# GAZETTE MÉDICALE

# DE PARIS.

Dirigée par le Docteur JULES GUÉRIN

VINGT-SEPTIÈME ANNÉE. -- TROISIÈME SÉRIE.



TOME DOUZIÈME

PARIS.

U BUREAU DE LA GAZETTE MÉDICALE, RUE RACINE, 10.



Nº 1. - 3 JANVIER 18578-

Une grande entreprise médicale a été taptée publiquement dans les deux dernières années précédentes contre l'un des grands typhus qui déciment l'espèce humaine, et c'est à prine si queiques lambeaux de ce qui a été dit, écrét et observé, nié et affirmé, discuté et contrôlé sur ce point nous sont parvenus par la voie des journaux politiques. Les femilles spéciales , les familles scientifiques ont gardé le silence et ont à peine accordé, à ce qui se passait de l'autre coté de l'Océan, un témoi-

grage de curiosité hienveillante et sympathique Tout récomment, la presse médicale tout entière, le public des érudits et le public des praticiens , les corps savants eux-mêmes se sont émus de la découverte par le docteur Addison d'une nouvelle maladie incurable. Et une tentative de préservation de la fiévre jaume n'a obtenu l'appui ni d'une parole officielle, ni d'une publicité vulgarisa trice. Il fant s'en prendre à l'esurit médical qui riene en France et qui se partage entre l'anatomisme de l'école de Paris et les doctrines snéculatives de celle de Montoellier, deux extrêmes qui professent la même indifférence pour les grands faits pratiques et entre lesquels la thérapeutique reste à peu près stationnaire et délaissée. L'anatomie netho-

logique et le vitalisme n'auraient un que difficilement conduire à la découverte de la vaccine, comme à celle de l'anesthésie; ce sont des faits, de grands faits pratiques qui sont venus prendre leur place dans la science, en dehors de toute doctrine et de toute école, par les grandes voies de l'expériments tion et de l'observation

Pour moi, j'avouersi dans mon humilité de membre obseur du corps médical, que des essais de médication ou de prophylaxie contre la fiévre janne, le choléra, la fiévre typhoide, et tant d'autres maladies pour lesquelles nous n'avons que peu ou pas de remêdes, excitent beaucoup plus vivement mon intérêt et mes sympathies que les plus curieuses expériences anatomo-physiciogiques sur les cansules surrénales d'un lapin Un médecin qui porte un nom illustre, un nom qui oblige, parcequ'il est blasonné de titres scientifiques, un de ces médecins comme l'Alle-

magne surtout en produit, qui a rendu son diplôme cosmopolite en le faisant naturaliser dans quatre ou eine universités de nations différentes, a trouvé dans sa route et en courant de par le monde, un fait ét une idée auxquels il a voué sa vie et sa fortune. Ce méderin, c'est le docteur Guillaume de Humboldt : co fait, c'est l'inantitude à contracter la fiérre izune observée chez des individus dont l'économie avait été antérieurement modifiée par le venin d'un certain reptile; cette idée, c'est l'application de cette préservation accidentelle à une méthode prophylactique générale établie d'après les principes de la science, et les régles de l'art

Lisons une hrochure du docteur Téléphe Desmartis, de Bordesux. qui, adenné lui-mene à des études et à des expérimentations prophylactiques, avait une aptitude spéciale pour traiter ce sujet. Nous y voyons que le docteur Humboldt, exercant la médecine dans le Nexique, et chargé par le gouvernement de cet État d'accompagner des con-

talt aneren eu'un grand nombre des condamnés qui vovagusient ple nus, se plaignaient souvent d'avoir été piqués au roed pendant la marche par une égène qui ne pouvait ensuite être découverte, et qu'après ils étaient pris subitement des symptômes de la fiévre jaune, laquelle se développait avec une rapidité et une intensité telles, que les malades succombaient presque tous et en très-peu de jours, tendis que les soldats qui entourajent ces confamnés et qui marchalent chaussés n'éprogradent ni piqure ni fièvre jaune. Pour découvrir la cause de ces péques dont on ne pouvait retrouver les épines, et qui paraissaient avoir une relation avec la fièvre jaune dont elles étaient suivies, le docteur Hemboldt ordonns que dés qu'un homme se sentirait paqué restat en place, et qu'ont fit sous ses pieds et autour de lui les recherches les plus minntienses. Ces précantions et cas recherches amenérent la découverte d'un petit reptile que N. de Humboldt détrit , et qu'il croit n'être pas classé dans les cadres poologiques actuels. L'iden tité, ou si l'on vent la similitude de la maladie, suite de la morsure dr reptile avec la fiévre jaune était telle, que jusque-là on les avait confondoes, et l'immunité pour de nouvelles atteintes, était acquise aux survivants, tant de la fiévre jaune véritable que de la fièvre jaune ar-tificielle produite par le venin du serpent. Le docteur Humboldt pensa on'il v avait là les éléments d'une inoculation réculière qui pourrai être rendue inoffensive par certaines modifications dans le procédé. I fit des essais sur des animeux, sur des chiens, d'abord, pour étudies lés effets du venin et parvenir à le doser convenablement. Le résultat

vois de condamnée qui étaient dirigés de Mexico sur la Vera-Cruz, s'é

foie de monton de poids de 30 grammes, dans lexael on avait fait reéalabiement mordre quatre reptiles à plusieurs reprises , de manière à épuiser leur venin. Avec ce liquide sinsi préparé, l'inoculation so fait d'après les procédés usités pon r la vaccine ; une goutte du mélange répartie entre quatres piqures, dont deux de chaque côté, suffit dans presque tous les cas , et cette quantité ne doit pas être dépassée sous peine d'accidents qui pourraient devenir recontables Le traitement des effets immédiats de l'inoculation consiste en un régime léger, ou même la diète, et dans l'usage d'un sirop de guzos, végétal vulgairement connu pour antidote des morsures de scrpents dans les pevs chands. L'administration de co médicament est commen cée immédialement après l'inoculation et continuée pendant quatre or

de ess exnérimentations fut one nour onérer sur l'homme, le docteu

Humbold employa le liquide extrait par expression d'un morocau de

cinq jours à peu près jusqu'à ce que les effets immédiats scient com plétement éteints. Ces effets immédiats sont analogues à ceux qui suivent les morsures des servents, ils sont seulement modifiés dans leur La période d'incubation varie d'une à douze heures. Les premiers phénomènes qui s'observent sont un abaissement du nouls, un refroi dissement et un malaise généraux, des nausées et une sensation d'al faissement intérieur; est état peut aller jusqu'à la syncope, mois la ré-action se fait toujours spontanèment. Cette réaction arrive do six à

buit beures. Après la première période que nous venons de décrire elle est caractérisée par un mouvement fébrile plus ou moins intense une chaleur sèche de la peau, de la céphalaigie, etc. Les muqueuses oculaire, nusale, huccale et pharyngienne sont spécialement le siège d'une inflammation plus ou moins vive ; des douleurs névralgiques de

PRIMILETON

LE PROFESSEUR ESTOR (1).

Messicors.

de la même ville, etc. - 1856

Fonder un enseignement en quelque sorte nouveau par sa finnse et par la spécialité de ses attributions, lui donner cette solidité et cet éclat avérès qui font une répaistion, le sontentr pendant près de vingt ans à cette haufeur qui offire et reflect autoor d'une chaire un de ses nombreux auditoires d'ob raycone dans togtes les directions la-renommée du mattre, ce fut lá sans oute une têche nénible et dont le segois seul a un dissimuler les écueils Continuer sujourd'hui, sons faillir, ce brillant enseignement angels d'an-

(f) ÉTUDE SUR LA VIE EF LES TRAVAUX DU PROFESSION ESTOR, ÉSCO rozonoù à l'ouverture du cours d'opérations, par à. County, professeur à la Paculti de métecine de Mantpellier, chirurgien en chef de l'hôpital général etens disciples habitués à en recoellier les fruits, de nouveaux élèves aff rés par le bruit de ses trigmples, sous cette même voite dont les éches dé serts semblent memour mes nervies de dissurdance et enchaîner nu voix

c'est peut-être une tiebe plus pénible encore, dont la pensée m'empéche d'aborder, sans un trouble secret, les decrés de cotte chai Carryé de cette mission, Jai dà chercher les moyens de la remplie, moin dans ma propre valeur, dont je ne saurais m'exagérer la portée, que dans le recogillement de mes forces, le cograze de ma volonté et le gèle de mon dé

vocament, sans me faire un mérite de l'abelgation d'amour-propre qu'il faut y issindre pour sort narter avec queltue attorité dans une enceinte tous les jours refenfissante de l'écht du présent comme elle a retenti de l'éclat de If ne sert à ries d'élader une difficulté, sections plutôt l'aborder franche-ment. Bominé par estis craisée naturelle, est suit à la foit de la déforce de soi-même et d'une retigieuse estime pour la mémoire de ceux qui ne son plas, je ne veex pas néazmoins cacher à ves yeux, plus qu'aux micas. l'obstacle qui se dresse devant mes regards, grand de toute la paissance de nos storrenirs. Le contraire, dans ces sourcoirs mêmes, je veux étoroher à le fois votre confinnce et mon appsi. Eu y trouvent pour moi des lumières sur

la direction de mon enseignement et l'accomplissement de mes nonveaux de, voles. I'v trouversi pour vous, el comme gage de votre sécurité, une conviction de ma piété pour la mémoire de nos mattres, de mon asp existence laborieuse, de mon attachement aux doctrines qui font leur

courte durée, mais violentes, se développent quelquelois sur le trajet | ce médecin, a confirmé la statistique fournie par lui ; ce rapport, oni des rameaux de la cinquième paire; la région parotidienne devient dissiourcuse et parfois tuméliée. Ces deux périodes se passent dans les denx premiera jours qui sujvent l'inoculation; des le troisième jour arrive co que M. de Humboldt appelle sédation. Le pouls baisse au-dessons de son état normal, mais vers le soir, l'état féhrile reparait avec tout ou partie des symptômes précédemment signalés, mais atténués; enflo, un ou deux autres accès febriles, toujours décroissants, terms nent cette série des effets immédiats, et le cinquiéme nu le sixième jour, les inoculés sont guéris. Cet état pathologique artificiel peut être plus intense, et, de plus, longue darée, etc. M. de Humboldt considére

ceux qui l'éprouvent à ce degré extrême comme devant retirer de Pinoculation un bénéfice nlus immédiat et plus assuré · Maiotenant il s'agit de rechercher ce que deviennent les sujets ainsi inoculés dans les endémo-épidémies de fièvre joune. Les uns, et c'est

le plus grand nombre, traverseront l'épidémie sans être atteints ; d'autres qui sont atteints de fiévres, présentent à l'invasion les apparences de la fièvre jaune, mais éprouvent des le deuxième ou le troisième jour des rémittences ou des intermittences franches qu'on emporte sans difficulté avec le sulfate de quinine à hantes doses. Enfin, une troisième et dernière catégorie est atteinte de fièvre jaune complète et francée d'une mortalité d'un quart. De cet exposé des faits passons aux chiffres. Par une lettre du 19 iuil-

let 1856, le docteur Humbolds me communiquait le tableau statistique de son inoculation, tableau vérifié et approuvé par le gouvernement de l'île de Cuba, nu il a fait son expérience publiquement, dans un hônital spécial et sous l'inspection et le contrôle des chefs de l'hôrital

de la Hayane. Total des inoculés, 2,477 De ce nombre 228 ont été atteints de la fiévre jaune, constatée par

les médecins de l'hôpital militaire; sur ces 228 malades, 68 ont suc-En rapportant cette perte de 68 en face du chiffre 2,477, total des inoculés, cela donne une mortalité de 2 1/2 p. 100.

Le chiffre de 228 malades de fièvre jaune en regard de celui des inoculés, donne une proportion de 10 p. 100 Entin reste le chiffre des préservés, qui est de 90 p. 100 Mais la lovauté de M. de Humbold fait subir une réduction à ce chif-

fre de 90. Il calcule que dans les conditions ordinaires, il y a toujours parmi les arrivants dans les pays à fièvre jaune une proportion de 6 p. 100 qui s'acclimate sans suhir cette maladie, et il sonstrait ce nombre 6 de ses 90 p. 100, co qui fait qu'en définitive la préservation

est acquise à 84 p. 1000. Dans les ouvrages spéciaux, la mortalité des Européens nouveaux arrivés dans les régions intertropicales est évaluée à 20 p. 100. La méthode prophylactique du docteur Humbold la réduisant à 2 1 ft. reste 17 1/2 dont nous oterons, pour avoir un chiffre road, 1 1/2 pour les sujets qui se seraient acclimatés d'eux-mêmes. Nous aurons donc 16 pour 100, en movenne, dont la vie est sauvée par l'inoculation, soit une réduction de plus des cinq sixièmes de la mortalité.

Une commission médicale, envoyée par le gouverneur de la Martinique, s'est rendue à la Hayane nour étudier la méthode de M. de Humboldt; son rannort, excessivement favorable aux Idées et aux foits de

scientifique de celui que le suis appelé au redoutable honnour de remolecer? Ocile étode d'afficurs sera pour ainsi dire, celle même du caractère obtrur-gical de l'Ecole de Montpellier, dont il s'efforçait de conserver et de graver ineffaçablement l'empreinte. Et, à ce double titre, elle a, si je ne me trempe, plus de droit que tout autre à commander notre intérêt.

Co n'est pas sans desseig, messiours, que j'acrelle ceci une étade, quelme modeste que ce nom puisse paralire en regard de talent que nous aliens envisuzer; gardez-vous dont de vous méprendre sur mes le l'ene viens pas isi rovrir une tombe, ou dresser une statue; je désire implement relover pour quelques instants une chaire, en évoquant le souvenir de l'enseignement dont elle fut le thésitre. Je n'antreprends pas d'écner an éloge; je vezz essayer sculement de tracer une esquisse, brule scientifique, à laquelle un coup d'œil rapide; ur norte école chirurgicale pourrait aisé-

ment servir de cadro. L'éloge d'un homme, œuvre habiteellement stérile et qui ne saurait échapper à la bazalité, quand élie ne pent pas avoir le mérite d'une œuvre litt est un aliment également instile à la douleur de ses amis, aux regrets de ses disciples et un souvenir de la postérité. L'étude de ses travaux, au contraire, rattachée comme un fragment nouveau à l'histoire même de la science, provoque l'examen des faits et des principes, nécessite la comparaison des doctrines, donne naissance à des interprétations spéciales, produit enfin une (I) De l'Applice gapatiéristique du savant déparé de l'homme, et par là elle devient sources Montpellier, 1856.

a produit dens son temps une grande sensation, a été publié dans les icormany de nos colonies des Antilles et reproduit par quelques femilles de la métropole Depuis cette époque, un médecin qui a fait un séjour à la Havane, M. le docteur Gaudon-Hulin, a publié, dans les journaux des Antilles.

opelones nonvesux documents our l'inoculation Humboldt, et ces nouvelles unblications annoucent un nouveau résultat que l'auteur de l'inoculation prophylactique de la fièvre jaune n'avait pas préva; c'est que ses inoculés avaient acquis aussi l'immunité contre le choléra, qui depuis avait sévi sur l'île de Cuba Là s'arrêtent nos informations; nous les aurons plus complètes

rochainement, mais, telles qu'elles sont, elles nons semblent dignes d'exciter l'atmation et l'intérêt de tous ceux qui possèdent le zéle de la science et l'amour de l'humanité.

Mais en qui est triste à dire, c'est que depuis que le docteur Humholdt a commencé ses travaux et ses expériences. Il a été constamment en butte aux attaques, aux persécutions et aux railleries d'adversaires acharnés, et que, parmi ces adversaires, on a toujours compté les médecins en très-grande majorité. Abreuvé de dégoûts par les empemis que lui a suscités sa découverte, ce digne et illustre confrère se disposait, a la date de la lettre qu'il m'a fait l'houneur de m'écrire, à quitter la Havane, où sa position officielle était battoe en bréche par des intrigues de toute sorte, pour rentrer dans la vie et la pratique privées à la Vera-Cruz.

On s'étonners peut-être à l'idée d'une modification si profonde et si persistante de l'économie opérée par le venin du serpent. Nous n'avons presque pas, en France, les occasions d'observer les conséquences physiologiques et pathologiques de cet agent septique. Pour moi, qui ai exerce la médecine au Brésil. Cal pu constater que les sujets qui avaient survécu à la morsure des serpents venimeux conservaient, aprés leur matadio, des modifications indélébiles tant dans leur physionomie que dans leurs aptitudes pathologiques Si le venin des serpents dangereux des régions intertropicales donne

l'immunité contre le grand typhus de ces contrées, ne serait-on pas amené à en inférer que le venin de la vipère de nos climats pourrait être aussi un préservatif du typhus des pays tempérés, c'est-à-dire de la fièvre typhtide, qui, en somme, fait peut-être, à peut bruit, autant de victimes que la fièvre jaune avec ses grands fracas épidémiques? Une enquête, qu'il serait facile de conduire à bien, éclairerait promptement la question. Il ne manque pas, en France, de sujets qui ont éprouvé des morsures de vipère. Quoi de plus simple que d'en faire faire la statistique dans chaque département, et de faire constater quelles ont été, depuis leur intexication par ce venin, leurs aptitudes et leurs immunités pathologiques?

#### Dr Liverey Paper ratth.

Où palser de plus fructueuses inspirations, que dans l'étude de la vie ! un fractueux labeur, en même terros que le plus diene hommace rendu à la mámaire du talent.

> J.-L. Engêne Estor (t), fils et père de médecins, apportient à une de ces générations des bionfaiteurs de l'humanité que la continuité de la même profession dans la roème famille anoblissait, dit-on, autrofois. Au bunheur d'effirit à son père les premiers fruits de ses travaux fb, il a joint la consolation de dédier à son fils son dernier ouvrage (B, et de transmettre au jeune inferne de nos laigniteux, après l'avoir aceru de se propee richesse, je veux dire de se ré-putelion et de ses couvres. l'héritans de science qu'il avait recu lui-môme de

Pancien professeur de Saint-Côme Cette hérédité professionnelle n'est pas indifférente su développement des qualités qui décorent une carrière. Si le génie, selon une heureuse expression, cet enfant trouvé et célibataire, le talent, moins agrerbe, ne semble-bil pas être comme un béritage, que l'overier de la science reçoit de ses ancê-

tres, et qu'il pout se fiatter de transmettre à ses descendants? Le fils de mé-

Né à Montpellier le 10 février 1796 (i) Essat sen ers existors traumategous. — Montpellier, 1823.—Traduction do Tratté des raires de Joan Beal, Paris, 1825 (3) DE L'APPLICATION DE L'ANALYSE CLINIQUE A. LA PATROLOGIE CHIRCROCALE.

# PATHOLOGIE INTERNE.

NOTE SUR LES HÉMORRHAGIES DES VÉSICULES OVARIENNES: ÎNC à la Société de biologie. Jans en signe du 97 décembre 1856, par M. le docteur CH. ROBIN.

Il neut se produire dans les vésicules ovariennes ou vésicules de de Granf deux sortes d'hémorrhagies qui n'ont pas été distinguées l'une de l'autre.

1. L'une est un phénomène normal en quelque sorte ; c'est l'épanchement de sano qui s'opére lors de la runture de la vésicule à charme menstruation. Elle pout donner lieu à la formation d'un caillet qui remulit la cavité de la vésicule; ce caillot est alors enfouré par la membrane vasculaire interne, épaissie, repliés en circonvolutions cé-

rébroides, devenue jaune et formant la partie essentielle du corps jame ou osariule (depos, orarium, et olis, cicatrice) Mais cette bémorrhagie neut ne pas donner lieu à "un épanchement sanguin suffisant pour former un califot, et celui-ci, bien que n'étant pas fort rare dans l'ovariulo, n'est qu'accidentel dans son évolution : il

n'en forme pas la condition essentielle, ainsi que l'a hien démontre M. Coste (Histoire no neveloppenent. Paris, 1847, in-4°, t. I, p. 245 et saivantes).

2º L'autre espèce d'hémorrhagie constitue un phénomène patholgique. Il consiste en un épanchement de sang dans une ou plusieurs vésicules ovariennes à la fois, vers l'époque ou en dehors de la menstruction, sans que les vésicules se soient rompues et vidées de leur contenu. Cette hémorrhagia donne lieu babituellement à un caillot qui remplit et distend la vésicule. Ce caillot est bien entouré par la parei interne vasculaire de la vésicule; mais celle-ci n'est pas épaissie cu l'est à peine, n'est point devenue jaune ou ue l'est devenue que par places, sous forme de petites taches irrégulières, et ne forme rien d'analogue à un corre jouve. Quelquefois, en outre, entre le calllot et la membrane vasculaire de la vésicule, on trouve des cellules égithélis les restes de la membrane granuleuse non vasculaire : car on suit que ortie dernière n'est autre chose que la couche épithéliale de la capsule. Lo plus souvent, du reste, dans le cas morbide dont le narie, cet énithélium est difficile à retrouver, soit qu'il se soit réstebé, soit que les

Du reste, pour faire comprendre also nettement la différence qui sépare ou deux phénomènes. l'un normal, l'autre morbide, dont le second peut même compliquer le premier, je résumerai jei l'évolution phytiologique des ovariules. Je les appelle ainzi depuis longtemps dans mes cours plutôt que corps james, car chen la lunine, la truje, la chionno, la brebis, etc., ils sont gris blanchatre ou couleur de chair plus ou moins pâle, etc., et pe sont jampes que ches la femme. la vache et un petit nombre d'autres esnèces.

cellules aient été mélangées au caillot

de la vécicule ovarienne non romane. Or, aussitôt aprés la ropture, les cellules se remulissent de granulations et de véritables grantes d'étoile L'ovariule ou corps jaune (corpus inteum) est un organe transitoire | plus ou moins grosses, qui chez la vache sont plus vivement colorées

decie, s'il tr'a pas dans le sang quelque chose de cot instinct qui favorise le l développement du tact médical, n'acquiert-il pas du moins, dans son éducatien de toutes les beures, cette habitade d'observation, cette continuité d'ac-tention sur les questions difficiles qui doivent être un jour l'objet innesannt

de ses pensées, et sur lescriciles il lui importe tant d'acorendre de bonne heurs a former son incoment Le basard de son origine ne fut, sans donte, pas plus étranger que le lien de sa naissance et que le votainage de notre école, un développement des fa-

cultis d'Estor, de son caractère scientifique, de son entraînement vers la camis o 8500, de sou caractere scientiarque, ou sou caracter carrière professorale. Du reste, il ne servir pas entrement aux saccès de sa profession. Après avoir respiré, des sou enfance, un ardent mouur pour na art qu'il dovait un jour illustrer, Estor, privé par la suppression du collège de chirurcie, des secours ou'il aurait trouvés dans la position de son pire. ne putéemander qu'à lui même, à son conerge, à son intelligence, les friend père et le haut rang que devalient lui compusiri les plus opinities effects (1). Ergapé, dis les promiers pas de ses étules, dans les intres scientifiques, et nommé successivement premier élève de l'École pratique, side-anatomiste de la Faculté, interne des hópitaux de Montpellier, il resta plus de vingt ana

(1) Voy. Annales cliniques by Montpellier, 1050vrier 1856. — Discourt promono par M. le professeur Alquié sur la tombe d'Estor-

trophier. Si mince que son épaisseur était à peine percevable, elle devient écasse de 1 à nimpeurs millimètres. Loin que la membrane fibreuse. mince, extérioure de la vésicule revienne sur elle-même, elle est disten due par l'hypertrophie de la membrane interne, hypertrophie qui est telle, qu'en général cette tunique se plisse sur elle-même. Ces replis so touchent comme les circonvolutions du cerveau, et ont pris une coloration ani suivent les individos ou les espèces animales, est jaune, janne rongeatre, ou grisatre. Il résulte de la que, snivant les phases de son évolution ascensionnelle ou rétrograde, le corps jaune se présente sous forme d'un petit organe occupant la place d'une vésicule de de Grazi

des oraines des mammifières nobiles. Arrès la rontore de la véricule

de de Graaf et la cisute de l'ovule, la membrane interne, molle et trèsvasculaire de cette vésicule, déjà un peu gonfiée, continue à s'hyper-

(avec ou sans cavité centrale pleine de sérosité ou de sang coamilé) : il vario de volume depuis celui d'une noisette, et même plus, jusqu'à celui d'une grosse tête d'épingle, époque de résorption rétrogrado of il est deveno grisatre ou brun noratre, et u'a plus l'aspect plisso Immédiatement après la chute de l'œuf, la cavité de la vésicule se remplit d'une sérosité épaisse, gélatiniforme, colorée par un pru de sang qui disparait à mesure que les plis de la membrane interne s'avancent vers le centre de la vésicule. Mais très-souvent c'est un viritable énanchement sanguin qui a lieu, forme un exillot avant quelquefois le volume d'une poisette, et distend la membrane interpa laune don il empeche on diminue le plissement. Tantêt ce caillot se décolore vite

et se résorbe neu à neu à mesure du plissement, et forme une masso grisatre de fibrine, au centre du corps jaune, avec ou sans cavité médiane pleine de sérosité. D'autres fois, sans qu'on sache eucore dans quelles conditions c'est la fibrine du caillot qui se ramollit et se résorbe. les globules rouges se décolorent peu à peu, devieunent un peu gra nuleux et finissent par se résorber. En même temps, cette masse, plus ou moins molle, prend une teinte lie de vin, puis d'un rouge noir, et même tout à fait noire, lors des dernières phases de résorption du corps jaune. Cette matiere noire est de l'Aemototéine provenant de l'hématosine altérée. Elle est, soit amorphe, soit cristallisée, et ne siége pas sculement dans la cavité du corpus luteum, mais se dégote et amas dans l'épaisseur et autour de la membrane interne épaissée, et voie de résorption, et dont la cavité centrale est comblée ; d'où la teinte brune ou même ucire, à la lumière réfléchie, de l'espèce de petite cicatrice représentée par le corps jaune à cette période de son atrophie. atrophie qui se fait lentement dans ce cas. La couleur jaune du corpus éstrum en pleine évolution est due à la multiplication et à une modification particulière de cellules speciales (cellules de l'ovoriule) que renferme la membrane interne de la vésionle. Ces cellules me naraisseo: avoir été décrites pour la première fois par Rengud Moxenzy souscus 1845) puis par M. Coste (for, cit. p. 251) et par C. Dalton (On the court) LUTEUN, PHILADELPHIA 1851, in-8°, p. 45 et suiv.). Depuis lors tous les observateurs les ont décrites. Une trame de fibres lamineuses des capillaires, quelques corps fusiformes fibroplastiques, quelques-unes des cellules précédentes, et henneuen, de matière emorghe financei granulance, telles cont les parties constituentes de la membrane interne

Les brillants antéodérats de sa scholarité, le mérite de son importante thèse sur les Lésmos Traunationes (I), ses benrenses dispositions pour l'en seignement, la vegue même de ses lecons, dont la réputation grandissant sengenment, in vegue memo de ses seçons, sons as reprosins grandicalist sensenssit déjà les succès futurs, lui valurent d'être compris, en 1823, au number des perferés nonvellement institués. Mais le concours loi fut défavo rabie lorsqu'il vint, par doux fois, faire appel à ses jugements, soit pour le poste si recherché de chef des travaux anniomiques, noit pour la succession si eswide de Belench (%)

Et pourtant quel homme a pu se flatter d'avoir été doné, à un plus bant degré de l'abundance d'improvisation, de l'étendre de souvenirs, de la soumission de mémoire, du charme de diction, estin de toutes les qualités exidrieures que l'institution du concours si libérale dans son essènce, mais un nen superficielle dans l'application, sait mettre si favorablement en relief et

pan septraturation de la septratura, sun interest injustification de la consumera de la consum attendre de la faveur du gouvernement sa place dans l'ensekrnement officiel Singulière rencontre d'événements qui n'est pas plus la condomnation du concours one la justification du choix direct dans la nomination des professeurs ser la brèche, sans obtenir nourtant des concours la nosition ou'il ambé-

OT BESSE STR. LES LÉSISOS TRAUNATIQUES EN GÉNÉRAL, OU FLAN B'UNS TRACMATRODOM MÉTROMOCE, Montpellier, 1823, In-8° de 226 maros (2) Bans cotte dernière circonstance, un fatal découragement lui fit abandonner l'arène avant la fin de la lotte.

#### GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

ne chez la femmo. Du reste, chez cello-ci ontre les granulations graissenses incluses il y en a de libres, interposées anx cellules dans la matière amorribe Chez la trufe, la chienne, on ne trouve dans les cellules de l'ovariule et entre elles que de fines granulations moléculaires qui ne sont pas de nature graisseuse. C'est à la présente de ces granulations et gouttes d'huile que la membrane interne du tissu du corpus interm chez la femme doit sa coloration jaune. Lorsque ce corps arrive à sa période

décroissante, ces granulations, puis les cellules elles-mêmes, s'atro-phient et se résorbent jusqu'à disparition compléte. On sait enfin que M. Coste, dont les recherches ont été confirmées par celles de M. Dalton faites sans que celui-ci connût les premières, a démontré qu'il y a deux sortes d'overimles, ceux de la grossesse et

ceux de la menstruction sans grossesse, Corps sauve ne la crossesse. - M. Costo a montréque, dans le cas où l'ovule sorti de la vésionle de de Grasf a été fécondé, le corns jaune est volumineux : une matière amornhe, plastique, est interrosée entre les grands plis de la membrane jaune : il atteint son anome vers le troisième mais de la grossesse; à partir du quatrième mois, il s'atrophie, et a perdu les deux tiers de son volume lors de l'acconchement.

A cette époque pourtant, il forme un tubercule encore de 7 à 8 millim. Au hont d'un à deux mois, ce n'est plus qu'un petit novan dur qui persiste plus ou moins longtemps. CORPS MANNE DE LA MENSTRDATION. - LOTSQUE l'OVUILE D'A 1935 été fécondé. le corre faune devient moins gros et décroit plus ranidement, Trente à quarante jours suffisent pour qu'il soit réduit à l'état de petit tubercule ciratriciel, formé de fibres de tissu cellulaire, d'éléments fibro-plustique, de matiére amorphe, granuleuse, avec ou sons coloration par l'hématobline, dont il vient d'être question. L'épithélium de la vésiente de de Graaf tombe lors de la rupture de celle-ci et ne joue

aucun rôle dans la production des corps jaunes. La connaissance des faits précédents va rendre plus simple et plus courte celle du fait pathologique dont il nie reste à parler.

ment officie

Les hémorrhagies dans les vésicules de de Graaf, en dehors de l'oyulation et non rompues, s'observent dans deux conditions différentes. Il n'est pas rare de les rencontrer dans les autonoies de femmes mortes de flévre typhoïde, de variole, de rougeole, etc., le plus souvent sans qu'aucun symptôme oùt pu le faire soupconner. Ce fait est, du reste, dejà connu dans la science, si j'en juge par les pôtees pré-sentées à la Société de hiologie par H. Laboulhene.

Dans ces conditions, on trouve une, deux ou quelquefois trois vésicules dans un soul ou dans les deux ovaires, distendues par un caillot. Le volume de celui-ci peut atteindre et même dépasser celui d'une noisette. Il est généralement mou, frishle, de la couleur dite gelée de grossille foncée et de consistance analogue.

De la sibrine comme dans le caillot de la saignée, des globules de sang, plus foncés qu'à l'état normal, un peu plus petits, un peu arrondis, tels sont les éléments qu'on y rencontre. Quelquefois mais raroment on y rencontre déjà des cristaux d'hématoldine.

Les cas dont il me reste à parler ont été observés en faisant l'unduit en fines granulations moléculaires; depuis l'état de colocation mais qui nons donne un exemple (rappent de l'inégalité des circonstances dans la vie des hommes, et de la compensation du hien et du mal dans les institution am puis opposers. Est-fi pecció de le dire? jameis favour se fut plus juste que celle qui, ca créant dans notre Farulié l'enseignement mouveau des opérations, jusque-li

confenda avec celni de la pathologie chirurgicale, appela à cette nouveite chaire (t) celui qui s'était fait consaire, depais son entrée dans l'agrégation, par une traduction du Teatre une peases, de John Bell (2), le premier voltage

d'une Anatomic médicale (3) justiment estimée, un Tableau des process

RECENTS HE LA CHIRCUSCHE DANS L'OPERATION DE LA TABLE (4), UN discours

sur le Braccerra cummancat. Si, et surjont par une habstude et un succès d'enseignement qui entretennit, depuis planitura années, à Boutpellier, une émulation profitable aux études, entre l'enseignement privé et l'anseigne-

die indéterminée dans le dernier. la nièce requeillie avant été price sur nn cadavre à l'École pratique et déjà privé de ses visoires. Le sujet le plus âgé (cirrhose) avait 46 ans, n'était plus réglé depuis deux ans, et se plaignait de temps à autre de douleurs sur les côtes de l'hypozastre, sur lesquelles l'attention s'était peu fixée, parce que lorsque la malade s'en plaignait on les rapportait à l'affection du foie Dans les deux premiers cas, l'une des malades avait 28 ans et l'autre \$3, et la menstruation, hien qu'existant, avait été notée comme irrégulière et neu abondante dennis plusiours appées

tonnie de femmes mortes de procumontes atrués dans deux exis, d'une

affection chronique du fois (cirrhose) dans le troisième et d'une mala.

Chez tous les sujets, la surface de l'ovaire portait une ou plusieurs traces de cicatrices anciennes. Ches le dernier seul le n'ai pas trouvé de restes d'anciens corps jaunes. Chez tous les antres j'en ai rencontre qui étaient réduits à un petit tubercule gristtre, dont le plus gros avait le volume d'un petit pois. Ches tous, l'attention fut attirée sur les ovaires par leur grand volume, lenr aspect distendu ; chez le premier des malades, un seul ovaire offrait des vésicules atteintes d'hémorrha-

gie : devenu gros comme nne noix à peu près, il dépassait du double le volume de l'autre. Sur deux des malades, la dernière particulièrement, il y avait une on deux vésicules faisant saillie sur les côtés de l'ovaire, sous forme d'une hosselure noirâtre, dont la couleur se vovait par demi-transpa-

rence su travers de l'envelonce de l'organe.

Dans la dernière pièce que j'ai observée, l'un des ovaires contenait 8 vésicules atteintes d'hémorrhagie et l'autre cinq. La plus grosse avait le volume d'une grosse noisette ; le caillot était d'un rouge noirâtre, couleur de gelée de groscille foncée vers le centre, un peu décolorée à sa surface. Deux vésicules, du volume d'un gros pois étaient remplies chacune per un caillot offrant l'aspect de ceiui de la saignés, mais un neu plus ferme. Les autres offraient tous les degrés de décoloration jusqu'à l'état de fibrine à neu près incoloro, ou mieux iaunatre. un pen transparente. Cet état était offert par des vésicules ayant près du double de leur volume normal, et dans lesquelles le caillot remblait s'être décoloré, sans atrophie de la vésionle. On trouvait dans

quelques vésicules, à peine plus grosses qu'à l'état soin, des caillots encore rousseltres, moins avancés dans leur décoloration et les modifications de leur fibrine. Sur ces divers sujets, le dernier en particulier, il était possible de suivre toutes les modifications que purcourt la fibrine prodant et après sa décoloration et toutes les phases de la résorption des globules rouges. Dans un seul cas, le premier qui fut soumis à mon examen, f'ai pu repentrer des cristaux d'hématoldine dans ces cuillots.

Je ne reviendrat pas sur ces modifications graduelles que présente la fibrine épanchée dans des cavités closes naturelles ou accidentelles ; je les at suffisamment décrites ailleurs (Camue Axaromque; Paris, 1853, in-8°, t. III, p. 244 et suiv., et surtout p. 264 et suiv.). le veux sculement have remarquer que, dans ces cas morbides, on peut, d'une vésicule à l'autre atteintes d'hémorzhagies, observer toutes les phases de modification de ce principe, depuis l'état fibrillaire le plus manifeste encore jusqu'à l'état où la librine devient amorphe ou se ré-

Un des traits les plus saillants de la vie seientifique que nous cherchons à caractériser, c'est cet entraînement continuel vers l'enseignement, cette oninistreté sans égale à développer, par l'exercice des cours particuliers, une aptitude primitive à l'exposition des 160es. Sa position, sa renommée, ses succès, son avenir si plenement réalisé, je ne crains pas de la dire, Estor-les dat à ses loçons privées, à la culture de cet enseignement libre, source d'émplation pour les maîtres, richesse d'instruction pour les élèves, qui crèe à la fois une rivalité honorable et un complément nécessaire aux cours pa-

Quand je parië de cours privés et d'enseignement libre, j'entends cel en-seignement sussi karré que celoi des charces officielles, qui marche le front levé, et qui, faisant homeur à la science, demande qu'on l'honore lui-même dans l'ardente jeunesse qui le cultive Mais je veax, en même temps, que les premières armes du professorat ne

scient pas confondaes avec ce trafic hontoux qui, favorisont par un dressage iohabile la paresso des mouvois úbves, met à leur disposition les redites mercenaires des honalités acientifiques et les secours d'une plume vénale

enseignement libre, an contraire, dont je me plais à proclamer l'utilité,

eu, pour tout dire d'un mot, avec cet enseignement charlestin que la science rémain, et une le sentiment de la diraité professorale delt fétrir. Ces manœuvres, qu'on ne sanneit se résigner à décorer du nom d'ensei-

blies et à l'enseignement officiel.

(1) Cette erfation, qui fet fait en 1838, devait avoir pour avantage, d'apr l'arrêté ministèriel, d'ouvrir la carrière « à un jeune professeur d'un mérite » Incentestable et incontesté, » (2) Paris, 1825. In-8\* de 139 pares

Content Postissingle et la synésemologie complètes. Montpellier, 1833 et 1840. In-89 de 1117 pages.

(i) Montpellier, 1833, la-8° de 536 pages. (b) Montpellier, 1833, la-8° de 52 pages.

gnement, ne provent pas avoir d'antre résultat que de donner au savoir, ou l ses aperarencies, cette maturité factice qui le france de siérilité jusque dons le germe et le rend impoissant à porter ses fruits.

rouge foncé par les globules sanguins jusqu'à celui de décoloration complète et de demi-transparence avec teinte jaupatre, etc. Quant aux globules rouges, on pent, là aussi, observer toutes les phases de leur dostruction par résorption. Dans divers caillots en particulier, arrivés à ce point où ils sont rongestres, conleur de chair plus ou moins foncée, on trouve des elobules de sang à l'état de décoloration plus ou moins complète. On en truuve de complétement décolorés, qui ont encore leur forme circulaire aplatie, et même hiconcave. Ce sont des disques du sang intacts au point de vue de la forme et de la disposition de la globuline qui les compose principalement, mais privés de leur matière colorante ou hématosine. Cos éléments sont d'abord difficiles à hien distinguer, à cause de lour péleur et parce que beauerun renferment alors de fines granulations à contra brillant, à contour épais et foncé, disposées au nombre de 1 à 5 ou 6 dans le globule, prés de la périphérie. Mais peu à peu, suriout lorsque l'eau les a un peu gonfiés, on distingue leur circonférence, et ils pa-

raissent comme de potits cercles grisatres ou noiratres, à centre trespale. Cet état des globules, dont les phases intermédiaires sont fariles a observer, so rencontre dans diverses conditions analogues. l'arrive enfin à la membrane interne de la vésicule ovarienne remplie par le caillot apoplectique, Généralement elle est rougeatre, à surface interne lisse, presque brillante parfois dans toute son éten-

due; mais le plus souvent, par places seulement, elle est marbrée de petites taches jaunes. Le fait essentiel à noter, est que son épaisseur normale est conscr-vée à peu de chose près. Dans les points où elle est jaunêtre, elle atteint queiquefois un quart à un demi-millimètre d'épaleseur au plus; mais cette épaisseur ne se voit pas dans toute son étendue. Il importe aussi d'observer que les vésicules attrintes d'hémorrhagie se rencontrent aussi bien au centre, ou vers le point d'adhérence de l'ovaire, au ligament large, que vers son bord libre et le reste de sa surface. Du reste, la membrane interne offre des éléments constituants qui lui sont propres, comme à l'état sain ; seulement elle est moins molle. La coloration de ses petites marbrures jaunatres est due à des granulations graisseuses, irrégulières, qui ne sont point dans des cellules, comme on le vait dans les corps jaunes; mais elle sont libres. c'est-à-dire éparses ou accumulées, dans la matière amorphe qui

# THERAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

exists entre les fibres.

NOUVELLES REMARQUES SUR LE TRAFFICHENT DES EXETES DE L'OVAIRE PAR LES INJECTIONS IODÉES; communiquées par M. ABERLLE, médecin du Val-de-Grace.

Dans la discussion pendente à l'Académie, en a tour à tour abordé les divers movens de traitement à opposer aux kystes de l'ovaire. On a mentionné la cure spontanée comme un fait extrêmement rare et

tout à fait exceptionnel. On a accordé à la médecine une part fort rescomplète l'enseignement officiel ; il facilite à une jeunesse studieuse les fortes et conscienciouses études; il prépare enfin, pour les chaires de la Faculté. de jeunes vétérans rompes à la pratique d'un art difficille avant d'afteindre l'age qu'ils postront y monter, et asserant déjà, par leur propue renommés,

L'ensolgnement libre n'a jamais fait défaut aux Facultés ; il a contribué parfais, pour une bonne part, à la prospérité de ces établissements. Dans topie l'Allemagne, il est praisuré, de pas sours, sur une grande échelle,

la prospérité d'ane école et la gloire d'un pays.

lés dans les Facultés de méderine.

per les professeurs eux-mêmes, pour lesquels il devient l'origine d'une lousble distriction, et la source d'avantages péognisires qui leur permettent de se vouce, plus exclusivement ou'en France, à l'avancement de la science et IIIX devotrs de l'enseignement. Sous une antre forme, nous le retrouvens à Paris, afossé en quelque surte à la Faculté, qui a le hon goût et le bon exprit de se l'associer, en régiont

cilo-même la distribution des cours dits de l'École pratique, véritable pépi-nière de professeurs qui, apadée à l'enseignement labre des hépitant et aux ressources matérielles d'unes grappie ville, ne contribue pas mains que l'ensentrament officiel, à attirer dans notre canitale des étrangers de foutes les nations Nous le retrouveus enfin datis les derniers arrêtés relatifs à l'agrégation Je veux parler du soin que les instructions ministérielles out annoté à fa-

treinte, une quasi impuissance d'action contre ces iumeers mor-None avone vu avec plaisir la Gazerre Ménicale relever avec vigueur est aven d'impuissance et formuler une opinion qui concorde hien mieux avec les faits et avec les idées étiologiques C'est le traitement chirurgical des kystes de l'ovaire qui a défrayé

presque entièrement la discussion. Chaque praticien, après avoir assisté à ces longs débats, a pu se recueillir et se farmer une conviction en mettant les faits de sa pratique personnolle en présence des assertions on des déductions pratiques qui sont sorties de cette discus-

Nous avons asset souvent opéré nous-même des kystes de l'ovaire ou intra-péritonéaux, et nous ne voulous nas faire autre chose, dans cet article, que de mettre à jour quelques considérations qui nous ont

été suggérées par ces faits. La nonction simple ne cuécit que très-exceptionnellement, c'est un frit depuis langtemps acquis à la science. Les débats académiques ont établi que cette opération, si simple en appurence, est dans quelques cas accompagnée d'accidents extrêmement graves, de la mort même des malades. Il y a, sans doute, dans les dispositions individuelles, dans la constitution du kyste lui-môme ou dans ses connexions quel-

ques circonstances incompaes qui favorisent ces accidents, Sur buit kystes de l'ovnire que nous avons opérés, nous n'avons employé la ponction simple que dans un cas, et nous avecs ve survenir quatre beures après des siepes de péritonite ou d'inflammation viva du kvota que nous avons combattu énergiquement. C'était un kyste énorme, no Itissant percevoir de la fluctuation que dans la moitié latérale gauche, et présentant dans la moitié droite que dureté, une consistance lardscóe, avec un son jécoral a la percussion. Ons. I. -- La mulade, Semme de 40 ans, Debitant lo 11º 22 de la rue de La-

horde, nous pressuit depuis longtemps de l'opérer, dans l'espoir d'un soulagoment. Nous avious toujours résisté. Cédant cufin à ses prières, nous nortimos le trole-muris dans la nariis latúralo gasolie du kysie, au noise d'élection ; il se présents à la canulo un liquide opalin, glaireax, qui ne nonvuit s'éconder. La carrale fut giors retirée sans autre menovevre , le vansement fait comme d'usage. Quatre heures après, il était survenu de violentes dealeurs, de la prestration avec refroldissement des extrémités, concontration du ponis; des vomissements de medères liquides, vert parmot, En môme temps il s'écoulait, en hovant par la phie, un liquide gélatiseux. Il faffer applience vinct appropries. An deuxième jour les accidents avaient cessé. L'éconlement da liquide

continua deux jours encore. La tumour s'était potablement afficiacée. Dix-buit mois plus tard, la maiade nous prinit de l'opérer de nouveau. La distension de ventre etait à son comble. Nous réalationes énograpaement. Un chirurgion plus hardi consentit à ses désirs, et le mort, qui surviet cinq jours agrès, par suite de l'inflammation du kyste, fut la conséquence de cette

deexisions tentative. One, IL - None avone vu. à l'hôpitel Beaujon, la mort survenir dons les vingi-quatre heures, dans un cas à pen près analogne, et après une simple ponction; et certes personne ne suspectera l'habileté de l'opérateur, M. Ra-

M. Velpeau noos parait done avoir parfaltement raison, en prosecti-

L'enseignement libre marghe ainsi dans une voie parallèle à celle de l'enscignement officiel, et de concert avec Ini. Den plus, il a prócédé oc dermer; cur, on peut le dire, c'est lui qui a véritablement fondé les Écoles et oni set devem l'arigine des justitutions gouvernementales. Son antimité, nous est impossible de résister à l'intérêt d'un coup d'ail rétrospectif sur ceile de notre peopre faculté.

Tous les multres ou docteurs de la Faculté de Montpeliier, dit Astruc (1), project, des con printee, un droit égal d'y enseigner publiquement, d'aça miner les candidats, de douper leur suffrage sur leur espacité, et de les promouvoir à lour tour.... L'établissement des quotre professeurs stipenélés mor le roi fineix XII créa en 1498, changes cotto discipline, non que, par col émblissement. Il fut légalement défends sux autres de régenter (c'est-à-dire de professer); mais parce que pen à peu les docteurs qui furent honorés de ce titre, s'amribuèrent naturellement les principales fonctions des écoles L'enseignement libre n'en demeura pas moins réponde, même antès la no minution des pentesseurs reyaux, la création de nouvelles chaires, l'orgini-

sation définitive de l'enseignement officiel. Il n'était même pas tonjours nécossuire d'être docteur pour régenter, témoin itabelais, que nous sevons aveir veriser l'enseignement facultatif appuel 10%, les agrègés peuvent être appe-(1) Núm. poeta servim a s'histe ne sa Faculté ne més, ne Montpelairo n. 183. París. 1761.

vant la poscion simple pour ces sortes de kystes qu'il appelle complexes.

L'ouverture du kyste svec eauels à demorre parait, au moins d'aprés co qui en a été di disse la diseasion, un manuris procédé, propre à favoriser de accident d'infammation.

Ospendant quelques chirurgiese ont soutenu son opportunité dans les res de nuventile on da trète.

Ce point mérite d'autant plus d'attention que les avantages attribués à ce prochéé dans ce cas ne nous paraisent pas réels. D'abord, la prétention de pouvoir à son aise vider la cavifé de tout le pos qu'elle contient, est erronée. Le pus ne peut jamois s'écouler pas qu'elle contient, est erronée. Le pus ne peut jamois s'écouler

le pos qu'alle contient, est arronée. Le pues ne peut jamais s'écoilerque jumpfun niveau du poiste de contact de la causle, et collersjoute, pur sa présence, à l'inflammation préexistante, et tend, par conséquent, à entrébuir la suppuration. Le procidé de succion ou d'aspiration, an moyen de l'appareil de M. Guétin, a l'avantage de vider immédiatement le kytè d'une

M. Goffin, a Favaniage de vider immédiatement le kyste d'une manière compilète. Oe procédé fuit eitre la perdetation de Fair dons la cavisé kystigna. La cannale à demante ne préserve pétil de cet mont à la fédicife de pui et à l'infection peus mont a conscient. On prétond qu'avoc la cannale à démeure ca pent renouveler à volonté par aipections d'ioné, si avantagement pour corriger, la fédité du puis et aipections d'ioné, si avantagement pour corriger la fédité du puis les injections d'ioné, si avantagement pour corriger la fédité du partie.

Mais, pour corriger cette fédidic, il n'est point nécessaire de faire de fréqueotes injections iodées : une seule suffit le plus souvect. Quant à la répétition de ces injections, pour obtenir la guérison dans l'espèce. elle ne nous paratit uns mieux justifier l'emploi de la canule à de-

meure.
Faut-il vider plunicars fois en un mois la cavité kyetique du pasqu'elle cantient et injector la poche, la poection avec assiration répéété plusions fois est encore plus avantageuse. Choque fois on la fait suivez d'une finjection indée, et l'ouvertere est obturée essuite, De ceta fapon on se met à l'abri des plus rodoutables accidents, qui sont l'inflammation cassée par la présenne de la compile dans le kyste, la

pénderation de l'air et ses conséquences. Il est incontestable que la méthode de M. Guéria, qui récesit si bien dans l'ampyétne, est en tous points supérieure à tous les autres procédés quand il s'agit de le kyate suppené. Des seule chose nous étonorait, s'est pouvait étre, c'est qu'uncun orneur n'en au temé fait

mention daré la discussion académique.

Dovariocentie a été généralement proscrite dans le cours des débats académiques. On se foode sur l'horrour qu'iospire une telle opération, et sur les desidarsis que laisson aprés elles les statistiques fournies à son sujet.

reactions a seast style.

Age of the control of the

à continu gélatioeux ou giaireux, avec productions diverses dans leurs parois ou daos leur cavite. Il reste également démontré qu'il n'est qu'une seule catégorie de

enzilent publiquement lisponenthe ( folium dans levanité de Nicotpollier, en 1885, d'estè-dire plus de cinq ma svant d'être ductour, publiqu'il ne fair reçu que le tri outôm 187 (t). L'antiquité de l'enseignement libre n'est probablement par moins respotible pour le chirurgie que pour la medocine. Les chiaurgement esteur èveles autocoine. Les chiaurgement esteur èveles autocoine, altre de l'antique d'une dura le reside de la l'anne, en compagnier, communauté en confrérie, assu l'urrecoitée des sintiles mortres colons et l'anne, communauté en confrérie, assu l'urrecoitée des sintiles mortres colons et l'anne, communauté en confrérie, assu l'urrecoitée de

and ha France, or companyin, communated on conferiors, some l'invercention che des limitatives Came de d'intention, pour éverier le proctique et l'ensemblement de limitatives Came de d'intention par les chaces pour des compart très-éloquées soyteur récluit à éta excelle little pour de chaces pour des compart très-éloquées de mons, mans implement pass qu'ent Dois fille mar de l'étroncatifie evant de l'étroniment qu'il s'écrit qu'unt émangire le chimurgle à Monspeller exami de l'étroniment qu'il s'écrit qu'unt émangire le chimurgle à Monspeller exami de l'étroniment qu'il s'écrit qu'unt étangire le chimurgle à Monspeller exami de l'étronitions (P.), in dies ninées d'autres off, cet excellentement hieraril pas été sams qu'unte suites, puisser de l'est par le considération de l'est de l'est qu'unte suite, puisser d'insert de l'est de l'est qu'unte suite, puisser de l'est de l'est de l'est qu'unte l'est puisser de l'est de l'est de l'est qu'un de l'est de l

(Q Pétropain, Essai Sur L'ent. de la chierge à L'ect.— Gre. Mich. de Paris, 1856, p. 37. (C) Deglé. Jorden sur l'exerdement de la compuner à Montferialité, (C) Deglé. Jorden sur l'exerdement de la compuner à Montferialité, (C) Deglé. Jorden de la compuner de (S) Courage délà de 2 de la compuner de la comp kriste que l'on poisse essayer de griefit per les injections indees, entre le cootens efrour ou eté-o-bénoliques, qu'il se sient anifonniaires en molithoniaires, pour un que leurs parois n'offrent par' trop d'épais-ser.

Les kysites complexes sont donc de les pire espechs, pruisqu'ils reatent interprepaisble. Il sondissient fatiennet à la mort dans un espans de temps plus son moins long.

Il marrié tally destair les peoportes on de se kystes par rapport any.

kystes sérenx. On ne l'a pas fait. En nous hasent sur les données fearnées par l'anatomo-pathologie, nous pouvons dire que les kystes de l'ovaire qu'on appélle complexes sont aux kystes sérenx ou séco-bimatiques comme à est à 1. Nous pourrious peut-être même deamer ame proportion plus forte.

proportion plus force.

Of il on résulte que parmi les malheorienses femmes atteintes de kyste de l'ovaire, il y a en a au moins trois sur quatre qui sont vouées à une mort certaine.

Quelles que soinet les illimions des statistiques étrangères, si en les

redarisant à leur juste valueur, il était bises démocrité que, sur quatre opérations d'ovarinotine, il y a un succès, cette mélitode mériterait d'être prise en sérieuse considération, si on s'attachait surtout à ne l'appliquer qu'aux cas de kystes complexes.

Il y a telle opération qui est usitée en France, et qui ospendasu, lasse être mocios effrayands, donne moins de runcés. Nous voulons par-

ler de la désarticulation de la cuisse. Si cette opération est, eo apparence, justifiée par un danger plus grochain de la part de la técte qui la nécessite, elle ne l'est certainement pas par un diagograp flus pesitif.

Os soot les injections jodéss appliquées au traitement des krystes de

Persize qui ont domine le décit à l'Academie, et qui, il faut kien le dire, constituent juegit à pérsent le melilleur comme le moins dangereaux des moyens chèrrugheaux à leur opposer. Les statistiques promistes en fraver des injections indées ne nous cost que médiocrament convaison, et nous croyens que, généralment, elles "not ses extraigin un bels péric coryance : l'yearce qu'on aralaté des cost de quérison le de til ye ace qu'un emifiliaration survider : 2 marca que l'alternative liber à déciter dans becucon de cos.

et qu'il n'est p'otet démontré qu'ou ait toujours injecté des l'ayeis ovariques. Mais telles qu'elles soch, ces statistiques provents au moins que les injections d'iode ont quelquesfois réusid d'une manière complée, et c'est hesacceup.

Pour notre compté, nous avons prasique des iojections iodées dans appt, vastes kystes, que tous les moyeus de dianguestic et le comméno-

ralif nous permettaises de ratancher à l'ovaire, dans trois cas, il s'agissait de kystes complexer, dans les quatre antres cas, c'édaient des kystes séro-bématiques unifoculaires. Dans ces sept cas, nous avons fait deuxe injections. Deux out été injectés trois fois chacus, un deux fois et les quatre autres une fois. Dans ces sept ces, nous a rouvo pas obtenu de guérison radistèle.

Nous avons deux maisdes dent la position s'est puissamment améliorés, et ches qui nous nous proposons de pratiquer de nouveilles injetions dans l'expoir d'une gedrison définitive, jes trois maisdes à kyste complexe n'oot éprouvé aucune ou que peu d'amélioration. Les deux

Chaslise vist chercher à Montpellier dans le quatornème siècle, et qui serviseut à le composition de ce livre qui fut si longtompe, à son tour, le guiden des chirungianes.

Lacune institution officielle ne persit avoir resperté le charpp ni régiement la forme de l'économierant dans le composité de la coulème de dis-

menti la forme de l'enseignement dans la communanté qu'il collège de chirurgio, jusqu'au 31 acti 1741, cu des lettres pelestes, chièmes per l'apprroulé, crétere quatre places de démonstressers royaux peur la chirurgie, a Montpellier. L'aut cutte époque, des membres de la conferire avaient me être choisis.

comme Pierre Bertemm (1887) pour professer la chirurpia e la pharmosé dans la Faculida de médacia, sons deute en herce des aprile est participat d'un la Faculida de médacia, sons deute en herce de marbiera que celle-ci protégosit par espré de rivalité, et qu'elle réalisequit d'opposar à numbrison ment des charmégies des la principre (1/10 no comme hercélemy Chircé, directione et anxismiste royal (1950), attaché a la scuillé pour prépare et démastère les factors de nurécesses d'aussie à la scuillé pour prépare et démastère les factors de nurécesses d'aussie à la scuillé pour prépare et dé-

ment des chrargions dans in pratique (1); ou commo fluirishiemy Calved, disrecture et antistensie veryal (1955), attaché à la Faculté pour projeure et démanter les bésons du predessur d'austreme (6).

Le commo de la comme de la comme (6), que s'estre de la comme de la configue de la médicient, en cut consignée, junqu'à cotte mante-la, que per la libre viraloir des Statives de la Consequente.

L'exerce de l'exemplemente libre à Manqueller, c'est don l'école, c'estde-

dire cette doctrine perpétuire d'îge en âge, cette renommée universelle qui

it) Bugés, ouvr. cité, p. 42, Astrue, ouvr. cité, p. 66. (7) Astrue, ouvr. cité, p. 66.

tenn sérsors on séro-hématique. Ce sont là des données fournies par autres malades à kyste uniloculaire et séro-hématique ont eu une rénne saine observation clinique. cidive si prompte qu'elles doivent être classées dans les insuccès. M. Nélaton, uni est un des hommes les plus sérieux, annonce avoir parois du kyste, ne sont que des conditions secondaires primordia

injecté un grand nombre de levates et n'avoir réussi que dans deux cas de kystes unilocalaires et sérony En revanche, nous avons injecté avec M. Robert, à l'hôpital Besujon, un immense kyste séreux, mais que rien ne pouvait faire rapporter à

Povaire, que nous avons regardé, pour notre compte, comme une hydropisie enkystée du péritoine et qui avait été penctionné deux fois dans les hópétaux comme un cas d'ascite.

Dans ce cas, la première injection a suffi pour entraîner une guérison radicale. C'est une preuve flagrante que le diagnostic est de la dernière importance pour le jugement à porter, car, à notre point de vue les kystes de l'ovaire, même séreox et uniloculaires, sont difficilement curables, tandis que les autres kystes intra-péritonésux, dans les

mémes conditions, offrent de très-grandes chances de succès. Nous allons, du reste, avoir à nous expliquer sur ce point, Les injections iodées pratiquées à la suite d'une simple ponction et

suivant foutes les honnes indications conques sont-elles tent à fait inoffensives? Nous allons répondre par un fait tout récent. Ont. - Une joune demoiselle de 22 ans, de Cornell, près Argenteuil, était

affeinte, depois sept ans, d'un vaste kyste que toutes les aummités médicales de Peris out ou à traiter on à explorer. Le cas nous parut dans les conditione les plus favorables aux injections d'iode. Après une ponction qui donna issue à 15 ou 16 titres de aérum légèrement hématique, une injection iodée au

quart fut par nous pratiquée. Il n'y cut à la suite ni douleur, ni fièvre propopoée Deux mois après, la malade avait repris de l'emboupoint et de la fratcheur. Cependant le tiquide s'était reproduit dans la peoportion du tiers

Une nouvelle injection fat faite, cette fois au tiers. Nous restous trois ber auprès de la malede, qui n'éprouve pas plus de douleur qu'après la première injection. Mais, au bont de vingt heures, elle est prise de signes de péritonite violente. Nous avons du faire trois applications de sangaues et employer tout

le traitement actif en usage pendant plus de trois semaines qu'out duré les Aujourd'hui, deuxième mois de la seconde injection, la malade est profeu dément affaiblie et amaigrie. Elle est eu proie à une distribée incoercible. La tumeur a la moitié de son volume primitif, et nous devous avoner que

nous ne sommes pas irès-rassuré sur l'issue définitive.

Après tout ce qui a été dit au sein de l'Académie sur les injections iodées, après toutes les observations qui se sont itérativement produites dans la presse médicale, les esprits sérieux resteront convaingus que si cette méthode est plus heureusement applicable au traitement des kystes de l'ovaire, elle est loin de donner les résultats promis, et que si on peut rapporter quelques guérisons radicales, cela tient pent-

être en grande partie à la confusion du diagnostic, qui neut faire regarder comme kystes de l'ovaire des collections enkystées plus favorablement disposées que ces derniers pour la réussite. La généralité des opérateurs qui admettent les injections iodées dans le traitement des kystes ovariques proscrit cette méthode dans les kystes à contenu glaireux, gélatineux, dans ceux appelés complexes

par M. Velneon, et la préconise dans les kyates à parois minces, à conont dù être conservées, le dirai même consacrées par nos institutions modernes, dans ce que nous appelous une Faculté, l'expression la plus élevée de l'enseignement supérieur. Voils en m/s fait l'enseignement libre. Est-ce à dire que nous nous mous mettions à regretter cette liberté d'al-lures, cette indépendance de l'enseignement? A Dien ne plaise! Les institu-

tions qui répondent aux beseins d'une époque ne satisfout plus aux exigences d'une sutre. L'enseignement libre, lorsqu'il existe seul, est acce tons ses avantares, d'un cortère d'inconvénients, sur lesquels il est juste de porter quelques instants nos regards. Consultons excore Astruc. « Dans le principe, dit-il (1), chacun avait le droit d'enseigner et de protiquer dès qu'il en était capable, et plasseurs s'en croyalent

capables avant que de l'être. Il se trouvait par là qu'entre quebques doctrors régents véritablement sevants, il y en avait plusieurs ignorants on médiocres, qui n'en étaient que plus actifs et plus remusuts pour se procurer des écoliers par de mauvais moyens. De là venaient des cabales continuelles des mattre qui s'enlevalent les écollers les uns aux autres; et des écollers même qui qui s'entratent de couvers ses uns aus soutes, « vait dans ce corps au-thobatent de groups le parti de leurs mattres. Il n'y avait dans ce corps au-cune subordination; sieut in division eroissait de jour en jour et il duit à traisière qui dès en ruinist cultu cette (colts, si le cardinal Contrat d'y s'ell remédic par su prudence et par sou sutorité. Davoyé par le pape Honorius III,

MM. Velpeau, Robert, Nélaton, etc., etc., ne guérissent-ils pas comme nous, par cette methode, des kystes synoviaux, des longes à contenu Nous yenous de guérir, par les injections iodées, six loupes de diverses grosseurs, situées sur la tête du même sujet, dont le contenu était esseiforme et dont les verois étaient d'apparence fibreuse.

Mais, à notre sens, la nature du contenu, comme la constitution des

ment subordounées à une cause béen autrement importante qu'il s'agit

En effet, est-ce que la nature du contenu, l'épaisseur des parois sont

des obstacles à la guérison, par les injections d'iode, d'antres kystes

de démontrer et qui domine tonte la pratique.

situés sur d'autres parties du corps? Point

giairenx, gélatineux, caséiforme, des kystes mellicériques? Le point fondamental pour les chances de réussite ou d'insucole des jujections d'iode, c'est le mode d'insertion et de développement da kyste, car de la découlent sa nutrition et toute sa manière d'être,

avec le contenu variable, les productions multiples, tant à l'intérieux que dans l'organisation de ses parois. La guestion des chances favorables on défavorables des injections d'inda dans les kystes intra-néritméaux se résume presque en entier.

à notre sens, dans la pédiculation ou non pédiculation du kyste, à quelques exceptions prés. Ouand un kyste est pédiculé, c'est-à-dire qu'il s'attache à un organe plus on moins vasculaire dont il tire l'origine, comme l'ovaire, il se

continue avec cet organe par un pédicule, sorte de prolongation organique ConAfficule contient un ou plusieurs gros vaisseaux sanguins qui se développent en proportion des besoins de nutrition du kyste. Ces vaisscaux de nutrition se subdivisent dans les pareis kystiques en un plus ou moins grand nombre de hranches qui acquiérent d'autant plus de

volume que le kyste grandit : d'où il suit que le kyste pédiculé, jouit per son mode d'insertion et de développement d'une nutrition active, exubérante et viciée, qui donne lieu aux productions les plus disparates pour la coque kystique et pour son contenu. Telles sont du moins les données fournies par l'anatomo-pethologie,

Dans ces sortes de kystes, les loiections jodées peuvent hieu entralper variois une amélioration momentanée ; mais elles sont impuissantes pour obtenir une cure radicate, car la modification qu'elles impriment à la membrane qui tapisse le kyste à l'intérieur, pour chancer ou diminuer un instant son exhalation ou sécrétion, ne peuvent en aucune façon entrainer l'oblisération des vaissessex nourriciers dont les di-

mensions out de trop fortes proportions Quand, su contraire, un kyste se développe par intussuception. par juxta-position, au moven de membranes de nouvelle formation one la face interpe d'une membrane normale, il tire sa nutrition d'une multitude de petits vaisseaux qu'il reçoit de la membrane normale par élongation. Ici, à mesure que le kyste grandit, les parois s'amincissent le plus ordinairement et les valssessux de nutrition n'acquièrent pas plus de volume. Son produit de sécrétion se rapproche beaucoup, s'il ne resemble exactement à celui de la mem-

comme Mgat, en Languedoc, pour apaiser les Géserdres qu'y causait l'hé-résis des Albiccols, il donna le 15 d'acot 1230, cette famense buile qui règle les examens pour la mattrise, la licence d'enseigner et de pertiquer, l'élection du chanceller, etc., qui fit enfin une faculté de ce grand corps, fort ancien à la vérité, mais sans forme et sans ordre, sans règle et sans discipline. « Cependant, ajoute Astruc dans un autre eudroit (f), jusqu'à Louis XII n'ayant enouen ni gages, ni appointements fixes, la gloire senie et quelque petits émoluments qu'on tirait des écoliers, engagealent les docteurs à en-

seigner. Comme ces deux motifs étalent plus ou moins considérables, suivant qu le nombre des étudiants augmentait ou diminuait, il arrivait que le nombre des docteurs lisant était à proportion plus on moins grand, et que même les

lecons manqualent quelque(ois persons entièrement.

Four faire cesser ce désordre, Charles Vill, à la persussion d'Honoré Fiquet ocièbre doctour de cette Faculét, y avait étable quatre doctours régents fixes, qui devaient être chargés de lire publiquement pendant toute l'année, et il ur avait assigné 100 tivres de gages à chacun, qui suffisalent alors pour un

hougette entretien (2). . (t) Astroc. cav. cité, p. 60.

(f) Ces appointements fixes de 160 livres, jugés insufficants, furent portés à la sconne de 400 levres pour chaque professeur par Charles IX en 1981, et à calle de 500 par Heuri IV en 1985, anaquelles il faut ajouter les numbreux priviléges et les honneurs qui leur furent successivement accordés.

#### brane normale à laquelle îl est adoné, et aux dépens de laquelle îl vit en parasite. . Si on injecte un semblable kyste, la modification qu'imprime l'jode

hi en mjecte un seminanos kyani, in monanciar qu'impara i noce sur la surface sécrétaine cet telle qu'elle peut entrainer en mema temps l'oblitération de oute multitude de petits vaisceaux nourriciers à l'élat capillaire, et alors de voit décroître saccessirement la poche, qui se réduit au volume le plus petit par une sorte d'atrophica-

ont as reform an votame se puns pents per une sorte « autopuncation.

Nons me terminerons pas sams dire un mot de la prétendue inflammation adhésive suscitée par les injections iodées, et sur laquelle est basés tonte la méthode de M. Velican.

Nous cryone étre du nombre de cux qui ont le plus contribué à donner de l'extension à cetté méthode par les nombreuses et variées sontaives que nous avons libites.

Nais, des 1839, nous nous sommes un neu écarté des doctrines du

makes how he report of Pittlemention Editivis. A cost spopes, are makes how he report of Pittlemention Editivis. A cost spopes, are laid determined and substitute than quickput eas, que laid del delemente des substitutes des substitutes (an extra parties trained se laid extra partie surfaces selected and substitutes and substitutes and parties surfaces selected de underlocate de l'ordonne laim noise monoire consenue par la Société de underlocate de l'ordonne laim noise monoire consenue par la Société de underlocate de l'ordonne la laim noise monoire consenue par la Société de underlocate de l'ordonne la l'annue inflammation des laimes annue inflammation de la laime l'annue inflammation de l'ordonne l'annue de l'annue l'annue

Depais fors, les recherches anatomo-pathologiques faites par notre antien chef et smi M. Hotia ont pleinement confirmé nos observations cliniques. En hêrel nous crovous pieus fermement enoure autours "nut, en nous

chement. .

Fonsorhe

Eh hörel nous cropous pios fermement emore supeurs "su, en noes heant sur l'observation clinique, et jusqu'à ce que l'anatomo-pathologie sous sit donné tort ou ration, que pour les kystes intra-péritolagie sous sit donné tort ou ration, que pour les kystes intra-péritofismentales adheirs, mais par un trivait modificateur des surfaces sécrétantes qu'on appellors, il l'ou real, travail inflatmantoire. Nous avons surir presque pas à pas les phases que subisent les

kystes isjectie, et nous room vu qu'après une notable et subite sugmentation de liquide leises è demoure, il suvuelo une decorbance graduelle sons que l'en semie suite chore dans la poche que le reste du liquide qu'elle resterme. Pais, quand tout on liquide est résorté, on proposit la poche radiation, erecous sur elleration, suripolisée, de la groiseur du poing an plas. Du reste, palaniogie que sil. Veignus a voule établir estre l'hydrocèle en genéral et les kyrizes inter-périent

néaux est une analogis topte faction, et lors même que l'hydrocèle goérinit torjours par infiammation adhétive, ce qui n'est pas pour la moitié des cas au moins, l'analogie ne pourrait faire conclure à un cembiable mode de guérison peur les kystes intra-périmoteux.

### CHIRURGIE PRATIQUE.

RESECTION DE LA TÉTE IT DU OUL DU FÉRUE; DÉSARTICULAtion de La CHESE D'AVE LE RASIN PAR LOS SEULE RUSSIQUE, nouvelle méthode proposée par le docteur Brunardon Larient, chivargien de l'hôpital de Vercell; Plusseurs écrivains cot comparé maintes fois le membre ampérieur

arec le membre inférieur du ceps humain; mais, choes simpuliers, la comparation n'e pas passé les limites de la physiologique et de l'annoise. Jai tonjours très-peu pansé à comparre, à mettre ou paralléle le meuele l'illus du membre supérieur avec le musele Semporius de l'estrémité inférieure; mais la compariste et toujours restie finte dans ma mémoire pour an faire l'application à la pathologie. Onelle seil a rorté du membre métrieur qui currescond à la mour-

ficie antérieure de l'articulation scapulo-humérale? La superficie postérieure de l'articulation iliaco-fémorale. Cette demande et cette réponse faites, vous voyer déjà la manière

et le procédé d'opérer la resection du fémur et la désarticulation de la cuisse du Ressio.

Lei aussi il y a une seule incision longitudinale, et l'éparane des

muscles, dont aucum d'eux n'est coupé par traven dans son corps, etc. let aussi, par la coupe des minetles, co coupe la cipanie d'un sul comp comme dans l'impiniers; jei aussi, le finant sera détathé comme une lamp des cordes qu'il la suspendent; la les nerfs furent épargués id les merfs aussi s'entre l'expendent; la les neufs furent épargués ; die les merfs aussi s'entre l'expendent, la l'artére circonflexe seulement de l'immérus fut blessée; jut l'artère circonflexe sera compte du 16mur. etc.

Comme dans l'humérus, la première partie de l'acte opératif cui daira à la resection du fémur, et il ceta ne suffié pas, en opérat comme dans l'aumérus, le second acte opératif cui a disjocation de cuisse du hassin. Le nomme humérus et fémur, resection et désarticataion du braset de la cuisse, parce que la cuisse dans ne barracomme une scerr à son frère, les procédes pour l'au et pour l'autre delivant étre hastes par le méme principe. Le comparation paraît un pes vire.

mais elle est véritable.

Dans l'extrémité supérieure, nous avons :

Tête de l'humérus ; Col de l'humérus.

Dans la partie externe de la téte nommée ci-dessus, nons avons : Grande tubérosité de l'humérus (trochiter de Chaussier), située postérieurement et en dehors ;

Pelite lubérosité (trochin de Chaussier), située dans la partie interne et antérieure.

Dans l'extrémité inférieure, nous avons : Tête du fémur ; Col du fémur .

A la partie externe de la tête, nous avons :
 Une grande tubérosité appelée grand trochanter, située postériéurement et en debors ;

Gette limitation du nombre des régents leur donna dès lors un caractère culticle. Charles VIII avant aussi assigné 160 livres de revenu anuaci pour l'entretien ce les réparations du codiçes, bits, la mort l'eyaut englésié de seus de la commandation de la comma

Mais revenous, messieurs, à l'objet grincipal de cette étude. Après avoir montré, dans la vie acientifique d'Esor, le triemple de l'enseignement privé, un des tasis les plus renormables qui le relatedont à l'orisine de cette desse.

1) En 1988, Henri IV crois deux nouvelles plazes de probesseur « celle d'anationne et de betunique pour licher de Federal, et celte de chiurquie et de qui fut denocé en chiurquie action et de la commentation pres, qui fut denocé en chiurquie Betulicitury chierce, destinire, Benn Vatto, dell Legies XIV, le nomination d'un démocirator de châmire, Benn Vatto, dell Fereur, qui six blendés autiète de celle d'un professour de châmie, Amuni.

essayons d'esquisser le caractère de ses œuvres, qui se ratachent bien plus encare au excettere de leur hercesu, tout empetinies qu'elles sont des doctrines hippografiques.

The strong control is to review a "the homme, it has retill pas do let a cristager to the passes of the control per strong control is the strong control is control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the strong control is control in the strong control in the stron

On peut dire d'Éstor, sans diminuer son mérite, qu'il n'a rien inventé. Mais on doit avouer que personne n'a subi plus que lui l'infuence de estre école, et n'a mieux réfléchi l'esprit de ses doctrines dans l'exposition de la chirurgie.

wie mieur wildech l'espeit de see doctrines dans l'exposition de la chirurgie.

Rest avre que les travaux actentifiques ne s'imprégnent par des caractères d'este épole en d'une épole, et qu'ils repetiontent, quélque importants qu'ils soires, autre obtone que quadrons pièrres d'une de ces assisses ajentée par

chapte êge à l'édifier des connaissances humaites de ne sais d'ai faut en cropter cent nôme des norsaires et des révolutionnaires actualifances, quelle que soit la hardiesse qui minne les premières et l'arqueil qui avought les acconds.

Le novateur, ou chercheur d'idéce, est quisi qui jette, pour les générations feitures, un hou grain dans un champ où ne cret que l'irvine, et qui prépare

# GAZETTE MÉDICALE DE PARIS. Une petite imbérogité appelée reill trochamier, située antérieurement | sion sur le bras oui est eutre le srande et la petite tubérosité de l'in-

vrose d'insertion du fessier, éloiene dans l'humérus les fibres de la Les opérateurs, en désarticulant la cuisse et en faisant la respection, partie inférieure du deltoide. Au côté interne de l'intision se trouvent, firent de ces deux opérations deux choses très-différentes l'une de l'autre, pendant que la désarticulation ne devait être que le complément dans l'humèrus, le muscle coracoïde, le bicers, les adducteurs du bras ; de l'acte opératif par la resection. au côté interne de l'incision de la cuisse se trouvent le bicere et les Les opérateurs considérent plus cette articulation dans sa partie anadducteurs de la cuisse. Le nom et les rapports du muscle tricens dans l'humérus et dans le térieure que dans sa partie postérieure; ils deivent au contraire opérer fémur sont parfaitement identiques. Ils ont le même nom dans les deux et agir sur son obté nostérienz. membres, la même fonction et la même position, La région postérieure du membre inférieur correspond à la région Bene la cuisse est la scent du bras par conformation anatomique, par antérieure du membre supérjeur. functions similaires : elle l'est aussi surtout par le rapport, côté coé-Rotule en avant, olécrâne en arrière, muscles fléchisseurs de la jambe et du pied en arrière ; muscles fléchisseurs du bras et de la mein ratoire en avant. Il en est de même pour les autres parties et pour l'acte opé-En placant le fémur en dehors, on ne conpe que l'extrémité du fessier : l'incision au-dessus du sommet du trochanter s'étend seulement ratif. Trochiter dans l'humérus, grand trochanter dans le fémur, trochin antant qu'il est strictement nécessaire. dans l'humérus, petit trochanter dans le fémur. Si l'opérateur est hardi, par la première incision il détache du 16-

and praintent, year to relative that is a lensit.

So operation of standards that is a lensit.

So operation of standards that is a lensit.

En current in expense from sent copes, on coupe is tenden numbers.

En current in expense from sent copes, on coupe is tenden numbers.

So operation of standards that is a lensit.

En current in expense from sent copes, on couperable relations of the sent control of the sent couperable relations of the sent couperable r

rus, on coupera le moyen fessier dans le fitmur. En ouvrant la capsule dans l'extrémité supérienre, on coupe l'extrémité supérisure du sous-épiseur; en ouvrant la capsule, on coupera l'extrémité du pelit fessier dans l'extrémité inférieure. Il restait encore à détable l'extrémité du muscle triceps qui s'au-

et inférieurement.

Il resisté encore à détacher l'extrémité du muscle triceps qui s'attache à l'huméru; il reste à faire la même chose pour l'extrémité du triceps qui s'attàche au fémnt.

Pour accomplir l'isolement de la tête de l'humérus du col de l'humérus; pour accomplir l'isolement de la tête du fémur du col du mérus; pour accomplir l'isolement de la tête du fémur du col du

mérus; pour accomplir l'isolement de la tôte du fémur du coi du fémur. Qu'est-ce que le grand fessier? C'est le deltoïde du bassin. La rotation de l'humérus fut celle qui facilita la resection et le pre-

mier acide de la désarticulation de l'humérus, en portant la têde et les tubércióide du méme os successivement à l'incision interdelloudeme. La rolation, querque plus limités, du femur, en facilitera la resection et la désarticulation. Poermes su sussess: — Le grand trochanter s'éloigne aulant qu'il est

Poerrice us susuaux. — Le grand trochanter d'éloigne autant qu'il est possible du carram et de la tableroité ischaistique, on fast une fonque incision sur la crisse qui correspond à la ligne àpre externe de la partie supérieure du corpe du fénur, on la prédonge sur le milion de grand trochanter (portée un debers le plus qu'il est possible); es 1êde du sommet du trochanter.

La partie impérieure de cette incision étandus sur le bassin correspond a la partie de l'incision interdétoffsienne sur l'épanie, qu'a évent eure le coracolde et l'accomion.

La partie morrame de l'incision sur la ceisse, qui n'évend entre le grace et le petit trochanter, correspond à la partie moyenne de l'inci-

A Tranch von rüche motoom ; Tün istori da ja pessió, Timagication, ja jazz dassele semintélent ; il seld jalen dinaste presso, de la consideration de la consideration ; il seld jalen dinaste presson de la finadament es la mette dans son erfitable por una distrabler pour cell les finadenties qui servent de base à la middenar et sur l'angusti alle s'act direct espesia lilipporati-pour il sous, la preindant intredationnaire coloni qui executive propriet de la midden de la middenar de la middenar de la middenar de la middenar de la loca dout l'audione sestif à d'émission et session que septi, bablissiellement la confert et liminissie, set septir per l'imidensities du l'Armane et dropped de la que et et liminissie, set septir per l'imidensities du l'Armane de l'orqueil de la

pas. Le savent sait et s'enquiert , dit un proverbe indien ; mais l'ignogant ne

talt pas même de quoi s'anquérir. Surez dooc, quoi qu'ou en est dit, sur la parote du multre, dussiss-vous plus tard vous donner de n'avoir ameris que

The. Textrémité terminate su sommet du fiemur du moyra fessior.

de du Par l'incision des muscles jumeaux, obtuneux, petit l'essiore, on a de la Particion des muscles jumeaux, obtuneux, petit l'essiore, on a dell'estate un même surcei jumeaux, obtuneux, petit l'essiore, on a dell'estate un mêmes muscle jumeaux, petit l'ession de la capacite adhérente aux mémes muscles que de l'ession de la capacite de l'ession de l'ession

identifyin, offeri de bran sive coloid de la cuisse. Liun est callegia sur l'arten. Vennous aux differences qui le dissignant l'un de Jarden. France. Vennous aux differences qui le dissignant l'un de Jarden. L'arten. L'est de la coloid de l'arten. L'est de la coloid de l'arten. Celle de l'arten. L'est de l'est de

repriested Ada in cavité génomicane par un des incinces no discipar, main la cavité génomica compare à l'accidant est trisce-pur colonie, tundis que l'accidante est trisc-percolonie. Le trisce de l'illegant conjoinle trades de librer parisons en employen la lignacent conjointe de la compare de la compare de la cavitat de l'accidante in fairfaire pour soutenir la trucce de pare le movements plus intilisés de marchet, la side de l'imparison et il three, la totte de former est attachée par le ligncontrol trade l'accidant l'accidant la compare de l'accidant de l'accidant de l'accidant de l'accidant de l'accidant la construction de l'accidant l'accidant la colonie de l'accidant la colonie de l'accident l'accident l'accident la colonie de l'accident l'acci

des récilier sendres; junes, Resilierus, juneyà co que valual ne seu proprie province de la companie de la la tentant, et qu'il reur part de mais sondier a voite tour la protocolora. En taut, nere l'endantance el Freith, alle cet la pedance et la segentification sur, le companie de l'archive de la companie de l'archive, la cett la pedance et la segentification de la companie de la companie de l'archive de la protocolora de la segentificaserance, el glassa per la senten de la vivient des précispes se résques la solucion de la segentifica de la vivient des précispes se résques la solucion de la segentifica de sorticira prevente à l'appuil de la decde de la companie de la companie de la companie de la companie de la serie de la companie de se confidence production de la companie de la comp

constitues moderne qui, dans la Pontifi de Biripullier y seri, de base à je sono production de la serie majori, la conservalité de la serie del la serie de la serie del serie del serie de la serie del serie del

mérus : la partie inférieure de l'incision coupe dans le fémur l'aponé

grand renversement du fémur en debors : notous qu'en même tempe,

pendant que le trochenter est porté en dehors, l'extrémité inférieure du fémer doit être portés en arrière, afin que la tête exécute un mon-

vement de retation en avant, le fémur étant supporté et tendu, on tend

ainsi la capsule articulaire et la calotte musculaire qui forment un seul bonnet double à la tête du fémpr. Dans cet instant, il faut couper

Ces observations font déjà voir la différence qu'il pent y avoir dans ! la mamière d'opérer sur l'une et l'autre articulation. Nous n'avons que ce point différentiel opératoire en conformité de la différence de structure et de conformation anatomique. Voyons-en les

10

Dans la première incision de l'épanle, on coupa les tendons terminaux des muscles de la calotte articolaire de l'humérus, on compa aussi

en même temps et on fendit la capsule antérieurement et supérieure-La même chose arriva dans le fémur. On coupa la calotte musculaire on conpa la calotte articulaire de l'humérus, mais l'humérus n'était pas attaché dans la cavité giénoïde pur un ligament interne articu-

rire : ainsi déragé de ses attaches comme une lampe des cordes qui la sontiennent, l'humérns, par la saule incision, sort de la capsule; le monvement que lui communique l'assistant l'a désa fait sortir de sa cavité superficielle.

Le fémur, au contraire, est retenu par le ligament rond ; il est attaché et même enchaîné par le bourrelet cotyloidien; enlevez ces attaches différentielles, et la tôte du fémur sortira comme est sortie la tête de l'humérus.

Retranchons ces limites, la voie que l'opérateur s'est tracée est ample : il sent, il touche avec les doigts le hord de la tête articulaire. Que devous-nons faire? Relacher le hourrelet cotyloidien, détacher le frein interarticulaire. Ces deux actes s'accomplissent dans le même instant : l'un est exécuté par l'opérateur, l'assistant achève le second et facilite le premier. Il exécute un puissant et fort mouvement de rotation; il tourne en debors et en has le grand trochanter; l'opérateur coupe le bord cotyloïdien dans sa partie la plus proéminente et postéricure : l'assistant a détà tourné en debors le fémur, a rompo le ligament interarticulaire, a tiré en debors la téte du fémur : si l'acte opératoire a eu besoin, pour expliquer ma nepsée, de se servir de beaucoun

de paroles, je vous assure qu'il s'exécute très-rapidement.

En faisant disparaitre la différence qui distinguait le fémur de l'huméros, on a fait disparaître aussi la différence qui distinguait le pro cédé opératoire du premier du procédé opératoire du second. On détache la capsule articulaire de l'attache antérieure qui l'unit à la liene intertrochantérique ; on détache le périoste du fémur dans toute l'étendus nécessaire par la méthode que J'ai déjà indiquée et décrite [Journal ses sciences médicales de l'Académie novale de medicine et DE CHIRCROIE DE TURIN, înin et iniliet 1847; et GAZETTE MEDICALE DE

Si l'état des parties demande la resection, on resèque le fémur avec une scie à nœuds, avec une scie commune, etc., à la hauteur exisée par la nature et par l'art. La resection ne suffit pas ; il faut recourir à la désarticulation Coupez les chairs de la circonférence (V. le mémoire de 1847) d'un seul coup, en deux temps, etc., comme il vous plait le mieux, mais retenez d'abord les chairs avec le pouce et les sutres doigis, et com-

primez la grande artére, en étant prompt à la lier. Le nerf ischiatique n'a pas été blessé, le hiceps le protégeait, non plus que l'artère ischiatique protégée par le même muscle; l'artère fé-

morale profonde fut must épargnée, etc.; en achevant l'unique inci-

puis longtemps (I). Il renferme l'exposition entiére de l'ostéologie et de l'arthrologie , c'est-a-dire la description des os et des articulations , et frome par consignant à lui seul une œutre compléte.

L'esprit qui a présidé à sa rédaction se trouve exprimé dans cette nhrase du professeur Lordat qui lui sert d'épigraphe : « Les détails anstomiques ne » présentent de l'intérêt qu'en proportion des conséquences qu'on en tire pour l'explication des fonctions on pour l'exercice de l'art de mérir » (2). Cest dim asses que la description antemique se trouve teojours associée à l'étude des rapports du développement des organes, de leurs différences dans les deux sexes, dans les diverses races, cher les différents animaux, de leurs

abomalies, de leurs vices de conformation, de leurs altérations parbo D'autre port, en le rédigeant, l'auteur s'était pénétré de la nécessité d'écripe un livre élémentaire, dans loquel l'anatomie serait exposée d'une manière conforme à son état actuel et sux l'essoins de ceux qui se destinent à l'art de guérir. La clarté et la fidélité des descriptions, autant que l'ordre et la mé-fande qui président à l'exposition de la multiplicité infinie des détails, n'out pas permis de douter qu'il n'eût atteint son hat.

Dans ce travail, Estor swalt pris pour guide Gavard, le patient et minutieux élère de Dessault; mais il avait augmenté l'outéclogie de Gavard de l'exposé

(1) Cours d'anavorie médicale, on exposition de l'anatomie appliquée a LA PHYSIOLOGIE, A LA PATROLOGIE ET A LA CHIMURGIE, 2 vol. in -5°, Montrellier, 1832 1840.

sion pour pénétrer et détacher l'articulation, les muscles furent on di visés on connés dans leurs extrémités terminales, poisone l'articulation fut ouverte dans la région plus superficielle et moins défendue, c'est-à-dire dans la partie postérieure : l'articulation fut luxés de la mémo manière dans l'endroit même où la nature rathologique turse la même articulation et la fait sortir de sa position naturelle liuxation sumtamée) La méthode proposée suit donc exactement la même marche me-

celle de la nature. Bennis plus d'un siècle, on travaille à l'étude de détachement on disjonction de la cuisse du bassin, et à celle de la resection partielle du fémur. Souvent l'art ne peut pas déterminer à priori si l'on dest recourir à la disjonction de la cuisse ou à l'extraction partielle conservatrice du

fémur, fémur qui peut se réginérer par l'extraction sous-périostée dont je suis l'inventeur. C'est pourquot chaque fois que nous devons opèrer on la resection ou la désarticulation de l'homérus, les différents temps et les différents actes opératoires pour les accomplir doivent être de telle manière coordonnés, divisés et distincts que, dans le cas où la première partie nous démontrerait l'inutilité de la disjonction de la cuisse, l'art et le chirurgien aient tonjours le temps d'abandonner la disjonction dévastatrice pour optrer la resection; antrement, quelle donleur de voir terminer la plus cruelle et la plus éponyantable opé-

ration, parce que vous avez détruit les vaisseaux, les nerfs, les muscles des plus importantes régions du membre supérieur et du membre inférieur, membre qui ponvalt pent-être être conservé. Le premier acte done d'enérations si différentes mont à leur résultat doit être commun, identique à l'un et à l'autre ; et le premier acte achevé, l'art et l'artiste décideront si l'on doit recourir à la resection du fémur ou à l'ablation du membre, Nême lorsque l'art est certain que l'on doit precéder à la désarticulation ou de l'humérus on du Simur, on doit topiours recourir premiérement à l'incision unique, soit pour l'épaule soit pour la cuisse, parce qu'elle est basée sur le principe le plus d'accord avec la nature.

### CORRESPONDANCE MÉDICALE.

NOTE SUR UN CAS D'AMPUTATION SPONTANÉE INCOMPLÈTE DU TRONG ET DU COU, PAR ENROULEMENT ET STRICTION DU CORDON OMBELICAL, CHEZ UN FORTUS DE TROIS MOIS ; lue à la Société de biologie par M. J.-B. HELLATRET, ancien chef de clinique de la Faculté, médecin de l'hospice des Incurables (hom-

L'histoire des amputations spontanées chez le fortus durant la getation est encore, maleré les travaux dont elle a été l'objet, loin d'être bien connue. L'observation dont on lira plus loin les détails intéressants paratt de nature à fixer l'attention des médecins tératologistes et à jeter quelque lumière sur certains points de la question On doit des faits remarquables à Chaussier, Bunis, Bléclard, Lellemand (de Montnellier), Paul Duhois, Grimaux (de Caux), Martin

mes), etc.

des travaux complémentaires on des nouvelles découvertes des Cavier, des Mockel, des Geoffroy Saint-Hilaire, des Gravelibier, des Dubreuit, ne se don-nant pas d'autre mérite, comme il le disnit lui-même, que d'élever Gavard an niveru de la science contemporaine, et ne cessant d'esserge qu'en antre, après lui. éléversit de même son livre an niveau de nos comassances actu-Il n'en saurait être autrement, Messieurs, et il n'est pas de vrai savant qui composant une muvre diductique, sit cra faire un travail achevé. le compare-Pais volontiers les sciences à ées hautes montagnes dont les pics gigantesque défent nos remards et semblent fair à notre approche ; à mesure qu'en les gravit, on croit à tout instant toucher à leur sommet, et un instant angle la time paratt s'être élevés encore et devenir inaccessible. Leur ascension n'est pas l'affaire d'un homme, c'est l'ouvre de l'humanité. Chocan de nous fait une étape; là il s'arrète forciment, mais jusque-là il a porté avec lui la posterité : les générations futures font, chacane à son teur, lour nouvelle étape : un tour viendra où le hat sera atteint.

L'ouvre nouvelle, quoique moins imparfaite, n'enlève donc pas son mérite à l'ouvre qui l'a précèdée. Celle-ci même peut avoir vitilli, sans acontres dans le passé, forsqu'elle est préservés de l'oubli par cette méthode, cette fidélité de description, cet art de paindre à l'esprit, dont je parlats tout à Phone, qui recommanderent tonjours le livre d'Ester comme le meilleur guide que les élèves puissent choisir pour guider leurs premiers pas. Dans ses ouvres chirurgicales, Ester s'est plus occupé de pathologie externe me de science opératoire

(2) Lordat, Anarowse on susge very, p. 4.

Saint-Ange, Coste, Broca, Alexis Morean, etc., etc. Pour Chaussier, I ces mutilations sont le résultat de superène spontanée intra-ptérine ; c'est ainsi qu'il l'exprime dans le discours qu'il prononça en 1812, à la Maternité, où il dit avoir vu deux cas de séparation de l'avant-bras du bras, avec cicatrisation incomplète, et un troisième ches lequel le moignon étalt perfaitement cicatrisé. C'est surtout à l'occasion de ce dernier fait que Chanssier est porté à penser que la gangrène spontanée pout avoir été la cause de l'accident, bien qu'il ne soit nullement question de maladie, ni de coloration anormale do moismon, et que la catrice en suit compléte.

Les médecins que j'ai cités plus bant ont invoqué, tantit la formation de brides fibreuses à la surface interne desmembranes et venant étrangler les membres, tantôt une striction circulaire du cordon oushilical, comme le pense Lallemand Il fant en arriver aux travaux de Sympson et surtout de Montgo

mery, pour avoir des détails plus circonstanciés sur ces mutilations intra-utérines, Montromery (1), surtout, aprés avoir exposé les faits des auteurs précédents et plusieurs faits nouvaux observés par lui et quelques-uns de ses compatriotes, tels que Labatt, Tyson West d'Alfort (Bevonshire), O B'Adams, etc., est arrivé à penser que les ampu-tations penvent être le résultat d'une constriction permanente, exercée par le cordon enroulé sur une partie du corps en voie de déve-

pement et par des brides placentaires. Le fait de Walkinson est celui d'une jeune primipare qui, n'ayant éprouvé aucun accident dans le cours de sa grossesse, mit au monde un enfant à terme dont la partie inférieure de la jambe était tout à fait séparée de la partie supérieure; le moignon était cicatrisé. Montgomery jui-même out occcasion d'observer un cas d'enroule-

ment du cordon autour des membres inférieurs avec constriction violeute et amputation înconsplète, qui vient hien mieux à l'appui de l'opinion ou'il soutient que ceux où la séparation est absolue; tels sont les faits de Walkinson, Chaussier, Tyson West, etc.; il peut d'allleurs être comparé à celui de O B'Adams, dans lequel la jambe gauche était presque coupée par le cordon, sauf les es et quelques parties molles. Toutefois il reste constant que dans le cas de Béclard qu'il cite, ce fut à une bride fibreuse que l'on dut attribuer la séparation

du membre inférieur d'un côté, celui du côté opposé l'étant incomplétement et le cordon ombilical tout à fait intact W. Vrolig (2) parle en quelques pages des défectuosités des membres qu'il attribue le plus babétuellement à un arrêt de déveloncement. Co qu'il v a de particulier dans cette assertion de Vrolie, r'est qu'il signale en même temps les cicataices qui existent toulours suy moignons et oni doivent éloigner toute idée d'un simple arrêt de développement. « Quelquefois, c'est Vrolig qui parle, l'avant-bras et le membre inférieur sont terminés brusquement, pareillement à un moignon et présentent l'apparence de cécatrices. L'ai vu cela sur les

rieure et la dissection dans mes tables 68 et 69. Dans une grande partie

(1) Deman comman, t. I. et II : article Porter de la Creaorene, p. 224 et (2) W. Vrnoller, art. Trinstologie in Cycanomer, L. IV. p. 966, pr 4. Le premier de ses ouvraces de chirurrie, sa thèse inaugurale sur les léione traumatiques (1), renferme le germe des doctrines que le joune docteur dernit professer un jour. Ses deux épigraphes, la promière : Chirurytan ad medicinem es medicinem as chirargiam transferre oportet; la records, empruntée à licherand : « L'époque est vesse d'appliquer à l'enseignement de » la chirurgie cet esprit d'ansiyse récemment introduit avec tant d'avantage

 dans l'étade de la médicine, et qui est si propre à l'âter ses perfectionne-ment, » laissent deviner quels secours le jeune suteur va écunsider à la médicine, o'ésé-dure à la science de l'amoire et des éléments morhides, des indications et des métholes thérapentiques, pour les utiliser, en les appliquant à la coppaissance des faits chirompter opiant a sa commissance des mus corresponts. « Si la chirorgie a pris un grand essor, dit-il, elle le doit particulièrement à son alliance avec la médecine. S'approprient les faits et se dirigeant d'a-

près les préceptes de cette dernière, le chirurgien reconnaît que le résultat d'une lésion violente est subordonné, dans chaque individu, à une foute de causes morhidiques, et que le traitement des autres affections locales doit Executamoder sux complications cachées qui les tiennent acus leur dépen-

Déjà, dans ce premier essai de son talent, Ester proclame son admirati pour les travaux de Hunter, et sa confiance dans l'antocratic de la nature; il agend pour muide Barthez, dans sa distinction entre les lésions et les ma-Essat sur les léssons traumatiques en général, og Plan d'une Traumatologie mittiosique. Montpellier, 1823.

ny. C'est un fait intéressant que de ces moignous peuvent croitre des rodiments de doigis, comme le docteur Sympson m'en a montré à la visite que je lui fis à Edimbourg. M. Paul Buhois présents à l'Académie de médecine un fait du même genre et attribuzit à des brides placentaires la mutilation. Il s'agissait d'un enfant, d'ailleurs bien conformé, chez lequel les doigts et les orteils étaient amputés et la jambe gauche fortement étranglée audessus de la malléole où il existait un enfoncement circulaire étroit et

profond qui pouvait être comparé à l'étrainte d'une ligature. Le gros orteil du pied droit offrait an niveau de sa première phalance un étranglement du même genre, ainsi que la jambe droite. Le cordon ombilical était intact, avait 75 centim. de longueur su lien de 64; en ne put découvrir aucune tride fibreuse placentaire ou autre, et le sac membraneux était hien constitué La multiplicité des lésions, variées du reste, donne traiment un

grand intérét à cette observation, à propos de laquelle on scrait en droit de demander pourquoi le savant professeur fait remonter la cause des lésions à des brides placentaires que l'on n'aperçoit nulle part, le sac membraneux était intact, tandis que le cordon ombilical se trouveit beaucoup plus long que de contum Lorsone Fon réfléchit attentivement sur les faits du peintre Ducornet et de Ledgewood, si hien décrit par M. Broca (f), dans une note

pleine d'intérêt, n'est-on pes en droit de mettre en doute l'action du cordon ou de brides placentaires, en raison de la multiplicité des mutilations? C'est d'ailleurs la pensée de M. Follin (2), qui, à l'occasion d'une pièce présentée par M. Broca à la Société anatomique, cite un fait analogue, dans lequel la constriction était formée par des brides fibreusse, tout en faisant cenendant des réserves à l'égard des faits où les mutilations sont tellement nombreuses et variées, comme dans le cas de Ledgewood et quelques autres, que l'on ne peut se faire à l'idée de l'existence d'une assez grande quantité de brides fibreuses pour opérer ces mutilations.

Enfin, il v a peu de temps (1854), Hecker (de Berlin) publia dans le JOURNAL DES ACCOUCHEMENTS ET DES MALABIES DES FEMMES, PÓDICÓ DEP Basch, Crédé, Siebold (3), etc., une observation d'amputation spontanée de l'avant-bras esuche ches un enfant à terme. Le partie qui restait ressemblait assex bien à un moirnon d'amputation ordinaire. Le portion détachée avait, pense-t-il, été résorbée, car il ne la trouva pas. Maleré toutes ses investigations, il ne put rencontrer de brides placentaires. Ce fait le conduit à croire avec Martin (d'Iéna) (4) que la séparation quatre extrémités d'un vesu dont j'si fait représentes la forme extéspentanée des membres dans leur continuité peut être le résultat

(I) Belletin de la Société anatomque, juillet 1832, p. 275. (i) Méme Journal, 1852, rapport de H. Democé, p. 613 et suiv. (i) T. III, 6º fascicule; Berlin, 1864. (4) Meetin, Jana'acres Avenager magazin, 1849.

ladies proprement dites, et reconnaît la mécessité d'admettre, à côté des autres maladios chirurgicales, une classe de désordres, déterminés dans nos parties par des causes violentes ou mécaniques, qu'en peut désigner collectivement sous le nom de treumetime. Co travail, pleis d'ordre et de méthode, d'un style ferme et précis, n'est

pas seulement écrit dans un bon esprit ; il est cucure piche de faits dont exposition reodra toujours sa connaissance instructive, à quelque point de vue que le lecteur veuille se placer. La tendance d'Estor vers le naturisme chienrifical, vers les doctrines bin-

pocratiques, vers les idées haptériennes, que l'enseignement de Delocch zépandait à Norapellier et fécondait de son paissant géoie, cette tenhance, évidente dans sa thèse III, se développe, co se manifestant plus chièrenses poccee, dans le choix de son derutiene travail chirurgical, la Freduction du

Truité des plaies, de John Bell (1). (1) « Venia ministres de la nature, dit Estor dans son Essar sun annuelle TRACMATIONES, p. 94, nous se pouvous pas la supplier, mais seolement Faiotr dans ses actes médiculeurs, taotit en diminuant sus forces, d'autres

fois en les excitant, d'agrès ce fameux adage des anciens : Are medicine na-tures obsterés. » (2) Thatté des Plaies, ou Considérations trécologues et fractiques sur 25 malages, per John Bell; traduit de l'anglais et augmenté de notes.

Paris, 1825.

GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

d'une fracture des os du membre qui se serait opérée quelque temps [ avant dans le sein de la mère. En somme, il est permis de grouper les faits en trois catégories bien distinctes qui repondent aux opinions émises par les divers auteurs. et sont d'ailleurs l'expression des divers faits publiés, savoir : 1º Amputations spontanées occasionnées par la striction du cordon antour des membres: 2º Ampatations spontanées par des brides fibreuses placentaires on autres, opérant la striction des parties;

3º Ampatations spontanées on pintôt mutilations des membres par arrêt de dévevoppement. Tels sont les cas où ces mutilations sont très-nombrenses et variées, intralement complètes, et ch l'on ne tropve ni traces de brides filmenses, ni enroulement de cordon.

Quant à l'assertion de Ghaussier, les faits portent, il me semble, à la mettre tont à fait de côté jusqu'à ce qu'il en survienne de concluants, et pour ce qui concerne la manière de voir d'Hecker et de Martin 6d Téna), elle mérite également d'être confirmée par de nouvelles observations. Jusqu'à ce jour on n'a indiqué que des mutilations des membres on de parties de membres, sans présenter un scal cas de détroncation. Cependant il me parait admissible que, dans beautoup de circonstances,

l'avortement peut avoir pour cause la mort de l'embryon par enroulement du cordon autour du con et violente striction des les premiers temps de son développement. On comprend que la mort du fostus survienne promptement et que l'avortement la suive de très-près. Dans ess circonstances, les médecins ne recherchent pas toujours le produit de la conception parmi les caillots expulsés de l'utérus, ils se horne le plus habituellement dans la pratique à constater l'accident. Le fait suivant offre d'autant plus d'intérêt qu'il est à peu près le seul exemple connu de striction violente du cordon autour du cou, et qu'il indique en quelque sorte le mode de formation de ces espèces de mu-

dritil? Est-ce à des monvements communiqués par la mère à l'embryon, on aux mouvements de l'embryon lui-même, ou à un mode vicient de dévelonnement au'il fant l'attribuer, et comment en défimitive se développent les brides fibreuses, lorsque se sont elles qui aménent l'étranglement des parties? Telles sont autant de questions amenti i et ange. Très-difficiles à résoudre et que j'abandonne volontiers à la sagacité des tératologistes. Toujours est-il que madame X... (de notre observation), devint six fois enceinte; que quatre fois j'ai pu constater l'enroulement du cordon autour du cou du fostas, et que nocamment dans le cours de la dernière grossesse qui fait l'objet de l'obser-

Mais comment l'enroulement du cordon autour des varties se pro-

#### vation, elle n'a éprouvé ni frayeur, ni secousses, et n'a fait aucune chute depuis le moment qu'elle est devenne enteinte jusqu'an moment de l'avortement.

Voici le fait : Cos. - Hadame X., dont le mari est à la tête d'un commerce important

habite depuis un an un village des environs de Paris; avant cette épaque, elle n'avait jamais quitté la capitale où elle née. L'ouvraite de John Bell peut se placer entre les écrits remarquables de John Hunter et de Scarpa par le mérite qui distingue également les travaux de ces crands chirurziens. Combattre les préjuois, limiter le nombre des

maladies qu'on peut appeier spécifiques, suivre pas à pas la rotare date ses procédés médicateurs, moutre cofin le dancer qu'il vaurait à la faticser par nne intervention unisible : tel est, d'après le traducteur, l'esprit dans lequel Il a été conçu ; tel est aussi l'esprit qui dirigea Estor et l'entrainn à traduire John Bell, dont les idées s'accordaient al bien avec ses propres idées Nous nous sommes appliqué souvez, écrit lister dans le préface de cette tradaction, àprésenter, dans nos cours de chirarrite, l'analyse de ces actes

médicateurs (1) vraiment curioux et qu'on peut presque suivre de l'asil dans le traitement des maladies existrats. Leur étude est d'autant nius indispensable que c'est presque toujours à les produire, à les exciter ou à les mo-

déese one l'onérateur doit donner tous ses soins, « John Bell samble s'être surtout attaché à poursuivre les travaux de Hunter gur la réunion immédiate; son onvrage a pour but essentiel de demontrer les avantages de cette méthode, dont il a fait une indication générale du traite-

ment des plaies. La traduction d'Estor n'a pes faiblement contribué à réet Caborration. le remollissement et l'olofration, les organisations d'adhérences et de kystes isolants, la réginération, les mouvements toniques qui président à l'oblisfration des canaux et à l'élimination des comps desseurs, le substitution physiologique on tendance de la nature à faire supplier ter d'autres presseu un organe dérangé dans ses fonctions.

cinq ou six mois après elle fit une frusse couche i la suite de lequelle elle fut atteinte d'une flevre typhodie forme billienses, et puis d'une pneumonie six mois tuntes la cuérison de la fièvre typhode. Deux années s'écoulirent cuspite et elle devint enceinte. A cela près de quelques vomissements qu'elle cut durant le temps de la gestation, sa senté n'est pas à souffrir, et elle asconche à terme, après seize beures d'un travail qui se releutissait à chaque instant, d'une fille bien constituée, assez forte, mais qui, ayant deux tours de cordon servés antour du cou, resta buit ou dix minutes saus donnes Madame X... se décida à nouvrir. Son vitablissement fut très-prompt et ses règles reparurent au hout de six semaines, comme si elle n'eût pas allaite

Madame X... est ágée de 30 ans, d'une house constitution et d'assez d'em-

hospoint perfort depuis trois ans; les cheveux sont noirs et le teint un neu

Rien réglée depuis l'âge de 15 sns, elle s'est mariée à 20 ans et demi, et

Elle deviut enceinte de nouveau six mois après la nalazance de sa ille, et fit une fausse couche à trais mois de gestation, se rétablit assez bien et confions son allaitement jusqu'à un an-Pen de temps sprès, madame X... devint enceinte pour la quatrième fois; elle ent nun très-bonne souté nendant le cours de la restation, el arrivée à terme, elle mit au monde une petite fille perfeitement constituée out avait un tour de cordon autour du cou, mais qui n'eu fut pes momentanément asphyxide comme la première. Cette fois, matame X... ne put neurrir que jusqu'à buit mois, époque a laquelle vint une emquième grossesse (elle fut

régiée six remaines après l'accouchement), pendant laquelle sa santé fin très-bonne et noceuelse à terme d'un garçon assez fort, très-bien constitué qui. Ini sussi, avait le con serré par un tour de cordon, et qu'elle nourre pendant une anuée. Les règles pararent encore comme précédemment six semaines agrès l'acconchement. Pendant les trois années qui s'écoulèrent depuis ce dernier accouche ment, cette dame jouit d'une très-bonne santé et pris de l'emboupoint; ce-pendant dans le cours de la dernière année (1855-56), les règles venaient moins régulières et abondantes ; le sang était beaucoup plus pâle et elle devint smette à quelques focurs blanches, en même temps qu'elle éprouvait ring approximated des desileurs iombaires souvent insupportables. Un examet attentil m'arait permis de consisser un léger suporgement du col, avec quelques érosions au pourtour de son orifice externe, qui furent guéries put deux légères cantérisations, des injections émollientes et le repos. Pen de

temps aurès la cessation de ces accidents, madame X .. éprouva, vers le mois

d'octobre 1855, un retard de six semsines dans ses règles qui repararent

nont cesses: de nouveau au mois de Sévrier 1856; le 8 janvier 1856, cile les avait encore oues tebs-abondantes. Depuis, elle resta sujette à des douleurs lombaires et à la partie antérieure et inférieure du côté droit de l'abdomen elle avait toujours un pen de courbature, de la lassituée dans les membres inférieurs et s'amaigrit un peu. D'ailleurs pas de nausées, ni de vomisseme en summe, elle n'était pas besuccup plus souffrante qu'à quelques-unes de ses énouves. Elle cul, surés un retard de deux mois, la penace que n'étant pas enceinte, elle serant sociegée par une application de sangence; élle en mit une direine sa siége; il n'en résulta rien de particulier, si ce n'est que pen de jours après, elle s'aperent qu'elle rendait par la vaive quelques glaires ; mais ost écoulement cessa et ne se remouvela plus Enflu, dans la soirée du 25 avril 1856, madame X... éprouva, après avoir pris un bein, des doubeurs lombaires très-fortes, avec sessation d'appublies, qui dorèrent proqu'à quatre beures du matin. (DC)à en sortant de son bein, elle s'était sperçue qu'elle tachsit son linge de gluires de sang). A ce moment, les douleurs devinrent plus vires, donnant lieu d'abord à un écoziement de saule, puis à une assez boune quantité de sant -

Deux beures après, un médocin vint et trouva su milien d'une masse de caillots un fortus dont nous allors donner ta description. Mais pour en termipandre en Prance ces idées, qui depuis ont été si largement développées dans la Faculté de Montpellier par les travaux de Delpech, qu'elles sons devenues un des traits caractéristiques de sa chirurgie et de son école. A ces premiers travaux succédérent plusieurs opuscules, la plupart po-

térieurs à la nomination professorale d'Estor, et reproduisant habituellement les premières loçons par lesquelles il se plaisait à susucurer son enseignement de choque année. Es avaient pour objet : tantét quelque point de pratique chirergicale (1) on de physiologie pathologique applicable à la chirurgie (% tapité les applications de la parbologie et de la thérapentique générales à la médecine externe (2), ou quetque question de phinosophie et

d'histoire chirargicales (4). (I) TABLEAU DES PROGRÈS RÉCENTS DE LA CHINURGIE SUR L'OPÉRATION DE LA TABLE, Montpellier, 1829. - Disc. stm LE DISG. CHINEBS, Montpellier, 1833.

27 DE L'INFLANDATION OBLITHUANTE OU DE L'ORLITHUATION 1653 CONBUSTS

NATURES OF ACCIDENTELS DANS LES MALADIES REPUTERS CHIRULGICALES, MODIpolitier, 1845. (3) INTROD. A L'EPUDE DE LA TRIBAP, CHIRTRE, MORDELLIEF, 1849. - BR-LA

SIMPLEFICATION EN CHIERDER. Montpellier, 1854. (4) Disc. sur l'histoire et la philosophie chireboscales de l'école de MONTPULLUM, MONIPEllier, 1841.—TABL. HES PROGRÈS RECENTS DE LA CHINTRE Montpellier, 1844.—Das Parscranes Rosers comune. Montpellier, 1850.—Desc. SUR L'ENTROCHAIRE CHIRURG, Montpellier, 1852.

nier zwe. Folositratico, discon que los suitos de cette funza orunhe se pas pierca bien, el pere madiana Z., se résisión premptement. Janti dece pour résumer cette observation, madiana X., devint carciante at fois, fit triat supress couches formations et fonds, mois, est tries fants à terme qui avaient un et deux tours de combin suitour de conject le demite foise un mora alliena divisit de combin suitour de con, et le

six fois. (It tries fearese concher à trois comaines et frois mois, est trois estats à tenne qui seraient une d'entr tours de comde author d'en que, et l'ord écratic feates que nous allons d'écrite, venn dans une frosse conche, avail le con presque ampaite par le conclue.

DESEMPTION SU PORTE. — Son superi est celui d'un tetrus de 2 mois et demis à 2 mois ; il est du serae massille, précente une longueur toule, de

den 13 zeuz, "I or de seza mandian, petenes uno longues tituto, de del composition de la composition de la composition de la composition de del provincio del composition de la composition de la composition de del provincio del composition del composition del la consistenti del provincio del composition del composition del composition del consistenti del del provincio del composition del composition del composition del composition del de consistenti del composition del composition del composition del consistenti del del consistenti del composition del composition del consistenti del consistenti del del consistenti del composition del composition del consistenti del del consistenti del provinci del consistenti del consistenti del provinci del consistenti della consistenti del consistenti del consistenti della con

Extra the streament do respectively the confirming states, he confirmed to the state of the state in consistence of the continued and one, he parties indicated coolsts, In these postellares of vertical a Persual aguates, are as well as the confirming states, are as well as the confirming states, are as well as the confirming states are consistent as the confirming states are as the

ASSUMPT OF THE PROPERTY OF THE

une combine transverside de l'attillus, à dissortier vertical ambité toil les garres de la de aille mentionne fort internationne, cutés un tout déglément de l'autres de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme

\_\_\_\_

Entre ces nembreux omscoles, deux méritent d'être distingués, Dans l'un, dijk ancieu (Tabl. des proques nécents ne la chieur. Sur l'opér. de la manna), l'auteur décrit, avec une méthode et une clarté remarquables, les régionsqui se présentent aux instruments du chirurgieu, et jugo, avec autent de précision que de sagesse, les divers procédés qui sont employés pour restieuer la lithotomie. Dans l'antre, intitulé : De la souplification en cui-RURGIE, Il s'effrece de moutrer que la simplification et le pengrés ou chirurgie consistent moins à perfectionner les procéées des opérations, pour faire des opérateurs d'excellents ouvriers, qu'à en mantrer l'espeit et le hut, et à les éclairer de toutes les lumières que la physiologie et la médecine peurent y répandre pour faire de ces ouvriers d'excellents médecles opérants Mais ces fragments, ces travanx percellaires n'étaleut en qualque surte pe les prémies d'un ouvrage impertant, les essais faciles d'une plu Geonde s'esercant à résonier, avant la fin de sa carrière, dans une couvre de tilus longue insleine, les luites et les doctrines qui avaient inspiré ses leçaus. Cette ouvre était près de paraître au moment de la mort d'Estor ; heureuse ment le manuscrit achevé a été entièrement imprimé par les spins de son file, et l'ouvrage est complet (1).

Le deroler livre d'Estor, initialé: De l'apperation de l'analyse cursque

ALA PATROLOGIE CHRESSICLEE, est en véritible traité de pubologie chiru-(II DE L'APPLICATION DE L'ANALYSE CATROCCE A LA PATROLOGIE CHRESE, OU PLAN S'EVE PATROLOGIE CHRESE AVALTIQUE 2 Vol. 10-5. MOUDELINE, 1856.

# - REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

### L. IL BACCOGLATORE MEDICO DI FANO.

Les numéros de mars, avril, mai et inin 1856 renforment les tra vaux originaux suivants: 1º Préface au cours des lecons de médecine théorique et de thérameutique spéciale des maladies internes du corres humain de Tomasini; par M. Crescimbeni. 2º Sur le choléra de Cauodimonte; par M. Contoli. 3º Dialogue entre un électriciste et un Aippocratiste; par M. Giovanni. 4º Esposé et observations critiques sus la nouvelle méthode de traiter la pneumonie; par M Terri, 5º D'un vaste abcès inquinal droit qui s'est ouvert dans la cuisse correspon dante; par M. Emiliani, 6º Du choléra qui a réqué dans la ville de Pausula, du 3 juillet au 14 août 1855; par M. Marini. 7º Cas d'hémiplégie quéri par la struchnine et qui appuie les idées de M. Bufatini sur les usanes et sur le mode d'action de cette substance dons les varationies : par M. Prati. 8º Études sur le mécanisme du cathétérisme : manière facile de sonder avec les sondes de gomme élastique substituées à celles de métal : par M. Bosà. (La proofifé de M. Bosà repose tont entier sur la courbe qu'il donne à la sonde de comme élastique : elle est moins forte que celle de la sonde ordinaire en métal des trousses. Elle set rendue permanente, de manière qu'en refirant le mandrin elle augmente. Pour obtenir cette courbare permocente, il suffit d'intro-duire le stylet convenablement recourbé dans une sonde légérement chauffée, et qu'on laisse refroidir pendant plusieurs jours. La sonde en métal nous paraît être plus sure, plus commode, et devoir être générelement préférée.) 9º Sur le miasme cholérique et sur la véritable sianification des mots épidémie et endémie; par M. Belli. 10º Histoire d'une puohémie querie après l'apparition d'une phihiriose; par M. Prati. 11° Sur la vertu prophulactique du soufre contre le miasme cholérique : tar M. Sarti. 12º Sur l'entraction, à l'aide du crochet à bascule de Graff, d'une monnaie de cuivre del cina baiosses arrêtée profondément dans l'exceptage; par M. Malagodi. 13º De quelques cas de fanus : par M. Facchini. 14º Sur le choléra de Frozinone; par M. Clatti 15º Peu de mots sur quelques causes de la décadence actuelle de la professión médicale; par M. Facchini. 16º Introduction à un traite sur les maiadies hypocondriaques; par M. Belli. 170 La peste avec butons n'est pas une maladie endémique de l'Égypte; per M. Grassi 18° Béplique sur le même sujet; par M. Turchetti. 19° Symptôme: d'empoisonnement par piques d'abeilles; par M. Zaugolini. 20 Quatre observations d'affections inflammatoires graves des viscères pleuropneumoniques traitées par la méthode anglaise; par M. Marini. 21º D'une céphalalgie opinistre suscitée et entretenue par une infection neineuse: nor M. Prati

EXTRACTION A L'AIME DU CROCHET A BASCULE DE CRAFF D'UNE MONNAIR DE CUVRE ARBÉTÉE PROFONIGMENT DANS L'OESOPHIGE; PET M. MALACOLL ORS. — Un homme de la crupagne, égé de 18 aus, robusto et de Surmes

athittiques, cisassit su filet. Pendant qu'il guettair le passage des pinome gicale générale, écréné à conduire l'élère, comme par la main, à la science

And indications of the Inference colorogicals, and the Companies of the Co

de citatique ou paulolageus, qui deix compilere troignere et dominier sourcetta la première. Individual dans l'échele decérnie des maislais par les Berthe, Jose con traite de la principa de la proposition de la première de grant par les después les certaines par partie de la proposition de la première par guile dans les grantes et la production de la première par guile dans les grantes de la proposition de la première de grantes qui sont destant extent par les maiolités destruires des centrales qui sont destant extent par les maiolités destruires des centrales qui sont destant extent par les maiolités destruires des centrales qui sont destant extent par les maiolités destruires des centrales qui sont destant extent par les maiolités destruires de centrales qui sont destant extent par les maiolités destruires de centrales qui sont destant extent par les maiolités destruires de centrales qui sont des des des des des des des de la complete de centres qui sont de la complete de centre de centre de la complete de centre de centre de centre de la complete de centre de centre de la complete de centre de centre de centre de la complete de centre de centre de la complete de centre de la complete de centre de centre de la complete de centre de la complete de centre de la complete de la complete de centre de la complete de centre de la complete de

chant cuire les mabilies chirurgicules ces différences de caractères qui sont inexplicables per l'austomie, et qui ac dipendent que de leurs différences de mainre, il a dié conduit à distinguer les simples lesions physiques on sustimirutes, des véritables maladies chirurgicules qui supposent une affection 14

titica el une respiration croupale furcirent ce jeune homme à prendre le bemin de la ville voisine, pour demander l'assistance d'un chirurgien. La crosse monazie était restée à la partie supérieure de l'unophace, et le chirurgien appolé, espérant pouvoir la chasser facilement dans l'estomas'arrêta au procédé de la propulsion, et, avec une bongie en cire proportion

o m. di province de propunses, ce, ever del magne carere proposable de le faire passer dans l'extonac, si bisa qu'un sillou imprime il l'extrémité de la hougie qui appayatt sur le bird supérieur du son attestait la vigueur employée dans les teutatives infroctneuses de propulsion Néanmoins il en réselta un soulagement aux premières souffrances et spécialement à la difficulté de la respiration, car le jeune homme put faire à

oled, le jour snivant, quarante milles pour venir à l'ano chercher de meilerre remèdes à son accident M. Malagodi regarda le non-succès de la tentative de la propolision comme une bonne furtune pour le malade. Il pensa qu'il était nécessaire et urgen

d'extraire cette très-gresse monaise par la voie de la beache, ce qui revised à dire qu'il falisit choisir un instrument propre à parcourir toute la longueur de l'execulence, à dépasser le hord inférieur de la mounnie, qui, seion tontes les conjectures, ponyas être arrêtée à l'orifice cardinque de l'estomac, à la respire et à l'amener so deburs M. Malagodi cholpit l'instrument de Graff, dit erushet d bascule. Il avait vu, per les journaux, que cet instrument avait réusei entre les mains de plu-sieurs chivurgiens. M. Pétropuin, notamment, avait extrait promptement à un

jezne Bomme une grosse pièce de deux sons de cuivre, que ses camarades lui avaient fuit avaier en la lui plaçant dans la bouche pendant qu'il dormait. Nov. Petroruin, Melanges me communica, p. 223, et ingrumen popula-PRIOCE, 1856, p. 207.) L'instrument de Graff fut denc introduit de la maniére ordinaire; arrivé sur la pièce de monnaie, il dut être poussé avec une certaine force pour dépasser le corps étranger. Le chirocrien le refirant alors, le trouva emp uns la monnaie, et d'une manière st fixeorable, que l'extraction réusait du premier coup et sans le moindre obstacle. Aucun accident ficheux ne suivit

#### os mannel opératoire; le mainde put retourner dans son pays le jour qui suivit l'opération. SYMPTOMES D'EMPOISONNEMENT PAR POJURES D'ABEILLES, per M. Zadgolini.

One. — Un homme de 36 ans, tempérament sanguin, formes athlétiq force (tomanic, voulant se rendre maître d'un cesaim d'abetiles comme le fait velçuirement, trois ou quatre de celles-es le piquétent sur le dos de la main droite, pour le punir de son pen de circonspection. A l'instant , sa vue s'obszurcit; il perd les forces, une sueur profuse lui haigue tout le corpe; la face devient extrémement rouge ; douleur signé à la tite, oppression, inquiétnde générale, crainte de la mort. Il est transporté sor un lit; éruption de pentes vésicules semblables à celles que product l'ortie, le long des estre-mités inférieures, arec enfigne déndus; en même temps, la partie piquie par les abeilles est légèrement rouge. Fiévre dans toute sa force. Ene beure s, comme par enchantement, tout apporeil morbide s'était évanoui. On

du système vivant. Ces maladies elles-mêmes neuvent être consécutives d'un acte provocateur et porter le cachet de réactives ; on hien elles dépendent primilitement d'une lésion du système vivant et portent le caches d'essentielles en d'affectives, soit que l'affection se caractérise par une altération primitive de la vie locale, soit qu'elle réside dans une altération primitive de la vie générale

n'employa d'autre remède qu'une tisane tartarisée.

me ldée de son eserit et de se hante portée. Comme apolication des doctrines de Montpellier à la chirargie, c'est plus qu'un bon ouvrage, c'est un livre nouvren orni devait ciere direament la via d'Estor, délé si nicine, at rec ter à la fois l'expression la plus élevée et la manifestation la plus complète de son beau talent. On y pourra effacer des taches, redresser des erreurs, corrige

définits ; mais il n'en restera pas moins une base réelle pour la pratique, os, si l'on sime mieux , l'expession scientifique des distinctions des longtemps edinises per les vrais praticiens. Il restera, purce qu'il tient de cette sugasse de doctrine qui tenne unimement sur l'inservation et mis fuit à la fair

la force et la perpétaité de la science médicale. Ne nértiment pas les univelles découveries, mais ne pouvant se résipoer à les accepter sons les jager et à leur accepter d'antre valeur que l'im-portance relative qu'elles méritent dans le vante demaine de la médecine, la Faculté de Montpellier s'est trojours fait remarquer par un esprit philoso-phique, indépendant même des exagérations passagères que ses propes abres out on v introduire, et sanverardant, à travers les virissitudes des

#### II. GAZZETTA MEDICA ITALIANA (TOSCANA). Les numéros d'avril, mai et juin renferment les travaux originaux

suivants : 1º Du régime diététique des malades et du traitement de la convalescence ; par M. Poggiali. 2º Le choiéra de Portoferrajo ; par N. Chiarneti. 3º Histoire d'un tétanos traumatique ; par M. Pieri. à" Bemarques et considérations sur le choléra de Castelle-de l'Isle ex juillet 1855; par M. Corvetti. 5" Sur la fièure typholde milioire épidémique de Poggibonel en 1855-56; par M. Burresi. 6º Histoire d'un rétrécissement central de l'estomac consécutif à un ulcère chronique simple; par N. Paganucci. ? Réponse de la députation sanitaire com manale de Porti à la circulaire de cette délégation. 8º Leçons orale. recueillies par MM. Zamnetti et Mori; par M. Bufalini. 9º Le choléra aziatique dans la commune de S. M. du Mont en 1855; par M. Brocchini. 10 Sur le troitement de l'ozène; pat M. Gallizioli. 11º Histoire de choldra mei a relant à Cotte dans Lete de 1855 ; par M. Sussini. 12º Sus le cholère qui a régné à Pise en 1855; par M. Pacianti. 13º Courte considérations sur la valeur à donner aux lésions locales morbides dans les fitures essentielles et de leur pathogénie la plus probable, nar M. Pallani. 14º Sur la préparation de l'onquent mercuriel ; pa M. Viloresi. 15- De l'Audralesolat d'absinthe, nouvelle préparation d'alsisthe : par M. Sambenini.

#### TÉTANOS TRAUMATIQUE; par M. PIERS

One. — Un became de la campagne, âgé de 24 ans environ, constitution gréie, tempérament nerveux, reçui le 26 avril 1835 une plate d'arme à fou à la nurtie antérieure et interne de la cuisse droite. Le traitement fut simple in bost de dix jours, il sentait aux pieds un froid continue) qui dra quatre jours, apels lesquels l'extrémité inférieure droite commença à se rosdir un non. Girt mai dura sent on built fours sans croffire heaucoup. En ce temps sortirent spontanément de la plaie quatre morocaux de vétements qui y avaient

La supperation qui n'avait jamais été abondante, le devint encore moits après la sortie des corps étrangers, et après trois attouchements de uitrate durgent la cicaricazion était très-evanorée. Cependent la cuisse semblait, at dire da maisde, se reidir de plus en plus; il y avait assai une légère roi-deur dans le corps, le cou et la michoire inférieure. Le misse masquil mai et remunit difficilement le membre blessé. On juges qu'il s'agissait du sétunos. (15 centier, d'onten divisés en 14 piloles, à prendre une toutes les

605 nonseés par le projectile.

deux beures.) C'était le 9 mai. Le jour suivant, même traitement (30 centigr. en 12 pilules) 11 mai, Percetif de séné, sel smer et maune. Enspite on reprit l'optim à la dose de 35 centigr. en 12 pilules.

L'itut tétratione toutefaix ne retirait neint de soulonement de cette médication; su contraire, il s'aggravat un pen. Le membre inférieur gauche participali des contractions toniques auxquelles l'antre était sujet ; le ventre était toujours plus tendu et la michoire se serrait de manière qu'on fu obliné d'introdnire entre les arcades dentaires des morocaux de bois post empêcher la fermeture compléte de la bouche. Le trus muche était auss dans un état tétunique, mais peu pennoné; de même les muscles da dos e de la nuese, du contraire, les muscles de la région amérieure du tron étaient tous contractés et spécialement les sterno-cléido-mastordiens et les muscles de l'abdomen qui étaient tendre au point de donner au ventre la dureté d'une table. La cuisse et la jambe du côté blessé étaient dans uts

iges et des systèmes, sa méthode d'analyser les maladies, de poser et de résoudre les indications ; de telle sorte pr'en ce sens on peut dire que, depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours, la pretique n'y a pas changé. « La prodence que cette Faculté a toulours que de réformer ses opinion et sas dogmes, et de profiter des norrelles découvertes que le temps a ame-nées, mérile d'étre londe, dit àstruc (t). Mais , ajonte-t-il, la prévention, la mole, la nouveauté n'ont jamais guére les de pouvoir sur l'esprit de la prio-Il suffit d'indiquer la conception et le caère d'un pareil ouvrage pour donner cipale partie des docteurs qui l'out composée. Attentifs à perfectionnes profession, ils se sont toujours principalement attachés à conformer le protique aux expériences et aux observations. C'est la règle que le gros de cotte Faculté s'est trajours proposée et qu'il a constamment observée, sons se laigner entraîner aux bilées porticuliéres de quelques-uns de leur com-Les maximes établies sur des fotalements al solides tront point souffert de changement essentiel, et l'on y enseigne encore aujourd'hui le même systême de pratique qu'on y a tonjours enseigné, » Ce que l'historien de la Faculté de Montpellier écrivait il y a près de cent ans, nous pouvous le dire aujourd'hoi. Ce qu'il écrivait de la médecine en ginéral, Ester le disait de la chirurgie en particulier. Quand on montrait devant lei trop d'enthousiasme pour une idée neuvelle n'avant pas miri au sohell du temps, on pour une invention récente vierge encore d'expérience

tout enthousiaste qu'il était lui-même (1). Il n'avait parde de l'accepter : et.

(I) Ourrage cité, pag. 90, 91. (i) Lises son Discovers sun l'extreoustaine mémoral.

rande contraction, et il était impossible de fléchir la tambe sur la cuisse l même en déployant une grande force; le malade était tout d'une pièce. Le 13, purratif saus plus de sucoès. On present alors l'acétate de mo phine à la dose de 5 centigr. en 10 pilules, une toutes les deux heures ; dens rins chends per jour. Après le bain, il y avait une disphorise très-abon-

15 mai, Amélioration. (10 centigr. d'acétate de morphine en 10 pilules ; bains.) Cette médication est continuée Jusqu'an 23. Un soul bain por jour. 24 mai. Continuation do môme traitement (10 centilez, en 8 pilules).

25 mai, 20 centier, en 16 nilules, 31 mai. La jambo se fiéchit, la bouche s'euvre, et le tétanos a complète ment distaru.

è juin. Le sujet retourne à sa malson bien guéri. RÉTRICESSEMENT CENTRAL SE L'ESTOUAC CONSÉCUTIF A UN ULCÈRE CHRINIOUS SUPLE; DOP M. PAGANUOLL.

One. - Jenne fille de 19 ans, tissense, tempérament lymphatico-ueryeux. Pesanteur à la région épigastrique depuis plusieurs années; ardeurs fogates à l'estemne; souvent, vers le sour, éroctations et vemitoritions. Ces phénomènes d'abend suivis de longues périodes de calme devinrent ensuite plus fréquents et plus intenses, inappétence ; macasités et salve abondantes détruisant la sensation du goût ; constinution, péleur, diminution de la menstruction, dépérissement. Vomissements répétés des aliments et des hoissons. Les matières vomies présentent une conleur noire, comme dans le

cancer de l'estomac Les opiacés, les levements calments, l'ean gommeuse, les révaleifs res-tèrent auxs effet. La malade mourat le 3 sentembre 1854.

AUTOPON 34 heures après la mort. Bien de remorquable dons le crime et le thorax. L'abdomen ouvert, l'esto-men se mrésente trècomple et avec une oblimité plus grande qu'é l'ordipaire de sauche à droite. Un peu an-dessus de sa partie movenne existe un rétrécissement de la largeur de deux travers de doigt. Bans le point rétréci, l'estamoc a la forme evimèrique et ressemble a un segment d'intestin erèle un peu étroit, paisque sa circonférence n'a pas plus de 36 million. Ce rétrécissement divise l'estomac en deux grandes cavités et lui donne la forme d'un bissac. Les pareis sont un pen épaissies partout, mais surtout celles de la cavité supérieure près du rétrécissement. Cet épaississement est dû à l'hypertrophie de la membrane musculaire, de la muqueuse et de l'épithélinn. Lá on l'estomac est rétréci et dans la direction de sa petite courbure

on voit une ligne enfoncée, blanchitre et fibreuse, où il semble qu'en effet il y ait shaence de muqueuse et où on observe à la place de celle-ci un tissu inodulaire. Ce tisse fibreux de nouvelle formation, est comme le résultat d'un plaire abronique simule de l'estorne détà cicatrisé. L'esternac contenui enoure des multières neiritres, semblables à celles qui avaient été vomies. Au microscope on y reconsut des débris d'aliments, lait, fécule, des cellules endogènes, des giandes de l'esternac en partic dé-

truites : entin beancoun de vibrions et autres animalcules.

### TRAITEMENT DE L'OZÈNE ; DOF M. GALLIZIOUS.

l'ine maladie dent Bever a dit : « À quelque époque de la vie qu'elle · commence, elle dure ordinairement jusqu'à la mort », duit stimuler par son opiniàtre résistance à l'action des remêdes non moins que par le dégoût qu'elle inspire, le zèle de praticiens. Les remêdes tentés jusqu'à présent cantre cette repoussante infirmité, malgré leur nombre

mode d'emploi d'un remède comn, et qui appaie ses assertions d'observations précises, mérite donc quelque attention. Le remède proposé par M. Gallizinli est le nitrate d'argent fonda ; mais sa méthode différe de tontes celles qui ant été employées avant lui. Paur porter le nitrate d'argent dans les fosses nusales, deux moyens non encore tentés se sont présentés à son esprit : le premier consisterait à faire preodre, en manière de tabac, le nitrate d'argent cristallisé, uni à la poudre d'iris de Florence; le second, à unir le nitrate d'argent à la graisse de porc et à en faire une pommade qu'un introduirait dans les fosses nasales. Il a préféré ce dernier mode comme devant mieux remplir l'intention de mettre le remède en contact uniforme et permanent avec

et leur mode d'emploi, laissent encore subsister de nos jours Fapho-

risme de Boyer dans sa désolante exactitude. En auteur qui vient propuser contre cette maladie un remède nouveau ou un nouveau

Voici la première des trois observations que l'auteur cite à l'appui de sa méthode :

Ons. -- En août 1855, il traitait dans son service de Sainte-Locie un octivme disseminé sur toute la surface du corpe, ches une jeune tille d 16 are, domestique, d'un tempérament veineux-lymphatique, régulièrement menstroée. L'ecthyma guéri par les bains sulfureux et les laxatifs, la leune tille demanda avez instance à être déberrassée d'un ozène très-fétide, qui l'affignatt déjà depais huit années et qui l'empèchait de rester d'une ma-nifre stable chez les personnes qui l'employaient et qui ne tardeient pas à

s'en dégoêter. Le puinteur des navines, en effet, était repoussante et pour les autres et sour elle-même. L'exploration des fosses nasales faite avec soin avec un stylet bontomé ne fit reconnaître l'existence d'ancone vioération, du moins profonde ; point

de polype, point d'abois, point de cancer. Orène simple, solon la description de l'over. Voici comment M. Gallizioli procéda pour porter le nitrate d'argent dans

les fosses nasales Il St miler 30 grammes de graisse de porc à 40 centigr, de nitrate d'ar-gent fonde, et avec cette pommade il cignit parfaitement deux tentes de charpie liées par le milien à l'aide de longs fils, comme celles qu'en a coutame d'employer pour le tamponnement des fosses nasales. Ensuite, à l'aide d'une sonde, il introduisit profondément chacune d'elles dans les fosses nasales, par leur ouverture antérieure, et lia les fils à une heade passée circu-lairement autour de la tito, pour empécher qu'elles ne tembassent dans le

pharynt. Il recommonts de bisser l'appareil sur place jusqu'à la visite du leudemain, et à ce moment il treura déjà une diminution dans la mau-vaise odeur de l'affection. Il répéa chaque jour le même traitement; la fétidité alla graduellement en diminuant, et lorsqu'elle est cessé tont à fait, d continue encore la prescription.

Ce traitement fut continué pendant seize jours, et la malade aurilt de l'hôcital parfailement grérie. Trois aux aurès, il eut occasion de la traiter pour une fièrre gastrique, et il put s'assurer qu'il u'y avait pas eu de réci-dire.

(La suite au prochain numéro.)

pour peu qu'elle lui parist donteuse on inadmissible, lein de s'avancer au j delà des limites tructes per ses propres principes, il restait prudenment en decà, riant de conz qui le traitment d'arriéré, et s'applandizant de ce qu'il annelait ann peocrès. Progrès réel, en effet à l'encontre de ceux qui, après de longues pérégrinations sur le terrain mouvant de la nonvesuté, étaient obligés de revenir aux idées fondamentales dont its s'étaient imprudenament écartés, et de rétrograder à leur tour, après avair cru devancer les antres de si lois.

Sans doute, par la nature même de son objet, la chiaurgie a dû se ressentar, plus que la médecine interne, du progrès des siècles, son développement dépendant, en queique sorte, des progrès de l'anatomie et de la mécanique, dont les secours lui sont indispensables. Et pourtant dans la chirorgie, dans l'histoire même des opérations, séparée de la science des maladies qui les réclament, il y a toujours, comme dans la médecine, deux forces : la science et l'art. La seience qui comprend la fhéorie , les principes , les règles des opérations ; l'ari qui resferme la pratique, l'action , la manoravre opératoires. Or, en chirurgie comme en médecine, l'école de Montpellier place toujeurs l'un au-dessus de l'autre ; et le caractère de son enseignement, pour la partie des opérations, comme pour les autres branches des sciences médicales, c'est la prééminence des principes sur les actes, de la règle sur la manœuvre.

Il est mains difficile de remailr les indications que de les neser. Le procédé opirateire, l'instrument chirurgical importent aussi pen au chirurgica que le

médicament au médecia. Ce qui lei importe et ce qu'il fant les apprendre

par-dessus toute chose, c'est de savoir faire l'analyse des éléments patholo-

giques et celle des éléments opératoires; d'est de savoir distinguer quelle

méthode et quel procédé répondent à telle indication dans tel cas déterminé. Ce caractère de la chimmei dans notre école, Ester l'a merveilleuse réfiéchi dans son euseignement et dans ses ouvrages. Plein de foi dans l'autocratte de la nature, c'est-à-dire dans la paissance de la faculté médicatrice du système vivant, il a été par-desses tout chiramrien vitaliste. A ce titre, il ou systems where the state of t l'hippocratisme moderne,

Cut escrit doctrinal est le caractère le plus saillant de ses travaux et de ses lecons, commo son entrainement vers le professorat est le caractèm le plus saillant de sa vie scientifique. Lecons et travagy, legacirés per des principes si féconde, renfomés per la science complète de tout le positivisme anatomique, vovalent rehansser leur

márite par les ressources d'une vaste érudition. Assen heureux pour mettre au service de cette érudition la connaissance de physiques imprues étrangives, Estor set en tiver toojours le plus utile parti, seus jameis lei laisser éteufier la spontanéité de seu intélligence.

Dans l'enseignement comme dans la composition des écrits seientifiques. deux écneils sont à éviter ; celui de l'érudition exclusive, celui de la persornalité absolut L'érudit risque d'être routinier, l'aconme de talent qui s'abandonne à sa personnalité risque de s'égarer. L'érudition cotraîne habituellement svec elle

jours.

# TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉLECE DE 15 DÉCEMBRE, —PRÉSIDENCE DE M. IS. GROFFROY-SAINT-HILLER. RECHEMENTS DES ÉLÉMENTS DES TESSES CONTRACTILES, POR M. CH. DOUBET.

(Commissaires, MH. de Qustrelages, Cl. Boraurd, déjà chargés de l'examen d'un travail du misse auteur, sur les tissus ércotiles.)

Il n'existe qu'une seule espèce d'éléments musculaires dont les formes variées correspondent à différentes périodes de éléveloppement de cet élément torjours identique à tous les degrés de la série animale et dans tons les itesses confractiles.

Les cellules coainselles, première forme de l'élément musculaire cher l'embryon, se mecentrest, causune pir la décontré, à l'été permenent dans l'enveloppe contractile des polypes hydraires. Des thies à contreu granuleux, plus ou moites condonaté à la pénjuhérie, en séries loughtoficaise et transversaires de granules ou en fibrilles, de tals tuies constituent les éléments courteulles aute de la vér animale ours de la se

vie organique ches les actinies, les planaires, la plupar des ammédies et des mobilizações. Les éfénentes contractilles dits de la vie granique ébest les animaux suprieurs sout escultinles sur le même plan: ce sent des index à content granairex, distinct de la peroi, renformant dans tout indéxiaux des noyaux les préss de n'egament plus que moisi et études, védes plan ou moisse compléteérisés en frequente plus que moisi ettudes, védes plan ou moisse compléte-

brisés en fragmeiste plus ou moins étendas, vidés plus ou moins compléées ment de leur contentes, albriés en un mot par les préparations, qui cut été décrits comme rubeas mesculaires (Benle, Bowmann ) on fibres cellidées (AGIRICE).

— N. Essaours présente su concours, pour les prix de médecine et de chirampe de 1857, une Normannament eur le trailmont des crevasses et alloi-

#### nations de mameion ches les nourrices, et évax liemoires imprimés (coir an Bulletin bibliographéque), (Bésservé pour la foture commission.) séance no 50 mbornache.

L'Académie procéde, par la voie du scretin, à la nomination d'un correspondant pour la section de botanique, en remplacement de fea M. Wallich.

An premier tour de servaie, le nombre des vetants étant 48, Sir W. Hooker oblient. 42 suffrages. M. Perlatore. 2

HM. Braun, Pries et Gray, chacen 1. Sir W. Hooker, ayant réuni la majorité absulue des suffrages, est dédoné-élu.

SER. L'EXTRIPATION DES CAPSCIES SUBMÉNAIES CHEZ LES BATS ALBUSÓS; per M. FILLISPAUX.

(Commissaires précédemment neumes in M. Flourens, Bayer, Bernard.)

Dans la séance du 10 novembre écralier. Val en l'Donneur de précentre à

Thousand a secure of convenient victories of the convenient of precisions are planted as a secure of the convenient victories of the convenient secure and the convenient secu

configures errile dans l'observations directe. Or, si l'intervation du finalizanion proposit, l'instituté not qui sotto proposité serve la le, fida piera le colon proposité de l'accident de l'accident de l'accident proposité le l'accident de l'instituté de l'accident l'accident de l'accident proposité le lanc el le versi, persoper menie moisse de vériels que devercera ; au toute de veriel d'étunt par absolute de d'extrassi souveaut l'avevur d'un amire lay, la comme des montes de l'accident de l'accident l'accident d'un amire lay, la comme des proposités de l'accident l'accident l'accident past d'evente un unelle sousteur, anias accident li bilité ser le sable; que qui pour so flutter de voir saisteur, anias accident li bilité ser le sable; que qui pour so flutter de voir saisteur de l'accident l

de ne pas prendre pour la vétilé l'erreur de son époque, s'il n'a pas sommiscette vérilés au crosset de l'explaience même des séclées? Le vasi avazat est cohie pal, mettunt à son serrites l'observation directés et l'évadition, satispadeur une percennollé puisance le respect pour l'antérié. Este ent le grand art de combiner avec habitait cest deux éviments de tant soitence. Il set mini, dans une juste méssire, la puisance de sa person-

malifié au respect de l'autorité, les avantages de sa apoutantilé proges aux ressources d'une écultion écentes et choisie.

Il mo partie à trues rapeder le mérite mémo de la forme, qui ne manque par la sec carrent. Bons seis l'uries courante dans sels écones, le vigle est ne la menta en contra les commandes de la forme de la commande de l'autorité de la commande de l'autorité de la commande de la forme de la

mier est moet vingt-six Jours après l'extirpation de la capsule surrénale droite, et nouf jeurs après l'extirpation de la capsule surrénale gauche; je

entin, le troisième, etnyunte-quatre jours après l'extrestion de la capsule surrénzie dreite, et troute-quatre jeurs après l'extirpation de la capsule su-

rénate ganche. Ces trois sannanz out donc véen privés de leurs deux cap sules surrénales, le premier pendant nouf jouys, le deuxième pendant vinet

trois jours, et le dernier pendant trente-quatre jours. Jusqu'an jour de leur

retros entre par la partie de l'intestin gréle : ûn oblé ganebe, les parois adhémient an gres qui-de-ses de l'estomac, à la rate et su rein. Cos adhérences ont eu

pour cause des péritonites qui out succédé aux opérations. Tous les anires

ceganes étaient sains. Dans le dernier animal, j'ai constaté une hypertrophie assex preneucée de la rate, qui contenat un grand nombre de granulations

blanches. Le sang n'offrait sucuse altération. Fai pu m'assurer que dans

chaque cas les deux capsules avaient été entitrement enlevées. Anioned'hui-

22 décembre, il me reste encure un rat opéré le 23 novembre dernier

e'est-à-dire privé des deux capsules surrétules depuis quarante-neul

Depuis quelques jours, l'ai mis de nouveaux rats en expérience, et j'un-

rei l'honneur d'annoncer plus tard à l'Académie les résultais que j'annai

A opelle cause faut-il rapporter la mort des trois rats mentionnés réus

bent? Ils ne sont certainement pas morts de l'opération en ello-même, puis-

qu'un de ces rais a survion trenn-quatre jours, et que, d'ailleurs, le quatrième vit encore aujourd'hni quarante-nenf jours après l'opération. La né-

cronese a démontré que la cicatrisation tant extérieure qu'intérieure était

complète. Les mêmes réflexions pourraient servir à prouver que ce n'est pas

most, ils out parchitement rempli tonies leurs fonctions, et ils n'out pas offert d'arrangrissement notable. A l'ouverture des corps, J'ai trouvé des adhe rences entre les parois abdeminaies du cété droit avec le foie, le rein, avec

deuxième, quarante et un jours après l'extirpation de la capsule nurrénde droite, et vinct-trais lours après l'extirpation de la capsule surrénale gauche :

mesures navuelles du comos munara (proisième partio).—Los des languemes manacactes; par 16 Subermann. (Commissaires précédemment nommés: Mil. Serres, Despréts, de Quateliges.)

home Intelligence and the contraction of the Contra

ports exprimés par des nambres simples sont plus alsément retenus que coux

Mais c'est aurtout dans ses leçons que son habileté professorale, disposi-

tion indexed perfectionals per un long exercise, associatio in fulfill description to the project of the perfect of the perfec

reçons, erce seut se enerme outri sa parole savant is retansser.

Arribican-cons, simunicarri, aur co accronic, le pibra virunt encare de celai
qui ne vivra bientide; qui na dens la postició que par see curren. Je n'al pas
eru parole terminer cutté code d'une mantiere pina digno de lui, quies monpelanta i votre mémoires see inocententable subset d'exposition, la plus origimelant à votre deriberas des discontentable subset altreposition, la plus origimelant à votre deriberas des discontentable subset altreposition, la plus origimelant à votre deriberas de services.

pelait à votre mémoire sen inconsestable telenit d'empósition, le plus originaile et la plus brallante de ses qualités.

Paisse or turvals, quelque impartait qu'il me paraisse, être oncore pour ces collègnes un sujet de regrets et d'organit ruisse-chi être pour ress, messieurs et chera déves, comme pour moi, un mille espaismentent et le public

d'une noble émulation!

qui sont exprimés par des fractions décimitées composées parties é du vise en quiente chiffres, de cion in avaisagée que l'. Billemens a cera se pas devoir préglers : ses sombres sont anni des nombres farcitéesmitres, mais quait qu'en été compres de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de compres de l'accident de l'a

some pariette continue at angular annete at song, at were at a less at proportion, et dissease pariet hallis neverane a relative ob, chapter histoitem proportion, et dissease pariette hallis and the source of the continue at continues a sections of a take, recurrently at other motives out 2 trainers sections on at far man, common pour dans confire expected some son de sections of a take and the source of the source of the source of the take of the source of the source of the source of the source of the such dataset and the producement? In the faither, has passed on the take dataset passed on the producement? In the faither, has passed on the take of the such dataset of the source of the source of the source of the such dataset of the source of producements of the source of the source of producements of the source of the sour

torio; 18 cella de la tole, etc.

M. Bocasa, qui avait précédemment communique les résultats obtenus
dans le traitement des affections scroultenée, d'un mélicanonnt extreme composé de chicne, d'icle at de mercare, afreces une note relative à l'unlion de ce mémo torque dans les cas d'apportrophie et de substanmation de cel de l'oxigne, fistené à l'extrame de commissaires procédemment dé-

signés: Mil. Serres, Ambral, Velpean.)

— M. LE SERRÉTAIRE PERFETURE présente, un nous de l'anteur, M. Facilini, divers equavales derfis en lialien, et relatifs aux fonctions de la moelle épidire et des neufs.

nière et des nerfs.

Il Picarcas est invité à faire conneitre à l'Académic ces travaux per un rapport verbel.

ARAPTATON DE LA VUE AUX DEFFÉRENTES DESTANCES DEFENUE DAS L'UE COSSEGUESTRA MÉCANQUE EXTRACÉE DES LE GLOSÉ COTALISE; DEF M. BRUTON (de Champ).

En excepaté sur l'un de mes youx une cettaine compressión avec le poste of l'index de la main corresponduzio, sipoysés simultanductal l'un sur in

penditive informant, Toutes and its assupplies improvement, as persetions is altitions conditionalizations are recognitive, one, then first includate of their courts. As off offs, it may label be beautiful hirthree courts of their inspirations of their courts. As offs, it may label be beautiful hirthree courts of the simple courts, the first court of the simple courts of the

La compression par laquella y obtiens co résultat n'est pas asses forte pour que l'expérience devianne douberreme, et je suis pressuéd, après l'avoir répétée un grand nombre de fois, qu'ille est aux incopertéent pour l'organe, pourvu touteble qu'on ne l'y soumette qu'à des intervelos suffantantes désgnés.

Office consequencies up nost citro exercice seas que los pumplieres affrent des surfaces seace largose pour y approve les docts. Il résulté de lés que l'ent, au les directions de certe présenté l'expérience, su l'est que periodicles me suis acreuré que la plus grande métant de la telema \*Cétal pas des anréficiesament de passage haises à la stamilere, à exe cité, plu suppare sons, mas doctet danni torquera reprovés ser les pamplores, d'estapar de litre acres cencer de compression: mais le veil ne y réculera n'arent marient level.

périonse. Ainsi danc cet albiogomini de ma vine cet hône du à la compression du glabe occabire.

Hi. Deuss pris l'Académio de vouloir hien hiter le travail de la commission à l'Estamen de laquelle a édé recurvoje son mémoire cer des promiques molicales enguiyences, appendituences, doctrette dues le dispartement de la medicale enguiyences, propertitionness, conservée dues le dispartement de la dispartement de la medicale enguiyence, propertitionness, conservée dues le dispartement de la dispartement de la medicale de la medica

molicales empiriques, appendiar en convoyante abus la département des Deux-Sèvres, et se reinschant à d'auchennes copyanos, à des fladories, à des Poirmacopées combiées en désentate. (Recrot à la commission nominée, qui se compose de Mil. Sorres, Andral et Bassy.)

## ACADÉMIE DE MÉDECINE.

séason do 50 décessons. — resignance de M. Rosse.

Lecture et adoption du proois-verbal de la précédente séance.

Le ministre de l'agriculture, de commerce et des travuux publies transmet à l'accidente: 1º Le compte readn des maladies épidémiques qui out régné en 1855, dans la Louire, la Creuze, les Passes-Pyrénées et la l'inistire.

2º Quaire rupperts de M. le docteur Banvia (de Saint-Pol) sur les épidémies qui out régné en 1856 deux les communes de Boilleauurt, de Béthousurt, de Sary-Bariotte et Fitra (Pu-de-Calais). (Commission des épidémies-) — La correspondance par efficielle comprend :

Une lettre de M. le docteur Chapelle il Angoulème), qui sollicite le titre de membre correspondant et adresse la relation d'une épatémie de cholórs qui a régné en 1836 dans le département de la Charente. (Fature commission des correspondants nationaux.)

— M. Verreur présente, an num de M. Joseph Sampson Gampre, les covrages suivants ;
1º Becherches d'anatomie pathologique et de clinique chirurgicale;
2º On travail sur les avantages d'un appareil analoune dans le traitement

2º Un travait sur les avantages d'un appareit ambienné dans le traitement des fractures et des luxaitens ; 3º Des réflexions sur l'opération de Petit et l'emploi des purgatifs dans la

beralotonie.

— M. Le Parksmery amonoe à l'Académie que M. Wieninekx (de Druxeller)
of M. Oyroou (de Lyou), mandres correspondants, acaisteut à la séance.
L'ordre du jeur appelle l'élection de nouveaux membres dans les commissions promisonates.

de l'arbordtion des seestances médicamenteuses integduites dans le Gros intestin sous la forme de clayfères.

II. Braquer denne lectere d'un radissère sur l'absception des substances médicamentenses introduites dans le gros intestin; ou travail est résumé par l'auteur dans les conditisées sulvanées: 1- Le liquide qui constitue les lavements port nacez facilement aller jun-

que dans la coscum et par conséquent être en contact avec une surface absorbante fort étendue. 2º La membrane muyrenze du gros intestin et les liquides qui bakguent sa

surface n'out anosne action chimique sur les substances intribuites dans le gros autosire, où il n'y a d'abserté que ce qui était primitivement en dissolution.

Le desné ce eleministre en le service de sale solubles de cuttine à des

2º Quand on administro en lavement de sels salables de quintine à des desse su-desseus d'un gramme, au peu plus du tiers de la quantité administrée est éliminée et per conséquent est absorbée.

de Quand on administra des desses sundrieures à un gramme, celles-et sont

4º Quand on administra des doscs sepérioures à un gramme, celtes-ei sent mui tolérées, et il n'y a qu'un cinquième ou un sixième de la quantité administrée qui soit absecté.
3º Aquelque dose qu'ait été donné le suifain de quinine, il ne se produit

ectinairement de plajouniones cérébrana que trèn-fentement et à un faitée degre. 6- Co n'aporçoit de traces d'Almination et par conséquent d'absorption, qu'une houre après l'administration d'un levement, et à ce moment l'élimina-

lica est peu considérable.

7º La durée de l'élimination est, en général, assex courte et ordinairement de deux à treis jours au plus.

5º La dilotica plus ou moins grande, mais pauriant limitée à un cersiu depré, la moirre plus ou meters risqueuse du fiquide, et enfin l'addities des sels de morpièles aux alcaletdes du quiequina ne modificat ples secudiement l'absorption.
9º Les isemes grans absorbent mieux que les adoltes, Les visilierds de l'un

et de l'autre sexe absorbent très-mai. 10º Les alcalobles de quisquina, administrés en lavement à des doses un dessons d'un gramme, pervoint modre par estte vols tous les services qu'en peut attendre de ces afcalobles desnés à faibles doses per le heuche et pou-

vent très-blen les remplaces.

11- Il n'en est pas de misse pour les cas où il faut des dosse dérrées;
colles-ci se sont passés absorbées en asses grande quantité pour produire des
effits autoribient dessentes.

eares surprisents energeques.

12º On ne peut faire généralement toblever su gros intestin plus de 2 gr. de sufficie de quintine à la 84s.

Con conclusions peuvont s'appliquer plus ou moins exacéement aux divenses.

substances employees on lawtment. (Commission nommée pour l'examen du préoblent travail de M. Briquet.)

BELA FISCHE A L'ANUS ET DE SA CUER BARROLLE RANS OPÉRATION SANGLANTE.

M. le decision Caragram (Unique) district lit un travall sur la fissure à l'arme c't a corre hidine le sons opération sangleste. Il y a, dit-ll, dans ctéte maladie, un caractère névradique qui en cantitue le fonda principal. On occuprend, dei lora, l'impulsament chierapeutique des apeuts comployés pour la guicissen de la plaise consoliérées isolément. Tous les tropiques impregrenés a gar poulsamment contre l'élèment névraliquies ont

des apente employée peur la guérison de la plais considérés isolément. Tous les topiques Improprats a les puissamment contre l'éditemt dévincipieu out été et devaisont être fragués de siérillé. Parmit les moyens currièrs petronies jusqu'ille courte cette diéchen, l'instaison de aplantier employée par Boyer, odoptés depuis par la plapart des chârungieus modernes, est la trail-entent une corron le plus de sociole. Cette opération qu'il lé de unine que la characterie comme la plus de sociole. Cette opération qu'il lé de unine que la characterie comme la plus de sociole. Cette opération qu'il lé de unine que la characterie comme la plus de sociole. Cette opération qu'il lé de unine que la characterie de la characterie de la contre de la characterie de la charact

sculion des nerts se comperte vis-levis des névralgies en général. L'observation montre que l'issue thérapeusique est la même quand en opère la section lein du muscle, comme quand on la pratique au niveau de la fissure ellemême ; preuve nouvelle du peu d'importance de cette érailleure de la moqueuse dans la maladie qui nous occupe. C'est la détermination du caractère névralgique de cette affection qui m'a confuit à la rencoutre d'un moyen anni simple qu'efficace pour guérir la figure anale. Le chloroforme étendu d'alond et porté directement sur la partie affectée est le moyen qui m'a constamment rénsal. Enivant le degré de seasibilité des maladies, je diminue ou j'augmente la onortion du chloroforme. Ordinairement je me sers de la solution sni-

Foici comment je procède :

rente -Alcool . . . . . 50 grammes. Chloroforme. . . 10 —

Avec les doigts de la main ganche, l'écarte les hords de l'orifice anal, puis introduis profeudément dans cette ouverture un pluceau d'aquarelle eu polis de Mairean, préslablement tremps dans la solution de chloroforme, et je retire les doigts. Le sphincter presse naturellement sur le pincezu, exprime le liquide qu'il contient, lequel agit rapidement sur les tissus contractés, détermine nue chaleur vive et pénétrante sur les surfaces contaminées, et en perféculier sur les points eu existe la fiseure. Aussité après, la couretation anormale cesse, et le patient n'épronve plus que l'effet du liquide appliqué. Co mode de traitement est complétement inoffensif; il n'a d'antres inconvénients que la douleur locale et immédiate qui suit l'application du liquide chloroformique ; mais cette sensation pénitée disparait assez promptement,

L'anteur rapporte ensuite 14 cas de fissure anale dans lesquels it a en recourt à ce mayer avec un spools constant. Sur ces t4 malades. 4 ont guéri après une scale application, 6 après deux oplications ; chez 3 antres, il a fallo recourir trois fois à ce moyen : enfin chez i scalement, 4 applications out été nécessaires pour produire la gué-rison. (Comm. : MM. Trousseau et Nélaton.)

#### TYPEDS CONTROLLY. M Congresso lit. en son nom et se nom de MV. Londe et Lecara, un

port sur une note relative an typhus contagioux, par H. le docteur Petit. Nous avous analysé, il y a qualques mois, le contenu de cette note. La commission procese : 1º d'adresser des remerciments à l'auleur ; 2º de renvoyer sou mémoire on comité de publication.

COMMISSIONS PERMANENTES. Avant la clôture de la séance. M. le président proclume le résultat des divers scrutius qui viennent d'avoir lieu pour le renouvellement partiel des

Commission des épidémies : MM. Joly, Troussesu, Boeley (Heury). Commission des eaux minérales : MM. Olbert, Boulet.

Commission des remèdes secrets : NM. Poggisle, Roche. Commission de vareine : NM. Bricheteau, Lebian Comité de publication : MM. Louis, Bousquet, Cloquet, Nélaton, Wartz. - La séance est levée à cuatre becres et demie.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE COMPTE BENDE DES SÉANCES PENDANT LE MOIS D'AOUT 1856;

par M. le docteur Faivne, socrétaire.

#### PRÉSEDENCE DE M. BAYES. L. — Persuologie.

SUR LA CONTRACTILITÉ DES VAISSEAUX DE L'ORFILLE CHIZ LES LAPINS, nor M. Venetare.

Lorsqu'on examine pur transparence l'oreille d'un lapin, on aperquit d'assex nombreux vaisseaux. Vers la partie médiane se trouvent une erfere et une veine qui parcourent toe grande partie de l'orgaze, de la bascau sommet. Cos deux valscaux, accolés dans la partie inférieure de leur trisot, se séparent ensuite à la partie moyenne. L'artère se divise vers le sommet de l'oreille en deux branches qui se subdivisent en ramesex et en ramustales. Outre la veine centrale, il y a deux veines marginales. La communication entre l'artère et les veines no se fait pas uniquement par l'intermédiaire des capillaires :

plusieurs rameoux de dimensions moyennes se continuent sans interruption vec des rameaux veineux d'un égal diamètre Ces valsseurs faciles à observer ont dels servi de selet d'étades à plusieurs physiologistes. On connaît les expériences de Henter sur l'inflamenation qui se mootre lorsqu'après avoir fait geler l'oreille d'un lapan on la fait dégeler. La helle décauverte de H. Cl. Bernard sur l'infinence qu'exerce la soction du grand sympathique sur la chalcur animale a fixé de nouveau et d'eue façon toute spéciale l'attention sur ces valssesux, et en particulier sur leur esn-

tractilité. La diletation que leur fait subir la section da symnathique an eur pouvait s'expliquer per une paralysie de leurs parois : mais il devensit imper sible de nier cette contractilité joraqu'on voyait entre les mains de Mil. El. Rosstard, Brown-Séquard, Waller et de tous les entres expérimentateurs. l'amilicotion de l'électricité au bout sanérieur du nerf divisé, produire un resservement des parois allant jusqu'à l'effectment de la lumière du vaisseau Depais estte époque une nouvelle découverte très-éntéressente a été faite par 4. Schiff (Jampus rondus de l'Académie des sciences, f. XXXIX, 1854, pages 308 et suivantes). Ce physiologiste a aunoncé que l'arrive

contrôle de l'orcille, chez les lapins, est solmée d'un mouvement rhythmique indépendant de celui du cour, et il appela cette artère un nayananque mosquename de come du cour, es espetă certe intere un courr artériel occessoire. Ce fait fournit assurément la preure la plus édiciaire de la courractilité de l'artère de l'oreille. M. Schiff a étadié avec

soin les conditions de mouvement rhythmique de cette artère. J'ai vérifié la pourt des résultats qu'il a consignés dans su note. Comme il le dit, l'antire d'abord à peu près vide, ou vide tont à fait, devient bientêt apparente sons forme d'une ligne rouge qui s'élargit ranidement ; en même temps se montrent de petits vaissessux dont ou ne voyait pas de traces aunaravant : « Arois: » que cette dilutation des valeseaux s'est accrue pendant quelque temps, les » vaisseaux se rétrécissent de nouveau, jusqu'à leur état primitif, pour en-\* suite se diluter enoure, et sinul de soite. \*Ces mouvements sont en movemen

an mombre de quatre on cinq per minnte, quelquefois on en compte jusqu'à onne, d'autres fois mais rancment ils tombeut a deux dans la minnte. Ce mouvement rhythmique, indépendant du rhythme du cœur, coustaté dans une artère éloignée de l'organe central de la circulation, chez un animal assa chand, constitue unfait physiologique très-intéressant. Une observation tout a fait analogue avant été faite par M. Warnion Jenes (Loxtox liruso-cummancat. TRANSACTIONS, 1883). Il a trouvé que les veines de l'aide de la

chauve-souris ionissent d'une contractilité rhythmique semblable à celle du oxur, tendis que les artères n'offrent rien de semblable. On pourrait encore ramerocher de ces faits le mouvement rhythmisme des artères axillaires chez les toroilles (Davy), et chez les chimères (Davernov, Ann. 1988 sc. 1987, 1837. VIII, p. 35); celui du balbe aurtique chez les grenouliles et les poissous; ces orurs artériels accessoires possident des fibres musculaires à stries transversales : le mouvement rivitigaique de plusieurs veines ches les grésouilles (Flourens), et coloi du cotor veineux de la queue de l'anguille (Marshall-Hall,

A CRITICALL AND EXPERIM. ESSAY ON THE GROULATION OF THE BLOOD, LODGICO, 1833, p. 170, pl. x). Dans le lapin, ce sont les artères qui sont douées du rhythme, tandes que les veines ne différent pas des veines des autres parties du corps. M. Schiff pour démontrer que oss mouvements rhythmiques ne peuvent pas être attribuis à une pression exercée par le sang à de certains intervalies, invoque, entre antres preuves, leur dépendance du système nerveux. Selon M. Schiff, ces mouvements des artiers de l'oreille désendraient de la nartie

cervicale de la moelle épinière : si on la détruit, ils cessent ; si on so détruit une mottié, ils cessent dans l'oreille correspondante. Je n'ai pas fait cette l'aprés le même auteur, lorsog'on coupe le grand sympathique su con, les

mouvements rhythmiques de l'artère de l'oreille correspondante sout abolis. Fffs loin il pionte : « Vollà le recoler exemple d'un mouvement rhythmètre « qui se trouve dans une dépendance si directe du centre cérébro-spinal. Et » ce qui rend cette dépendance encore plus remarquable, c'est que, comme dans l'iris, les nerés passent par le grand sympathique, et que ce sout dos muscles de la vie organique, des muscles non striés, qui exécutent ce mou-vement et qui sont anni soumis à la moelle épinière.
 Fai répété cette expérience et elle m's donné des résultats sensiblement différents de caux

qu'a obtenus M. Schiff. Le premier Jour, il est vrai, dans les cas où la section de cordon cervical de sympathique et l'arrachement du ganglion cervical supériour (j'ai fait chaque fais oes deux opérations) sout suivis d'une dilatation considérable des vaisseaux, il est difficile et même impossible de recounsitre le rhythme dans l'oreille du côté correspondant. On ne trouve plus une des pulsations isochrones our bottoments cardiaques; mais le lensiemain, l'artère est revenue presque a ses dimensions normales (1), et, soit ce jour, soit les jours suivants, on sent s'assurer très-facilement que le mouvement rhythmique s'est rétabli. Il est su moins aussi marqué que dans l'oreille du côté apposé : il y

a plus; dans éeux cas sur treis, J'ai compté un nambre de mouvements plus considérable dans l'oreille du côté opéré que dans l'antre oreille. Le resport était de donx à un, ou moins. Cos faits doiveut être pris en considération; contrairement à l'opinion de M. Schoff, ils font voir une analogie de plus entre le mouvement rivethmique des artéres des creilles chez les lapins et les mauvements abythmiques ées suitres organes ; car l'os seit que ceux-ci seut dans une certaine indépendance du système nervesx. Ce mouvement se otmpose, comme l'a indiqué M. Schiff, de deux mouvements bien distincts. Fun de distation par lequel le vaisseau aspire pour ainsi dire le sang, et l'autre de contraction

par lequal il se resserre sur son contenu pour le chasser. Le monvement double commemor par la partie infáriture du valueum et se propage de has en hast; ou voit d'abord se pendaire la dilatation, pais la econtraction; ce double mouvement est séparé du saivant par un long repos. Il est probable que le sang dans les veines se ment très-landament : probablement minne le cours

du sanz volneux est interrempu en grande partie pendant l'état de contrat-(I) En même temps que l'artère regrend ses dimensions normalés, la totinérature s'abaisse et la sensthillié diminue. Au bout de quelques jours, j'ai vu la sensibilité être maindre dans l'oreille du côté opéré que dans celle du

olté opposé.

#### GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

tion des artières ; aussi les veines no paraissent-elles jumais entièrement vides ? comme les artères. C'est la un mode de circulation tont particulier, en ornositiou complète avec ce qui se passe dans teptes les autres parties du corps. Les observations de M. Schiff viennent donner une nonvelle force anx preuvez que l'on avait déjà tirées des expériences sur le grand sympathique en faveur de la contractilité des artères de l'oreille chez le lapin. En rénnissent les résultats de ces différents travaux, on arrive à questituer une démonstration inattaquable. Copendint j'ai cru qu'il ne serait peut-être pas sans intécêt d'étadier la contractilité des artères de plus près, al je puis ain si parler, c'est-à-dire de faire des recherches directes sur ces vaisseaux

11. Brown-Séquard, M. Schiff, et d'autres pent-être, m'ont déjà précédé dans cette voie. M. Brown-Séquard, dahs un mémoire intitulé : Expenitures pane-VANT QU'UN SIMPLE AFFLEX DE SANG A LA TRUE PROT ÈTRE SUIVI D'EFFETS SEMPLIABLES A CEUX DE LA SECTION DE NERF GRAND SIMPATRIQUE, D. 17, 2000, dit : « La contractilité est extrême dans les vaisseaux de l'oreille chez le lapin » on les voit se contracter d'une manière manifeste pour pen qu'ou les ait » comprimés un pen fortement. Cette expérience réusait très-bien, même sur » les grosses veines de l'oreille, » le réviendral plus tard sur cette dernière roposition. M. Schiff, de son cóté, s'exprime ainsi : « Si l'on comprime avec » trop de force ou avec les ongles des doigts, on irrite les fibres circulaires do l'artère, etalors cette partie irritée se contracte davantage et resse en constriction pendant la dilatation du resse de l'artère,

Four expérimenter sur les valussaux de l'oreille chez les lapins, co peut cheisir un moment où ils salont pleins de sang, et où les contractilisés rhythmiques sount suspendoes. On obtient assez facilement out état, en excitant l'animal pendant plusieurs minutes, en l'électrisant par exemple avec une mathine électro-magnétique dont un pôle est mis dans la bouche, et l'autre, dans l'anns. Hats on peut encore faire l'expérience après avoir exercé quelques percussions sur le sommet de l'ortille; en cètient alors une diastole d'assez longue durée pour ablenir des effets très-nets. Si l'on applique les deux poles d'une machine électre-magnétique sur l'ac-tère, à une petite distance l'un de l'autre, et an tenvers de la pess, on n'oitient que des résultats douteux. Four faire contracter l'artère, ou peut saisin l'oreille entre l'index, qu'on applique à la face interne, un niveau du valosean, et l'engle du pouce que l'en place à la face externe, au même niveau. On fait mouvoir ces deux deigts ainsi disposés, soit de haut en has, soit de to see have, en suivant le trajet de l'artier dans un intervalle de un ou deux confinitives, et en la comprimant fortement. Mais un procédé plus simple consisté à passer vitement sur l'arties, ents blesser la peux, une point quelcoque, à une ou donc reprises. L'artiere, au moment du passage de l'instrument, se vide, puis retrient immédistement a son calibre. Risosté en voit ses deux hords se rapprocher peu à pen ; elle devient moins saillante ; son calibre diminue de plus en plus, et culin elle s'ellace complétement. Cette confirmation est exactement limitée à la portion que l'en a excitée, et elle atteint son maximum en moins d'une minute. L'artère reste vide et effacée

tivement resservé, des élimensions supérieures à celles qu'elle avant avant l'expérieure, du seut recommencer alusieurs fois cette emérieure sur la même portion de l'artère, et l'on voit toujours le même effet se prodoire, Lorsqu'on tente la même expérience sur la reine, on voit que le resserrement de ce valacean est très-léger, et que, dans certains neiets, il ret à neire appréciable, On peut varier l'expérience eue nous avons faite sur l'artère, et la res entore plus frappante. On full contractor Parties près de l'origine de l'o-reille, dans un espace d'un contimètre; une fois que l'effacement est complet dans ce point, par le procédé indiqué on excite l'artère vers la région supérieure de son trajet, dans une étendre d'un centimètre : cette partie se resserre aussi peu à peu, et, dans l'intervalle des deux portions efficées. Furtère conserve à peu de chose près son culibre, et demeure pleine de sany.

istrent, et il m'a semblé quelquefois qu'elle acquérait, dans l'expace primi

Dans ce point, le sang est soustrait à l'impolsion du owur, et sa stagnation dure jusqu'au rétablissement de la circulation dans les porties resservées du valssean. On ne voit pas de contractions rhythmiques dans la partie non res-Je n'ai parlé jusqu'à présent que des valssesux principaux de l'oreille, artère et veine. L'expérience réussit de même et plus surement encore, lecscu'un la fait sur les netites branches artérielles. La différence de contractilité entre les veines et les artères devient moins trapchée, lorseu on agit sur les

petits vauscaux. Pal vu très-clairement de petits rameaux voiseux se contracter avec une éntrgie presque égule à celle des ramesux artériels de même calibre. Après avoir répété plusieurs fois ces expériences sur les oreilles de lapins qui n'avanent subi anomne opération, je les ai reproduites sur des lapins sur-quels j'avaix compé le grand sympathique à la région cervitale. Elles ont denné les mêmes résultats que les précédentes, aussi bien le jour de l'opération qu'un mois après. Pai va aussi la contraction des vaisseaux s'opérer après la socion du sympathique cervical suivie de l'extingation du ganglion cervical supérieur. On suit que cos operations sont suivies en précesa potre autres conséquences, de la hurresporce de tout le sydyme vasculaire. de l'oreille du côte correspondant, d'une élévation considérable de temperature, d'une augmentation de la sensibilité. L'artère mediane de l'arcific présente alors , le premier jour, dans presque toute sa longueur, des batte-

ments très-marants. Lorson on felt contractor une portion de l'artiste, les

hattements s'arrêtent tout naturellement dans la partie supérieure du vais-

scan, pour reparatire lorsone le cours du sant est redevenu libre. Une autre conséquence est l'abaissement de la température dans la partie supérieure de l'oreille. Itans un cas, le thermomètre, mis en contact avec la moitie supérieure de l'oreille, marqueit 30-; un mument apres l'effarement de l'artère dans sa partie moyenne, il ne marquait plus que 33°. l'aurais obtenu des résultats plus nots avec un thermemètre nius sensible. Ce pulvoidissement, produit par une contraction d'une partie de l'artère, sons une influence directe, et non per l'excitation du grand sympathique, démoutre bien que la esuse de l'élévation de la température riside dans la dilutacion des vaissessix. On dell encore remarquer ce fait que l'expérience réussit après l'arrachement de tout le ganglion cervical supérieur. J'avais eru d'abord esse la contraction du vaissons était des à une action réflexe, et, comme elle

se manifestali après la section du ordan cerrical, Jranis supposé le siège de l'action réfere dans le ganglion supérieur; mais cette supposition doit être aussi abundonnée. C'est donc un phénomène local, la mise en len de l'irritabilité musculaire, qui fait cantracter le vaisseen. l'ais on peut conserver un doute au sujet de ces expériences. Le regerremort que j'ai charré est-il di a la contractilité des vaisseaux, on a la con-traction de la peau qui exercersit une pression sur eux? La seconde hypothèse devient insoutensible larsqu'en remarque que la veine collatérale de l'artère médiane se contracte a neine sous l'influence d'une excitation tout à fail semblable. Pour éclaireir complétement la question, j'ai disséqué la pass de la face externe de l'oreille sur un lapin, vers la partie médiane et dans

une longueur de l'omtimètre et demi. L'artère, la veine médiane et de pe tites branches artérielles et veinausses out été mises à me. Le contact de l'uie a fait contracter l'artiere, qui s'est presque effacée. Pour la faire dilater, fai percené vivement la partie sepérieure de l'orellie, et alors en passant, même légèrement, une patote mousse sur l'artère, j'ai vu se prodeige la contrac-tion, unis l'effacement du valsseau. Bien de comparable ne s'est moutré agrès l'excitation de la veine. L'artère est moins superficielle que la veine, ses parois acut heaucoup plus épaisses. On peut, avec une pince à dissection, en-lever les parties les plus externes de l'artère, et l'on arrive hientoi, lorsque la couche à noyaux transverseux est détruite, à priver complétement le vaisseus de sa contractilité. Il reste alors dilaté, quelque soit son état au-dossus Tels sout les principaux faits que l'on pent abserver ser les vaisseaux de l'orcille des lapine. L'action du froid excite aussi la contraction des artères: cette contraction est peu marquée; mais elle est suivie d'une dilabrion trèspronoucée et d'assex longue durée dans le même point. (Application aux

phécomènes de l'osgète.) La contractilite si énergique de ces artères doit rendre les expérimentateurs très-prodents dans les conclusions m'ils ti-

rent des effets produits per l'application de diverges solutions pur les vaisscaux de l'ereille, lorsque ces substances (la sointion alccolique d'atropine par exemple) out pour conséquence le resserrement des parois et l'effacequest de la lumière de l'artère. produnt un temps variable, deux minutes environ : elle se dilate ensuite len-La counsissance de cette contractilité explique aussi comment l'oreille des anins resse si rapidement de la concestion hyperémique à la volver exsurgue, d'une température élevée à une température hosse, suivant différentes conditions extérieures, et suivent sussi les divers étals folérieurs de l'agrais cherché à faire quelques applications de ces différents faits à la nativalorie, al je n'avais trouvé les plus importantes de ces applications pro posées dejá par M. J. Paget (Lactures on the enflammation, London medic GAZETTE, 1850). M. Paget a institué des expériences analogues aux mienues sur

les vaisseux de l'alle des chanves-courts, et il a montré comment elles pou-vaient servir à se rendre counte des différents obénamènes de la comme tion, de l'inflammation, de l'arrêt de l'hémorrhagie des petits veisseens, des hémorrhagies secondaires par ces mêmes vaisseaux, etc. Il a trouvé dans l'alle des chanves-souris que les veines sont aussi contract lères ; comme je l'ai dit plus bant, M. Warthon Jones a montré qu'elles étaient mime douées de contractions rivethniques. M. Schiff, dans le travail déjà cité, a indiqué l'influence de l'excitation des nerfs sensibles de l'oreille sur la rapidité et la durée de l'expension diastolique de l'artère. « Si les nerfs sensibles sont coupés, c'est seniement l'ir-» ritation du hout central et non du hout périphérique qui agit de cette ma-

» nière. » C'est donc par action réflexe que cette irritation agit. J'ai trogré. el cela confirme l'opinion de M. Schiff, que l'arrachement du gangilon cervicel supérieur rendait à peu près nuls les effets de l'irritation de l'o-Sur des lapins, dans ces conditions, J'ai percute en vain et avec force plus de 40 fois de suite l'oreille du côté opéré, le lendemain de l'opération, on les jours sulvents, sons amener une dissentien blen marquée des vaisceurs, tracifs que 5 on 4 percussions faites sur l'ocellle du cété on le grand sympolique était inhact, ont fuit ponfier les vaisceurs, ont con-positionne l'orielle et amené une grande élévation de température. Os fait paratt surtout renurrouble, si on le rapproche d'un autre fait rannorté alors sent, je veux parler de la persistance des contractions rhythmiques après la section du sympathique et l'arrachement du ganglion cervical supérieur. En résumant les faits principaux contenus dons cette note, on voit que les valuceurs de l'opeille du lapin sont contractière, que l'artère contrait est beaucour plus contractile que les graces veignes muis que cette déférence tend i dispersiere quend on compare les petits valssenux artériels et vai-

noux, Cos reviserches témoignent dons dans le notme sens que les expérien

ces faites jusqu'ici, pour démontrer la contractilité des vaisseaux, par de

Weber, Tiedemann, Schwam, Koelliker et plusieurs autres, sur les artires, par M. Guber, sur les veines. (Sec. de Balegie, Compres acroscs, 1849, p. 78.) Bans le cours de ces recherches, j'al eu l'occasion de faire une observation qui avatt déjà frapjé M. Cl. Bernard, et qui est signalée dans son mémoire sur le grand sympathique, elec. de hiol., litinomes, 1863, p. 165.) e En frisant, sur des lapins, dit-il, la section du filet cervical du sympa » thique qui avoisine la carolide, j'ai tonjours vu cotte artiere se resserrer » considérablement aussitifé après la socion on l'arrachement du filet. » Il me semble que ce resserrement est da à l'irritation produite sur l'arôtre pendant la rechtrche du sympathique. J'ai produit un effet analogue sur la caretide, eans audit count le nerf, en me bornant à la décarder. Bens un autre cas, la caretide d'ant simplement mice à rm, j'ai gratif sa surface avec la painte d'une alguille à pheteurs reprises; à l'endroit irrité j'ai vu se proinire une série de resserrements et de dilutations annulaires. Chez le lepin, l'artère caretide est donc donée de contractilité.

nombreux physiologisies, per Eunter, per Parry, Verschuit, Wedemeyer,

#### H. -- Het Stryrmmoute.

NOTE SUR L'EXISTENCE D'ORCES PARASITÉS RANS LA VESICUES BILLABRE DE PAUSIEURS MOCTONS; par MIL CAMPLE LEBLANG et ERNEST FAIVRE.

Tons les auteurs qui se sout occupés d'helminthologie ont décrit les diversee embres de douve qu'un rencontre frétuenment dans le faie, les cansex et la vésicule biliaire du monton, mois, à notre connaissance, ils ont à peine insisté sur les oufs de ces parasites, sur lour nombre et leur composition : ce sent motif nous corace à publier des observations que nous avons faites dans le cours de recherches sur la bile pendant les mois de janvier et de

En examinant la bile prise dans les vésicules d'une quanzaine de moutous, nous avous été frappés des différences que ce liquide présentait. Tantot il avait in conjunt, in consistance ordinaire, et ne dromait lieu à suoun dénot : tantée un contraire, su coleration grisitre, sa viscosité plus prononcée, coïncideil avec un précipité très-chenéant, nous disons très-chenéant, car nous avens pu évaluer à plusiours grammes la quantité de metière déposée par la bile retirée d'une sonie vésionie. Dans ce résidu, examiné à l'oril nu, on distinguait très-aisément du mucos empitant un nombre infini de très-petits grains de volume à prine appré-

ciable. En examinant ce dépôt an microscope, nous n'avors nas cu de neine à reeconaltre qu'il s'agissait d'une innombrable quantité de petits coufs, qui pris-

sortaient les caractères soivants Hs sout blanchitres, ovoidoux, avec une grosse et une petite extrémité, ayant dans leur grand diamètre 14 millimètres de long; c'est précisément la longment que Depardin assigne sux quets du distorie henaticum (ti-

Nous n'avons vos reconnu d'operenles à l'une de leurs extrémitée, Charme cuf semble composé d'une scule enveloppe et d'un content; cependant, si on this interventr une goutte d'atcool, on pent voir que l'ouf s'ellonge, devient réniforme, et que l'enveloppe qui paraissait simple se dédouble en deux suires, l'une extérieure, déjà visible, et qui se rétracte peu, l'autre qui s'éloigne de la précédente, et s'applique exactement sur le contem granuleux Cette observation ne confirme pas les vues de Sichold, lequel remarde

comme probable que l'orni des trimetodes ne preside qu'une seule enveloope (2). La membrane extérieuré est épaisse, rigide, formée comme de conches concentriques de nature albumfacties; ou peut constater ces caractières en exercant une légiée pression sur les ousfi; l'enveloppe se rompt et taisse une expressi une agere pression se nes come, i estrappe le contenu. Ce contenu se compose de vésicules très opériques, qui sent, camme on le sut, les cet-lutes vitellines : chaque vésicule reuferme un noyau, un molécie et une masse de granulations interpostes entre la paroi el le noyan ; il fant ajouter que nous avons treuvé plusieurs celbules vitellines sans noyaux ; ces celbules sont à peine cobérentes et elles se séparent très-aisément speis la rupture de l'enveloppe. Nous n'evons pas distingué les germes des osufs. A côté des erufs que nous venons de décrire, nous avons remorqué des cerps asser sincullers : ce sont des curps overdaux, ayant environ le quart du diamètre des ceuls ordinaires, nourves de deux nayaux et fortement colorés en reuge,

Ces corps no sont altérés ni par l'alcool ni par l'éther. Ne pourrait-on res Ces corps no secu autres un par l'autres un par l'etner. De parmati-su per les regarder comme des cuts avontes? De qui rend cette opinion soutenable, c'est qu'en trouve dans les ornires des distornes, à côté des cuts normans, des corps james on bruns qui ressemblent à coux que nous décrirons, et que les anieurs cousidérent comme des cruls avortés? Quoi qu'il en soit de tous les détails dans les quels nous venons d'entrer, et

qui, pour la plupart sont déjà comus, le fait qui nous parait intéressent dans qui, pour la plupart sont déjà comus, le fait qui nous parait intéressent dans nos observations, c'est la multitude infiate d'arais qui penvent exister dans sine scole véstrale billiaire et modifier très-notiement les caractères physiques de la bile. A ces seuls caractères physiques, on pourra toujours alsément reconnitte la présence d'onts penalles, il est certain que leus eas oute viennent des deuves qui habitent le foie; il est certain qu'ils passent (ann le

toke intestinal as moment of it hile v est versée, ou'un certain rembemême nent s'échanger avec les motières exerémentificlies? Mois que deviennent-ils soit à l'intérieur, soit à l'extérieur de l'organisme? Bans quelles eigeometringen et dans quels lieux se dévelopment-ils? Comment? C'est na mie des experiences qu'il persit utile de tenter, au point de vue même de la nathologie des bétes nrines, pourront seules nous apprendre.

COMPTE RENDU DES SUANCES PENDANT LE MOIS DE SEPTEMBRE 1856; par M. le docteur E. FATVRE, secrétaire,

PRÉSTRANCE DE M. PATER.

L - ANATORE.

IN ME L'ABSENCE ME LA VEINE CAVE ENPÉRIEURE SER EN CHIEN ET DE QUEL-QUES ANOMALIES DE CETTE VEINE CHEZ L'HOMME; par le docteur J. Ponsor, ancien prosecteur de l'Ecole de médecine de Diton.

Justin'ici les anatomistes se sont fort neu occupés des anomalies du gyatime veineux, Jean attention a toute été concentrée sur celle du système artériet, et cela se conçoit si l'on pense aux nombreuses applications auxquelles ces dernières neuvent denner lieu. Bans les opérations le chirurgien néglige voluntiers les velnes, ce sont les artères sertont dont il s'occupe; mais an point de voe parement anatomique, vieu de ce qui se passe dans tel on tel système ne doit être indifférent, et c'est à ce titre que i'ai l'homeur de présenter à la Société de biologie un fait rare, l'absence complète de la veine care inférieure sur un ieure chien. Je décrirai d'abord cotte anomalie, unix le russrochemi celles non moins remarquables dont les cas, peu nombrens encore, sont consignés dans les annales de la science, et je chercheral ensuite à regetter que toutes ces pagnolies n'opt rien d'appropri et s'exeliment faciliement, si l'un se reporte aux premiers temps de la circulation ficiale. Sur un chien auquei Juvais cerné le foie de tous obtés par des ligatures ello d'empécher le sono de set orospe de se déverser deus la carculation prénérale, le fus étonné en falsant la limiture de la veine cave inférieure audessons du foie, de n'atteindre cette veine que diffeilement, et de la trouver

fortement appliquée sur le muscle peces, dont l'embrassa quelques fibres Je fus hien plus étonné coccer lorarue, à l'autopsie, cherchant si mes ligatures avaient été hien placées, je ne trouvai anoune trace de la veine cave ancun cardon fibreux qui l'aprait remplacée, en supposant qu'elle est été childerée autrefois. Le foie, que l'examinai avec soin, et que M. le professeur Cl. Dernard examina cussi, ne présentait absolument rien qui put faire croire

à l'existence antérieure de cette voinc. En outre, je trouvat la voine azygos énormément dévelonnée resseont les veines iliaques primitives, et pertent toutes les veines du bassin. Du point où les veines illaques viennent se leter dans l'azvros, noint qui est blen celui où elles se reinitsent dans l'état normal, pour former la veine cave la-férieure, cette azyges monte à druite de la calenne lombe-dorsale, apnovée sur le nsons et reconverie par le péritoire. Elle recoit, dans of trajot, les voines lambeires des deux ettés et les voines rénales. Arrivie au niveau du pilier droit du disphragme, elle passe en debors de ce nilier, sous l'arcade disparagnatione du peoas, et accomparate du norf grand splanchmque, elle pénètre dans la potrine ; dans cette partie, elle remonte à droite de l'aorte et de la columne donsale, reconvent les artères intercestales droites, recouvertes elles memes par la pièrre : arrivée au ni-veux de la quatrième vertibre donale, elle se porte d'arrière en aveat, forme

une crosse qui emirasse la branche droite, et ze jette, avec la cave supérieure, per un trone unique, dons l'ocalifette droite. Bens la poitrine, elle reçoit les veines vertifiero-costales des deux cosis. Au piveza da noint co effe se recourise en crosse, elle recon une veine assea volumineuse, qui résulte de la réunion des deux ou trois premières cos-

tales draites. Je crovais tout d'abord que cette anomalie, dont le viens de faire la description, était unique, cer je ne considérais point l'exemple papparté par M. le professeur Cravenhier, à la roge 71 du teme III de son Anarouse nescamprave comme un exemple d'azygos supuléant la veine cave inférieure, Mais, en y réflichissant un peu, je vis bientit que ce n'était pas la une veine cave, mais been une unypos enormément développée. Cette veine pé-nétrait de l'abdomen dans la postrime par l'ouverture acquique, entre les deux piliers du disphragme; de la elle se placait derrière l'aprie et l'osophare, et au niveau de la sixième vertibre dorsale elle se portait presque horizoniale ment à droite, cu elle recevait la veme anyon, qui drait très courte, on plu tot réduite à su partie inférieure. Cette veine redevenait etimite verfamée au condente, conformalt le bronche droite à la manière du tronc de la veine aav gos, en décrivant une courbe en crosse tout à fait semblable à celte de ceffe veine, recovait, per la convexité de cette crosse, les deux troncs vaineux benchio-cépheliques, se portait ensuite verticalement en hes pour aller se teter

dans la partie supérieure de l'oveillette droite, à la manière de la veixe cave supertoure Ainsi done, dans cot exemple, la veine az you était très-courie, elle n'existait que dans sa portie inférieure ; toute sa parlie supérieure, depuis la sixiime vertebre dorsale, aurait dié absorbie pour ainsi dire par la veine eure, qui se comporterait, du reste, comme l'azygos, et agiliement comme la cave inferieure, qu'en n'a jameis ve, je le crois de moins, suivre ce trajet nour às diriter vers l'oreitente.

Dans out exemple, commo dans celui que j'ai l'honneur de vans présenter, | les voints sus-hécationes se réunissaient en un seul trope commun, qui traversait le disparagme pour aller se leter dans l'oreillette droite à sa manière accoulomée. Il me semble deue qu'il est impossible de voir dans cette veine cave de M. le professorr Crurrellhier getre chose on'une veine arygus, et portant l'absence de la cave inférieure; la science possiderait donc sinsi doux cus d'absence de la velne eure inférieure. Mais si ces anomalies sont rares, d'autres le sont homours moins ; telles sont les divisions de la veine

cave inférierre au-dessus du point du elle regult ordinairement les veines disques primitives. Ainsi, dans doux eas, dont l'un appartient à M. Cruvellhier, qui en à vu plusieurs semblables, et l'autre à Zagorski, cité par M. Broca dans les Belletins de la Société anatomique. Les veines Histues primilives ganches mentent à ganche de l'aurie, passent au devant de certe artère nour aller rejoindre la veine illaque droite, qui occupe la position normale de la voine cave indiriente. Bans ees doux cas, la réunion so fait su nivoan des reins et de la première vertibles lembaire. Bans deux autres enemples, supportés dans les Bulletins de la Société anatomiene, dont l'un ancustient à Wildo, cité par M. Broca, et l'aptre à M. Leudet, la récolon des illiagres se frissit su revesu du foie. Deus tous ens cas, excenté celui de Wilde, la veine ganche recorrait les collatérales de son pôté avant sa jonction avec celle de cité droit ; dans celui de Wilde, les callatérales, et les veines récoles entre stifres, se tetlect comme d'habitude dans la veine lliuque droite, tandis que la ganche remoble le long de l'aorte et va s'aboncher avec la droite sans aveir roce aprene collatérale.

M. Laguesm a également vu la veine iliaque primitive ne se réinir qu'us Mockel cite Zimmermann. Wilde et Peische comme avant vu la division des illaques primitives aller jusqu'anz veines rénales, et dans ces cas les oux trones communiquations topiques nur le movea d'une petite homeho transversale sur la cinquième lombairo Une apputable plus rare est celle nu les veines sus-hépatiques ne se-ielten

dans la veine este qu'un dessus du displangme et nos an-dessons, sinsi que Huber (Cos. Axxz., Cassel, 1700, p. 24) et Morgagni l'out frouvei. Enfin, le tronc des sus-hépainpes peut se jour directoment dans l'orefficile, aunsi que Morgagni, dans Irois exemples qu'il vit en 1728, et qu'il cite dans la soixan èrie letre, dit que le diantraeme était perferé de donz trous, étot l'un donnait plessere à la veine cave et l'autre un trone des veines sus-hépatiques Done doux autres exemples qu'il rapporte dans sa cinquième lettre, le dia plergue avait trois trons, l'un par la veine cave, les deux autres par les

reines sus hépatiques. Dans Pan de ces cas, il disséqua le dispiragme avec Valsalva, il Belogne, en 1700; il tecuva le second à Falone en 1726. Cos exemples, remarquables mais rares, où nous voyons chez l'homme la core inférierre ne commencer ou les niveus des reins qui an della vers le foie. og hien encore, où nous la voyons ne recevoir les sus-bénetiques qu'au dela du disotrocuse, et même ces demières veines venir se jeter isolément dans Percillette, comme dans l'exemple listine; cos cas, dis-je, qui ne sont que des exceptions chez l'homme, sont su confraire un fait général chez cortains azimanz, Ainsi, ches les obseaux, les veines de l'extrimité postérieure du corns viennent, avec les émploentes, former deux erns tropos qui, en se reunissent, constiment la veine cave inférieure on postérieure. Cette veine passe dans le loke droit du foie, dont elle recolf les vaissessur, et ce n'est qu'us delà qu'elle reçoit le tronc formé pur les veines du loke gauche. Chez l'autroche, les veines des deux lohes s'abouchent immédiatement dans la veine erre; dans les piongions, hien que quelques veinnies se jettent sussi immédiatoment dans la veine cave, chaque lobe fournit un tronc oui vient

ensulte se jeter séparément dans cette veine, ainsi que l'a ve Gurier. Ches les assuriers. Nei hafraciens, les publiciens, la veine care mostérioure ne coumence non plus qu'au delà des reins, par la réunion des deux veines rénales Arnal done, dans les oisessex et dans les sauriens, les batraciens, les onbidieus, nous retrouvous à l'état normal presque toutes les variétés que nous avons trees chez l'homme, et dont j'ai fait une rapide énamération. Co og ne volt point encore le cas où les sus-héputienes se jettent isolément dans oreillette droite; out exemple se retrouve chen les poissons où les voines enshénationes formant deux trones, queiquefois trois, viennent se léter dans l'oreflicite droite, à côté de la care unique des poissons osseux, et double des poissons cartilagineux. On n'a voint encore cité d'exemple de la veine cavé double chez l'homme

et les animaux supérieurs, mais un conçuit que cela puisse exister, puisque cette veine est récliement double dans les premiers temps de la circulation fortale, et ou'elle est double ches des animaex détà élevés dans l'échelle animale, tels que les chéloniens. I'al dit que ces anomolies que nous avons vues chez l'homme, et dont vons en voyez un remarquable exemple ches le chien, n'avaient rien d'unormal et s'expliquaient facilement, et l'on se repartait sur uranters temps de la vie fotale; cur c'est là, ainsi que dans l'anatomie comparée, qu'il faudra toujours ebereber, pour expliquer ces faits qui, au premier abord, paraisseul si sin-ruliers. C'est ainsi qu'un peul se rendre compie de la présence de deux veines caves supérioures, comme MM. Craveillère, Classafguse (p. 19, L. III, Awarassempt, par Cruy,) on out va des exemples, comme Bullmer, Murray, Nic-

meyer, cités par Nockel, et Mockel lui-même, en out vu sussi de leur

Dans la seconde eleculation festale, de réservoir common partent dour rones voluminant : ce sont les cament de Cavier ; ces trocts se divisent en deux branches, l'une ascendante, qui, avec celle éu côté opposé, constitue les artires supérieures, qui seront plus turd les veines cuves supérieures ; l'antre descendante, qui, avec sa conginère, forme les arygos inférieures Lorsque le développement des valesceux se fait normaliciatent, le canal genche de Covier s'atrophic, une anastomosé qui estatait entre les deux asygon empéricures se promonce davantage au fur et à mosure que cette atrothic fait des progrès, et hersqu'elle est achevée, les deux szigos supérieures ne forment plus qu'un seul tronc, c'est la cave supérieure ou antérieure. Mais que l'atrophie du canal ganche de Cavier vienne à manquer, et alors Il v aura deux veines caves ampiricares, comme cela existe chez les poissons cartil gineur, les reptiles, les rongeurs, les ruminants, et comme je l'ai constaté sur un diénhani d'une ménantrie ambalante, mort à bijon en 1852.

Breschet, qui admet deux velnes caves supérieures chez le fortes, admet ausci que ces deux veines caves se réunissent en une seule, à mesure que l'évalution des organes fait des progrès. Mais ce n'est point sinsi que cela se passe, c'est par l'atrophie de canal ganche de Cuvier et l'anastomore qui eniste entre los deux arygos supérioures que la cave supérioure devient unique; tel est du moins ce que les embry dogistes modernes out vu; tel est sunt l'avis de M. Gerbe, qui s'est beaucoup necupé de la formation des valsneary they le futai. En's comment expliquer l'absence de la veine save inférieure ? D'une façon hien simple. Les arrecs inférieures ou postérieures rapportent an confinent

common le sang de l'extrémité candale; ce n'est que plus tard qu'on voit spnormitre un hourneon su-dessous des carrett de Cavier. Bienoit on hourneon se proponce devantage et finit par constituer la veine cave postérieure, qui s'anastomore even les arygos et finit par les suppléer. Mais que celle apparition se fisse un peu attendre, le censi ganche de Cavier s'atrophiant. l'azvgus ganche na fait plus de progrès, l'anygus de droite rapportant presque à elle soule le sang de l'extrémité caudale, des corps de Wolf et plus tard des prins, elle apopieri un volume considérable, et électronis la veine cave sors instile. Il n'y aura rico d'anormal dans la veine cave qui n'existera pas, il n'y sura que la persistance d'une veine qui ne devait crister que temporal-L'unitoinée de la circulation fintale a des difficultés de plus d'un genre elle n'est point i la portée de tout le monde ; il est donc heureux de trouver

cher l'adulte des exemples qui confirment ce qui a été découvert chez le

Concedint, si ces anomalies velneuses trouvées chez l'homme et chez des mimsux supérieurs, tels que le chien, peuvent s'expliquer facilement per un errit de dévelomement de certains valaseaux, et la persistance, ap con mero no convenementation de contratto varionement, en la presentation, di et contratte, de contratte de quelques-eme desti la darée ne dott être que temporaire, il afen est plac de même pour le cas de Ring cité par Meckel, et celui de Lemaire, insciendans le tome V de Briggerin não scrimons méticales, où la veine cove infériquire vient s'ouvrir dans l'orolliette gauche. Dans ces cas, les doux oreilbettes communiqualent par une large ouverture drou de Botal arrandil. A telle sorte que les deux sangs (talent mélés dans les oreillettes, lei ce ne segt point des anomalies, mais de véritables monstruosités; car on ne peut rapprocher cette circulation, où les doux songa sont mélangés dens des orei elles, d'ancen mode circulatoire comu ; sussi je n'en chercherai point la reison, pas plus que je ne vondrais chercher la raispa de toutes les monatras-

2º PROCÉDÉ DE MENSCRATUR DE LA TÊTE, APPLICABLE A TOUS LES VENTÉRAIS ET DESTUNÉ A DÉCOUVER LA LOS DES MODIFICATIONS RÉCIPAQUES ENTRE LA PAGE BY LE CRANE, SOFT BANS UNK MEME ESPÈCE, SULVANY L'AGE, LE SEXP. les vargiris, soit s'une espèce a une autre ; par M. Second Le milieu du pourtour antérieur du trou occipital étant considéré comme le centre fine, autour duquel se modifie la tête, st, à partir de ce point cen enl. on même, dans le plan antéro-postérieur, un premier rayon qui touche à la partie inférieure de la symphyse du menton ; un second, qui passe per

l'épètie nasale antérieure ; un troisième, qui passe par la limite entérieure d la cavilié crimienne, et un nustrième dans le plan de trou occipital, le unit de la tôte se trouve compris entre une serie d'anglés dont la somme varie seivant la directé de la tôte. En divisant l'angle crimien en deux parties, er moven d'un nouveau rayon, moné à 90° de celui qui posse par le plan de tro occipital, on calcule plus sistment les variations de l'arc frontal; en menan un nutre fevon an hord alvéclaire de maxillaire strétieur, on suit avec eles de précision encore les variations de la face. Au moyen d'un tel procédé or need, nor une simule mestire d'angle et de rayons, déterminer le nosis d'une Bans la mesure d'une téte, il fast encore s'aider d'un certain nombre de movens spéciaux, solt pour la face, soit pour le crine

#### de ferra connectre plus tard le résultat de l'application de ce neuvem pro-II - ANATONIE PATROLOGIOCIE

cédé.

P VICE DE CONFORMATION DE VAGES : ENDIVETÉ ET DÉTRÉCOSSIMENT PROBABLE. MENT COMMENTAL DE CE CONDETT ; par M. VERONECIL, actriqui de la Paculté. Une femme de 30 à 40 ans destinée aux dissections présentait l'anomalie La vulve et ses diverses parties étatent régulièrement conformées. L'hymen n'existait plus et l'ampleur de l'entrée du vagin démontrait que le colt avait 6té pratiqué ; mais d'une autre part l'intégrité compléte de la commis-sure postérieure, le poit de la peur de l'abdomen et d'autres circonstances telles que l'état de l'utiens et de seu cul prouvaient qu'il n'y avait ses eu de

Lorsqu'un pratiquait le toucher vaginal, on remarquait d'abord une dévistion très-marqué du vagin; le doigt se dirignait fortement à gruche de manière à atteindre saus peine l'épine statique de ce côté; il ne pénétrait goère à plus de 3 centimètres de profondeur et arrivait dans un cul-de-exe élevé, dans legnel on ne sentait pas la saille du col.

Cependant si Sóchissent la déroière piolonye, un portait l'indicateur et bant et en avant, no pénétrait dans un conduit plus étroit et très-coort, au and danvel on sentait quelques inégalités qui ponvaient remeder l'orifice de Putéros et ses lévees péduit à des dimensions très-extrués

Fine injection solidifiable pensyte dans le vagin montra exactement la Steme anormale de sa cavité, celle-si, en effet, peut se décomposer en deux sements excendaires placis bout à bout, Le premier, long de 3 cention à eine à partir de l'hymen, est régulièrement conique et mesure 2 centim. de diamétre à sa base et à peine 1 cent. 1f2 à son sommet. Il est surmonté par un segment hexacomp plus court (1 cent. 1st environ), aplati d'avant en serière, admettant à peine la dernière phalange de l'auriculaire, et dont l'ane

forme avec l'ane da premier segment un angle droit et presque aigu ouvert en avant. In fond de ce conduit, on voit le col de l'atteus qui parsit comme enchétorné dans un bearrelet circulaire Le museau de tanche atteint tout an ples 1 centimétre de diamètre ; l'ori-See laisse pénétrer grec peine un stylet de transse et la suillie annulaire des

lèvres est presque imperceptible Les narois de ce vagin ne sont pullement extensibles, et le doiet intrdans la portion la plus étroite y est servée comme dans un long anneau. La moquense, 'do reste, est toot à fait saine et ne présente ancese trace induration : le petit col lui-même est sans albération. Cette murueuse n'offre même anome troce de rides; on n'y distingue paint les colonnes antérierre et postérieure, ce qui fait rejeter l'idée. Cun rétrécissement accidentel et feruit plutôt croire que, primitivement très-étroit dans toute sa lougugor, le vazin a 606 dilaté inférieurement par la répétition du cuit Cette femme n'ayant pas fait d'enfant, on pouvait s'altendre à trouver l'u-

teres en antéfexon : c'est ce qui existait en effet. En ouvrant l'abdomen, on voyait seulement toute la face postérieure convexe de la matrice, mais il existait en autre une déviation de latéralité en rapport avec l'ubiliquité du vagin. En effet, les axes généraux des cavités utérine et vaginale, abstraction faite des courbures secondaires, se rencontrent, à ganche, an volstnage de l'épine sciatique du même obté, et forment, en tenant compte de ces inflexious, un stous curvilique à concerté dirigée à droite et en avant, qui embrasse le hord interne gauche de la vessie L'atérus a la farme de cet oranne chez les illes impubères ; le col est aus

long of precape runsh voluminous; que le corps. Le summet de celul-el sa surmonte d'un corps fibreux intérstituel gros comme une noissette; la cayid de noil est longue, courbe. Iarge d'un millimétre environ, un peu sines gascleane et rémilièrement formée: la cavité du corne est néonmoine extrême.

Les annexes de l'atérns, trompes, ligaments rouds, ovaines, ne pari pes ces proportions redimentaires ; ils sont aussi développés que ches une ome adulte ordinaire. Chaque avaire est silloqué de unmbreuses cica Holldes annought time menstrution normale. On peut supposer que cette conformation viciense a contribué à la nérilité ; mais rien ne le démontre. Il est probable, an contraire, cu'en car

de prossesse. l'étroitesse entière du vagin aurait été un obstacle sérieur à la Tous les détails qui précèdent autorisent à admettre que ce vice de conformation était congénital. Is note one my portion on a'trainers; nor M. C. Woomer.

marche naturelle du travail.

istingue la texture sulvant

M. Bayer a bien vools mettre à ma disposition des tumeurs de l'utéras que j'al soumis à l'examen microscopique: l'une des tameurs est enfièrement or-26e. l'autre ne l'est qu'en partie. Pour examiner les parties ossifiées, on pout avair recours à deux mo nu bien on les réduit en pandre très-biene, ou bien à l'aide d'une seie, on détache une lamelle aussi minor que possible Si l'on soumet une pareille lame à un grossissement de 350 diamétres, on

Une substance homogène, à stries très-fines, forme le fond de la m tion : sur cette substance sont dispersées des taches noires, langues et étroitantit régulièrement, tantit irrégulièrement disposées. Far l'addition d'esa, ou peut reconnaître que ces taches correspondent à des cavités, també conties de gouttelettes graissenses, tantit renfermant des builes de gaz

Doos les polots non cosidés de la temeur, on retrouve du tissu cel des fibers élastiques et des fibres musculaires lisses. L'absence de véritables corposcoles moeux, de canalicules, de conches concentriques autour des cavités conduit nécessairement aux concinnous

Les tameurs de l'utérus, sonnises à notre examen, ne présentent si tises ossenz progrement dit, ni fisso cartilagineux Co ne sont que des concrétions calcaires dont la structure est againque à celle des tumeurs fibreuses non ossifiées.

#### III. - CHIMIE ORGANIQUE

NOW THE COMMUNICION NECTURES HER MATCHES SECURED AVEC LES ACRESS. per M. Beatsquot.

I. Buns l'étude des principes immédiats des êtres vivants, on rencontre un errend mombre, de substances coractérisées par leur aptitule à se scinder en composis plus simples. Cas derniers se produisent également sons l'infisence des ferments et sous l'infinence des réactifs. Réunis, ils représentent la composition da corps primitif, accru d'ardinaire on diminut des éléments de

Les corps gras neutres offrent l'exemple le plus cosons et le plus général de come chose de substances. Sous les influences les plus diverses : alcolie acides, egn., alcool, ferments, ils se résolvent en acides gras et glyoérige avec fination des étéments de l'ess. Des dédoublements analogues ont été ob servés dans l'étude de principes très-variés : ainsi la populine pent se partaper en acide hennokone et salicine, susceptible elle-même de former de saren et de la saligionne; l'amyphaline, plus complexe encore, donne naissance par une série de dédoublements successifs, à quatre composés distincia, savoir : le sucre. l'essence d'amandes amères, l'acide formique et l'ammonisque La plurert des mutières colorantes, des substances astringentes contennes dans les végétaux sont formées des principes analogues ; le sucre qui se forme dons le foie parait écolement dériver d'une combinaison complexe du même

nedre que toutes celles qui précédent. Il. La constitution de ces divers principes immédiats peut s'expliquer de deux manifres : plusieurs savants ont pensé que la substante primitive est déraits sans retour par la décomposition qu'elle subit; les corps auxquels elle donne naissance ne présentent avec elle ancune relation nécessaire et indésendante du réactif spécial qui en provoque la formation. Mais on pent sonteair, sa contraire, que com décomposition n'est, dans la pispart des ces, un'un simule dédoublement : elle se home à mettre en liberté des copp préexistants et intimement combinés les uns avec les autres. Souvent même, quand la combination complexe se décompose, ses divers éléments demenrent unis deux à deux, trois à trois, etc., et ne deviennent libres que par un série mudgelle de dédoublements. Rens les cas du l'action des réactifs modi de la combinazion autrement que par simple fizzilon su soustraction d'ess, elle ne s'exerce pas d'une manière accidentelle, mais comme le progrent les métamoralisses des corns gras et celles de la salicine, cette action des réactills pent loujours s'expliquer par l'influence distincte qu'exercent les agents chimiques sur charan des composés préexists

En un mot, d'après le second point de vue, la constitution des princips immédiats analogues aux corps gras, à l'amygdaline, à la populine, etc., se ratacherait aux mêmes idées que la constitution des éthers composés III. Si l'analyse rend probable nne telle constitution, c'est par les procédés

de symbèse qu'elle peut être démontrée. En m'encouvent sur les idées et sur les expériences dévelopmées par M. Chevirtui, dans ses Recherches our les sorps gras d'origène anivole, et su les faits déja observés par M. Pelotse, j'ai réassi à établir complétement, par voir de synthèse, la roustitution réelle des corps gras neutres, et à étendre à la givotrime la théorie des éthers rénéralisés. Si l'on me permet de désiguer sons le nom général d'aksols tous les corps susceptibles de former aves les acides des composés neutres analogues sux éthers, je diral que la glycé rine est un alcoel triatomique, car elle forme avec les acides trois séries dis fincles de combinaisons noutres analogues aux éthers composés ; les cor

aras naturels sont identiques avec les combinaisons formées entre trois équi." valents d'acide gras et un équivalent de physérine. Duns les présentes recherches, j'étends les mêmes 10des aux diverses substances sucrées naturelles. En s'oppnyant sur ces idées et par de simples modifications dans les manipulations, on arrivera sans doute avant peu à re constituer les principes îmmédiais complexes des vécrétaux en moves des composés plus simple que l'analyse y met en évidence

IV. Si J'ai été conduit à étradre aux matières sucrées, les résultats obtenus atec la givoirine, c'est en raison des caractéres suivants, communs pour la plupert à la glycérine et aux matières sucrées. Toutes ces substances sont neutres, sucrées, très-solubles dans l'eau, fréquemment cristallisables et donces du pouvoir rotatoire. La chaleur, les alcalis, l'acide nitrique, les décomposent d'une manière atmibishle. Le carbone contenu dans leur équiva lent est un multiple de 6; elles repferment environ moitié de leur poid d'argène ; et l'hydrogène s'y trouve, tantét dans le proportion convenable nour seoduire de l'ess avec l'argéne, tantét en léger excès sur cette proportion. Toutes les mulières sportes forment, avec les bases énergimes, des

combinaisons particulières. Fajouteral que les metières socrées s'unissent aux acides en plusiours proportions, de façon a donner naissance à des comhimisons nontres analogues sux corps gras. Les combinaisons neutres de l'hetire le plus élevé renferment en général un équivalent d'heide pour chayte double équivalent de earbone consent dans la matière sucrée. D'après cet ensemble de propriétés, les setatences storées, leurs dérivés et les corps mentres essentiels du règne végétal auxquels elles se rattachent me parassent constituer un groupe naturel de composés chimiques, malogue au groupe des corps dérivés des outures d'hydrogène et des aloso

Nº 2. - 10 sanvier 1857.

# REVUE HERDOMADATRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : APPLICATION DE LA MÉTHODE SOUS-CUTANÉE AU TRAITEMENT DES N'ASTES DE L'OVAIRE .... INTRO-DUCTION DE L'AIR DANS LE PÉRITOINE PAR LA MATRICE ET LES

Il suffit de quelques mots pour écrire une vérité : Il fant des parces pour la démontrer et des volumes pour la faire admettre. Ceci est l'histoire de tous les progrès dans les sciences et dans les sciences d'observation surtont, comme la médecine. Il ne faut donc pas s'étonner si, lorson'on n'en est encore qu'à l'énoucé d'un fait nouveau, on voit survis aussitôt la critique et la négation. Ce sont les provocateurs chligés de la démonstration. Si nons l'avions oublié, une circonstance toute récente nons l'anyait rappelé. Obligé de parier de nous à cette place, si souvent consucrée aux nutres, nous prions nos lecteurs de nous excuser, non sans leur faire espérer toutefois qu'ils trouveront quelque intérêt

dans les développements qui vont suivre, Appelé mardi dernier à prendre part à la discussion sur les kystes nyarinnes, none ayone exposé nos idées et nos recherches sur une face non encore abordée de la guestion. Jusqu'ici nos collègues avaient fourni leur contineent de Jambéres surll'arieine des kystes, leur marelle. Nur constitution anatomicue, leur diversité etus le rapport du contenant et du contenu, sur les différentes méthodes de les traiter, depuis la simple ronction palliative jugou'à l'extirgation. Toutes les dounées fournies par cette étude s'étaient résumées en indications enratives et en appréciations cliniques qui paraissaient n'avoir laissé que peu de chose à nionter à la discussion. Cenendant nous en avous juré antrement. Les résultats cliniques, avont-nous dit, ne différent pas seulement parce qu'ils sont fournés per des cas qui différent dans leurs éléments pathologiques; il existe un autre ordre de différences qui explique comment deux cas identiques en apparence sous le point de voe pathologique, et traités par la même méthode, peuvent n'eanmoins donner des résultats tout à fait opposés. Ces différences sont celles qui résultent de la manière dont le traitement lui-même a été appliqué, c'est-à-dire de la manière dont une opération est faite et des accidents inhérents à cette opération. Or il nom a paru qu'à cet égard la discussion avait laissé une lacune notable à combier. Nous avons done entrepris de fournir notre pácero à l'édifice en recherchant quelles sont, dans l'application des modes npératoires actuellement usités, les causes d'accidents et les accidents eux-mêmes, et comment il faut se comporter pour les éviter et les combattre quand ils existent. Nous avons cru pouvoir donner à cette partie de nos nisservations le titre de nathologie et de théraneutique de l'ondration. Il est inutile de reproduire lei les déveloprements aven lira dans tons leurs détails au compte rendu de la séance ; nous nous bornerous à dire que l'étude de l'influence pathologique de l'air, dont l'Introduction dans les kystes spérés est inséparable du mode opératoire usité, a aprelé tout naturellement une application nouvelle de laméthode sous-cutanée, dont le but et la propriété sont précisément de prévenir et de combatire cette complication.

#### RETURNATION

LA MATERNITÉ ET L'ORSTÉTROQUE CHEZ LES HÉSBEUX.

(Suite. - Vale les ers 40 et 50 de l'année 1856.)

#### Vie pathologique.

Le vie pothologique des femmes du peuple hébren ne nons est comme que par les malodies qui attaquaient le peuple tont entier. Pen de maiadies, comme nous verrous, alluquatent les femmes exclusivement; et con vient encore prouver que les femmes de ce pouple n'étalent pas encere protocos-ment shéries par la civilisation : car les matadies des organès génito-unisaires vont en raison directe de la civilisation et de la corruption des mour

Comme Mokse avait expressément défends de faire aucune incision sur les cadavres (t), il n'avait de connaissances anatomiques que celles qu'il avait soquises en ouvrant les victimes on à la cour des Pharaons, où les connais-

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

Mais ce n'est pas de cela qu'il s'agit en ce moment. Dans le cours de otre communication, nous aveus été amené à faire connaître un ordre de faits que nous avons été seul jusqu'ici à observer. Ces faits, par leur nouveauté, leur singularité, et surtont par le mécanisme délicat suivant lequel ils se produisent, ont occasionné une surprise et presque sonleyé une opposition immédiate. Nous voulons parler d'une espèce d'accidents, de maladie si l'on veut, qui est cansée par le passage de l'air dans le péritoine, à travers la matrice et les trompes, sons l'infinence d'injections forcées d'air dans le varin. Les faits, assez nombreux déjà, que nons avons constatés à cet égard, nous avaient fonrai des données utiles à signaler sur l'action de l'air introduit dans le péritoine. Ce n'est pas cette action qui a paru contestable, mais les faits eux-mémes, leni origine, tenr méranisme, à ce point que nos observa-tions et nos idées ont été taxées publiquement d'hérésies, et paraissent devoir être l'obiet d'une attaque en régle de la part d'un éminent coll'gue. En signalsat fci cette particularité, nous avens surtout pour hut de bien expliquer notre pensée, et de provoquer l'attention et les souvenirs de nos lecteurs sur des cas qui auraient pu passer sous leurs yeux dans les circonstances où pous avons observé les nôtres, sauf à ne les avoir pas rattachés à la cause que nons leur attribuous. Voici donc en quoi ces faits consistent.

Il y a déjà une dizaine d'années, nous fûmes appelé aunrés d'une dame oni vennit d'Atre prisetontà comp de douleurs vive dans l'abdomen, avac conflethent do ventre, tension extrême et sensibilité vive au moindre foucher : il y avait de la flévre, des envies de vomir, une altération des traits. Cette dame était très-bien portante immédiatement avant le début des accidents. Intervegés sur les causes qui pouvaient a voir amené un changement si brusque dans sa santé, elle nous dit qu'elle venait de faire une injecticei vaginale avec un clyso-pompe, mais qu'ayant contiqué machimalement à faire jouer le piston de l'instrument sprès l'entier épuisement de l'eau, elle avait ressenti tout à coup comme quelque chose qui s'introduisait dans le ventre, l'examinai l'abdomen avec la plus grande attention, et je constatal en effet qu'il était ballonné, môtéorisé. excessivement sonore à la percussion, que la malade pouvait à poine endurer. Je fus immédiatement frappe de la possibilité du passage de l'air à travers la matrice et les trompes, Mais, par les motifs mêmes qui ent provoqué la surprise et l'intrédulité au sein de l'Académie si été détourné de cette idée presque aussitôt qu'elle m'est venue. Je l'arrais même tout à fait abandonnée, lorsque, queleurs mois après, la même personne fut prise des mêmes accidents contractés dans les mémes conditions et offront exactement les mêmes symptômes. Cette fois, comme la précidente, la maladie fut de courte durce, doux à trois lours, et elle se termina dans les deux cas de la même manifer. par une conseuse évacuation de gaz par l'estomac et le rectum. Je fus naturellement ramené à mon idée première, le faisais à cette époque des recherches sur une épidémie de flévre puerpérale à l'Hôtel-Dies dans le service de M. Louis. Pavais donc à ma disposition un grand nombre de codavres de femmes; de plus, l'étais conduit à observer plus particulidesment les reprorts de la matrice avec l'extériour, et les rapports respectifs de la matrice avec les trompes et des trompes avec

l'abdomen. Quelle ne fot pas ma surprise, lorsque je constatni, à part moi, que, dans bon nombre de cas, le pas de l'intérieur de la matrice aveit filé à travers les trompes, dans l'abdomen, et se trouvait régandu sences médicales étalent le pertage des prêtres (t). Aussi sa nomenciature anotomique n'est pas nombreuse (t), il n'en est pes tout à fait de même de sa nomenciature pathologique.

C'est comme menace su peuple bébyen, s'il n'obéit pes sux lois, qu'il indique les maladies que Jebova va leur envoyer : ce sont « la philisie, la fièvre chande qui fait longuir les yeux et shat le cores (3), l'enflure, l'information, In chalcur trollante, in frincisie, in céctié, les étourdissonnents (é), les utotres, les turneurs, les plaies et la lèpre d'Egypte (t) . »

En parlant des cohènes on prêtres qui daivent être les dépositsires de tontes

naissances de l'époque, il n'exige nas senlement des qualités intellectuelles et morales, il veut aussi qu'ils aient des qualités paysaques. Ainsi «its ne doivent avoir ni le nez motité, ni un membre allougé, al le pest ou la rmin cassés, ils no doivent nos être bosans, ni avoir la taille tron mines : ils ne doivent pas être affectés de tales dans les yeax. de sule sèche on humide, de dartres, et ne deivent pas avoir les testicules écrasés (%, »

(1) Liver., ch. VII. (2) Liver., ch. XXVI, v. 16. (3) Greeker ch. XXVI, v. 16. Gender, ch. L, v. 2. Decreases, ch. XXVIII. v. 29,37 Lever., ch. XIII. of Lever, ch. XXL v. 18, 19, 20.

(1) Léxer., ch. XIX., v. 28,

24 antour même du pavillon de ces dernôires. Sans faire part de mes préoccupations aux personnes qui m'entouraient, j'examinai attentivement la surface interne des trompes et je m'assurai que leur état ne pouvait permettre de supposer que le pus auquel elles avaient donné passage avait été fourni par leur inflammation. Ce n'est pas le moment d'indiquer toutes les conséquences que je tirai de ce fait, conséquences vérifiées par l'observation ultérieure, et consignées dans un dépôt cacheté à l'institut ; mais je m'attachai à trouver le lien common de cet

ordre de faits avec calul qui a fait l'objet spérial de ma communication à l'Académie. Ce lien, le voici. La cavité péritonéale est une cavité close. Bien qu'entourée de parois molles et d'une certaine élasticité, il n'est pas possible d'admettre que les parties se joignent et s'appliquent herméliquement dans tous les points et à tous les instants pendant les mouvements de déplacements continuels suxquels elles sont sujettes. Cette circonstance, commune à toutes les cavités séreuses, m'avait conduit à recherches si les espaces qu'elles circonscrivent ne sont pas dans des conditions de tension différentes de celles de l'atmosphére; en d'autres termes, s'il n'existe pas au sein de ces cavités une certaine tendance au vide, par rapport à l'air extérieur. Or, j'avais constaté, à l'aide d'expériences précises consignées dans un mémoire lu devant l'Académie des reiences (1), que la cavité abdominale présente, comme la cavité pleurale, comme les cavités articulaires, cette différence de tension, liée aux mouvements des parties qu'elle renferme, et surtont liée aux mouvements respiratoires. Cotte différence, appréciable par le mouvement d'une colonne d'eau qui s'élève du côté de la cavité, avec laquelle elle communique, à plusieurs contimétres au-dessus du niveau de la colonne en contact avec l'atmosphère, m'a paru résondre le problème du passage du pus des métrités puerpérales dans le péritoine et du passage de l'air sons l'influence des injections vaginales. l'ai constaté, en effet, que dans les cas où ces injections étaient pratiquées, comme dans les cas de métrite puerpérale, l'orifice utérin est plus ou moins largement ouvert. Or, lorsqu'une colonne d'air, animée d'une certaine vitesse, se présente à l'orifice d'une cavité renfermant des gas à une tension

Or, depuis qu'en fait et en théorie pous sommes fixé sur le genre d'accidents que nous avons communiqués à l'Académie, il nous a été donné d'en rencontrer jusqu'à dix exemples avec l'ensemble des circonstances et des symptômes observés dans les deux premiers cas L'une des dames qui nous a fourni les deux cas les plus prononcés et les plus graves, était atteinte d'un estarrhe utéro-vaginal très-ancien; elle nous a déclaré qu'avant de nous connaître, elle avait été prise hon nombre de fois des mêmes accidents à la suite de ces injections, ce qui lui avait donné un grand éloignement pour ce genre de mé-

moindre, est-il possible qu'ene partie de cet air ne pénètre pas dans

la cavité raréfiée, quelque ténuité que présente le toyau de communi-

cation? Nous ne l'avons pas cru, et nous summes aujourd'hui plus que

iamais narfaitement convaince de la nécessité du contraire.

Tels sont les foits et les idées qui nous paraissent devoir foire re-(I) Mémoire sur l'intervention de la pression atmosphérique bans le MÉCANISME DES EXHALATIONS SÉBEUSES. Paris, 1860. — 16-8°.

La femme qui est accusée d'adultère jure sur les euex sacrées, et si elle ment « ces coux feront tomber ses caisses et eafler son ventre (t). » Il indique les écoulements blancs qui peuvent arriver à l'homme et à la Les hémorrheides, qui sont an nombre des muladies dont le peuple est menaci, persissent s'être munificatées surtout après l'arrivée du peuble bébreu

dans la Terre sainte, et elles ctuent communes aussi aux autres peuples : ce qui s'explique par le climat et la vie dissolue de ces peuples. Les Pélictimes ayant défait les Rébreux et pris l'Arche d'alliance, sont tellement tourmentés par cette maladie, qu'ils s'empressent de rendre l'arche et avec elle les hasrebefs en or representant leurs bémorn Le peuple hébreu est atteint deux fois dans le désert d'épidémies pastilen-

tielles, et la misère, au milieu d'un camp aussi nombreux, l'explique suffisamment. Il a en une autre épidémie, du terros des guerres terribles qu'a du soutenir David, et une autre, plus tard, qui fut moins générale. Cette demière arriva lorsque la ville de Schomrone fut assiégée par le rol Arame. La famine duit alors a prénde qu'une tôte d'une se venduit 30 pièces d'orprent, un quar de tiente de papeon 5 pièces d'argent, et l'on vit les fammes monger jusqu'i

JULES GUÉRIS.

# la science, hien des hérésies d'abord ont fini par être des vérités. PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE.

garder comme parfaitement établies la possibilité et la réalité des épanchements d'air dans le péritoine, par l'intermédiaire de la matrice

et des trompes. Nous attendrons, pour y répondre, les objections qui

nous ont été annoncées et qui, de prime abord, ont taxé notre opinion

d'Advésie; non sans nous souvenir que, dans l'histoire des progrès de

ÉTUDE PHYSIOLOGIQUE DES VENENS DU CRAPAUD, DU TRITON ET DE LA SALAMANDRE TERRESTRE (1); mémoire présenté à la Société de biologie en juillet 1856; par M. le docteur Vut-PIAN, ancien interne des hópitaux, secrétaire de la Société.

 A.—En faisant différentes expériences sur des salamendres aquatiques, ou tritons, l'avais remarqué que certaines parties du corps laissalent échapper au travers de la peau un liquide hlanchatre, et j'avais pensé que ce liquide devait être un venin analogue à celui du cranaud ou de la salamandre terrestre. Les expériences rapportées dans cette note établissent clairement que je ne m'étais pas trompé.

M. Philipeaux ayant fait la même remarque que moi sur le suintement cutané des tritons, avait cherché à empossonner des grenouilles en leur falsant avoler des peaux de triton. Les grenouilles mouraient généralement, mais on retrouvait les peaux, soit à prine avalées, soit revennes au fond de la cavité buccale par régurgitation, et appliquées sur la glotte. Il pouvait par conséquent y avoir eu asphysie, et l'on ne nouveil arriver à aucune conclusion certaine. Il fallait des expériences plus décisives. Avaot de rapporter mes expériences, je dois dire un mot sur le ve-

nin du triton et sur ses caractères. Le triton, ou salamandre aquatique/salamandra cristate, Latr.), a la peau rogoeuse, hérissée de petites suillies, surtout à la face dorsale du corps et de la queue. Sur plusseurs points, et en rapport avec ces saillies, en trouve sous la pess de petits follicules sphéroidaux, blancs, et qui sont immédiatement appliqués à l'enveloppe cutanée. Ils se rencontrent sur les régions latérales du con ; mais c'est la queue qui en présente le plus grand nom hre. Dans cette partie, ces follicules sont véritablement accumulés les uns sur les autres, et leur amas, recouvert par la peau, constitue presque entièrement plus du tiers supérieur de la queue, qui, comme on le sait, offre chez le traton, la forme d'une lame pisoie verticalement sur un de ses bords. La queve, par suite de cette disposition, est la partie qui fournit le plus de venin. Si l'on presse la région des follicoles entre les mors d'une pince, on voit sortir de la peau ce liquide blanchatre dont j'ai déja parlé, et qui, s'échappant quelquefois avec violence des follicules rompus, jaillit à une assez grande distance de

(f) Voir les comptes rendus de la Société de hiologie, 1854, p. 125; et 1855, p. 10.

Nous ne trouvoits dans la Bible anoune description détaillée des maladies que nous venous d'inniquer, si ce n'est celle de Job. Ce dernier, au milieu de sas lamentations, indique les principaux caractères de sa kipre (1) La plapart des grands personnages mourent de viciliesse. Moise et Aharor se sentint faiblir se retirent sur la montagne, et là ils expirent dans la soli tode. David arrivé à la décrépitude a besoin qu'une femme vierge couche avec lui pour le réchauffer, et, pour répéter les une expression employée souvent dans in Bible pour indiquer une mort naturelle, David s'endort avec es malodies étant un chitiment de l'Éternel, on devait avoir pen l'espoir

de les guérir, c'est ce qui fut peut-être que la théespeutique était si pen avancée chez les Bébreux. C'est encore sur cobines que les malades doivent avoir propers dans leurs maladies (2) Pour les plaies, on se contentait de les laver et de les reconvrir pendant sept jours. Si au bout de ce temps elles n'étaient pas guéries, le cobine renonvelait le prosentut pendant plusieurs septenuires. Si an boot de cuelope

temes la maérison ne s'était res onérée. Il les brûlait avec le feu. La maéri son des plaies en les sonstrayant tout simplement au contact de l'air et la rautérisation sont douc fort anciennes. Lorsque les ésidémies pestileutielles se manifestent dans le désert, Abaron

ring, Joe. (5 LEVIT., cb. VIII.

(I) PENTAT., NOMBRES, ch. V, v. 21. Levir., ch. V. (3) Sancez, ch. V, VI. (3) Boss, Rv. R, ch. VI, v. 28.

Panimal. Les follicules les plus superficiels sont en communication avec des nuvertures naturelles de la peau (t), comme cela a lieu chez le crapand et la salamandre terrestre; mais ceux qui sont profonds m'out paru entièrement clos : leur contenu ne doit jamais arriver à l'extérieur que par suite de plates plus ou moins profondes. Pour se procurer le venin des tritons, on peut comprimer fortement

la partie supérieure de la queue entre les mors d'une pince, on hien pratiquer avec un scaltel de tetites incisions transversales et loncitudinales sor cette même partie. Par ce dernier procédé, qui est le mellleur, on divise un grand nombre de fullicules; le tiquide blanc sort immédiatement des plaies, arrive à la surface de la queue où on le recueille en raclant cette surface avec le tranchant du scaloel Le liquide, ainsi obtenu, est laiteux, assez énais. Au contact de l'air. il devient rapidement visqueux, et passe de la couleur bianche à une teinte jaune de sucre d'arge. Il exhale une odeur forte, pénétrante, désagréable. Il se délaye dans l'eau, an moins en partie ; mais dans cette can il ne tarde pas à se former ou casgolom irrégulier et visqueux. Lorsqu'on veut réunir le venin de plusieurs tritous avant de l'employer, comme le venin nur se dessêche tron vila et s'absorbe alors

plus difficilement, il y a avantage à le détayer dans l'eau qui en dissont une certaine partie, car elle fouit des propriétés du venin rur. La solution accouse, par évaporation, laisse un résidu gnmmeux, solide, assez abondant, qui, une fois desséthé, ne se dissout plus que très-incomplétement dans l'ese. L'alcool cosgule le venin presque entière-Dans mes expériences, je me suis servi, soit du venin par, soit de venin frais étendu d'equ, soit enfin de venin sec ramolli et délayé dans

EXP. L - Sur un chien de grande taille, on fait une incision à la pean de la vertie interne de la cuisse muche, puis opintroduit dans le tissu ce sous-cotané le lisuide laiteux qu'on a refiré de trois tritous. Cotte opération est falle à quatre beures du soir : à cinq beures, on ne remarque encore aucun effet appréciable. Le lendemain, à six lieures du matin, on trouve le chien couché sur le flanc, incapable de se relever : de temps en temps, quel-ques syndresants dans les membres. Il meurt à dix heares du mafin. Le membre gauche est gonifé, ordémateux. Phlycièse considérable aux environs de la plaie. Cette philycoine est remplie de sérosité rousse ; tout autour de la plaie, marbrures violacées (?).

mais les effets ont été tres-leuts à se produire, ce qui tient probablement à ce que le venin était déjà solidifié en partie, ou hien à ce qu'il était en trop petate quantité. Ces deux conditions unt eu une influence hien plus marquée encore dans un second essai : un chien de grande taille, opéré de même que le précédent, n'a manifesté aucune souffrance et n'a éprouvé ancun phénomène d'empoisonnement. Les expériences que j'ai reproduites depois, faites dans de meilleures conditions, m'ont donné des résultats hien différents.

(f) Lorsqu'on éthérise les tritons, le liquide vénéneux suinte soprent et s'étale sur la mene. (3) Je n'ai observé ces lésions que dans ce sonl cas, et ie ne sais à quelles conditions particulières les attribuer.

sépare aussitôt les malades du camp, et fait en même temps des fumigations La contagion rentraît tellement dans les vues hygiéniques de Moise, qu'il défend à l'homme et à la femme atteints d'écontements himes de cohab tant que dure la maladie. Il ordonne de laver tout le linge dont ils se sont servia, et même les membles sur lesquels ils se sont assis-

On pourrait croire lei que Moise confond les pertes séminales involontaires de l'istenne avec d'antres éconlements; mais il est explicite à cet égard, et il paraît perier de la gonorriée (%). Quant unx fernmes, on pourrait croire aussi qu'il s'acit des faceurs blanches, et ceci montrerait de la part de ces femmes des caractères de fathlesse et une vie molle, ce qui n'est pas confirmé per le restant; mais pelisque la maladie était contagieuse, elle paraissait plutét confirmer l'ince de la gonorriée. La crainte de la contection dans les maladies alleit si loin, pu'après toute sorte de maladie le patient était purifi ; par le cobine bors du camp ; cels fait, on nettorait ses réservents, on raissit font son noil, fuant'une sourelle, et le baignoit dans l'eau; et c'est antès cels sculement qu'il entrait dans le camp, où il passait encope sept jours avant d'entrer sous sa tenie. Pendant ce temps, le maissie était encore soumis à des soins de propreté, et, étant enfin tont à fait purifié, il rentrait au sein de sa famille (3).

ricure du cou sur un chien de grande taille. On déchire le tissu cellulaire sous-culané dans une petito étendue de façon à former une petite cavité sous la peau. Dans cette plaie on verse le venin retiré de quatre tritous, après Faroir delayé avec de Fess. L'opération a été sinsi pratiquiés pour empêther Fanimal de se lécher. Au moment de l'introduction du venin, douleur mani-feste qui s'apaise hientôt; mais su bout de quelques minutes, le chien pousse des cris tost perticuliers, hustements modulés qui persissent accuser une vive souffrance. L'animai rend quelques matières fécules dures, suivies à de courts intervalles de plusieurs selles liquides pen abendantes. Les burlements durent pendant plus d'un quart d'heure. A neufheures un quart, le chien est couché sur le ventre ; il est agité, foit à chaque moment des efforts peur se relever, mais retombe dans la même position ; il n'a plus la force de se tenis sur ses quatre membres. Il pousse encore de temps en temps des cris. La respiration est très-lente. À once beures moins un quart, il est couché sur le figno; sa respiration est très-lente; il ne crie plus depuis longtemps. Il est presque insensible : je lui marche sur une patte, la patte se retire comme er action réflexe sans one le reste du corps se mouve. Résolution complète. Il y'a d'aillears on aucun mouvement convulsif, à moins cependant qu'on ne comprense sous ce nom quelques tiraillements dans les membres an début de l'empaisonnement. A midi moins un quart, il meart dans le même endroit et dans la même position où je l'avais laissé une houre amparavant.

Frp. II. - A neuf benres du matin, on feit une incision à la région supé

Ce chien mis en expérience à neuf houres du matin est mort à midi moins un quart : le venin a donc déterminé la mort d'un animal de grande taille en deux heures trois quarts. Les phénomènes les plus remarquables de l'empoisonnement ont été : une douleur trés-vive pendant toute la première période; puis un affaiblissement général et progressif sans convulsions. Outre oes effets, le venin de triton produit un ralentissement de la respiration, et une diminution hien plus frappante encore de l'énergie des contractions du cour. Ce dernier fait que 'avais omis de rechercher dans les précédentes expériences a été observé a vec soin dans la suivante.

Exr. III. - A neuf houses treate minutes du matin, on empoisonne un chien de petite taille, en suivant le procédé indiqué pour l'expérience deuxième. Quelques minutes agrès commencent des cris de douleur. A dix beures moins un quart, le chien tombe sur le fianc, les membres ésenéus etroides. A dix beures lest enoure ouerbé, n'a plus de roideur des membres, a de la petre à se re-lèver. A dix heures et écui, il s'est relevé, muis il est chancelant; il continne à crier de temps en temps. A coare heures et demis, je trouve le chien combé : il ne pent plus se relever; sa respiration leute et plaintive est inerrompae par quelques cris de douleur. On oberche attentivement avec les Dans cette expérience. le venin a déterminé la mort de l'animaldoigte à seatir les hatiements du courr, on my peut point parvenir. L'oreille supliquée à plusieurs reprises sur la région cardiagne perçoit avec difficulté les bruits de oper dont les mouvements sont évidenment très-faibles et asset fréquents. A midd dix minutes, le chien meurt. A deux beures, rigidités cadardrisus très-pronouncie. Le courr est encore chaud : m essaye l'irritabillé maçulaire de ces parois, soit à l'aide de la pince galvanique de l'utrai-termacher, soit en compant les faisceux mosculaires avec un scalpel; elle est complétement abélie.

l'ai enlevé le cerveau, et j'ai trouvé les vaisseaux superficiels de la convexité, de la base et de la face inférieure du hulhe très-gorgés de sang. Cette congestion dépend probablement de la faiblesse des mouvements du ozor. Y a-t-il une relation entre cette réplétion des vaisseaux et l'état demi-comateux qui précède la mort dans cet empoisonnement?

Toutes ces pratiques s'évanquissent en grande partie aucès l'arrivée du pennle béhreu dans la terre de Chanaan. Les juges et les rois ne paraissent nas aveir été aussi instruits que les cobèxes.

Le roi David, qui avait soulani Said dana ses attaques épileptiformes avec le son de sa harpe, est loin de trouver en lui-même et dans toutes les res sources royales un soulagement à ses manx. « Aucun endroit n'est sain dans mon corps, dit-il,... mes plaies excitent la puzzteur et sont en suppuration... mes reins sent remnits d'inflammation... mes proches, mes amis et mes compagnons se tiennegt loin de mes plaies (1). » Les prophètes guérissent quelquefois, mais par des moyens qui, tels qu'ils

sont présentés, sont inexplicables dans l'état actuel des sciences. Nous ne pouvons donc pas plus en parler ici que nous n'avors parlé de quelques actos inceplicables des patrierches. Nous voyons, dans le moyen age et de nos jours encore dans nos campagnes, jeter le sang de certains animaux dans les yeux desaveugles, mais nous doutons fort qu'on alt réussi à guérir la cécité comme le fit le seure Toble sur son nêre.

Il est vrai de dire expendant que les prophètes étaient les bannes les plus éclairés de leur éporte En fait d'action thirspeutique proprement dite, nous voyons à peine Kiskiscu, rot d'Israël, être guiri d'une inflammation per le prophète Isaic,

movement un catanheme de figues sòches (2). (I) PRACTOR XXXIII. (2) Boss, liv. II, ch. XX, v. 17.

dente à mesure que nons avancerons dans cette étude Exp. IV. —  $\lambda$ une heure vingi mirutes, par une plaie faite à la région dir sale, j'itsime sous la pean d'un eachen d'inde, une certaine que venin frais de triton. Aussitét l'enimal commence à crier. Au bent de dix mi-

voint itsus de trisci. Anamet i anima capita, il est pris de tour, nocump-mutes, il se lèche, et quelques instants après, il est pris de tour, nocump-gnée peut-étre d'efforts de vomissement. Les seconsses de tour ne sont par très-rappachées. A deux heures moins un quart, la toux et les cris cossent tout à fait : le cochon-d'Inde devient très-calme, et ne présente plus rien de remarquable juaqu'à canq benres, si ce n'est un pen d'irrégularité dans les margements du cangr. À class bazras se montrent quebrues convelisions acces élocraées les unes des antres et caractérisées par un souhresant général, socompagné d'un très-court tremblement de tout le corps. Ces phénom convoluifs ne disparaissent plus. Les bettements du come sont moins rapides et plus fribles. A six beures, il mange un petit morcem de carette, mais sans grand appétit. A huit beures et demie, quelques grincements de dents , la respiration commence à devenir pénible; chaque expiration s'accompagne d'un léger est plaintif; les menvements du ouer se sant encore afaibles : l'asseul se refroidit. Ces phénomènes vont en augmentant; il y a musi de lemps en temps de petites convulsions, une grande tendance au sommell, et quelquefols un besoin pressant de changer de place. A dix henres, froid très-manifeste de tout le corps ; battoments du cœur très-difficilement perços , ils peraissent en même temps beancom plus lents : l'animal ne pent pins re tenir our ses paties, il tombe sur le fianc et ne se relève pas. La sensibilité est moins vive, la pression des pattes n'arroche pas de cris, mais détermine un mouvement de totalité comme pour fair, Nort à dix heures et demie après une donzaine d'inspirations pénifiles qui ressemblent à des bâlliements. Les bruits du cœur, au moment de la mort, ne sont pies percus par l'orcille appliquée sur la région précordule de l'animal, et les battements de ort orcape ne se sentalent plus depuis quelques minutes.

L'action du venin de triton sur l'irritabilité musculaire du œur et

par suite sur les mouvements de cet organe deviendra bien ules évi-

La mort n'est arrivée chez ce cochon d'Inde que neuf beures après l'Introduction du venin, Dans une autre expérience, au hout de deux beures, un cochon-d'Inde n'avait encore présenté d'autres phénomènes d'empoisonnement que quelques soubresants du corns entier et de l'irrégularité des mouvements du cour. Le lendemain matin on le trouve mort. Exp. V.--A dix beures du matin, l'insimo du venin sons la peau d'une gre-

notific per une plaie faite à la région scapulaire gauche. Il n'y a ancun phé noméné convulsif. Au hout de trois beures, la grenouille est beancoup plus Salide; quand on l'excite, elle fait des sants moins rapides et moins énergi-ques; les naucières sont à demi-relevées, les nauelles sont dilutées, llans d'autres cas, je les ai vu contractées. La respiration est moins fréquente ctTpg no voit plus les recovements du cour soniever les norties en remner avec cet organe. Pen à peu la faiblesse devient plus grande. A deux beures de l'après-medi, la grenouille est morte. On l'ouvre et l'on trouve le casur conplétement immobile, le ventricule est vide et contracté, les lores aurienlaires sont dilatées et pleines de sanz. On arcilitue, soit per l'oreillette, soit sur le ventricule, les pôles de la pince galvanique : l'évétabilité enuexiteire y est complétement anégatio. Elle est très-faible dans les muscles hyutifiens. lle est au contraire assez bien empervée dans les muscles des membres : mais elfe s'y détruit rapidement.

Il y a hien des différences sous le rapport du temes qui s'écoule entre l'instant de l'introduction du venin sous la peau des grenouilles, et le

Salomon était très-instruit pour son époque; il compaissait demus le cidre arcit, a ja mensse' qelmis jas dinquibique limin, anz juocera (j)? et comme il était en rapport avec toutes les matieus environnantes, il devait assurément avoir des conssissances médicales. On raconte même qu'it avait composé an livre, pour la cure des maladies par les moyens naturels, et qui aurait été brůlé par Ezéchias (2).

Neamen vient tout expels de la Syrie aupels du prophète Elicha pour se fales guérir de la lèpre, et crisi-el le guérit, en effet, en le faisant baiemer asor fois dans le Jordon (3). Nais ces moyens de guérisan sont anns donte attribués su miracle, cor le roi de Juda Azurika, qui est atteint de la môme maladie, la

garde toute sa vie sans avoir recours aux mêmes hains (t) Job, affeint aussi de lèpre, et allé jusqu'un maranne et, lein de recourir à ce moyen, il blasphème pendant quelque temps centre l'Ébernel, pour en chanter cofin la gloire avec les paroles les plus sublimes. Job gnérit, et on ne ult pas si ce fut par des moyens thérapentiques (5). Nous venous de passer en revue les notions pathologiques que nous offre

la Ribte, et il est impossible de se prononcer d'une manière définitive sur ces

tous les eas, les effets du venin se manifestent de la même manière, et Fei constaté plusieurs fois, à l'aide de la pince galvanique, l'abolition le plus souvent absoine de l'irritabilité musculaire des parois du œur. Ces diverses expériences démontrent suffisamment que le venin de triion introduit sous la peau, est un poison assez actif. Il est moins énergique toutefois que le venin de crapaud qui amène la mort ches les chiens et les cochons d'Inde dans un espace de temps qui varie entre une demi-heure et une heure et demie, et chez les grenouilles en une heure, en movenne. Ces deux venins ont une action très-puissante sur le cour dont ils arrêtent les mouvements : l'arrêt du cour a pour cause l'affaiblissement de l'irritabilité musculaire de ses parois. Le ve-

moment de leur mort. Quelques-unes ne meurent qu'après six hourses

chez d'autres la mort n'arrive qu'au hout de douze boures. Mais dons

nin de trilon a même une influence plus prononcée que celni do cranand ser l'irritabilité des perois cardiaques; il l'abolit complétemen ou presque complétement. L'irritabilité musculaire disparaît trèsranéfement ensuite dans les muscles hvoldiens, puis dans les autres parties du corps. D'autres différences très-tranchées distinguent le venin du triton de celui du crapaud. Colui-ci produit constamment une période d'excitation, sonvent des convulsions, et dans tous les cas des efforts de vomissements on de véritables vomissements. Le venin du triton semble platôt stupéfiant qu'excitant, il ne détermine ni drusées di vomissements, (Compares: Note sur le venix de crapate CORNEY, COMPTES REXTES DE LA SOC. DE BIOL. 1854, D. 133 et suiv.). Je n'ai fait qu'une expérience sur l'absorption du venin de triton par la membrane momeuse do tobo digestif.

Exp. VI. - On introduit à dix beures du matin dans l'estomat d'une grenoutile da venia de triton à l'aide d'un instrument mousse : à trois bour elle meurt. Pendant la durée de l'empoisonnement, elle n'a pas en de convoi sions, elle a présenté un affaiblissement sénéral et progressif : il y a eu que ques efforts de vemissement. Le cœur ne bet pins au moment de la mort, et la pince galvanique n'y détermine ascune contraction , tandés qu'elle excite de violents monvements dans les antres parties da corps, à l'exception isotefius de l'appareil hyoldien, où l'irritabilité est notablement diminuée. Il n'y s pas d'injection de la membrane muqueuse dans la partie supérieure du tube double.

Je rannoucherai de cette expérience les observations qui se rapportent à l'action du venin de triton sur les membranes muquenses

Exp. VII. - A neuf berres du matin, en recueillent du venin de tritos , je dis kullier employees pouttracties improportibles dont l'une pénétra dans ma na rine droite, et dont une autre fut lancée sur la conjonctive de mon colt droit immédiatement, irritation violente de la conjunctive qui devient rouge et turcide, douleur très-vive, unpossibilité de tenir l'enil ouvert. En mêmt temps chatoufflement insupportable dans la norine, éternaements sans cesse 19 constitution interpretation of goalessest de la membrane musicese, nascancento's fes-measured et secrebra tris-aboulante. Tous ces abénomines se montren et arrivent à leur summum d'intensité en moiss de cinq minutes. Je me meti Foil ouvert aniant que possible sons un robinet ouvert à pleine ean, et j'aspire à plusieurs fois de l'ean par la narine lésée. Au bout de vingt minutes, les accidents ont beaucous perdu de leur intrasité, mais la douteur de l'exit ne dispersit qu'à cens benres. Le soir, et même le lendemain matin, l'épronve encure de temps en temps de petits picotements, et la conjunctive est un per injectée.

simples renseignements; mais nous croyons pouvoir dire qu'à part le tabercule in tent est en'on art eu des philisies tuberculeuses, et que toute malalie chronique de la politrine n'alt été conforme avec la phibisiej, à part le tabercule et quelques maladies de la peau qui persissent être encore assez fréquantes cher les juils, le pauple bêbres paraisseit être exempt des diathèses et des vines transmissibles par voie d'introdité. Or, ce sent la les printi-pales causes de la détérioration des peuples.

Les maiafiles des Effreux (taient donc presque toutes accidentelles or contagnement, co qui nous confirme dans l'idée que les femmes despient tout des conditions physiologiques de force et de senté qui sont si favorables à la

> MATTER. (La fin au prophain numéro )

-Le cogresure pour quaire emplois d'arrefré à l'École de médecine et de

pharmacie militaires, ouvert an Val-de-Grâce le 1 "décembre dernier, conf mément an recognime du 6 aoist 1816, s'est terminé par les nominations Spirantet: Pour la médecine : MN. Lallemand et Félix Jacquot ; Pour la chirurgie : MW. Baigean et Tradean.

maternité.

(f) Ross, liv. II, ch. V, v. 14. (1) Bors, ch. IV, v. 29-33. (3) Scin. or. Elogies, t. I. p. 684, cdit. Elister. flors, fiv. II, ch. XV, v. S.

rénétés. Il y a deux ans environ, en faisant certaines expériences sur les tritons, M. Philipeaux fut pris subitement d'une conjonetivite très-douleureuse qui dura deux fours.

rement d'expérimenter sur ces animaux, sans être pris d'éteranements Deux autres personnes, en nettoyant des tritons, ayant fait jaillir soit sur lear visage, soit sur leurs conjonetives. l'eau où se tronvalent ces animaux, auraient épropré des accidents du même genre. Ouant à moi, je n'ai jamais vu aucune douleur, ancune lésion succéder au contact du venin pur avec la pean non dénudée, suit de mes mains, soit

Défà deux fois avant le jour où le hasard me mit sénsi moi-même !

en expérience, j'avais ressenti quelques atteintes analogues d'irritation des conjonctives, en onémnt des tritons. Fajonteraj qu'il m'arrive ra-

Les grenquilles sont empoisonnées lorsqu'on étend sur leur peau une couche de venin de crareud (1) ; je n'ai rien obtenu de semblable avec le venin de tritou.

Exp. VIII. - Le 21, l'étale sur la peau de la région dorsale d'une grenouille me asser grante quantité de venn de triton; le 22 anoun effet, je recom-mence. 23, résultat négatif, nouvel essai. 24, résultat négatif, demière tenlative tout aussi infructueuse que les précédentes.

Après avoir constaté l'action du venin de triton sur des mammifères et des granquilles, t'ai voulu savoir si ce venin sursit un effet sur les

tritons eux-mêmes Exp. IX. - Le 23, j'insieue du venin frais de tritou après l'avoir délavé avec de l'esu, dans une plaie assez profonde, sons l'amophate ganche de trois tritons. On n'observe aucun effet, il n'y a pas même eu de paralysie du meu

correspondant à la plaie. Le lendemain 24, je réstère l'expérience sur les trois animany : le résultat est complétement red. Le venin de triton n'empoisonne done pas les tritons ; je reviendrai

 B. — Je passe maintenant au venin de la salamandre terrestre, je n'at en à ma disposition qu'un individu mort et un autre vivant, aussi ia nu faire qu'un nombre limité d'expériences. L'action du venin de la salamandre terrestre (Lacerta salamandra, Linn.) a déjà été indistuse par MM. Gratiolet et Close (Couptes mexaus de l'acad. des sc., 21 avril 1851 et 11 mai 1852). le me borne ici à exposer ce que l'on observe lorsque l'on empoisonne une grenouille à l'aide de ce venin. Exp. X. - A deux beures moins dix minutes, je dépose du venin de sale-

mandre terrestre sons la peau d'one très-forte erenoulle. À la région dorssie. à deux beures dix minutes, l'animal ecommence à s'agiter; à deux henres vingt minutes, il fait un sant plus fort suivi de roideur tétanique des membres postérieurs, puis d'une sorte de danse folle : il se tourne bientit sur le dos. agite ses membres étendas pendantune mitute, il ne se relève pas delui-même, agresses menures continuement announcement of the event of the continuement and appear of the continuement and appear of the continuement and menurement and announcement anno en voûte, l'animal paraît presquemort, Cependant il y a encore de temps à sutre. ats spasmodimes. Le concreanguin het régulièrement, un peu plus leutement peut-être. Les battements des cours lymphatiques sont energiques. Le tendemoin, à une beure et demie, la grenouille n'est pas morte. Les mouvements volontaires semblent complètement abelis : résolution des membres, pampières relevées. Mais il y a encore du tétanisme ; à des intervalles éloiznés, acoès convulsifs comme avertés, caractérisés par un léger soulcressut du corre avec faibles mouvements dans les muscles des

membres, de l'abdomen et de l'appareil hyoidien. On provoque faciliement ces accès plusieurs fois de suite, en françant doncement ou même en touchant les doigts des membres antérieurs on un membre quelconque. Je vois dans cette grenoutle unanimal ches lequel tontes les fonctions volontaires, instinctives et perceptives seraient sholles, et qui scruit réduit à l'appareil excito-moteur (Signate spexal no M. Hansmal-Hall) exalté. Trente pulsations du cuer sanguia ner minute. Baltements encore éperatiques, mais assez lents et un peu irréguliers, des cours lymphitiques. Même état à quatre beures et demie. Le surtendemain , la grenouille n'est pas encore morte et présente les mêmes thénamenes. Elle ne mourt que du quatrième au cinquième jour.

Exp. XL - Dous une quire expérience, une grenouille est empoisonnée du la même facon à quatre beures moins vingt minutes , à cinq houres moins vingt-cinq minutes, mouvements spasmodiques des membres postérieurs ; à cinq beures motas vingt minutes, accès convulsif analogue au precolout, mais ecorre plus violent, accompagne de tétanisme. En pinçant une patte, or

détermine un accès d'opisthotoros; le grecouille placée sur le ventre, les partes postérioures étendues, se courbe en arc en relevant fortement la tête et tes pattes; à cinq beures, elle est très-affathlie, le tétanisme est bien di-

respirations incomplètes, un mouvement sotematique du bras guiche. Ces divers mouvements so montrent comme per acels. Quand on pince on quand on frappe les mombres postérieurs, on éétermine immédiatement un mouvement respiratoire des parois abdominales et des muscles hyoldiens. Le surlendersain, l'animal est mort. On constate rependant quelques mouvements faibles et réguliers comme rhythme du ouer sanvain dont les cavités sont tontes dilatées. Les cours lymphatiques ne battent plus. L'irritabilité museu laire est portout conservée : il u'y a pas d'injection ni dans l'encéphale al dans le bulke rachidien, ni dans la partie supérieure de la moelle épinière. Le venin de la salamandre terrestre est donc un poison convalsivant très-énergique. Les phénomines qu'il détermine 'indiquent qu'il a une action spéciale sur les centres nerveux et probablement sur la

minut : il y a encere quelques convulsions. Le lendemain, il u'y a plus de

mouvements volcataires, résolution complète. Le cour sanguin bet 8 à 12 fois

fréquents. La grenouille n'est pas morte, car elle fait quelques mouvements

respiratoires très-bornés; il y a même parfois, et colucidant avec une de ces

moeile épinière. S'il produit su début des convulsions violentes, il n'amène point la mort cher les grenouilles aussi rapidement que le venin de cranand et de triton. Je ferai remarquer ici, pour l'opposer à ce qui se passe dans l'em poisonnement par le venin de erapand et de triton, combien sont

légers les troubles du cour pendant toute la durée de l'intexication par le venin de la solamandre terrestre. Il s'agit maintenant de savoir si le venin de la salamandre terrestre peut empoisonner l'animal qui le sécrète.

Exe. XII, -- A deux beures moins un quart, je fais une petite plaie à la région dersale du côté droit, sur une salamanére terrestre. Pavais d'abord, en pressul les divers gruupes pustaleax de cet animal, recueille une asset grande quantité de liquide laiteux. Une partie de ce liquide, le cisquième environ, m'a servi dans l'expérience disième. Le reste est introduit dans la plaie de la selemendre terrestre qui n'a souffert en rien des opérations préliminaires. Aucun effet ne se monificate. A quatre heures et demie, au moment où je cesse d'abserver l'animal, il parait bant à fait dans son état narmal; la respiration est très-réguilère. Le bras du côté correspondant à la plaie semble incomplétement paralysé. Le lendemain, à une heure et demée, la salamondre ne prisente auxun trouble fonctionnel. Le brus droit a repris cumplétement sa liberté d'action. La paralysie incomplète, observée la veille,

tenait probablement (1) à la gêne occasionnée par la-blessure-Le venin de la salamandre terrestre n'empoisonne donc pas la salamandre terrestre.

C. - Le erangud (crapsud commun, bufo fuscus, et le crapsud calamite, buto viridis), le triton et la salamandre terrestre possident un venin constitué par l'humeur la écescente que renferment des follicules sous-cutanés. Ces venius ont une action énergique lorsqu'ils sont insimés sous la peau ; introduits même en quantité assez faible ils déterminent orinfralement la mort. Nis en contact avec les membranes magnesses des mammifères, ils produisent une irritation plus ou moins vive, plus ou moins durable (Expér. 7, et nois sur le venin du crapand, Soc. de biol. 1851, p. 136). Les phénomènes de l'empoisonnement varient suivant le veuin employé; mais ces trois venins agissent profondément sur le système nerveux central

Si l'on rapproche des expériences 9 et 12, ce que j'ai dit (note citée, p. 137) de l'impossibilité d'empoisonner les crapauds avec leur venin, on pourra établir ees trois propositions :

1. Le venin de crapaud n'emptisonne pas les tranauds : 2º Le venin de triton n'empoisonne pas les tritons ; 3º Le venin de salamandre terrestre n'empoisonne pas les salamne-

Ces trois propositions paratiront pout-être plus intéressantes encore game l'aurai dit que des expériences très-décisives et qu'il est inntite de rapporter m'ont démontré :

i+ Que le venin de crapaud empoisonne les tritons (Comptes rendus de la Saciété de biologie, 1855, p. 91) : 2º One le venin de triton empoisonne les eranguds (expérience faite

sur un crapaud calamito, mort en deux heures et demiej 3" Que le venin de salamandre terrestre empoisonne les crapauds mort en cinq ou six houres), et les tritons (intexication d'assez longue

durée); ir il est extrêmement probable que les venius de crapaud et de tri-

(t) Cependant le dois dire que, dans des cas où J'avais introduit une grande quantité de venfu de erspand sous la peut de l'origine d'un membre cien des crapatels, Jel ve survenir aussi une paralysie incompète Soriée à ce membre. C'est là une action purement locale; ce n'est pas une infodica-

(1) COMPTES RENDUS DE LA SOC. DE BOOL., 1835, p. 90)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

Dans les expériences faites pour prouver ces dernières propositions j'at observé les mêmes phénomèses que lorsque j'empéisonnais les grenouilles avec chacun de ces venins. Ces faits doivent rappoler à la mémoire des physiologistes les observations de Fontana (1) qui a vu que le venin de la vipére n'empoisonnaît

pas pa faire ces expériences.

pas les vipères. Il m'est permis, en me basant sur l'analorie, de sunposer que le venin du crotale n'empoisonne pas les crotales, mais que ce même venin tuerait les vipéres, et que réciproquement le venin de la vipère empoisonneralt les crotales. Est-il possible d'expliquer l'immunité des batraciens venimeux contre leur propre venin? On alleguers qu'il ne pouvait pas en être autrement, car la moindre plaie les exposerait à s'empoisonner eux-

ton empoisoment les salamandres terrestres : faute d'animaux, je n'ai

mêmes. Les tritons qui absorbent si rapidement le venin de crapaud étalé sur leur peau, auraient été continuellement en danger de périr par le suintement de leur propre venin. Hais c'est là une nouvelle af-Brmation du fait , un à priori, qui cut pu être inexact et qui n'explique rien. Il faut confesser notre ignorance sur la cause premiére de cette immunité. On doit, je crois, admetire que le venin est absorbé, lorsqu'il est introduit dans une plaie faite à un animal de la même espèce que celui sur lequel il a été recueilli. Dans ces conditions l'absorption est un phénomène en grande partie physique qui doit se produire tout aussi hien ches le triton que ches la grenouille, s'il s'anit du venin de triton. Que deviennent les venins de ces batraciens une jois qu'ils ont pénétré dans les voies circulatoires, au point de vue de leur constitution , soit physique, soit chimique; de leur action sur le song et de l'action de sang sor enx? Par quel mécanisme agissent-ils sur tel ou tel organe, sur tel ou tel système? Il est tout à fait impossible de donner une solution satsfaisante de ces questions. Quoi qu'il en soit, les faits que j'ai rapportés, et dont la cause est si obscure, sont de ceux suxquels la physiologie générale ne saurait de meurer indifférente Voilà un venin, celui de la salamandre terrestre qui détermine des convulsions violentes chez la grenouille, le crapaud et la salamandre aquatique : vous cherchez à empoisonner avec os même venin une salamandre terrestre, et il ne se produit rien, absolument rien! Ches les premiers mimaux, autant qu'on peut le décider d'après les symptômes, il y a cu su défini une très-vive excitation des centres nerveux, de la modle épinière en particulier; et chez le dernier, la moelle, qui semblerait devoir être impressionnée de même par un rième agent, ést restée complétement impossible! Le venin du triton est encore plus remarquable. Purmi ses effets, se trouve au premor rang l'affaiblissement et même l'abolition de l'irritabilité musculaire des parois cardiaques. S'il est une force qui paraisse être identique dans tous les animaux veriébrés, dans tous les reptiles, dans l'ordre des hatraciens, c'est assurément l'irritabilité musculaire. Eh

bien | cette force est détruite ici par un agent, et là, le même agent la respecte : ches les grenouilles et les crapauds, le venin de triton aholit l'irritabilité des fibres musculaires du cœur ; chez les tritons, ce même venin conduit par la circulation vient passer au travers de ces mêmes fibres et laisse leurs fonctions intactes! Et l'irritabilité musculaire du cour qui, chez les tritons, résiste si complétement à l'action de leur propre venin, est attaquée, et plus ou moins détruite par le venin de crapand ! Un dernier point me reste à traiter. Quel est l'usage de ces venins ches les hatracions qui en sont pourvus? Ces venius constituent des armes purement défensives. Le triton, le crapaud (2), la salamandre terrestre , lorsqu'on les irrite, font sortir une certaine quantité de leur venin qui s'étale sur leur peau. Leur odeur devient alors très-forte , et

suffit pour exciter une grande répagnance chez un grand nombre d'animaux; plusieurs de ceux qui, surmontant leur dégoût, chercheraient à s'en saisir, éprouvent immédiatement, au moindre contact de l'humeur lactescente avec la membrane muqueuse huccale, les phénomênes d'irritation locale que J'ai indiqués, et rejettent aussitét leur proje. Cependant les hotraciens venimeux n'échappent ainsi ou'à un petit nombre de leurs ennemis et aux moins acharnés. Les couleuvres les chassent et s'en nourrissent sans éprouver le moindre accident. Fai vu des canords avaler, sans hésiter, des crapauds entiers et (1) Forfana, Trairé sur le venin de la vipène; Florence, 1781; chap. V, infiftiblé: Le venin de la vipère n'es est point un pour son espèce; t. I, p. 52 et

sulv.,.. à la p. 27 on lit cette phrase . « Pout-ôire n'y a t-il sur la terre anoun

(2) Le crapand culamite surtout fult suinter son venin très-segrent et en grando abendance. Le suitement était remarquable dans un cas où l'avais

» animal dont le venin nuisse nuire à ceus de son espèce. »

empoissané un individa de cette espèce avec du venin de triton.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE. MINORE SUR LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL ET LE TRAITEMENT DES ULCÉRATIONS DU COL DE LA MATRICE; par le docteur JULES MASCARKI, médecin en chef de la maison d'arrêt de Chatellerault, de l'hôpital civil et militaire de la même ville, etc., etc.

ne présenter ancun trouble durable de leurs fonctions. Les tritons sen

blent causer un dégoût plus grand encore que les crapenés aux mam-

mifferes, chiens, chacals, chais, percs. Les canards eux-mêmes n'ent

par voule manger les tritors que nous leur avons jetés. Hais des rate

albinos auxqueis j'avais donné un triton, l'ont entièrement devoré et

ne m'ont paru ressentir aucune irritation de la membrane muqueuse

huccele. On ne saurait donc établir aucune règle générale sur ce

point, et, d'après ces faits, on est en droit de penser que les batra-

ciens venimeux ne trouvent dans leur venin qu'une desense souvent

L'histoire des maladies de l'utérus, celle des ulcères en particulier. est de date toute récente ; que ces affections, comme tont porte à le croire, sient été plus rares autrefois qu'aujourd'hui, on qu'elles soient passées inapercues, c'est à notre siècle, à ce dix-neuvième siècle, si riche et si fécond en découvertes de toute nature, que reviendra l'honneur d'avoir porté le flambeau de la clarté jusque dans les profondeurs du sein de la femme ; car ce n'est qu'à dater de l'époque où l'illustre Récamier, perfectionnent et simplifiant les instruments de ses devanciers, inventa le spéculum plein, que les maladies du col de la matrice ont définitivement pris rang dans les cadres nosologiques. Ce n'est pas à dire pour cela que les anciens ignoraient complétement les maladies de la matrice, car, dans son traité se montis muligaum, et daus celui ne xatura mulienu, Hippocrate parle presque à chaque page de ous affections ; il préconise les pessaires, décrit et la forme et les

mille manières de les composer; il entre également dans des détails fort remarquables sur les uloires de la matrice, et c'est svec.un senti ment de profonde stupéfaction que nous voyons ces maladaes presque entièrement négligées et oubliéss pendant une longue suite de siècles M. Duparoque passe, en France, pour l'un des premiers auteurs qui aient traité la matière ex professo (Traité tieborique et Pratique des Al-TERATIONS ORGANIQUES SIMPLES ET CANCÉREUSES DE LA MATRICE. Paris, 1831). Il fut promptement suivi par Boivin et Dugès. MM. Jobert et

Nous n'avons pas à nous occuper ici de tous les changements qu'on a fait subir à cet instrument ni des modifications beureuses que les chirurgiens, de nos jours, outapporté dans sa confection ; nous ne parlerons pas non plus des abus et des excès dans lesquels sont tombés conx qui se sont livrés à l'étude et à la pratique des maladies de l'utérus; le double problème que nous proposons de résondre est celui-ci : 1º Étant donnée, une ulcération du coi de l'utérus, en déterminer la pature? 2º Celle-ci étant comme, quel doit être le trai-

En présence des progrès merveilleux qui se sont accomplis depuis un demi-ciècle dans les sciences et dans les arts, la médècine et la chirurgie develent avoir leur part de découvertes, et suns parler de tous les desiderate dont chaque jour semble accroître le nombre, que n'v a. t.il nas encore à glauer dans toutes ces régions du corre humain mai, si elles ont toutes été touchées par le scalpel de l'anatomiste, laissent à connaître, au physiologiste comme au médecin philosophe ou au simple pesticien, une foule de mystères la plupart impénétrables à nos moyens actuels d'investigation Le diagnostic différentiel des ulcères de l'uterus est une question d'actualite à laquelle doit se livrer tout praticien jaloux de servir la

science et l'humanité; cur cette phrase familière à Baillou : « Antequim de remediis statuatur, primum oportet constare, quis morbus et que morbi causa, etc., » se retrouve à chaque pas dans la pratique et nous verrons plus has que si, sous ce rapport, bien des difficultés ont été vaincues, il en roste encore bequeoup à surmonter.... Ce travail se trouve naturellement divisé en deux parties. l'une de pathologie, l'amtre de thérapentique. Pour les gens étrangers à la médecine, l'on sait mel sens on attribue

an mot ploére : it correspond volgairement au nom de cancer, et auplique à la femme, il désigne le plus souvent un esneer à la matrice interprétation à laquelle le charistanisme n'est pas resté étranger, et dont il a su plus d'une fois faire son protit,

Considérées d'une manière générale, les ulcérations du col de la matrice présentent une foule de variétés, tant sous le rapport de leur cièce, de lour forme, de leur conieur, de leur étenême, une sons eximi de leur date et de leur origine. Elles sont bénignes on malignes, avec ou sans lencorrhée; cette dernière circonstance est fort rare ; elles sont simples ou compliquées; tantôt les tissus sous-jacents sont engargés, indorés ou ramollis; tantôt ce sont lés organes correspondants à ces solutions de continuité. Le plus habituellement elles s'accompagment 6: tropbles dans la menstruation. d'éconlements dont la manité la navere, la couleur et l'odeur ne sont pas sans importance pour le diagrostic. Enfin, comme symptômes généraux, elles donnent lieu à une série d'accidents qui retentissent les uns vers les ligaments de la matrice, les trompes, les ovaires, les plexus nerveux intra et extrapelviens, le rectum et la vessie, les antres sympathiques réagissent d'abord sur les voies digestives, les glandes mammaires, et plus tard sur les fonctions de l'innervation. Sons l'influence de ces troubles erganiques et fenctionnels, pen à pen la santé générale s'affaiblit, la constitution se detériore, l'appétit se perd on se déprave, les récrétions s'altèrent, le sang s'appanyrit, la peau perd sa conjeur, sa souniesse son humidité et app élasticite : bientôt elle revêt une teinte izune ou n'est ni celle de la chlorose ni celle de l'anémie, mais qui est intern

dizire entre ces états morbides et un commencement d'ictère, et qui imprime à l'habitude exterieure un cachet spécial nathornomonique à une certaine période de la maladie et qui n'échappe pes à l'oil de tout praticien exercé. On se trouve alors su présence d'affections éminemment redoutables et trop souvent rebeiles à tous les movens de l'art. D'autres fois, indolentes de leur nature, elles parcourent nue grande partie de leurs phases, sans traduire leur existence autrement que par des troubles locaux si légers que les malades y portent à peine attention; histons-nous d'ajouter que, dans l'immense majorité des cas, lorsque oss affections présentent un caractère de malignaté, elles donnent rapidement naissance à des phénomèges divers qui n'échaquent nas à celui qui a l'habitade de voir. Nous n'insisterons pas pius lopetemps sur cos caractóres communs aux maladies de l'utérus, notre but étant d'élucider quelques points de leur histoire.

Nons pourrions adopter comme base d'une classification des ulcérations du col de l'utérus leur degré de gravité ou de simplicité; mais telle affection qui est bénigne sujourd'hui pout demain revêtir un caractire tout opposé. La division qui nous parait la ules loriene est celle qui doit nous conduire à des conséquences rationnelles et anelicables pour la thérapeutique et nous faire connaître l'a du problème à résondre. Or nous divisons ces maladies en deux grandes classes :

Première classe: Utcérations simples ou idiopathiques essentielles, Deuxième classe: Ulcérations complexes ou symptomatiques,

Cette seconde classe comprend les six genres suivants : Premier genre: Ulcération par corps étrangers.

Deuxième senre: Ulcération herpétique. Troisième genre : Ulcération scorbutique. Oustrième geare: Ulcération strumeuse,

Cipquiéme genre: Ulcération suphilitione. Sixième peure: Ulcération concèreuse. F. Nous aurions on encore étendre ses subdivisions et former un proupe

à part des ulcérations calleuses, variqueuses, granufeuses, etc.; mais comme elles constituent plutôt des formes et des variétés que des espèces particulières, nogs trouverons naturellement leur place, dans les descriptions, des genres auxquels elles appartiennent. La gangrène peut aussi venir compliquer l'une ou l'autre de ces solutions de continuité, et là comme ailleurs frapper de mort tous les tissus qu'elle atteint, à moins qu'un cercle éliminatoire ne s'établisse entre les parties saines et les parties sphacelées : la marche et le traitement de cette affection ne différent en rien de ce qu'elle présente dans les autres organes, nous n'avons pas pensé devoir imiter les auteurs qui en ont

fait noor l'otérus un genre d'ulcération à part. Or, avant d'entrer en matière, rappelons au praticien que si en se livrant à l'étude des ulcères cutanés ou qui siègent à l'entrée des ouvertures naturelles, comme au nes, à la houche, au pharvax, à l'anus, etc., il lui est arrivé plus d'une fois d'éprouver des défficultés de diagnostic, alors qu'il pouvait jouir en toute liberte des fiscultés que lui donnent les sens ; ces difficultés augmentent en raison de la profondeur des parties, des liquides divers qui les voilent, les lubrifient et changent leur espèce; ajoutes à cela la méressité où l'en est de faire quelques préparatifs pour pratiquer certaines manœuvres que l'on exécute tantot a un demi-jour, tantot à l'aide d'une lumière artificielle, toutes circonstances oni viennent concourir à retarder le ju-

embrasser; nous faisons appel à ses connaissances acquises, à son esprit d'observation, à cette sorte de dissection intuitive que l'observateur instruit et intelligent exerce par le toucher, la vue, l'ouie et l'odorat. Si, dans hien des cas, la vérité est facile à connaître, combien n'en existe-t-il pes d'autres où la patience, l'attention la plus soutenue, l'appui de presque tous les sens peuvent encore ne pas dissiper tous les dentes. Et puis que de circonspection, que de prudence, dans les recherches auxquelles vons étes obligé de vous livrer; un mot, un geste, un signe mal interprété, soit de la patiente soit de conx qui vous entourent, peut frapper, je dis plus, troubler la paix d'un mé-nace, compromettre voire dignité et votre réputation, induire en erreur les maristrats qui attendent de la science on pour condamner on pour absondre. Si done vous voulez arriver à la recherche de la vérité, procéder

toulours gwac méthode et douceur, avec ce sang-froid calme qui, en même temps qu'il rehousse l'homme de l'art, imprime à la malade la confiance nécessaire pour lui faire momentanément oublier le sentiment de pudeur, sentiment qui pendant longtomps, pendant trop longtemps neut-être. La fait éloigner de vous, Oh! qu'alors une parole hierweillante, un mot d'encouragement aident ces sortes d'explorations dans lesquelles le médecin doit toujours être simple, prompt, réfiéchi, et mettre à contribution toute la perspiracité dont il est susomtible.

Nous admettons dès à présent qu'un ulcère de la matrice existe, et vous sures toute présomption à cet égard, toutes les fois qu'il y 2073 ne . 1º Bouleurs intra ou extra pelvieunes; 2º Métrorrhagie; 3º Leucorrbée.

Alors voici de quelle manière vous procéderes pour en déterminer Et d'abord vons jetterez un coup d'oril d'ensemble sur l'habitude exterieure de la malade ; vons prendrez en considération son âge, sa profession, son genre de vie, son habitation à la ville ou à la campague, son état de santé habituel, ses maladies antérieures, et. s'il est possible, celles de ses parents les plus proches; vous porteres votre attention sur le tempérament, sur l'étal de la menstruation, sa régularité ou son irrégularite, sur la qualité et la quantité du sang menstruel, enfin sur la nature des écoulements qui peuvent se produire dans l'intervalle d'une époque à l'autre ; vous noteres aussi l'état de

grestation, s'il existe, l'époque et le nombre des grossesses menées à terme et celles qui ont été suivies d'avoriement... Ces premières notions acquises, vous les compléteres en faisant une sorte d'inventaire de l'état actuel. Existe-t-il ou a-t-il existé des maladies cutanées?... Quel a été leur siége, leur forme séche ou laumide, leur durée et les remèdes divers employés pour les combattre?... Quels ont été les effets des médications?... Le cuir chevelu, les yeux, les oreilles, le ner, les lévres, les gencives, le palais, le pharvax, le larvax, l'anus. la valve et la pezu qui revêt l'intervalle des ortells. Fune ou l'autre de ces parties n'ont-clies jamais offert d'éruptions hernétiques, de tuberenles, de croûtes ou d'ulcires avant leur sière soit à la reau, soit aux ouvertures naturelles? D'après les divisions que nous avons établies, l'on conçoit toute

l'importance de ces sortes de recherches, recherches qui, pour étre exécutées, demandent bien moins de temps que nous n'en mettons pour les dire, et qui, si elles ne fixent pas de prime abord le jugamen du médecin, le placent néanmoins dans une voie sure et rationnelle où, avec de l'attention, de la patience et de la persévérance, il arrive promptement à la découverte de la vérité Mais, ainsi que nous l'avons établi au commencement de ce travail,

l'histoire des maladies ulcèrcuses de l'utérus seralt, pour ainsi dire. encore dans l'enfance, si les progrès de la chirurgie n'avaient appris les précieuses ressources que le praticion peut puiser tant dans l'ap-plication du spéculum que dans les perfectionnements apportés dans

l'exploration par le toucher, En effet, par le toucher, vous constates de suite l'état normal on anormal du col et du corps de l'uterus, vous appréciez ses changements de forme, de situation, de direction, de consistance, de chaleur,

de sensibilite, et dans l'immense majorité des cas, vous acquérez la notion de la présence ou de l'absence d'une solution de continuité quelconque. Si vous pouvez souvent, avec la pulpe du doigt indicateur porté dans la profondeur du vagin, mesurer le sière, l'étendue, le de

gré de chaleur et de sonsibilité d'une ulcération, apprécier l'odeur è faruelle elle donne missance, ainsi que la densité, ou, en termes plu-

gement qu'on est appelé à porter. C'est asses dire au lecteur que nous génériques, les altérations anatomiques soit de l'organe qui est l'objet

de vos recherches, soit des norties circonvoisines ; il cut d'antres circonstances on cet examen est insufficant, et seul nourreit vons condaire à de déplorables erreurs. L'exploration des parties malades, à l'aide du spéculum, devient alors d'impérieuse nécessité, et si elle ne dissipe pas tous vos doutes quant à la nature spécifique de l'altération morbide, elle jette néammeins la plus vive clarté dans votre esprit, soit en infirment, soit en confirmant les premières dounées qui vous sont

acquises par l'analyse. Toutes les fois donc que vous aures de bonues raisons de croire à l'existence d'une affection du col de la matrice, vous devez presque toujours avoir recours à l'application du spéculum. Je dis presune toujours, car si vous vous trouves en présence d'une de ces affections orgamiques parvenues à sa dernière période. l'exploration à l'aide du toucher sculement dissipera tous yes doutes en yous faisant connaître

les horribles et irrénarables désordres survenus dans la texture des organes, solt vers le vagin, soit vers le rectum-Voici cependant une observation dans laquelle l'examen au spécu-

lum vient détruire un diagnostic porté par plusieurs praticiens. TURETA DE L'UTIRUS ; INDURATION SQUIRABROSE DU COL; RÉMORABAGES ; ERFEURS DE MAGNOSTIC; GUERISON.

tus. L -- Madame Bautoau, mercière, bien constituée, petite, mais forte et sanguine, agée de 43 ans, réglée à 13 ans et demi, est acconchée, il y a dixsept sus, d'un garçon fort et hien portant. Toujours hien régiée depuis cette époque, elle fit une fansse couche il y a dix aus, après un retard de trois mois; les règles se rétablirent et furent régulières jusques il y a trois sus, époque à laquelle elles avancèrent de six à sapt jours chaque mois et devinrent plus aboudantes. Des ce mement une tumenr commence à se manifester dans l'hypogastre, la santé s'altère, les règles durèrent pius de buit jours et reviseent tree-fréquemment; en même temps que la temeur se développait, des pertes blanches abondantes se manifestatent dans l'intervalle des époques, avec prurit des organes génitsux, docients lancinantes vers le sacrum, dans les aines et dans le petit hussin; teinte jarne patile de la pese; anorexie;

Cette femme prit l'avis d'un médecin et d'une sage-femme, qui déclarèrent la maladie inourable, Il y a deux sos scolement, nous vimes la malade pour la première fois ; elle conservait encore de l'embospoint, mais elle éssit pâte, décolorée et tourette confere sa carcer de l'absorption, sont est de par les decleurs de les-mentée fant par les partes rouges et histories des par les decleurs de les-venire. Une tumeur parsissent dévelopée dans l'intérieur de la matrier re-montait jusqu'à trois travers de doigt su-dessus du publis ; elle était irrégulièrement arrondie, mais sans bosselares évidentes, et doulourenses à la

constinution: insom

pression. Le col utérin, examiné scalement par le toucher, est formé, trèsdur, foncé el comme aquirrisoux, douberreux a la pression; il n'y a pas de ballottement, il n'y a pas de ganglions engorpés ni dens le bassin, ni dans les La malade étant très-faible et venant d'avoir une métrorrhagie, on prescrit : frictions avec la pommade d'iodore de plomb et extrait de bettadone sur le

vontre et les sines. Deux cuillerées par jour de la mixtion suivante : Eso distillée..... 230 grammes. Todure de notassium . 8 — Beposabstito. Orge mielhée, régime dour, demi-lavement matin et soir presence old, injection de morelle et de navet.

Ce traitment fut continué penient six semaines, et la melade, éprouvent du mieux, se mit à reprendre le cours de ses occupations, cossent tout traitement, maltré nos instances. La tumeur n'assit res alors sensiblement dissi-Une samée presque entière s'écoula sans que nous revimes la malade ; mais

le 6 juillet 1832, nous fûpes mandé pour me perle qui mensezit l'existence de cette malarle. Voici ce que poes constatons : Le ventre est dévelopeé comme su sixtème mois de la grossesse : l'anéres emonte irrégulièrement arroudi jusqu'un peu an-dessus de la ligne ombi-

licale transverse; il est douloureux, même à une donce pression. La perte est sanieuse et fétide, mais sans odeur spéciale ; le col et le vagin sout brû lents; le premier est mou, comme fongueux et infractueux; il est dilaté de manière à permettre à peine l'entrie de la pulpe du doirt indicateur- il set très-douloureux. Le pouls est misérable et féteile ; la pileur extrême et la teinte de la pena presque intérique. Preser, : compresses d'experst sur le ventre et les cuisses, position horizontale; potion avec extrait de ratanhia; imonade sulfurique : honillon froid.)

Le lendemain la perte syant cessé, nous procédous avec précention à l'ap-ilication du spéculum. Le museur de tanche, comme tout le vagin, dont ji offre la mime conteur, est très-pâle ; il n'offre aprope solution de continuité et est évasé de manère à permettre l'entrée d'une passe à petype.—Celle-ci retire des débris décomposés comme appartenant à un arrière-faix, mais en même temps un fiet de sang décoloré et corremps ne permet pas de continuer l'examen. Un morcoso d'épouge préparée est engagé dans l'orifice et gouleus nur le tamponnement dit à orient de cerf-volant.

Pendant la nuit douleurs hypogastriques, mais que la molode ne commune pas à celles d'un zoconchement, apparition de l'hémorragie ; quatre prises de seigle ergoté de 50 configrammes pour donner de quart d'houre en quart | qui se sont montrés isolément; par M. Rotts, 7º Comparaison entre la

par des parties de placenta en patréfaction et traversés par des claisons fi breuses comme apopéyrotiques tellement résistantes et aubérontes ou'elles échappent au milieu d'efforts de traction tels que les mors chevanchent l'en sur l'autre ; plus d'une pleine assistie fut ainsi retirée en une demi-houre, et sons autre chose qu'un pen de doulour et d'un léger éconlement d'eau roussitre. Il n'y avait ni co, ni cheveux, ni corps étraugers ; à partir de co moment la santé est revenue. Dans d'antres circonstances, la présence de l'époque menstruelle, la faiblesse de la malade, la crainte de renouveler unehémorrhagie devien-

d'houre ; les douleurs continnent faiblement et provoquent des nousées, l'hé-

morriagie diminue. Penlève le tampon, et le col étant placé dans un apéculus

bivalve, l'aperçois des lambeoux de produits corrempus qui sont flottants à l'orifice du cel. Je procède à l'extraction de ces produits. Ils paraissent formés

dront, pour le praticien sage, une contre-indication formelle de l'application du spéculum Ce serait neut-être ici le lieu de décrire les divers modes ou procédés concernant la pratique du toucher, soit rectal, soit vagenal, et de

passer en revue les spéculums, si nombreux et si variés, inventés par la plupart des chirurgiens modernes; mais d'admirables préceptes, à cet égard, ont été tracés par nos maîtres les Récamier, les Lisiranc, MM. Johert (de Lamballe), Velpeau, Ricord, etc., et leurs descriptions se trouvent dans tous les traités classiques, nous ne souvons que renvoyer à leurs ouvrages. Ou'il nous suffise de rappoier qu'il est bon que le praticien puisse avoir à sa disposition trois spéculums, savoir : un en valve, ordinairement bivalve, et deux pleins, dont l'un en ivoire et l'autre en métal. Le dernier est celui qu'emnlovaient toujours Récamier et Lisfranc; c'est aussi celui qui peut suffire dans l'immense majorité des cas. Le joune praticien ne doit pas oublier de mettre à profit l'embout inventé par M. Beivin, et qui fait qu'on opère tuto, cito et jucunde. Nous dirons, à ce sujet, que nous avons va des malades, explorées par des praticiens fort habiles, redouter les soulfrances qu'elles avaient endurées au point de se refuser à toute nouvelle application de l'instrument ; ces mêmes malades n'ont pas témoigné la plus petité douleur, toutes les fois que nous avons pris la précaution d'a-jouter l'embout, il ne faut ras craiodre de sacrifier à l'élégance et à la simplicité toutes les fois que cela neut tourner au profit des malades.

Au resto. l'utilité de cette pièce accessoire se fait surtout sentiz toutes les fois qu'on désire introduire de volumineux snéculums, ainsi que nous surons occasion d'en parier plus tard. L'habite fabricant, M. Charrière, a construit une sorte de longue pince à polype, qui peut avantagensement suppléer aux divers pinesaux de charnie, de coton cardé ou d'énonce; cetto dernière substance est préférablement employée par M. Johert, pour absterger les liquides dont la présence masque plus ou moins le col de l'utérus placé dans le col du spéculum. Dans les considérations qui précèdent, nous avons jeté un coup d'oil d'ensemble sur la pothologie utérine générale et celle des ulcères on particulier; en même temps que nous signallons los découvertes accouises à la thérapeutique et à la science du disquostic, par l'application du spéculum et la pratique méthodique du toucher, pous avons cherché à faire ressortir les ressources fécondes que nouvaient fournir au praticien les diverses conditions d'age, de tempérament, d'habitation, de genre de vie, etc. Maintenant, en pénétrant plus profondément dans la question posée, nous allons, dans un denxième tableau, procéder a la description speciale des utoérations du col de l'utérus en suivant l'ordre et les elassifications que nous avons précédemment

(La suite au prachain numéra).

## REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

JOURNAUX ITALIENS.

(Solle et fin.) IIL GAZETTA MEDICA STALIANA (STATI SARDI).

Les numéros d'avril, mai et juin 1856 renferment les travoux originaux suivants : 1º Sur l'ophthaimte blennorrhagique et sur son

traftement; par M. Salvolini. 2º De la nécrose des os maxillaires; par M. Argentier. 3º Topographie médicale de la circonscription de Lestimo-Torinese et compte rendu de sia ans de la pratique médicale, chiruraicale et obstétricale de ladite circonscription; par M. Castiglioni 4º Des émétiques dans la thérapentique; par M. Bollini. 5º Note sur

le mode d'administration de queiques remèdes, 6º Des cas d'apoplexie

## antité, la qualité et la fonction des vaisseaux dans les tissus soins MODE R'ADMINISTRATION DE QUELQUES RENÉDES.

et dans les carcinomes, etc.; par M. Maschi,

ferzit ainsi le ministre de la thérapoutique.

De même que dans l'alimentation végétale on animale des substances minérales s'introduisent dans l'organisme pour son grand profit, de mime, dans le traitement des maladies, des substances médicamenteuses minérales seront administrées avec avantage unies à des sub-

stances organiques. Il est certain que les préparations jodées, ferrugineuses, ferro-manganiferes, mercurielles, arsenicales, etc., se donnent aux malades avec plus d'avantage pendant le repas ou à pen de distance qu'à jeun. C'est dans les mémes voes qu'on fait du pain, du chocolat ferrugiaoux, bromo-ioduré, ferro-manganeux, etc. La synhilis des monveau-nés se traite par le lait de chêvre mercurialisé. L'huile de foie de morne, les eaux minérales naturelles doivent leur efficacité à cette combinaison d'un principe minéral à un principe organôque. Il serait utile de généraliser ce mode d'administration des médicaments; l'alimentation se

Dans un ordre d'idées un peu différent, la thérangutique se trouverait bien aussi de l'association des substances qui souvent se trouvent réunies dans les composés naturels et qui ont beaucoup de ressemblance entre elles, tant dans lour manière d'être que dans leur mode d'action sur le vivant. En les associant, on multiplie leur efficacité. de façon à obtenir des effets qui ne se produiraient pas si on les administrait séngrément. Ainsi les observations de M. Pétroquin ont démontré que les prérarations de for et celles de manganèse donnent par leur union des résultats plus prompts et plus complets dans certaines chloroses que si elles étaient données néparément. Il en est de même da brome et de l'iode, médicaments qui se trouvent toujours réunis dans la nature, et qui agissent, lorsqu'ils sont associés, avec une plus grande énergie.

#### IV. CORRISPONDENZA SCIENTIFICA IN ROMA.

Les numéros d'avril, mai et join 1856 renferment les travaux originaux suivants : 1º Resection du maxillaire supérieur ; par II. Costantini. 2 Observations et méthodes spéciales de traitement adoptées dans les cas de hernies étrangiées; par M. Rissoll. S' Sur le trajet et la distribution des artères de la cavité du tempan chez les chéiroptères, les insectivores et les rongeurs; par M. Calori. 4º De l'étisle dans l'espèce chevaline; par II. Fauvel. 5º Expériences sur la faculté que quelques éléments du sang ant de reproduire les propriétés vitales; par M. Deriderio. 6º Note sur les amesthésiques et leur usage; par M. Derossi.

#### RESECTION DE NAXILLAIRE SEPÉRISER; PER M. COSTANTINE.

Oss. -- Un homme portait une tumour de nature inconnue et qui occupait toute la jone droite. Géne de la mastication, altération de la parole, forte Otelent locale accompagnée d'une doulour de tête encore plus forte, spécialement pendant la nuit. Difformité monstrueuse du visare. Une proction exploratrice, à l'aide d'un netit trocart, ap-dessous de la tone.

révèle la présence d'une végétation forquesse dans l'antre d'Eigmor. On rérolut la resection de la peroi antérieure du sinus et du bord aivéolaire cor-

En consérmence, un prattoun deux incisions, l'une horizontale su-dessons da piancher orbitaire, l'antre verticale et paralléie au nez, de monière que pur leur rémion elles formassent un angle presque droit an-dessous du grand angle de l'esil. On ent ainsi un grand lambeau qui, dissèqué et ren-Versi; en debors, doenzit la facilità d'agir directement sur toute la marti antérieure du sinus. En effet, après avoir racié le périoste, on pat facilement ovvrir cette paroi par ses côtés et par sa partie supérioure, et scier de la secondo dent incisive à la troisième molaire toute l'épaissonr du bord alvéolaire antériour de l'es correspondant. Arrès avoir incisé le tissu filtreux de la voite palatine, on divisa l'os, à l'aide d'un petit scalpel approprié, su dels do bord alvégioire selé. De cette facon, l'antre d'Hiermor fat entièrement ouvert. Il fut alors facile de exisir le fougus et de le liter au deburs, en intro-duisant per cette ouverture une double évigne à polype, dont on nidait l'action de l'index dreit qui, porté su plus protond de l'antre, le poussuit en Le fonces tont entier fot extraît avec soin. Ce foncus tricla son volume anssitté qu'il fet hors de sieus, se distendant comme une éponge qui aurait été supernyant comprimée. L'opération fut complétée par le report du tam-

besu à sa position normale et par son maintien à l'aide de points de auture. Huit jours après les plaies étaient dioutrisées entièrement; un trenfième jour, le malade sortait de la climique ayant récupéré la faculté de mastiquer, de parler, et sans autre difformité que deux efeutrices linéaires

#### V. GIORNALE VENETO DI SCIENZE MEDICHE

Les fascionies d'août, septembre et octobre 1855 repferment les travanx originaux solvanis: 1º Sur le choiéra; par M. da Camino. 2º Histeire d'une tumeur pulsatile quec observations ofnérales, par M. Asson. 3° Sur la fracture du col du fémur avec un appareil pour obtenir la guérison; par le même.

#### TUMBUR PULBATILE BANS LA REGION PRECORDEALE; DOF M. ASSON. Cus. - Jerne homme de 21 ans, portour d'une tomeur an olté ganche de

la politrine, sons la mamelle, dans un espace correspondant à la distance de trois doigts apparent progressest sur les neuvième et dixième ottes. Effe n'est pas exactement circonscrite. Pero de couleur rouge obscur, chapte aminoie au ocuire et énerrispement palentile; les pulsations correspondent parfaitement à celles du cœur. Elle est le siège d'une sensation doulourense alternant avec des intervalles de renos.

Tout le cité ganche de la poitrine présente une tuméfaction ordémetense da tissa cellulaire sous-cutané La percuesion donne un son elair à droite; mais à gauche le son est obscur on arrière comme latéralement, et en avant depuis le dessous de la clavicule iuscu'à la base du thoeux.

L'auscultation donne à gauche une respiration brouchiale et supplémentaire, depois le sommet iggoglà la partie moyenne ; elle manque castalte insert's sa bean

Crathots abondants de matière salivaire avec flocons de pas concret. Il était évident qu'on avait affaire à un aboks du poumon tendant à se faire jour au dehors et non à un anévrisure. Pour assurer davantage, le disconsilie, on enfonce une aiguille d'or trèsfine dans le centre de la tumenr; il ne sortit point de sang, mais seulement trois on quatre pouttes de pus. A la partie supérioure de la tumeur, au poin le plus fluctuant, une incision de moins d'une liene d'étenden, faite avec nue lencette, donne lesse à pas grande quantité de pas séreux. On en fit sortir es-

viron une littre et demie. Alors les palactions cessèrent Les perois de la poche se rapprochérent,et un hout de quelque temps la cicatrisation fut parfalte. Le malade sortit en bon état.

## TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. SÉRNICE DE 29 DÉCEMBRE.,-PRÉSIDENCE DE M. SE GROUPDOT-SAIRT-BHARER.

M. Drawfaux dépose sur le hurous de l'Académie, pour être soumés à son examen, un mémoire de son fils. M. le docteur Auguste Duméril, pour servir à l'histoire de l'espétologie de l'afrique occidentale et en particulier de la otto du Gabon, précédées de considérations générales sur les reptiles de - M. Onexum présente à l'àcudémie un mémoire sur l'action anesthésique

du ma oxyde de carbone. L'auteur part de ce principe délà admis par quelques médecins, et noismment par M. S. Bumoulin, que toute la série des corps carbonés volotés ou guesta set desse du porroir mesthésique, et dans ses expiriones cuire-neises avec life. Blandesse et Fabre. Il vérifie cette loi sur le sua coyde de carbone. L'action de ce gus est analogue à celle du chicosorme

4. Quand on le donne par inhelation, on distingue quatre périodes : to Une période prodromique; 2ª Une période d'expitazion, marquée par des contractions et des convel-

siecs; > The période guerthésique, caractérisée par l'arrêt partiel, pais absolu de la sensibilité :

4º Tipe période de récril on de mort. La mort subite pent arriver en deux minutes comme nour le chloroforme. Sur 25 expériences, la mort subite n'a en lieu qu'ene fois, ce qui dounc penser que ce guz est moins danpereux à respirer qu'en ne le croit d'aberd, surtout si on le respire mélé à l'air aimtephérique. Deux expériences de

Samuel Witt montrest que l'homme peut être soumis avec profesce à ces B. L'action locale de l'exyde de carbone est à pen pels nulle sur la pest recouverte de son épiderme. Le sensibilité n'y est pas altérée, Mais sur une surface dépositiée d'épiderme, le gaz profeit, au bout d'en certain temp des effets anesthésiques très-remarquebles et qui montrent que l'oxyde de curbone pourre être employé avoc avantage comme anesthésique local

(Comm. : MM. Flourens, Dumas, Velpeau.) - 31. le ministre de l'instruction publique invite l'Académie à lui présenter, conformément à l'art. 2 de décret du 9 mars 1852, deux condidats nous la chaire d'espétologie et d'ichthyologie, vacante au Nuséem d'histoire naturelle, par suite de la démission de M. Daméril.

action.

Le section d'annionnie et de goologie est invitée à préparer une liste de l'intention n'est pas de repasser par les sontiers parcouras avec fant de mecandidats pour la chaîre vacante - M. Aug. Demiana prie l'Académie de vouloir hien le comprendre dans le nombre des candidats pour la chaire de zoologie (reptiles et paissons.) va-

cante un Muséum per suite de la démission de son père. A l'appui de cette demande, M. Ang. Duméril adresse un exposé de ses tra-La lettre et la notice sont renvoyées à la section d'anatomie et de acctorie. déjà chargée, par suite de la lettre de N. le ministre relative à la chaire vacante, de préparer une liste de candidués.

#### ACADÉMIE DE MÉDECINE.

### SÉANCE DE 6 JANVIER 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVY.

### Lecture et adoption du procès-verbel de la précédente séance.

#### COLLEGIONDANCE. La correspondance non officielle correspond :

Une observation de kyste ovarique volumineux guéri par un traitement

mbiical (rp. de scillitine composi, tissue de racines d'appenes nitrée, ré-gime sec, exigu, compression mélbodique); diurèse abondante, afficissement

du kyste et disporition complète de la tamenr; per M. le docteur Suzeau (de Une note sur l'action des principes immédiats de l'organisme sur l'albu-

mine du plasma, pour servir de hose à la théorie des affections diphthéri-tiques, etc.; par M. le docteur Billiard (de Corbigny). (Comm. : NM. Boucher-dat et Bérin.) Une lettre de M: le docteur Galmard, qui met à la disposition de l'Acadé

des hillets pour visiter les caliceticus rapportées d'Islande, du Groenland et du nord de l'Europe, par l'expédition du prince Kanaléon. - M. LE Paisment annonce que M. le docteur Hullin, de Mortagne (Vendér).

membre correspondant, assiste a la séance. M. Micmer, Lévy, président: Messieurs, j'ai un premier deveir à remplir envers l'headémie, un devoir hien doux, orbai de la remercier des suffrages presque unanimes qui m'ont appelé à dingre ses travaux. Optique les viceprésidents que vous nommes aient toute une anuée par devera oux pour se préparer sux soins de la présidence, ils ne vienuent pas s'asseoir à cette Blace sans une certaine émolion. Celle que J'éprouve est d'aujant plus grande que vous m'avez honoré d'un témolguage tout à fait apontané. Un sentiment patriotique a dirigé votre chuix; le souvenir de quelques services rendes au oin dans des circonstances difficiles et mémorables a inspiré votre confra

ternité : Je vous en remercie et pour moi et pour les médecins que vous avez eu quelque sorte associés à l'houneur de cette libre élection. Est-il besoin d'aiouter que la reconsissance ne fait nas seule toute mon émetirm et qu'il s'y mele un peu de crainte de un pas suffire à la tiche qui m'est imposée? Toutefois je ne veux pas m'exagérer les difficultés attachées à mes neuvelles fouctions. Les travaix académiques ont pour ainsi dire un a mes nauvenes soucheds. Les urrants montaniques son pour anne ser rhythme qui leur est propre, la science a sa discipline; ce qui fait la méthode fans l'exposition et dans la controverse fait l'ordre dans les séances, la publicité qui les entoure est comme un régulateur de plus, en même temps que le stimulant des viriles émolstions auxquelles l'Académie est recevable de

ses discussions les plus fécondes. Au besoin, Messieurs, votre indulgence m'assistera; elle n'a fuit differt à ancum de mes prédécesseurs, et d'avance je la sollicite tout entière. M. le président rend ensuite compte de la réception qui a été faite au hurean de l'Académie et à sa députation, à l'occasion du jour de l'an, su palais des Tederies et su ministère de l'instruction publique. Il annonce que le bureau de l'Académie se propose de faire prochainement les démarches necessaires pour assurer à l'Académie, dans les réceptinus officielles, la présóance que deivent lui attribuer sou caractère officiel et son rôle sciencifone. N. Michel Lévy sunonce aussi que le ministre de l'instruction publique a fait port à cette dépulation de son intention de reporter le budget a l'Acodémie an chiffre auquel il était finé avant 1848, ce qui permettra d'app Inclutelle en course augus a présence et d'en allouer aux membres des commissions. Le ministère a fait espérer encore que des distinctions bou-

rifiques, dont on est peu prodicte demis medane terme, servient accordées ekmes membres de l'Aradérile M. DEPAUL: Mossieure, permettez-moi aussi de vous adresser tous mes remerciements pour le nouvel honneur que vous avez hien voulu me faire en me nommant nour la troisième fois votre secrétaire annuel. Je n'ai pas de meilleurs moyens de vous prouver combien je suis recon-

missant de vos hienveillants suffrages que de redoubler de atle et d'efforts dans l'exercice de mes fonctions, et sons ce rapport, Messieurs, vous pouvez complex sur tout mon dévouement - L'ordre du jour sepelle la continuation de la discussion sur le traite-

# ment des kystes ovariques.

REPRISE DE LA MISCUSSION SUR LES KYSTES DE L'OVAIRE.

oès par les honorables collègues qui m'ent précédé : ce serait m'exposer à redire les choses qu'ils ont dites houseup mienx que je ne pourrais le faire. Je me hornemi à résumer le débat dans son caractère le plus général, à indiemer les princirenx résultats qu'il a produits, en m'arrétant plus partienbierement à ceux qui deivent servir de point de départ aux observations que je me propose de soumettre à l'Académie.

Et d'abord on ne saurait méconsoltre que, malgré l'absence d'ordre et de

méthode, et malgré même un peu de confusion inséparable de teute disesse. sion où checon prend le point de voe qui loi platt, les pombreuses enes. tions mai se rattachent à la cure radicale des kystes de l'ovoire out recu de précieux éclaireissements. Pour en jager d'une manière générale, il sufficie de considérer l'Académie comme une vaste consultation et de se demander et les aris qui prévandraient ne seraient pas tout autres qu'ils cussent été au début de la discussion : hieu des refuges ont dispert, hieu des errerre que été détruites, hien des notions ont été répandnes; à ce point que, si l'on ne pent pas dire que la question en litige soit résolve, elle est hieu près de l'étre, et que les hommes qui exercent ici la plus avande autorité nor leur savoir et leur circonspection ne se renfermeralent nins dans le doute et l'in-

Ce résultat, nous sommes heureux de le reconnolitre, est dù tort à la tore aux recherches statistiques approfundies qui unt eu pour effet de préciser la valeur et le produit net de chaque méthode de traitement, et à l'analyse pethelogique, qui a porté sor chacun des éléments si complexes de la mestion Ces deux méthodes se cont siusi compétées au plus grand araninge de la discussion; car la statistique scule n'aboutit le plus seuvent qu'à la confusion

et à l'arbitraire, et l'analyse sans la statistique court le risque de se ventre dans l'abscurité des détails sans méthode et sans guide Si de ce coun d'atil général ou passe à l'appréciation des détails, on a pour charun d'eux la confirmition du jugement parté sur l'ensemble. Ainsi, grâce aux observations intéressantes de Mil. Barth, Huguier et Velpeau, sur les différents modes d'origine et la diversité de nature des kystes, on connaît

mieux et on sait mieux distinguer les kystes abdominaux, ceux de la matrice, des ligaments larges, des kysies de l'ovaire proprement dits ; et parmi oes derniers, on recounsti mieux les kystes ovulaires, vésiculaires, unifo-culaires, multiples, simples, complexes, etc. Grice sux rensermements de MH. Morean, Trousseau et autres, sur les kystes indolents et stationnaires un est mieux fixé sur la gravité relative de la maladie, et M. Velpeau, dans son dernier et si remarquable discours, a su faire promotoment fustice des erreura accréditées par les abus de la statistique sur la marche des kystes et la durée movemme de la vie des personnes qui en sont atteintes. On doit à MM. Gruveilbier et Gimelle de nouvelles lamières d'anatomie nathologique sur le contenant et le contena des divers l'evtes. Tollà pour la pathologie des kystes

Entin, l'art n'a pas obtenu jusqu'ici de la discussion des lumières moins vives pour établir les indications, pour éclairer la valeur de chaque méthode, les différentes eleconstances propres à favoriser leur emploi; d'est ainsi que les recherches et les remarques de Mil. Trousseau, Caresex, Johert et Velpeau, sur la rupture et la guérison spontanée des kystes, sur la penetion avec ou sans injections, sur l'électricité et jusque sur l'ovariotemie, ont permis d'apprécier le geure d'utilité que peuvent avoir ces différentes méthodes et le degré de confisnce qu'it est permis de leur accorder. Cependant, malgré ces heureux et incontestables résul discussion, on est loin encore du hut auquel la science et l'art doivent cher-

cher à atteindre. On ne samuit donner une idée plus nette du point où on est arrivé et de ce qui reste encere à faire qu'en rappelant les paroles par lesquelles notre savant maître M. Velpeau a clos son domier discours. En suppnisse la proportion des morts anx guérisons à la suite de l'emploi des inpections iedées, metre collègue s'est applandi qu'en soit arrivé, dans les cas de kystes séreux unitorulaires, à guérir 3 malades sur à, et de n'avoir plus a leur faire courir qu'une chance de most aur s. De telle façon, que si ou était consulté aujoure but pour une maisde dans les conditions voulues pour le meilleur succès de la méthode, ce qu'en aurait de plus retisfaisant à bui répendre, c'est qu'elle aurait 3 chances de guérison contre une chance de mort Et que l'Académie venille bien le remarquer, soit feute detemps, selt pour tout autre motif, M. Velpeau s'est arrêté ik. Lui qui a si puissamment haite en brèche la statistique mal employée, lui qui a défalqué avec tant de raison du pécrologe des injections sedéns les cas de morts produits par la canule à demoure, ne trouve rieu de plus à dire de la mortalité observée dans les ces d'élection, si ce n'est que la méthode offre aux malades 3 chances de guérir pour une

Il me semble, messieurs, que M. Velpeau s'est smèté en beau chemin. Il me semble que la science et l'art réclament qu'on fasse pour les cas de moet ossibles dans les kystes simples et séreux traités par les injections iodées sans cambe à demoure, ce qu'il a si bien commencé peur toutes les espèces de kystes et pour tour les procédés de la méthode iedée, c'est-à-dire qu'il faut rechercher à quoi, dans ces cas d'élection, peut être due la mort, afin de la prévenir si c'est possible dans tous oes cas, on de rédaire encore la pro-portion de la mortalisé dans les cas réputés favorables à con couplei. Tel est

portion de la mortente dans les cas reputés avocatoes a son emptes, ver ces le hot que je me suis proposé dans les observations que je vais avoir l'hon-neur de soumettre à l'Acedémie. M. J. Grékary : En represant la discussion sur les kystes de l'ovaire, meu Pans le rappel que j'ai fait de tous les points échirés par la discussion, je n'al en à mentionner que les circonstances pathologiques propres à servir de l sion pendant les suisons chandes, cette action varie encore en spécificité : hases aux différentes catégories de kyates ovariens, c'est-à-dire propres à os qui fait qu'avec une cause identique en apperence, dens tons les cas ca a des effets différents, résultant de causes en réalité très-diverses. En hien t

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

point de vue pathologique n'étaient pas susceptibles d'acquérir de trèsgrandes différences sons l'influence du traitement, et par conséquent de pr ter des réseltats qui varientes proportion ; car s'il est vrai qu'il a suffi d'employer me cannie à demoure pour entraîner la mort de presque toutes les malades seumises aux injections d'iode, offrant d'ailleurs toutes les analogies des cas qui out guéri dans la proportion de 3 sur 4, sons la cannie, il peut y avoir et il y a suns doute, dans les cas de cette dernière catégorie, des circontinues opératoires somités capables de produire et d'expliquer la mor-talité exceptionnelle, qu'effre cette catégorie. En bien i c'est ce que Jui recherché. Je me suis donc attaché à étudier, d'une part, toutes les eirecustances opératoires ou antres qui, dans la ponction simple on suivie d'injection, penoperature ou succe que, una se parames ampe, ou anno en apoca-vent occasioner des accidents et la mort; et, d'antre part, j'ai recherché avec soin quels sersioni les moyens de prévenir ces accidents et de les combatire quand ils se produisent; en d'antres termes, j'ai en en vue de faire la pathologie et la thérapeutique de l'opération.

n'offrir an traitement que des catégories d'emités semblables. Mais, josqu'ici il n'est venu à l'iôte de personne de rechercher si des cus semblables an

An milieu de besuccup de points controversés, trois feits importants sont aorois à la discussion, à savoir :

Premier foit. — Il y a un certain nombre de cas de morts plus ou meins immédiates à la seite de la ponction simple pallistive chez des maindes qui evaient subi précédemment l'opération sans accidents. Deuxième faix. — La plupart des malades qui meurent des suites de l'opération succombent à l'inflammation supportative du kyste Troisième fait. - L'informmation suppurative du kyste, qui saccède con-

stamment à l'emploi de la canule à demoure, est le résultat de la mise en contact de la surface interne du kysie avec l'air; en d'autres termes, de la conversion d'une piste close su une piste expasée. Ces trois faits rapprochés l'un de l'autre s'éclairent mutrellement et ont la meme signification Le premier est un cas particulier du second, et le second a sa raison d'étre

dans le troisième, de sorte que tous les trois constituent un seul et même fait, à savoir : l'inflammation suppurative résultant, dans les trois cas, de l'introduction de l'air dans les kystes et de l'action pathologique de ce finide sur le contenant et le couteux de ces cavités closes. Si cette assertion peut perattre contestable su premier abord, en ce qui concerne les cas de mort suile de ponctions simples, la cause évidente qui predait l'inflammation suppuratire dans les cas de causile à dancure dévaie la cause occulle de l'information suppurative des cas précédents. C'est du reste ce qui va res-

sortir de la manière la pius positive de l'ansiyse à laquelle nuus allons nous Lorsque l'ou fait la ponction d'un kyste de l'ovaire, il est certain que, per dant les premiers temps de l'éconlement du liquide, il n'entre et ue peut en-

trer aucune parcelle d'air. Le retrait du kyste comble incessamment l'espace laissé par la portion de liquide évacué. Mais il arrive hieutôt un moment où l'écoulement cesse d'être continu : le jet est interrumpa à chaque moment, si bien qu'on est chligé d'incliner le ventre et de presser les parois du kyste pour aider à la sortie du liquide. Dans ce second temps de l'opération. ir pénétre dans la cavité du kysle comme dans une houteille que l'on vole, parce que le retrait des nerois ne suffit plus à combler l'esuace laissé vide por les dernières quantités de liquide évacué. Il y a là un fait nécessaire, in-Stocusable: l'orifice externe de la capule Isisse incessamment l'air du dedon-

en équilière avec l'air de debses-Une fois l'air en contact avec la surface interne du kyste, il y exerce une action qui varie soivant l'état de cette surface, suivant la nature et la quantité du liquide conteau; car il est superfin de le faire remarquer, jamais ti n'est possible de vider la totalité du kyste, et la portion du liquide restant, qui est le fond, le dépôt, se trouve donc en contact permanent avec la quanillé d'air introduite. Or que résulte-t-il de ce contact?

Belativement à la serface interne da kyste, c'est la substitution de la sur-face exposée à la surface close ou sono-cutande, c'est-à-dire qu'elle se trouve phoée dans les conditions des plates qui suppurent ; et cette condition s'aggrave d'autant plus, que la face interne du kyste est altérée, rugueuse, décisirée, en un met, malade. Voilé pour le contenant. Four apprécier toutes les nuances d'action de l'air sur le contenu des kystes ovariens, je demanderal la permission à l'àcadémie de me servir des expé-

rittores que f'ai faites à une autre époque pour éclairer les différents modes d'action de l'air eur les différents liquides physiologiques et pathologiques de l'économie, le ne prepárai de ces expériences, ancure inédites, que ce qui mo sera nécessaire pour échirer les peints dont nons nous occupons. Or, l'ai constaté que l'action de l'air varie heurcoup en intensité et cu solcificité, suivant qu'elle s'exerce sur les liquides physiologiques, comme la séle sane artériel et veineux : les bourdes pethologiques, comme la sérosité sibuminouse, péiatineuse, hydatitère, le pus simple, tubercelleux ou caséeux ; finalement sur les liquides complexes anormaux, excrémentit dans lesquels se trouvent des débris de caillots, de sanz altéré, ou des dé bris de fixtus. Ajoutous que la chalcur u'est pas seulement nu auxiliaire

tissant de l'action rathologique de l'air comme decré, mais qu'en raison du nombre et de la quantité de substances animales, qu'il tient en suspen-

pent pas encore avec les diversités do content? En présence d'une telle va-riabilité et complexité d'éléments, est-il extraordinaire, on plutot n'est-il pas nécessaire que les effets soient anssi différents que les cances? On ne s'étonnces donc pas qu'un kyste simple, ne renfermant qu'un liquide chair, pur, citrin, n'égrouve presque sucune action du contact de l'air, même prolonge, alors qu'un liquide plus altérable, le pas, on des détritus d'hydatides on de inbereules, développent presque immédiatement, et an moindre contact de l'air, des accidents formidables. C'est que, dans un cas, il n'y a, oumpe je l'ai constaté, qu'une abtration chimique lente, compatible, jusqu'à un certain point, avec la vie, et dans l'autre une véritable putréfaction et blentië un empalsonnemen Tel est, très en shréré, le mécanisme de l'estrée de l'air dans les kystes ovaciona, et telle est son sotion sur le contenant et le contenu de ces kystes. Je n'ai supposé que le cas le plus simple, celai de la ponetion évacuatrice

tentes ces combinaisens de liquides et de modes d'action de l'air ne se ren

contrent-elles pas dans les kystes de l'ovaire? Est-ce qu'il u'y a pas de kystes

parement séreux, séro-sanguinolenta, bydatiféres, parolenta, à liquides complexes, à débris de calibra, de forma, de toutes les densités comme

de tontes les couleurs? Est-ce que les diversités da contenant ne se comb

palliative. Est-il besein de montrer que, quand cotte ponction est pratiquée dans le hut de substituer l'injection todée au liquide enlevé, les chances d'introduction de l'air sont encore plus erandes et son mode d'action plus compliqué. Un second ordre d'accidents, inhérents aux modes apératoires actuellement employés nour vider les kystes de l'ovaire, ce sont, de l'avis de tont

le monde, les équinchements péritonéaux. Il faut distincuer dans ces épon-Les énanchements d'air pur

Les épanchements de liquide altéré, Et les épanchements de matières inject Relativement our énanchements d'oir dans le péritoine, il v avait pen de

notions précises. Je me suis livré naguère à des expériences sur les ani mans, desquelles il résulte que l'air épanché dans le péritotre occasionne des accidents plus on moins graves, de l'agitation, de la douleur, qui se dissipent assex promptement et que je d'ai jamais vus causer la mort. Sur l'homme ces accidents sont plies graves, et j'ai en l'occasion de le constater dans une série de fails qui me paraissont diames d'intéresser l'Académie autant par leur neuveauté que par leur étrangeté. Il s'agit d'accidents cansés par des injections d'air dans le péritoine à travers la matrice et les trompes. (Houvement de mégrise.) Que ceux de nos honorables collèrnes que cette as-

sertion paraît étonner me permettent d'expliquer le fait et de justifier mon On sait que les femmes se servent houseous pour se faire des injection vaginales d'un instrument appelé clysopompe. L'extrémité auverte de cet mirument plonge dans use cuvette confensut de l'ean. Il arrive asses souvent que les dames continuent à faire meuvoir le pisten alors que la cuvette ne contient plus ou presque plus de liquide ; su lieu d'eau, la pompe prend et pousse de l'air dans le varin : l'air soumis à une assex forte pression pinétre dans lamatrice, et de la passe à travers les trompes dans le péritoine omidiatement après se développent des accidents comme foudrevants. La ou occasion de constster cette sorte d'accidents usuf à dix fois, et deux fois, entre autres, chez une même personne qui, avant de m'avoir rendu témoir de ses souffrances, avait éprouvé dix à quinze fois le même accident. C'étai

torjours après une injection au dysopompe. Il se déclare sportanément des symptòmes qu'ou prenérait pour conx d'une péritonite : douleurs, coliques, tymponite, sensibilité extrême au toucher, pausées, dans quelques cas vamis sements, lièvre, suserus; pois après un on deux jours de cet état, diminution et discarilise graduée des avantitues coincident d'une facon très-remanquable avec une évacuation de gaz par les voies ampérieures et inférieures. Cos faits pouvent paraltre singuliers au premier abord, et la manière dont je me suis expliqué le passage de l'air dans le péritoine peut sembler difficile a admettre, sinon impossible. Mais je prie mes collègues de croire que je p'ai admis ni les faits ni les explications à la légère et sans m'être rendu rorfsi tement compte, à l'aide d'une observationattentive et d'expériences rénétées. de la réalisé des uns et de la possibilité de l'autre. Pour ce qui est du passage de l'air à travers la matrice et les trompes, voici comment je m'en sais rende compte. Chez les personnes qui m'ont offert les accidents dont il s'aril. L'ai constaté que l'ouverture du col de la matrice disit bénate, com-

me cela arrive fréquemment dans le caterrise utérin. De plus, je m'étais assuré depais longtemps par des expériences que j'ai publiées, que la cavité péritonéale comme celle de la plévre et comme toutes les cavités séreuses, articulaires et autres, sont périodiquement dans un état de tenainn moindre que la tension atmosphérique, d'où il résulteque l'état devide relatif où elles se trouvent les place dans une condition d'aspiration par repnort aux milieux ambiants. Il n'est donc plus difficile de concevoir qu'une colonne

d'air, poussée avec une certaine force et un certain degré de pression, pénêtre aisément dons une cavité close à tension inférieure à celle de l'atmosphère.

même à travers de petits pertuis, comme ceux des trompes. Quoi qu'il en soit, les épanchements d'air dans le périsoine, soit seul, soit avec une partie sie contenn de kyste, pendant les manusures faites pour extraire le liquide, sent des faits trop vulgaires pour que l'y insiste plus

lengtemps. Je me borne simplement à signales, comme spécialement | sien bon nombre de cas de moet et de guérisen à la suite de ces sortes de Severable à ces épanchements, le développement de gas qui succède | proctème. Ce seut des résultats exceptionneles, je le veux blen ; mais, comme prestrue tenteurs à l'altération des liquides contenus dans le kvete. Celui-ci se temélie, et à un moment donnélles gaz développés s'épanchent avec une par tion de liquide altéré, par l'ouverture de la ponction, dans la cavité du péritoine Le conséquence de ces faits simples on complimés, c'est la péritonite simple ou la péritoulte purviente, l'altération et la résorption du pus et

#### Aux accidents que nons venous de signaler, quels movens a-t-on ormosés

jusqu'ici? Ancus. Bien plus, n'ayant ancuse peroccapation de leur possibilité, on a fait et ou fait généralement dans la pratique de la ponction ordinaire toot ce ou'll fact pour les prodaire. Ainsi, pour vider le pins complétement possible les kystes, on exerce des pressions qui ont pour effet de produire une action analogue à celle d'un sonfliet dont on écurie et rapproche alternativement les branches. Voilà nour les cas les plus ordinaires. Pour les cas les plus difficiles, on a conseillé des trocarts gros comme le doigt, et pour faci-liter l'écoulement des limaides énais, il. Velpeau w'a-t-il pas eu recours à un hiton introduit dans la camile, et li. Cravelhier u'e-t-il pasconseillé de revenir sux grandes incisions de Ledron ? Co sont là, sans aucun donte, des moyens g'ouvrir plus largement les nortes à l'air. Je ne parle pas de la canale à demerre, qui est le moyen le plus parfait pour assurer le permanence de son contact. Aussi est-ou dans les ess et en l'econloie ou en peut le mieux aronécier les effets constants et proponcés d'une cause qui, dans les cas ordinaires.

peut n'exercer que passagèrement son action et ses effets-Il fallait donc chercher à prévenir l'entrée de l'air dans les kystes ponotionnés, et à combattre les accidents dus à sa présence quand ils sont dévelourés: de la une diérenantime pronhylactique et constive de l'onération dette thérapéntique, je crois être en mesure de la réaliser à faide d'une non-velle application de la méthode sons-outanée. Avant d'en placer l'instrumentalion et le mécanisme sons les yenz de l'Aradémie, il importe de hien peiciser les indications auxquelles je me propose de satisfaire.

1º Yider les kystes aussi complétement que possible ; empécher l'entrée de l'air pendant et après l'enération, et l'extraire s'il y a bien ; 2º Prévenir tout épanchement dans le péritoine ; 3º Prainuer l'infection, extraire le listuide infecté sans désempayer, et en évitant le dauble accident de l'entrée de l'air et de l'éranchement péri-

4º Provoquer le retrait du kyste et le remoteblement de ses nerois : modifigr le caractère de sécrétion de la membrane interne dans le but d'en faveriser l'agglotication. Montrous maintenant comment la méthode sous-cutanée est en mesure de remplir ces diverses indications, ilci M. Gaérin met sous les voux de l'Académie un appareil enératoire con-

sistant en un corps de pompe muni de deux canales, l'une phoce dans l'ace du corns de nomne, comme dans les seriornes cedinalres, l'antre nincie sur le côté, perpendiculairement à celle-ci. Chacene de ces canules est munie d'un robinet qui établit on intercepte sa communication avec le corps de pompe. De plus, à la jonetion de la pompe avec les deux comies existe un rebinet à double effet, qui permet de mettre la pompe exclusivement en com-munication avec l'une on l'antre des deux comiles. Pour vider un kyste, par exemple, le robinet de la première capule étant ouvert et celui de la consis latérale étant fermé, on tourne le robinet à double effet, qui met le corps de tone en communication avec le kyste, on opère te vide, nuis, sans retirer Finstrument, le cerps de pompe étant charge, par un jeu inverse des trois re-lâncts, on expulse le liquide aspiré dans un vase. L'opération est ainsi répetée antant de fois que l'existe l'évacuation complète de la tumerr. On procède de même, et sans désemparer, pour injecter le kyste et le vider de nouveau. M. Guern répète l'expérience sons les yeux de l'Académie, avec une vessie remplie de liquide, qu'il vide, remplit et vide de nouveau saus qu'une baile

L'Académie neut donc comprendre, continue M. Gnérin, comment, à l'aide de cet appareil instrumental simple et sur, on arrive à évacuer, remplir, évacuer de nouveau le kyste antant de fais qu'on le vent, sans pénétration d'air dans sa cavité et sans épanchement dans le péritoine. Cotte méthode remplit en outre les autres indications posées. En exécutant le vale au sein du kyste, elle a le double syantage de provoquer le retrait et le represchement de ses parois sous l'Infinence de la pression extérienre, d'opèrer par une véribable succion une sorte d'action fluxionnaire qui modithe l'action sécrétante et prépare on détermine mèsse le travail d'adhésion.

d'air alt un y pénétrér.

l'ajouteral enfin qu'une compression méthodique, disstique comme celle que réalisent les ingénieux appareils de M. Beurseaux, facilité encore or ré-Appliquée sux ess où l'opération est indignée, quels penvent être les résultats de cette méthode? Evidemment d'en diminuer les chances d'accidents et nar conséquent d'en augmenter les chances de succès. L'as pratiqué un assex thode, je n'en al obtem jusqu'ici ancune guérison, mais anssi je n'al jamais on à regretter le moindre accident. Mais j'ai lieu de croire, d'après ce que j'ai vu dans un très-grand nombre de collections sérenses ou purulentes, dans d'autres civités closes, et notamment dans des cas d'empyème opérés au Valde-Grâce, sous les yeux et avec le concours de notre honorable président, l'al lieu de cretre, dis-je, que l'en obtinuire des grérisons véritables la et on no tentait que des ponctions pallistives. En effet, on a cité dans la discus-

ponotions. Ce sout des résultats exceptionnels, je le veux bien ; mais, comme l'a dit je ne sais plus quel suteur, tonte exception renferme sa règle, le tout est de la trouver. Or, dans les cès dont il s'agit, il est peut-étre permis d'es pérer que le perfectionnement du rescuel opératoire sura peur effet de dimimor encore les chances de mort exceptionnelle et d'accrettre celles de la guérison définitive. Il en sera sans dante de même quant sux résultats des Mais l'intervention de la méthode sons-cutanée n'aura pas seniement pour offet de faire faire misus on qu'on faigait moins bien, elle ira plus loin : elle

élargira le cercle des ressources thérapentiques dans les cas regardés jus-qu'ici comme dangereux à opérer on tout à fait incurables. Tels sont les du le comme magnetar e operer dont en infrante de sont aussi les kystes à liquide épais, albumineux, gélatineux, tels sont aussi les kystes multiformisires, compères, acompagnés de dégénérescences graves des On s'est arrêté devant les premiers, parce que, malgré les grosses camples,

maloré les larnes incisions de Loiran, malgré les pressions, les tipes de bois introduites dans les carules, on ne peut faire sortir le liquide visqueux et épais qu'ils continuent. Avec l'aspiration sons-culanée, on atteindra hese coun mieux ce but, et on l'atteindre sans danger. Par ce moyen, en effet, j'ai on extraire des liquides épais, da pos concrété contenant des grameaux to-On s'est éralement arrêté devant les kystes multiloculaires, les kystes com

pliqués d'altérations graves des ovaires, parce que dans ces cas l'extraction da liquide est également difficile et les accidents plus fréquents et plus redantables. L'expérience m's appris que dans ces cas on peut encore procurer, à l'aide de la méthode sous-cutanée, un seulagement exempt des risques inséparables des antres méthodes. le me résume en deux mots. Dans la discussion actuelle, on avait complétement négligé un ordre de

feits : les accidents nathologiques inhérents à l'opération et les moyens de les prévenir. Je crois avoir signalé les plus graves de ces accidents, et je pense y avoir opposé un remède à la fois prophylactique et curatif, par l'intervention appropriée de la méthode sons culmée. De plus, je crois a montré qu'à l'aide de cette méthode, il sera permis d'agrandir le cercle des opérations contre les kystes ovariques M. Taousseau : Faurais quelques objections à faire à ce qui vient de vous être dit par M. Gnérin, mais je laisse à d'autres le soin de réfuter les points sujets à contestation. Je veux sentement attirer l'attention de

l'Aradémie, pendant quelques minutes, sur certains points en litige. Pans cette discussion, on la nonction rollistive et la nonction curativa des levates de l'ovaire se trouvent en présence, nots avons va sé former deux camps, comme namière, à propos de la lithetritie et de la lithotemie, avant que la hithodritie fot entrée dans le donaine chirurgical commun. La lithotritie se prévalait, elle anssa, de succès presune constants; c'est que les malades allaient any lithotriteurs, et ne revenzient quy lithotemistes que lorsone les premiers avaient reculé decent l'opération, à cause de maladies graves des reins ou de la vessie, de l'enclastemement on de la nature mome des calcuts. Il on résulta une comparaison défavorable à la lithotomie. Anjourd'hei que la li thoujule et la lithotomie sont dans les mêmes mains, la lithotritie n'a plus

Gent qui font sujourd'hai des pontitons et des tilpetions iedées sont dans la même position que les lithorriènes avaient vis-a-vis des lithotomistes. Ils opèrent sur des kystes jelines, si je puis m'exprimer ainsi, à parois pen époloses, et laissent la ponction pallistive aux médecins et aux chirurgiens loraçue le volume énorme du kyste et l'épaisseur de ses parois font pressenti qu'il y aura danger. Les uns font l'opération d'élection, les antres l'opération de nécessité. Tierbons de nous placer, de nart et d'autre, sur le même terrain Je dis que lorsque l'opération d'élection sera faite dans un kyste choisi de sa notore, peu volumineux, ne s'élevant pas jusqu'à l'embilic, je dis qu'il y aura très-pen, extremement pen d'accidents, le n'ai pas penr, quant à moi pinétration de l'air dans ces cas-là; elle ne peut guère avoir lieu, et, à sepposer qu'elle ait lieu, en effet, elle seralt bien innocente, puisque des semmes ont supporté la ponction 100, 200, 300 fois. Je dis dont que, dans ces cas-là.

cette meme preculence, qu'on me passe cette expression

l'opération nalliative devra être préférée jusqu'à plus ample informé et jusqu'à ce qu'il soit hien démontré qu'il n'v 2 rus plus de dancer à reconstrant injections icdées. le me résume. Lorsqu'on fera la ponction d'élection, il n'en résultera q très-peu d'inconvénients ; lorsqu'elle auez été pratiquée un pombre de fois sulliant, et qu'on commencera à voir apperaître des accidents sérieux, ce sons le moment d'avoir recours au traitement curatif par les injectees iodées Ces injections devrent être réservées pour les kystes très-volumineux, à perois équisses, dans les ess plus sérieux et plus menaconte.

M. Cazzaux. Je ne vontrais pas que l'Accidénie restit sons l'impression des paroles de M. Tronsseus. Il y a, dans ce qu'il vient de dire, deux choses que je ne pais laissur passer : une comparaison, qui cloche comme la plu part des comparaiscus, et puis une assertion qu'il a déjà reproduite à cette part des comparaisces, et para une asserman que a orga reproduct tribune et qui se une parait pas fondés. Il n'est pas vrai de dinq que les in-jections todées out été faites généralement sur des kysées pen volumineur.

Dans la plupart des cus, au contraire, les kystes avaient un volume considérable, et, chea le plus grand numbre des malades, il y avait des symntémes Colerany tells, one less via était immédiatement memodes l'effices à M. Tronssean que, dens la phapart des cas, les parais étalent épaisses, et que quelquefois même des tumeurs solides asses volumineuses compliquatent le kyste ovarique. Ainsi, on s'a pas eu le plus souvent affaire à des kystes GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

simples récents et pen volumineux, et ce serait être souverainement injuste que de déverser le blane sur les chirurgiess qui ent mis en praisque la méode des injections indées Un deuxième fait, que je ne dois pas laisser posser sans réfutation, c'est la complaisance avec laquelle M. Tromscan revient our la ponction pratique sur de pulits kystes. Il me semble que, dans sa dernière argumentation, il a hai-même résola cette questian. Le domande pardon de faire remarquer, avec

M. Troussess, que quand un kyste est peu volumineux, il constitue à peine une maladie. La femme, le plus souvent, ne s'en aperçoit pas, et c'est quel quefois su chirurgien que le hasard le fait découvrir, le crois me rappeler que M. Troussean a cité deux cas dans lesquels la ponetion palliative avait été faite pour des kystes de l'ovaire peu volumineux, et les femmes ont fulls succomber aux suites de l'opération. Je demanderal d'afficurs à 11. Tronsseau

de me rectifier si je fais errem

M. Trousseau : Pai voriu établir, su contraire, que jamais je n'ai canseillé a ponction pulliative lorsque les kystes sont peg volumineux et stationroires pa partente partente servejor de a spote son led voluminent et substituires.

Pai rappelé que quinze jours servis une trofalème ponetien przilquée chez
une maiole que je vopais de concett avec M. P. Dichola, des phénomètes
d'inflammation s'étaient manifestés, et que la malade avait guéri. Chez une seconde, le kyste s'est rompu plusieurs jours sprès une poaction, alors que

la malade allait déjà bien ; celle-ci encore a grotti perfaitement-N. Carraux: Quoi qu'il en soit des faits de N. Trousseau, je dis que lorsqu'on refonte la ronction nour les kystes volumineux, à plus forte raison dell-en la redauter pour des kystes peu volumineux. Cest persit paradoral de prime-abord, mais la mehilité plus grande des petits kystes, la difficulté de les maissonir et de les atteindre exposent davantage aux accidents qui résultent d'un épanchement péritonéal,

Je me résume. Il n'est pas exact que les injections inéées n'aient été en nées qu'à des kystes volumineux ; dans quelques cas, on a petiré 25 à 20 litres de liquide. Dans d'autres cas, il y avait complication de tumes solides, et j'ai pu constaler, chez deux femmes, après six on sept uns, à côté de lameurs fibreuses, une petite quantité de liquide reformé dans l'ancienne noche hysteuse on développée dans un kyste nouveau, c'est ce su'il est impossible de décider présentement. Ces femmes sont bien portantes à ce point de se croire guéries, et elles étalent sur le point d'expirer lorsque la penetion a été faite. La ponetion et l'injection lodée out donné jusqu'ici six a sept ans de vie à ces deux femmes. Je veux répéter entin qu'il y

danger à pratiquer la ponction pallitative pour des kystes pen volumi-La séance est levée à cinq heures mains vingt minutes.

## BIBLIOGRAPHIE.

ÉLÉMENTS DE CHIRURGIE OPÉRATOIRE OU TRAITÉ PRATIQUE DES OPÉRATIONS; par M. ALPHONSE GUÉRIN, chirurgien des hôpitaux de Paris, ancien aide d'anatomie à la Faculté de médecine, etc.-En vol. in-16, en deux parties, de 611 pages, avec 285 figures intercalées dans le texte. - Paris, 1855. - Chez Chamerot, libraire.

COMPRESENTING DE CHIRURGIE PRATIQUE: DAY M. C. DENONVILLERS. professeur à la Faculté de médecine de Paris, et M. L. Gossx-Lan, agrégé libre de la même Faculté. - T. III, 12º livr. -Paris, 1854. - Chez Labé, libraire.

TABLEAUX DES OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR L'HOMME QU RESUME ANALYTIQUE DES RÉGLES PRINCIPALES OU'IL CONVIENT DE SUIVRE POUR EXÉCUTER LES DIVERSES OPÉRATIONS CHIremoveauxs : par M. le doteur Fano, professeur de la Faculté de médecine de Paris, - Nº 1. LIGATURE DES ARTÈRES.-Livr.

in-12. - Paris, 1856. - Chez Victor Masson. DES CORPS ÉTRANGERS DANS LES VOIES AÉRIENNES ; DRY M. PAUL Aronssonn, ancien interne des hôpitaux de Strasbourg. In-8° de 68 pages. - Strasbourg, 1856 - Typographie Sil-

bermann.

#### § L

Le monvement de la presse médicale est devenu si rapide et les livres de médecine se multiplient en tout genre dans de telles proportions que la critique, maigré sa bonne volonté, ne peut plus suffire à sa táche, et qu'en dépât de tous ses efforts, elle reste toujours en ar-rière. On ne s'étemers passi, à chaque publication nonvelle qui vient augmenter son fardeau, elle pose tristement cotte question : « A quoi hon ce nouveau livre? Ponrouoi tant d'ouvrages nouveaux, et pourtant si peu de sujets nouveaux? Pourquoi tourner ainsi toujours dans le même cercle, et entasser indéfiniment les uns sur les antres d'in-

nombrables volumes qui n'ont trop souvent pour tont résultat que de faire oublier d'anciens onvrages beaucoup meilleurs sur la même Mais le tourbillon l'emporte; personne, ni auteurs ni lecteurs, ne veulent préter l'oreille à ses récriminations ; on assiége sans cesse son humble demeure : elle n'a noint la précieuse ressource de l'antique

sibylle qui prétextait au besoin que la présence du dieu faisait défaut et l'empérhait de rendre ses oracles. Les temps sont hieu changés! Le micax pour la critique moderne, qui n'est point une pythonisse, est de s'exécuter de honne grace, et, se pristant de son mieux su soût du jour, de menter journellement dans sa petite tribene pour y pronon-our sans relathe les jugements qu'on lui demande. Il ne lui reste qu'à solliciter l'indulgence du public, en faisant acte de bonne volonté et en promettant de le servir dans la mesure de sea forces; il lui reste à débuter par un exemple où la quantité, sinon la qualité (elle n'oscraft conceveir une espérance aussi ambitieuse), témoignera du moins de ses efforts.

L'art des opérations est devenu l'objet de prédilection d'un grand nombre de jennes chirurgiens de ce siècle, et les livres didactiques qui regardent cette branche importante de la pathologie chirurgicale se sont multipliés sous toutes les formes. Les nonvegux Engagers ne CHIREBER OFFRATORE de M. Alphonse Guérin occuperont une place honorable entre toutes les publications qui, en ce genre, se disputent déjà les suffrages du monde médical. Et cependant personne n'ignore qu'ancune autre partie de la science peut-être n'est plus riche en onyrages solides : outre le grand traité de M. Velpeau et celui de Sahatier, remanié et complété par MM. Sanson et Bégin, et comm aujourd'hui sous le nom de Sabatier-Dupuntren; outre ceux de Lisfranc et du professeur Sédillot, etc., on suit qu'il existe une foule de manuels ou d'abrégés. On n'a point oublié que le NAXUL nes organisme en-nemanales de M. J. Coster attrionnit en 1839 sa troisiéme édition et qu'il a été traduit en plusieurs langues. Depuis lors le Maxeu ne set-RECENE OPERATORIE de M. Malenique a su conquérir la faveur publique Entre les concurrents qui se sont présentés dans la lice (l'en passe et des melleurs), on distingue le Préces on misseure opératoire et n'ana-TORRE CHRUSQUEALE QUE NM, Cl. Bernard et Ch. Huctie ont récemment

achevé de faire paraître, etc. M. Alphonse Guérin vicut à son tour nous donner un Tharri sua-TIQUE LES COMMATIONS. Il s'est înspiré de cette pensée que peu de médecins seraient impropres au manuel des opérations, s'ils avaient des notions précises d'anatomie sans lesquelles il ne pept y avoir pour un opérateur qu'erreur et incertifude. Certes ce n'est pas nous qui irons nier l'importance et l'intérêt que présente l'intervention de l'Axerome TOPOGRAPHICE, et nous ne pouvous qu'applaudir à l'auteur quand il

cotre dans cette voie ; rien ne saurait contribuer davantageau progrès M. Alph. Guérin divise ses Érements en deux sections. Dans la nremière, il trafte des onérations qui se nratiquent sur les systèmes vascultire, osseux, musculaire, cellulaire et cutané. La seconde est consacrée aux opérations qui se font sur certains organes ou certains appareils spéciaux. Rien sans contredit n'est plus difficile que les classifications, et il y a bien quelques deskierata dans l'arrangement de l'auteur; nous n'en citerons qu'un exemple; ainsi on cherche natureliement les maladies de l'ocuire parmi les opérations qui se pretiquent sur les organes génitaux de la femme (art. 6 et 7 du chap. IX). et on ne les y trouve pas; elles sont placées ailleurs; on les a refé-cuées dans les opérations abdominales (art, 1 du chap, VII). Ce sont la des difficultés ou des frrégularités contre lesquelles les classifica-

teurs les plus méthodiques échquent fréquemment, et nous les signalons sans en faire un grief spécial à M. Alph. Guérin. L'auteur désigne sous le nom de cairuraie opérataire l'ensemble des opérations qui sont du ressort de la pothologie externe. Nous lui demanderous s'il est resté fidéle à sa définition en écrivant les lignes suivantes : « Je n'ai pas cru qu'un ouvrage destiné à l'ensgignement » de manuel chirurgical dut traiter de l'art du dentiste, de l'art du » nédicure, de la saignée, des exutoires, etc. » Il nous semble mie les locteurs des Elements ne seront pas de l'avis de l'anteur, et nous avens pour nous l'opinion de ses prédécesseurs qui en ont jugé tout autre-

Si nous insistons sur ces détails, c'est que le livre de M. Alph. Guérin se recommande à divers titres : il est surtout destiné aux élèves et aux jeunes chirurgiens ; il doit renfermer et généralement il renferme tout ce qu'il leur est utile de savoir pour s'exercer à l'art des opérations, Chaque article présente une description anatomique, une figure, l'ex-

l'a atteint

position des méthodes et des procédés opératoires, et une appréciation du meilleur mode d'opérer. La manière de l'auteur a l'avantace de réunir dans un cadre en raccourci tout ce qu'il est indisoensable à l'adepte de connaître. 285 figures ont été intercalées dans l'ouvrage; co luxo de planches est um des mérites particuliers des Éléments se CHIRCHOGE OPERATORIE. Ces planches sont exécutées avec soin, disposées avec art, et placées dans le texte avec une remarquable habileté; elles aident puissamment à l'intelligence des préceptes opératoires: elles éclairent sur les détails importants qui doivent diriger la main el le histouri : l'anteur se garde hien de produire des planches compi opées qui embarrassent l'œil et l'esprit; il s'attache à mettre sons les veux du locteur une figure simule représentant, non une région tout entière, mais soulement les rapports les plus indispensables; il a re-connu par expérience qu'on fatigue l'attention de ceux qui ont beaucomp oublié ou qui ont heancoup à apprendre quand on leur expose des descriptions très-longues et des dessins très-compliqués qui rencoduisent tous les éléments anatomiques d'une région. Il a en raison de se horner, en réduisant l'anatomie à ses notions essentielles

La description des méthodes et des procédés opératoires est rédigée d'une manière nette, concise et claire; l'esprit se plait à le suivre; c'est avec regret qu'on y remarque quelques lacunes ; ainsi on désirerait trouver un chapitre sur la méthode sous-cutanée an point de voe opératoire, « Je me suis attaché, écrit l'auteur, à ne designer par des · noms propres que les opérations qui, comme celles de Chopart el de Lisfranc, out une notoriété trop hien établie pour qu'on songe à les débuptiser. A la bonne heure, mais tout au moins cela ne doit il point aller jusqu'à les attribuer à d'autres. Nous avons en la curiosité de chercher comment une méthode que nous avons créée et que nous avons établie le premier sur une série de faits cliniques, comment, disons-nous, la sulvano-puncture dans les anévrismes a été appréciée par M. Alph. Guérin ; et ce n'est pas sans étonnement, nous l'avonons, que nons avons lu ce qui suit : « Quelques faits publiés dans ces der-. niers temps (MM. Abeille, Boinet, etc.) prouvent que par cette mé- thode on peut obtenir la congulation du sang qui est contenu dans · une poche anévrismale, » Est-ce là de l'histoire? Nous nons horno à renvoyer aux documents que renferme la Gazerra Hancarz de 1846

au lecteur M. A. Guérin dit zilleurs : « Depuis les expériences de Pesyas sur la » congulation du sang par le perchlorure de fer, en a obtenu, à l'aide de ce liquide, la guérison des varioss.
 Cette conquéte récente de la chirurgic, qui est due à MM. Valette, Pétrequin et Desgranges (Voy. Gaz. Mdn., 1853, p. 622), méritait une autre mention en raison même de sa nouveauté, et l'auteur se condamne lui-même quand il se voit fercé d'écrire plus loin : « le ne parle pas du danner et des avantages du perchlorure de fez, parce que se moyen est encore trop nouseau pour · qu'on puisse l'apprécier. » Or en rendant nominativement instice aux inventeurs, il surait eu le double avantage de faire de l'histoire et de renvoyer la responsabilité du moyen à qui de droit.

(numéros do 19 sept. et du 3 oct.), et nous abandonnous la conclusion

Je passe, sans quitter cet ordre d'idées, à une autre opération, et je lajsse la parole à un critique exercé qui a été éléve de Bupuytren : Cillit Gensoul (écrit M. A. Guérin, p. 222), M. Gensoul qui, après Du-\* Wiviren, a le plus contribué à introduire la resection du maxillaire Elérieur dans la chirurgie.... Injustice fiagrante, à peine excusable · de prestige d'un nom célèbre. M. Gensoul a réellement créé l'o- pe....on; seul il a appris aux chirurgions que les comexions du maxillaire permettent de le détacher; seul, il a montré que l'abla- tion de l'os, en son entier, est le seul moyen de circonscrire au deli » de ses limites le mal que les extirpations précédentes, exécutées » pièce à pièce, laissaient récidiver. l'ai eu entre les mains le cahier où se trouve consignée l'observation, seul titre invoqué en faveur » de la prétendue priorité de Dupuytren, et j'ai clairement reconnu · qu'il ne s'est agi, chez ce malade, que d'une resection du rehord al-. véolaire, porté seulement un peu plus hant qu'on ne l'avait fais

Nos ne poursuivrons pas plus loin ; en voilà assez sur ce sujet. Nous sommes de ceux qui pensent que la propriété intellectuelle est la plus sacrée de toutes; elle doit être involuble, surtout pour des hommes de science qui peuvent par eux mêmes en apprécier les droits imprescriptibles. L'histoire de l'art ne saurait être écrite de la sorie sans une flagrante injustice; c'est pourquoi nous prenons la liberté d'appeler sur ce point l'attention de l'auteur au sujet de son livre qui nons parait appelé à un large succès ; nous aimons à penser que, ami par-dessus tout de la vérité et de l'équité, il s'efforcera, dans une deuxième édition, de rendre son œuvre encore plus direse de l'annerebation publique, en l'épurant de ses défectuosités historiques.

M. A. Guérin, dans une appréciation courte et motivée, met les ieunes chirurations à même de choisir entre les diverses méthodes; ses moments sont généralement hien faits et hien déduits. Quelquelois son laconisme l'expose à paraître quelque peu tranchant, vice de pure forme sans amoun donte. D'antres fois, il nous semble trop affirmatie nons ne samrions être de son avis quand il professe que « jusqu'iei b transfusion de sang n'a en que des insuccès. » Sans parter ici des observations déjà anciennes, on peut lui objecter les faits récents de M. Marmoumier et de MM. Desgranges et Devay, etc., qui sout des exemples incontestables de guérison None avons entendo des médecios realiciens, faire la critique ent-

vante de l'article consacré aux kystes de l'ovaire; ils adressaient i l'auteur le reproche d'être incomplet, quand il se borne à dire : « Les · kustes de l'ougire ressemblent trop à l'hydrocèle pour que le méme » traitement ne soit pas applicable à l'une et à l'autre de ces mala . dies. . Ils se plaienzient bautement que l'auteur n'en dit pas davantage sur ce point, tandis qu'il s'appliquait à décrire longuemen l'émachéation ou on me fait ouère. l'excision ou on pe fait pas davantage, et Textirpation directe qu'ils ne songeront jamais à faire. Ils se plaignaient que l'injection, qui est la méthode vulgaire, accessible à

tous, ne fût pas convenablement développée, et ils lui reprochaient de n'avoir pas justifié l'épithète pratique qu'il a inscrite en tête de soc OUTTROO: TRAITÉ PRATIQUE DES OPERATIONS. Ge sont là des critiques de détail qui pourront faire l'objet de modi fications et d'améliorations ultérieures; elles ne portent pas our le fond même du livre: elles s'arrêtent à des ouestions de forme faciles à corriger. Ces éléments de chirurgie onérgioire se recommandent par des qualités particulières; la manière lucide de l'anteur, la part qu'il fait à l'anatomie topographique, l'intervention des planches sous une forme hien choisse et dans une sage mesure, sa méthode d'exposition ses judicieuses appréciations, etc., tout, jusqu'à la commodité du format et la bonne exécution typographique, se trouve réuni dans cette publication pour en préparer et en assurer le succés. L'élève, comme le grand chirurgien, y trouvera un excellent guide pour fixer ass souvenirs, comme on l'a dit avec justesse, de manière à voir d'un coup d'eral, au moment d'opérer, quel est le procédé préférable, quelles

> J. E. PETREGUN. (La fin au prochain numéro,)

# en sont les principales difficultés, et comment il pourra le mieux les éluder. G'était là le but de l'auteur, et l'on peut dire hardiment qu'il

VARIETES. - MUTATIONS DANS LE PERSONNEL MEDICAL DES RÉSUTAUX DE PARIS, PET smite de l'admission à le retraite de MM. les docteurs Bouneau, Craveillacy et Hervez de Chicoen, les mutations survantes ont en lieu le 1º leavier 1857.

parmi les médecins des bépitaux M. le docteur Nouat passe de l'Hôtel-Dieu à la Charité, en remplacement de Cruvellliez

M. Fellena remplace M. Nonat à l'Bôtel-Bien. M. Koissenet est nommé à l'hôgital Laribokslère à la place de M. Hervez. M. Oulmont passe de l'hôpital Saint-Antoine à Luripoissère, en remplace-

M. le docteur Bergeron, médecin de Loureine, passe à l'hépital Saint-Antoine, à la place de M. Onlmont M. le docteur G. Sée, médecie de l'hospice Larochefonceal, est nommé à

l'hôpital des Enfants-Malades, à la place de M. Bouneau M. le docteur Chapotain de Saint-Laurent, médacia do hurean des Kourricos. passe à la Salpétrière, en remplacement de M. Hoissenet.

M. le docteur Bacle, médecia da Burean central, est nommé à l'hospice Larochefouccuid, à la place de M. Sée. M. Lasèrue, médecin du Buresu central, est nommé à Loureine, à la piace

M. Boucher, médecin du hureau contral, est nommé à la direction des nourrices, à la place de M. de Saint-Laurent Les éprenves du Concours pour l'agrégation en médecine, chirurgie et accouchements, out commencé hier. Le sujet de la composition écrite est le

sulvant : Le système artériel sous le rapport anatomique et physiologique. Avunt de donner le sujet de la question écrite, le jury a décidé qu'il entes drait les copies des candidats par catégories; c'est-a-dire que tous les médecins liralent à la suite les uns des autres, les chirurgiens et les accoucheurs de même. C'est un moven de diminuer la confusion qui résulte du métanze de ces catérories de candidate

-Le docteur Burand-Fardel commencera un cours sur les eaux minérales envisagées au point de vue de la thérapeutique, le lundi, 19 janvier, à buit derrinages at point or var or as merapeninges, or main, to jainter, a ma-heuren du soir, dans l'amphithéàire n° 1 de l'Ecole prafaque, et le confisuers les lundi et vendredi de chaque semaine à la même heure

Le Réducteur en chef, Joues Gusape,

# REVUE HERDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : TRADIEMENT DES KYSITS DE L'OVAIRE.

La discussion sur le traitement des kystes de l'ovaire a continué dans la dernière séance de l'Académie, mais elle n'a pas fait un pes; nous perions plutôt disposé à croire qu'elle a rétrograné. NN. Moréau et Cloquet, dont l'expérience et la maturité de raison sent si précieuses dans les questions qui touchent aux points les plus délicats de l'art, ont peut-être dépassé la limite d'une excessive réserve. Pour eux, le côté scientifique de la discussion a requiquelques lumières; mais le côté pratique est resté ce qu'il était à l'origine. M. Moreau persiste à croire qu'il ne fant pas toucher aux kystes de l'ovaire avant qu'ils ne comprometent l'existence des malades, et il n'admet que très-exceptionnellement l'emptoi de la méthode curative, ou pour mitux dire, il ce l'admet pas du tout ; cur si elle est dangereuse à ses youx dans les conditions de calme et de santé, elle doit l'être davantage encore lorsque déjà la maladie a produit du tronble et compromet l'existence. Cette doctrine serait aussi pen logique que peu favorable aux malades et à la méthode. On peut donc dire que M. Moresu a plus d'apprébensions et de préjugés à opposer aux injections bodées que de faits et d'expériences. Il n'en vet pas tout à fait de même de M. Cloquet. Bien que l'honorable membre ait dit qu'il adoptait pleinement les conclusions de M. Morean. Il parait y être arrivé par d'autres motifs. M. Cloquet a déclaré avoir vu récemment la nonction natliative produire une péritonite mortelle, et la nonction suivie d'inection iodée donner lieu à une flévre de résorption après l'établissement d'une fistule. Ces cas méritalent peut-être quelques développements; car, pour les esprils qui aiment à favoriser le progrès, la question n'est plus dans l'adoption ou le rejet absolu de la méthode, mais dans une détermination précise des cas où elle convient et où elle ne convient pas. Il n'eût pas été sans intérêt de connaître les circonstances spéciales qui ont accompagné le développement de la péri-

as line de notione bien destruminos em las condicions de retentir co d'insection.

La fille d'insection.

La fille d'insection.

La fille de la condicione de la Vivigiona. Sorie be-lossesses de la condicione de la Vivigiona. Sorie be-lossesses de la condicione de la Vivigiona. Sorie be-lossesses de la condicione de la vivigione de la condicione del condicione del la condicio

tonite mortelle survenue à la suite de la ponetion palliative; car, à quelque proportion que l'on réduise les accidents et la mortalité casade

per la conction simule, on sera réduit à une espèce de tirage au sort

tant co'on n'aura à offrir aux malades ove des résultats stalistiques

vicas iona. Dispusses do losso algoriture encore. M. Poligona ni manidente se quellos responsabilitati de part l'emit de cita de cita il a recommende, deme la deresire bilance, race con l'extre, no detrata, d'articul dissile en per sus extentionel, pure to ma transporti l'articul dissile en per la leviere sur conferente, seutront il transporti valar pre la per pai le vierre sur conferente, seutront il transporti par pien spie ce qui con cost sur ries mondi person impedente direcopire le combat que co de partelles armes. Il y a labro di se conferente per la persona de la persona de la contente per personal l'articul disposit a per la leviere per la conference per l'articul persona del persona de la contente p a una censa piene disposit qui fatre al la en intervier de parelles e il XI. Villegium su dotte servi voglishi en calente ce querte d'extra la contralia la Frience servi voglishi en calente ce querte d'extra la contralia la Frience.

Fen vienă à la cristique scientifique des quésiones de M. Nelpena. Dette virtique a partie en le trois poles tentir dans notes regumentation l'april faire doction et l'arche de l'air dans le leyste et le périolise per sel en movem de prévierre et de combattre cette estété à l'airdé d'une englication neuvelle de la méthode sous-citanée; l'aur les faires d'une englication d'air dans le pristotee, à travers la matrice et le tompes.

On compand qu'esquat à répondre à notre evviant collèmes dessunt

Handefund, II selt de bon goot de lat réserver les sychitisses da nesérphications. Auss auto borrintens, pour sepuidor illui, à l'exami de quadques autres points que nous netraisrens pas devant l'Ausdémile et gin untérient pourrate qu'on s'ay arthe, a reurier : "il est utilie ou non de vrâce complétament les kystes, d'y prasiquer des lavalées, quel genér d'action expers à mantière de l'injection sur les laquides el les parcies listement des kystes.

Internation de kystes.

de concentre son attendon iru con judota, patre savant collèges è le quagnitée au monte de particularité, sur les réjuige illumination, que le production, sur le siègne de la pontition, sur le sière de la pontition, sur le sière de la siègne de la pontition, sur le sière de la siègne de la pontition, sur le sière de la siègne de la pontition de la siègne de la

complécement le kytét, il se feede sér to que, l'il résié du légade, il se mile a la matière de l'injection, at il suffi de proportionnre la quantite et la titre de la isinture d'ode à la quantité de liquiée qui doit attemer son action. Il nous a semblé qu'il y avait la une double mopetie.

retin.

La lost qu'un au propose en injectiant de l'inche est de modifier ils auLa lost qu'un au propose en injectiant de l'inche est de modifier ils aunortices recoverent à le requit l'inche qu'un favrires son action par des de la le combine en est de l'inche qu'un notifies, des con partices et als combine que cele-ile en l'injection notifies de se combine par les de la la combine en combine avrec de l'inverse notion de l'inverse notion de l'inverse notion de l'inverse de la laiser jointe de la laiser jointe laiser jointe la laiser jointe laiser jointe

# FRUILLETON

ÉTUDIS MÉDICALES SUR QUELQUES POÈTICS ANGUESE ET MODERNES.

ÉTUDES MÉDICALES SUR QUELQUES POÈTIES ANCHESE ET MOLES HAUTE.

game. — We'r to membre 48, 98 or 32 de Tennis 1984.)

Conz qui se pluipourt velociles de fourse many, varia on desité, sont fort exposée à recoulle, para prict de leure doisables, des constitution mande des plus product, para produce coupte, most povenis titer un certain parti. Ainci ce même donnéales de Manacaves, répétuné la sebec dont parti. Ainci ce même donnéales de Manacaves, répétuné la sebec dont parti. Ainci ce même donnéales de Manacaves, répétuné la sebec dont parti. Ainci ce même donnéales de Manacaves, répétuné la sebec dont parti.

Placide! solo adquiescere.

Tua causa rupi ranices, jemáudum sputo conquinco.

Disconnent que je me remette un pen l'Pour le servir je me suis recup les Veines des pourmons, je cenche le sang. Ce personange me consuit gubre les reises des pourmons ;il a doi dies, comme on dit encore najourallait : je me suis rompa un vaissoon dans le pourine, et % Sandos derrait sevoir esta. Il a publich se Golichter du ne pas avoir pris namelre pour dels princips, miss dri-

demfreut il n'est pus jossible dé se méprendre sur le seus de ce passago. Lucilius, pr 16, livre 9, parte d'un viciliard infirme, resute megas, et loi, remer vout dire bien autre chose. Quel qu'il en seit, Charimus impatienté dit s

son esclare :

Accinam ex reelle Ægyptiam voruts, salvom feceris.

Prenda de la résine d'Égypte avec du miel, cela te guérirà. Il ne s'agit pas isi de ce que les planzascojes nous bonnent sous le nem de édd d'égyptics, mélange de miel, ou rimigre et de vert-do-grap, muis bien d'une résine vessui des bords du XII et que l'en incorporait dens du miel, sorte d'électurier sermaillere et autentariels révolublement fort emotoré dans les solidients del mission de la company de la company de la company de la condicte de la company de la condicte de l'activité de la company de la condicte del la condicte de la condicte del la condicte de la condicte del la condicte de la condicte de la condicte del la condicte de la condicte del la condicte del la condicte de la condicte del la condicte del la condicte del la condicte d

morphogues.

Mais Liusano-ila la médecine vulgaire, Haute n'en est pas avare; je poerraise
en Sumir de nomineux examples, montrer des exclaves, des affrenchis qui client a chaque mostant cibia-il-a soutre, domen-ol une parion; que qui pecuve que les termes de l'art factost dija familiera. Notre poete consique ne ser par la mois de cas unices propos qui bont de domaine public; il a mis en

soère un vrai molsoin, un dectour, un bomme fort répands, qui court la clientèle du matin su soir, et nous devons nous estimer heureux de rengenterr dans une œuvre d'une date si récultée des éécults circonstanciés sur un saiest d'un ususi bout hétéré nous nous.

Les Massacanes sont deux frères juments dont la singulière ressensisance occasionne des quiproques bitarnes; en prend tenjoura l'un pour Faujre, et de là des settres fert dissaules, l'as sible de ces métriess, le beun-pêre d'un

sersit en vain qu'il injecte de la teinture d'iode pure en quantité voulue : cette précaution serait illusoire et elle ne serait pas exemute de danger. Il n'est peut-être pas inutile d'insister sur cette dernière remarque; car, à la façon dont on parle d'introduire dans les kystes des quantités immedérées de trinture d'iode pure, on ouvrira indubitabjement la porte aux accidents de l'iodisme. Personne jusqu'ici n'a norlé dans la disenssion de cet ordre d'accidents. Nous croyons pourtant savoir qu'il en existe des exemples, et, pour ne parier que de ce qui nous est propre, il nous est arrivé une fois d'observer les symp-témes d'un vériable sunoisonnement isolaux à la suite d'une inicotion iodée dans un kyste séreux du cou. Il sera donc prudent de ne pas prendre au pled de la lettre la sécurité de M. Velpeau

Au point de vue des injections lodées, il est donc utile de vider con étement les kystes. Mais comment y parvenir par les procédés ordinaires? Nous croyons superflu de les rappeler, et nous insistens plus que jamais sur le danger des pressions exercées sur les parois des kystes, non-seulement comme inséparables de l'introduction de l'air, mais comme pouvant ajouter aux chances d'inflammation consécutive. Inutile d'ajouter que l'appareil instrumental de la méthode sous-cutanée remplit complétement l'indication et prévient les accidents

Le laconisme de M. Velpeau à l'endroit du lavage nous paraît également regrettable. Sur la foi des premiers essais annoucés il y a quelques années, nous avons eu recours à ces lavages nour la noitrine. pour les kystes, pour les ahcès : toutes nos tentatives ont été suivies d'accidents, et les exemples cités dans la discussion n'ont fait que confirmer notre éloignement actuel pour cette pratique. Il est inen entendu que nous ne voulons parler que des lavages aqueux : les lavages iodés neuvent, au contraire, rendre des services, mais c'est en proportion de la quantité d'iode qu'ils renferment.

Nous réservons donc pour la discussion de l'Académie ce que nous aurions à ajouter sur les autres points abordés par M. Velpean, et en particulier sur l'application que nous avons procesée de la méthode

sous-cutanée au traitement des kystes ovariens

Irres Green

### PHYSIOLOGIE PATHOLOGIOUR. MÉMOIRE SUR LA RÉTRACTION QUE SUBSSENT LES MEMBRANES

SÉREUSES ENFLANMÉES; lu à l'Académie de médecine, dans la séance du 8 juillet 1856, par M. P. Manuinz, astrésé de la Faculté, etc. Quand, à l'aide du procédé le plus habituel dans les nécropsies, on

a coloré la poroi antérieure de l'abdomen, on aperçoit la plus grande partie du tube digestif. Si la cavité pelvieune n'est pas remolie par l'utéros développé ou par la vessie distendue, une portion cousidérable de l'intestin gréle s'enfonce dans cette excavation et atteint le plancher musculeux qui ferme le détroit inférieur. C'est là ce qu'on observe dans la grande majorité des cus; ce qui est en quelque sorte l'état normal

des Ménochmes croit son gendre fou ; il vent le faire traiter et appelle un médecin renommé dans la ville de Syraruse. En attendant le docteur, il se plaint en ces termes :

> Lumbi sedendo, oculi spectando dalent, Benendo medicum, dum se en opere recipiat. Odistus tandem ein ab ngrotis senit.

Pai mal aux reins de rester assis, mat aux yeux de remarder, en attendent ou le médecin revienne de ses visites. L'emmyeex personnaget qu'il a de neue à en finir grec ses maludes ! Si tous oeux qui ne sont pes emots sun reméenyour savaient combien on est enclin à médire d'eax, its se presseraient un pen plus d'arriver sún de couper court aux propos désobligeants de coux qui enders. Le visillard impatient ajoute on trait piquant à l'adresse d'un bomme qui sans doute ne brille pas par la modestie, qui explique toujours ses retards par des causes importantes :

Ait se obbigazza crus frastum Esculania.

Apollini autem brachium Il va dire qu'il a dà rédnire à Escolape une fracture de jambe, et une fracture de bras à Apollon. Comment se plaindre quand il doune des motifs si Majtimes? It combien d'excuses analogues n'entend-on pas alléguer par cont qui ne sevent exiculer ni le temps ni les distances? Enfin le méderin arrive mais leutement, movet formicisum gradum, à pas de fourmi, et surs more

Il m'est arrivé, il y a déjà hienlongtemps, de rencontrer un tube di crestif dans des conditions très-différentes. Les anses de l'intestin gréje ne dépassaient pas l'angle sacro-vertébrel, elles n'atteignaient pas la profondeur des fiancs, de sorte que la région périnéale était entièrement à découvert. L'intestin rapproché de l'insertion du mésentère se tronveit réuni en boule au devent du rachis et une quantité notable de liquide remplissait les vides cansés par le retrait de l'appareil La première fois que ce fait s'offrit à mes yeux, c'était en 1825. Je

recherchal la cause de ce phénomene, et si je n'arrivai pas de prime abord à la découvrir, je pus, dans des cas analogues qui ne sont par raree, poursuivre cette enquête et arriver au but. Voici le résultat de cette étude, résultat qui ne peut être complétement nouveau. Daisone je l'ai communiqué à plusieurs personnes, mais qui n'a pas reçu le decré de publicité que donne seuls une lecture dans cette enceinte Le premier point qui m'avait frappé, c'était le diminution de log-

gueur du mésentère en vertu de laquelle l'Intestin ne pouvait plus se trouver en contact avec certaines parties de la parol abdominale. Or quelle circonstance peut produire ce retrait de l'organe qui soutien l'intestin gréle, qui lui permet de flotter librement dans la cavité abdominale et d'atteindre ses extrémités les plus lointaines, par exemple, le plaocher périnéal ?

Dans la plupart des cas où le tube digestif se trouvait ainsi rapproché de son point d'insertion, il y avait dans l'abdomen des signes non équivoques d'inflammation ; le péritoine était rouge ; les anses intestinales étaient agglutinées par une exsudation plastique; il y avait no épanchement séreux plus ou moins abondant, en un mot, la péritonite existait soit à l'état airn, soit à l'état chronique Ainsi donc l'inflammation de la membrane séreuse paraissait étre

l'agent direct de ce retrait si considérable; le mésentère envahi par la phleemasie entrainait l'intestin et causait ce déplacement. Ou'on veuille hien se reporter par la pensée au temps où ots observations se faisaient, et l'on comprendra sans peine toute l'importance qu'elles avaient à mes yeux. Je me croyais sur la voie d'une découverte intéressante, capitale même ; la jeunesse se laisse aller facilement à os illusions : aussi je recherchais avec ardeur les occusions d'étudier les maladies du tube digestif. Mais ce n'étalt pas tout, en examinant l'intestin roulé en boule au devant de la colonne vertébrale, il me sembla que cet orzane n'offrait

pas ses dimensions babituelles ; ie le trouvais plus court que de coutume, et l'eus la pensée de mesurer sa longueur. Ici se présentait une difficulté. Quelle est la longueur normale de l'intestin? Les austomistes n'avaient pas répondu à cette question, ou du moins les mesures prises par eux n'avaient rien de précis. Meckel dit de 5 à 8 mêtres, e M. Cruvellhier, qui le citc, dit de 3 à 8 mêtres. Marjolin dit que le tube digestif, du pylore à l'anus, a de 10 à 13 mêtres. Il ajoute que la

longueur de l'intestin grêle est ordinairement à la trille de l'homme dans le rapport de 3 ou de 4 à 1. Les autres auteurs ne spécifient par la longueur de telic ou telle partie de cet appareil, de sorte que dans le doute, je pris le parti de faire quelques recherches à ce sojet, Sur 166 necropties faites avec beaucoup de soin, j'al trouvé que l'intestin greie, depuis la fin du duodénum jusqu'à la valvule liéo curale était, avec la banteur totale de l'individu prise your unité.

riumbule il veut savoir ce qu'à le malade pour legnel on l'a fait an-Quid esse silli merbi dizeroz, narra, senez.

Siets inregtur, aut ceritus? For seigns Num cum veteraus, and ages interest tenet/ Voyons, vieifford, de quoi s'agis-il? Que m'as-tu dit? Est-il fou on furieux? Ets-il pris de létiargie ou d'hydropisie? — Mais c'ost pour le savoir que le te

fais venir et pour que tu le guérisses, dit le besu-père, et le médesin réthose : Perfecile id quidees 'et Scrutt futurum, mes ego id promitto fide.

llien n'est plus facile, je le guérirai, je t'en donne ma perole. — Hélas ! c'est un trutement qui enige de grunda soins, dit le vieillard, je te le recommande,

et anseitét notre confrère ajoule ces bornes paroles : Quin subspirato plus sementies in die -

Ita ego illum cum cure magna curato tibi. le m'essouffierni pour lui du matin su soir, tent j'y mettrai de soin et d'empressement. Pendant qu'ils parlent ainsi l'un et l'antre, le malade av-

Observemus, quem rem cost, Voyans de quelle manière il se comporte, dit le médecia; et nous voiri es 88 fois dans le rapport de 1 à 6, 46 fois de 1 à 3, et 30 fois am-dessons de cette dernière proportion. l'étais donc autorisé à regan'er ce rapport de 1 à 4 comme un chiffre normal, sans cependant y attacher une up grande importance, et en acceptant les différences individuelles. Or en mesurant les intestins groupés an devant du rachis, c'est-àdire affectés de péritonite, je trouvais qu'ils n'avaient plus que 2 fois

2 fois et demie la longueur du cadavre; j'en conclusis que le retrait du mésentère ne se bornait pas à cette partie de la sérense abéominale, et que le femillet revêtant l'intestin suivait la même marche, pulsque la mesure prisc avec la plus grande exactitude indiqunit le raccourcissement de co tube. Je coupais avec des ciseaux le mésen-tére à son bord externe, redressant ainsi toutes les courbures de l'intestin et l'étalant sur le table à côté du sujet qui l'avait fourni. Il importe de faire cette petite opération avec promptitude et sans tiraliler l'intestin qui pourrait alors s'allonger et ne plus donner de résultats positifs.

Ainsi l'expérience directe me démentrait que le jéjunum et l'iléen. psand lour feuillet péritonéal est enfiammé, se raccourcissent au point de perdre presque la moitié de leur longueur, et j'enregistrais ce fait asses notable on cherchant à on apprécier toutes les conséquences.

Quand on a ainsi séparé l'intestin gréle de son mésentère, quand on le manie avec attention, il est facile de constater qu'il a plus d'épaisseur que dans les cas ordinaires. D'où vient cola ? Les diverses membranes qui le composent ont-elles subi quelque altération appréciable? en quoi consistent ces lésions? A l'aide d'un entérotome, le tube est ouvert et l'on s'apercoit que les valvules congiventes qui régnent dans la moitié supérieure de ce tube, se rencontrent aussi dans la seconde moitié et sont tout aussi nombreuses et presque aussi szillantes près de la valvule iléo-cocale qu'au commencement du jéjunum. La mem-brane muqueuse est plissée en travers, parce qu'elle ne peut pas se raccourcir comme les autres tissus qui composent l'intestin, de sorte que là encore se trouve uoe nouvelle preuve de cette diminution de longneur de l'appareil digestif.

Il est donc légitime d'établir en fait que dans les phlegmasies du éritoine, cette membrane subit un retraitoonsidérable, qui fait perdre à l'intestin gréle la moitié de sa longueur.

présentat au concours pour la médaille d'or des bépitaux en 1826; mais comme ce travail n'a pes été publié, cette date n'a aucune valeur. Il n'en est pas de même d'une thèse soutenne devant la Faculté de médecine de Paris par M. Ponceau, en mai 1827, sous le nº 104, et dans laquelle ce médecin cite un extrait de mon œuvre. Le ne tiens à établir ces dates avec quelque précision que pour éviter l'accusation de plantat. M. le professeur Grisolies a consigné dans sou Traffé ne PATROLOGIE EXTERNE les principaux résultats de mon travail sur ce point.

On trouve dans l'Axarones de M. Gruveilbier, 3º éd., 1852, quelques détails relatifs à la longueur du tube digestif dans diverses circonstances. Ce professeur s'exprime en ces termes : « l'ai fait mesurer der- niéroment plusieurs intestins. Chez une femme atteinte de péritonite chronique, l'iléen n'avait que 7 pieds, chez une autre 10 pieds, maxirefsence de deux acieurs d'une soène intime, dans lagrelle le poété n'a pas

résolu, comme ses specesseurs plus moternes, de tourner en rédicule la toque et l'habit de doctour, son longage et sa manière d'agir. D'ailleurs Ménechme n'est pas malade, le médecin est de bompe foi, il cherche sériousement à reconstire de quel mai est affecté son client; ils sont tous deux acteurs sincires, chacun dans son rôle, ce qui donne à cotte scène un caractère de rérité qu'on ne rencontre presque jamais en pareil cas. Salros sis. Neusekme: ourse cur avertus brackium?

Non tu soir, quantum isti morbo mune tue facier mali. Pourquoi te découvres-tu les brus? Tu ne sais pas cambien tu aggraves ton mal. Ménechme recoil fort mal cot avis, mais le médecin commence son enqubie. Esquid sentus? Qu'éprouves-tu? Ét comme la réponse est peu sallafai-

sante, le resticien se dit en soi-même : Non natest has ees ellebori inaere abtineries. Un champ d'ellékore n'y suffirs pas ! Il continue son interrogatoire. Bois-ta du

vin blane ou da vin fort en conlour? Album en alrum winnen potas? Méxachme se fiche, il troite fort mal le médetin : Owin to me interronge

Purpureum panem, an puniceum soleam ego este, an luteum, Soleam ne esse aveis squamesas, pisceis pennates.

 mum 25 pieds. Dans un cas de bernie avec rétention des matières, au-dessus de l'étranglement, l'intestin m'a paru très-contt. On voit par la que mes premières recherches ont été de tout point confirmées par celles de M. Cruvellhier. Il est une antre circuestance

notée par moi et qui se trouve également sanctionnée par ce professeur. Il dit à propos des valvules conniventes : « Dans quelques cas rares, j'en ai vu jusqu'à la valvule iléo-coscale; nulle part, elles ne · sont assex nombreuses pour qu'il y ait imbrication. · On trouve dans la 30º livraison de l'Anaronie pathologique de ce même professeur, planche 3, une bonne figure représentant un cas d'entérite follieuleuse avec cicatrices ; les valvules conniventes se remarquent jusqu'à la fin de l'iléon. Il n'est pas dit que dans co cas il y ait en péritonite,

mais je suis fort disposé à le croire. On a dit à tort que Billard, dans son ouvrage sur la membrane maqueuse gastro-intestinale (Paris, 1825), avait indiqué cet élat des valvules couniventes; il ne parle que du rétrécissement, de la diminution de expacité en travers et uon du raccourcissement. On voit qu'il me s'agit ici que des sources. le n'ai pas en le loisir de rechercher si, dans tous les traités de pathelogie moderne, il est fait mention de

ces lésions matérielles de l'intestin crêle.

Mais là ne se borns pas mon travail. L'iléon, ainsi raccourci par l'action phlegmasique de son enveloque extérieure, ne devait-il pas offrir quelques caractères plus évidents, plus caractéristiques de la cause qui avait act sur lui? Il m'était arrivé bien des fois de constater la friabilité des séreuses enflammées; l'arachnoide surtout m'avait offert ce caractère à un très-baut degre; aussi fus-je conduit naturellement à essaver le degré de résistance du péritoine. Pour cela, je pas sais un doigt au travers du mésentère, à peu de distance de son in sertion à l'intestin; celui-ci se trouvant compris dans le cercle formé par la réunion de mes doigts opposés, je le tirais brusquement, le feuillet péritonéal se déchirait aussitôt, et en continuant cette traction. je voyais sortir de son enveloppe sérense le tube digestif réduit à sa membrane muqueuse, et alors il m'était facile d'extraire ainsi tout l'Intestin, depuis le duodénum jusqu'au cocom. Cette sorte d'énucléation constitue un phénomène singulier qui, du moins entre mes mains. ne s'est jamais accompli que dans le cas de péritonite aigué et lorarue l'intestin était raccourci.

Ainsi que je l'ait dit, c'était en 1825 que je faissis ces premières En examinant les choses avec attention, il est facile de constater remarques ; elles furent consignées tout au long dans le travail que je se la muqueuse qui sort ainsi de son enveloppe externe est revêtue d'une conche musculaire, la conche profonde ou circulaire, tandis que le réan longitudinal reste adhérent à la face postérieure du péritoine. Il est évident que la séparation se fait dans le tissu qui réunit ces deux plans de fibres charaues, par conséquent, que le fissu cellulaire qui existe catre elles et qui est leur moyen d'union se trouve ramolli au point de permettre cette séparation si facile que je viens d'indi-

Ainsi donc, dans la péritonite aigué, ce n'est pas sculement la membrane séreuse qui est enflammée, rouge, épaissie, d'autres altérations importantes existent dans les tissus placés au-dessous d'elle et constituent la Maion principale, celle qui porteune atteinte plus grave aux appareils sons-jacents. Si les fibres charmes des deux plans muscu-laires de l'intestin ne sont pas elles-mêmes affectées d'inflammation, il est certain que le tissa collulaire qui les réunit est gravement lésé, et

me nourris d'oiseaux à écailles on de poissons à plumes? Ces reproches, faits avec aigreur, font dire se visillard, présent à la consultation : Audin' tu? Deliramenta loquitur. Quid cessas dare

Potionis gliquid, prissquam percepit insunia? Ne vois-tu sas on'hi est en ôffire! Que tardes-ta à lui donner quelque remêd

he vois-tu pas qui i est en coursi (the uncos-) a un atamer quesque caurou avant que la folic ne se déclare? Mais le médecin n'est pas si presed de pren-dre un porti, il interroge encore, il vest éclaireir cette affaire difficile: Dis-moi, Ménechme, tes year deviennent-lis fixes?

Die mihi has : solent tibi unquem souli duri feri? Die mihi, en unquare tibi intestina erepant, quod centiar? Les borborvemes, nous savons ce que c'est, mais les yeax durs, osali dur il y a li motière à éclaireissement, qu'entend-en par ees percles? De quoi s'agitiff M. Naudet dit une l'on commit des états nerveux qui tiempent les

your ouverts et fixes; et pour exprimer cet état, on dit : soulé rigent. La Nancia de repard n'entraine pas sa dureté, et je trouve que l'explication de M. Nancia surait elle-mème heson d'être expliquée. Mais continuous cet isxentaire du docteur Perdormissin' usus of lucem? Faciles' to dormis culous?

Pendoes-to facilement quand to te couches? Dors-to josqu'an jour? Ménechos qui ne peut comprendre à quel sujet en lui fait tontes ces questions, se fiche et carrole le médecin à tous les diables ; su colère confirme cetai-ci et le vieil-

Que no me demandos-tu si je mango du pain rouge, on violet on janne, si je | lard dans leur croyance erronée, et co demier s'écrie :

dels lors ou paut supposer que cette (séon a une influence considérative sur la function que ces muestes dévieres terrajisi; n'i y acti prartyires in contraction du plan profind ou circulaire, puisque le calitor de l'infloe, recta è par pris le prison. Plan-on en due suitant du plan la gilludical, et le raccouncisiement de l'infestit est-il le résultat d'une, contraction permisence de son une monte superficir la prisi source, fait d'une à l'appei de cette ides, mais peu-l'ere l'examen migrascopique forminali-il-il de doncée nositive su ce noint.

Ne desi der cue für comtakt in stratt die prictimes selligare que ner Tillen, que externit, en ten fanne, meternite an strattiff; die lei, per content in eine fanne, meternite, en strattiff; die lei, per content en content eine de mariete ; et d'authern, die Rechternite en der des per content en content eine des mariete ; de d'authern, die Rechternite des des laites eine prices contentant en content en periode prices contentant en content en prices contentant en contentant

Fair régalet ces expériences sur des centaines de centreres, et dons sus cases de poé révision ordinal past de termes de poblempies, frasant les cases de poéreixes de l'activité de l'activité de la blandement jous son cervétige écrimes, de serie que, entre qui vision cen périficable, et il m'est airris glassaux sons, autroit due des con périficable, et il m'est airris glassaux sons, autroit due des sons périficable, et il m'est airris glassaux sons, autroit due des sons périficable, et il m'est airris glassaux sons autroit de des sons autroit de l'activité et précent de proposition de l'activité de l'activité de l'activité l'activité du l'activité de l'activité de l'activité de l'activité l'activité de l'activité de l'activité de l'activité l'activité de l'activité

sivement inflammatoire

tumps de néveloper.

Ches un maisse desde de seraie leganisse très grusse et irréductions un maisse desde de seraie leganisse très grusse et irréductions de la comment de

gues à cella-d.

Tout of qui précidé se rapporte à l'ést sigu de la réceuse abdominéle, voyes de qui, arrive quand la phigmanie a survi une marche christopie. Deu, gérmas para surviva rennequables : o bles il a ést, fait ou équanciement sépara seas considérable pour lester la table d'autre de des des déclareces. Il faito des autre d'appear de la table de l'arrivable, plus de déclareces de l'action de disputs de production de la company de la co

Obsepte, herole, medice, propere, quidquid facturus, face.

Non vider hominem intenire?

Je t'en prie, médecin, hito-toi d'agir! No vois-tu pes qu'il est feu? Le médecin so rend à cet avis et dit :

cim so rend à cet avis et dit :

Seis' quid facias appassurs?

Ad ma foce util deferatur:

Sais-to med est-le meilleur marii à menden? Fais-le transaceter class uses, ibi

meo arbitrots potero curare kominess, je pourral le traiter û mon alse 5, 01, îl sjoute, s'adressant un malado : Elleborum pecobis, funo, aliquos viginti dies,

Antiories Spation, Tasks, aquee agont date, a similar service service

nale. Dans les deux ess, on observe un macouncrissement comsidérable, de l'intestin, et c'est dans outse circonstance que l'on trouve un léeg de 7 judes seulement de lorgeurer, aimsi que l'à noté il Cruvellière, et comme je, l'ul vu mois-même pluséeurs piès, Quandi il 7 a des adhérences, il finit un soie nettriere pour les détruire, pour c'hotmir, la Nisie de çejte dissection, na tabe digestif mesurable avec quelque précision.

If arrive mees que, cotto péritosite chronique fiffent de préference crutimes parties de voire alabolimais, que estamble, ne régiona crimines parties de voire alabolimais, que estamble, ne régiona continues que contra de la contra del la contr

—Joue veux par multiplier outremeure ces falts; or que j'ut dit juugardist suffira, je l'espire, pour légitimer mes condusions. Que la préstionne de la commanda de l'actionne de l'actionne de l'actionne à anne de ces lésions de l'appendion consai si hien établée par II. Mélier, qu'il n' ait indeme aucone motable de la muqueme, et que la péligmasié du péritoine soft lélogathique, dans lous les cas, le raccourrissement de l'illées et un fait constant et de de l'importance pous prairie.

Il rice po addicidi de mitacione co parame de lacio a cidira que Portuguia de lacio a como portuguia de la companio del companio de la companio del companio de la companio de la companio del compa

jour our le Chapitre si intéressant en pathologie des phôquassios, etreses. Sommis a controle-desirée des mécanica des hiptiques, ils fournitont post-citre des désirées dessentes utilies sur divers points de Thiamains, habiles ou titured, il comme le sour deves points de Thiamains, habiles ou titured, il comme le sourhes des médicaments demagnées, propres à collammer le surface advance, complant, place pour beparl le patter d'evait des placé suns la agreen, masson et que, giune pour beparl le patter d'evait des placé suns la agreen, masson et que.

Les faits que je viens de ségnaler m'ont paru de asture à jeter quelque

sarticat use commissance sasses grande d'un certain nombre de symptiques de chabelles. Ce Mecchine n'est pas malade, mais l'unitre, son l'étes juneau, dont la cesté n'est pas monts soumé de vie est l'objet d'hem imprise aussi paisante, vouluit se d'illuvraiser des obsessions de plutieurs personnes, fient d'être, malade, ét oute mândie simule est déceluit avec une metrie aussi

Dire par les assistants.

Fiden' in illi oculus virere? Ut viridis aporitur color

En temporitus caque frente! I'll all comit releatises! Fide!

Vois la teine-vendatre que prennent ses yeux, comme sen front et ses joucs
derlennent livides, comme ses yeux élimellest !— Alt vous voies que je
sois Son, s'écric le Manchine, quande dils me intenire prodicant, que see als

similem insentre; ch hien i je vals faire le for, ut dike o me obsterreens, pour me describerasser deux. Et alors il commence cotte pissionerie, il ze contene, et au teume effenyée s'ectre : Di pendiciniens escritors, comme il billio comme il cond les bruz i Et he reste de cette, scène ne laisse pien à déstret sous le rapport de la vieile.

Come connected des Ménoplanes est on me peut plus instructive; elle est remplie de locusson humanes qui nous montrent le vini lon de la conversation familière; ainsi un esclare, Peutonius, pressé, de se mettre à unhie avec son amaitre pour faire une peute orige, dit; sur les suites de cette imflammation pour guérir certains épanchemants dans cette critié. Cest une institution hardie, je ne veux pas dire timétaire, des procédes à l'aide desquete la sainer fait dispurative des hydrogènies regardées comme incruables. Mais quant la périmité se dérrappes spontanément, quand serion

dies et de la suis-portenies interioris, ja penar, le cuesta deve tros de la l'Écon et la come plan efficie de la disposación de la tros de la l'Écon et la come plan efficie de la disposación de la la cuesta de la come de la come de la come de la come de la la cuesta de la come de la come de la come de la come de la lación de la come de come de la come de come de la come de come de la come de come de la come de

## THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

MÉMOURE SUR LE DIAGNOSTIC DISPÉRENTIES, ET LE TRAFFEMENT DES ULCÉMATIONS DU COL DE LA MATRICE; par le docteur FLLES MASCAREL, médecin en chef de la maissen d'arrê de Châtellerault, de l'hopful civil et militaine de lar étae

(Belle, -- Vale la numéro précudent.)

CEAPITRE PROPETES.

PREVIOUS CLASSE: VICENATIONS ESSENTIFILES OF BROPATHOUSES.

ville, etc., etc.

. Sous cette désamination, nous comprenous tout ce qu'on a décrit sous les noms d'utoérations simples, superficielles, bénignes, non stéchanes, d'érosions, d'exportations et d'avuloirerions

sous ses noms d'ulcérations simples, superficielles, bénignes, m spécifiques, d'érodoss, d'excariations et d'aculoiretions.

Premiers caractères physiques : signes fournés par le touches

L'entiolesto, l'érotico no convision et l'obionition simple de oil de l'interio Servette tries depart dura miles affecties, triesfriquette dans le partices. Printensant le pius estiminatement que le consideration de la partices. Printensant le pius estiminatement que le la apprecise de taux monopierons, l'entirelle passa le pius souvent imprepara la toucher; l'érotion et l'alciention, quant de plus souvent imprepara la toucher; l'érotion et l'alciention, quant dels sout esttretientest aspositionelle, pouvent bies souis de pas désagnée des printensant de l'alcientific de l'alcientific des partices de l'alcientific de l'alcientific de l'alcientific des longes l'alcientific de commo sous dies ple plus fisquent et al l'olifice pur lurs prodoties, et commo sous dies è plus fisquent et act à l'olifice pur lurs prodoties, et commo sous dies è plus fisquent est de l'olifice pur lurs prodoties, et commo sous dies è plus fisquent est al l'olifice pur lurs prodoties, et commo sous dies è plus fisquent est al l'olifice pur lurs prodoties, et commo sous dies è plus fisquent est al l'olifice pur lurs prodoties de l'alcientific de l'alcientific pur la la l'alcientific de l'alcientific de l'alcientific pur la l'alcientific de l'alcientific pur l'alcien

Dies guiden jam ad umbilieren dimidiatus mortuus.

In Journal on A Finally morie; cite a dipusal som millers, see enthicle, experients materiance or principal sometime cite or principal sometime control of the control of t

05:0, 101 oil avec assez de dotocer :
Queco, hercle, mulier, si sois, monstra, quod billom,
Tuon qui posoin perpeti petalention.

Is two conjune, ensetimo-enset he becurage qui une feen supportier in fundaform no conscience par critica llagecur et acon regardense de los que terror de analysis de la consecución de la consecución de la contra terror de analysis de la consecución de contenimente que debit a contra la del memo en contra contra contra contrata contrata contrata de la del memo en contrata de la contrata de la contrata del la del memo en contrata del contrata del contrata del contrata del participacion del contrata englesce en la portaniente par los pose públiches, funt la polassación patronible della relacionable. Charrianse dils de finamiphies, son prior : funta en remany parter, nichi patron della Mana hadren (cent en missisten).

même du col, on trouve alors celui-ci un peu plus ouvert, plus évasé. moins insensible, et quelquefois plus chand qu'a l'ordinaire et plus irrégulier au pourtour de son orilice; ce dernier caractère acquiert plus d'importance lorsque la femme n'a pas su d'enfants. Parfois, su promenant arec attention la pulpe du doigt sur le museau de tanche, on percoit la sensation d'une foule de petites aspérités qui sont dues à gramulations, d'où le nom d'ulcération granuleuse donné par quelques auteurs à gelle forme de la maladie. Lorsque l'exulcérat présente une grande surface, que la femme est pléthorique, et qu'elle s'est livrée sont à des travaux pénibles, soit à l'abus des platsirs vénériens, le doigt rapporte des mucosités plus en moins sanguinolentes Ge dernier caractère peut exister en l'absence des causes que nous venons d'indiquer. Le corps de l'utérus n'a généralement subi sucon changement; il n'en est pas toujours de même du cot; celui-clest babituellement dans un état subinfiammatoire, état qui à souvent précédé la formation de la solution de continuité. Voes constates alors da gonfoment sur l'une on l'autre lèvre ou sur la totalité du maseau de sauche; il y a plus de chaleur et de sensibilité, les sécrétions d'antaut plus vicióes et plus abondantes que l'affection est plus ancienne. Ces sécrétions augmentent encore et deviennent plus àcres et plus odorantes, et, ce qui n'est pes très-rare, il existe en même temps une phiermasie de la membrane muqueuse utérine ou vaciosie.

#### Signes fournis par la vue.

Note receive de élimenture que meime dans les affections les plus bestignes du col de l'entérea, le toucher pouvait rendre de grands servicies au médecia, et lers méme qu'il ne fountiers! Jennés que des signes négatifs, c'est par lai grûn déd toujours procéder; cer, es déterminant l'étant respectif des parties, la poétific net col, ji répéren de la simplifient l'opération de l'argistation de spéculem.

sall à l'idad d'un ginossa de chargi on d'une pince chargie d'umorcon d'agaire ou di ripope douse je dernier morps promet d'enlever plus Anciences l'as sécrétions triqueuses ou more-purchettes qui chstament l'averveine de messane de soules, ou reconstit l'aucileration à sa coloration pinc ou moins rouge, à sa serfice plane, à seu seget qui actual d'une membrane moquece dépoullée de sou epithélium. Catte coloration, quolquodistrouge-cetie, est plus intense vers le centre qu'il sa circualiferace de site se part par manone de plus que o plus finqu'il sa circualiferace de site se part par manone de plus que o plus fin-

sombles were in membrane mapsomer rando intence.

L'invession, pouls have man had performed, pour attitudint pourplum. University and pouls and pouls of the control of the most admirate for black or tribible; for the control of the

on ne peut riesdes accher, et quand sen malbour lai paralt arrivé au combis, quand el est corrainou que sua père na lus collepur la fomme qu'il sime, ri prend un grand parti, la mort soule peut mottre lin à ses tortures, cf. il

#### Cur ago mire? Cur sun meorier? Qui mi 'st in cita ioni? Certum 'st, she ad medicum, atque siè me tenico morti debo. Cost dépidé, la vais chez un médacin, et la m'empoisormeral, àinsi on por

s'égric :

unter monte a sindade de terrer la mojone fincientativo chimate projet i Tabili chi entegene i mancione, sono in direttori e colitare, e il labo i propieta i dei propieta i dei mancione sono i direttori e colitare, e il labo i propieta i dei propieta i dei mancione i propieta i discono i di segli colitare i propieta primate i mancione i di segli colitare i di segli colitare i di segli colitare i la latine di la si con i degli ribanisma sonotta indicativo qui oni prin i discono i consisso di circi, prifete sono limero reporti digirammendori una appriciazione di circi, prifete sono limero reporti digirammendori una appriciazione di circi, prifete sono limero reporti digirammendori una apprili. Til, p. di i - Pieta misso interi circi veo cere o recologiare di accidenti circopieramino meninte meninte mani sorre circile veo cere sono reporti di primerimo meninte meninte di consistenti di consistenti di colitare di primerimo meninte di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti sono di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti sono di consistenti di consi

(ii) Lines les ouvrages de MM. Brierre de Bolsmont, des Étangs et Liale.

Si les alterations particuleptesse que sons vecons de décirie intétentes pius producteurs à mus du cod et l'étres, cet altres que l'alteration vérsables presed autoneur. Diévertement intole dans la comparticul de la comparticul de la comparticul de la comparticul de particul de l'autorit, référente concept pas sons du la circe possifications que l'autoritante, ain past des suapas co municipies, récenche à la contract au la forme d'un instabilitent, a randa errordit, sualidation de déclapation ne les londs, su aurites ce trout, hand d'unenciaux est fait de la confidence de la comparticul des la comparticul des des ma sorté de command à ricitet de cui destit, au copreçue ou avez granulation; se couleur plus ou moistre resuje à répart du rende confidence de la comparticul de la confidence de la

soit dans l'une de ses parties; il en est de même de l'utérus. Parfois l'ulciration s'accompagne d'un développement veineux con-sidérable, d'où le nom d'ulcérations variqueuses du col donné par quelques auteurs. D'autres fois, ce sont de petits kystes ou de petits follicules acuminés, analogues pour la forme et le volume aux follicules sébacés de la peau si abondants autour du nes qu'on rencontre semés cà et là, complication accessoire et qui existe souvent indépendamment de toute solution de continuité. On a anssi signalé la présence de netits abcés de plaques anhiheuses et, suivant même quelques auteurs, de plaques diplitheritiques. Nous avons déjà parié de granulations : c'est le nom qu'on donne à une série de petits corps, tantôt mous, tantôt durs, blanchâtres ou rougeâtres, du volume d'une pointe d'épingle a celui d'un grain de millet on de chénevis, développés çà et là enr le coi, et d'autant plus abondants qu'on les recherche plus profondément dans la cavité du col. Disséminées sur l'extrémité inférieure de l'utérus ou disposées par grappes, les granulations paraissent au toucher être à cette partie ce que sont les sudamina a la peau. Mais alles en différent essentiellement en ce qu'elles semblent résulter de l'hypertrophie de certains cryptes muqueux très-abondants dans la cavité du coi et très-visibles à l'oxil nu toutes les fois que ces cryptes ont un certain degré d'engorgement. Ce qui semble confirmer cette opinion, c'est que, dans ces conditions spéciales, une sorte de bouchon cristallotde oblitère l'orifice utérin; ce bouchon, analogue à du frui de grenouille, est tellement visqueux et adhérent, que les pinceaux de charrie ou de coton cardé glissent facilement dessus. Malgré l'autorité de MM. Gibert et Ricord, qui seraient portés à considérer ces granulatious comme une manifestation syphilitique, les faits que nous avons observés infirment cette manière de voir. Si, en effet, on les trouve souvent chez des femmes syphilitiques, on les rencontre aussi fréquemment thes celles qui n'ont jamais en de symptômes soit primitifu soit consécutifs. Boivin et Dugés rapportent, dans leur Tearre nes na-LABORS DE L'UTERUS, une observation de granulations dans laquelle l'autopsie put être pretiquée : « Une fille passait dans la rue au moment où une antre se jetait par

In Rocket of the quantities edges of that branche our it does it trainported in a limitation recycle described from Carte of the Carte

s'ingénie à le tirer dumentats pas où il est engagé, et copendant il se plaint, il se lamente, et son consolateur lui dit: Samun' es (non es samus). Tu n'as pas la tête, lu n'es pas dans tou état naturel ; et l'autre réplique :

Pol, samu si sim, non te medicum mihi especiam?

Per Dilar, ai y casa, je n'aumis pas besion de sis jour médicalin Little comité du fluszonou u'or par somicin autre se l'économie que les Mioschemis sous le rapport de la possitare des mours bourgecieses, des overannes hordes, des regressions moutres, et mais part on re post le faire des lédes plus canadés acquessions moutres, et mais par la partie de l'économie l'économie de l'experiment de l'économie de l'experiment de l'économie au sei latertune, il l'accord d'ette de l'experiment à le seconomie a se sinétreure, il l'accord d'ette des l'experiment à l'experiment à l'experiment à l'experiment à l'experiment de l'experiment à l

Ad manufate disarba, concu, munu, menna, debilit.

Quad on te demande un service, in es holtent, resulte, must, manched, percisa. Cette richasse de compensatore, emprandes à la médicire, ser recurrence pouveau dans l'autre de fatante; l'en pourrais clerc de consolient exacerpies. Ainsi, dans la pièce indirette: d'atante cannosce, le Faujure exacerpies. Ainsi, dans la pièce indirette: d'atant cannosce, le Faujure de l'atante de la consolient de l'atante de l'

cupets particulitement la lètre audérieure qui est écupée, mais beuncomp plus longre et plus égaises que la lètre positérieure. Cette fille, qui présents tous les signes extérieurs de la virginité, avait topicur été bien régilée, mais plus abondament que ne le comportait se constitution. « Viole de la virginité de la virginité, avait topicur viole nu autre sité dans lequel des granulations pharyngiemes çescient avec des granulations du coi et ulcérations de cette déraitée

existent avec des granusations dit en et dicessions de dette des partie chez une jeuns fille portant les caractères physiques de la virginité.

elemanton ample de col de l'ettens avec Granelattons; frientsoffe Garcellette.

Ons. II. — Une demoissile agée de 77 ans, d'une constitution sanguine et Demoissime, nombaurs bien vigité derois l'are de 17 ans, d'ettenus demis

sir iza un derrugenschi dun ion der de sandt.

Cen tracubac continuitat un derrige beinka, gustralpie, continuitat un derrige beinka, gustralpie, continuitat un derrige beinka, gustralpie, continuitat un deren derrigeritary producti des tenderes productiones de continuitat un des purceleras productiones des productiones des productiones de sang, preservient le fer sous diverses formes et un regime productiones de sur fraience, les exclusives continuents pour productiones des un tributents, les exclusives son collectural pour revenit avec plus d'intrinsible. Lorque estre personne se présent à comme continuitat de la continuita de la continuitat de la continuita de la continuitat de la continuitat de la continuitat de la con

Les cuisses. A has returne, insestruction requisitors, mais tiple absorbable qualitatives, in each so there is to take post less control entire to the conparticularity, in each so that it is the control of th

diques, les antres le lactate de fer.

Cette malore me revist encore le 10 avril 1854, demandant un scelagement a ses manz ; d'est alors que procédant à un examen général, notes constatos:

1º Lus coloratios recog promoción do playras, circinolan inspuíra welde a la terro de palacia. La terro de palacia de particular de palacia de particular de palacia de construcción fazor perceito de palacia deserva en cantinante talespéciado de construccion datos con partico, antidad escene y mentionante talespéciados de construccion datos con partico, a ventra de particolar de particol

de 74 è militare, la mopratese un ost est deprementa architece el présente ple el 11 de petides sattllés arrocolies ou aplaire; i les unes dessi-transparcées, des autres compute. Coproblem étare se aiguent pos sans frontesants, possina cella arrire pour l'alcération dem la forme, est évade en cotomoir. TAURISERY.— Cantifrication de masse du col avec le altrine d'argent soloir, impostos à la fertille de noyer. Cantifrication de pharpox et de feature de l'exosphage evec une dopoge trempe deuts in solution autumnte;

state fils melius perconterier, to ferala mieux de l'adresser à un médocin. Il s'agil d'un fail que le premier a vu; mans le second a un grand bétégé à l' lui faire croire qu'il s'est trompé; le discussion est locque, tensoo de part et d'autre, plagatrian lui doone un obssell produse:

Juben' tibi orates esfeciri, quibus id, quod maquam 'et, eides? Fais-toi crever ces yeux qui te ceasent de pareilles visione, et il ajoute à propos de son bavardage :

None sibi istate pratruscari linguam largilopuam jubes? Fain-tei couper la langue, etc. Sesiairus, qui reproche à Palestrion de n'y voir grutte lui-même, lui read compte de ce chécatonies en lui dissat

violente couper les sangue, eux Santerens, qui reprecent a Palestries de my voir grutte (ind-ratine, lui reud compte de ce pécioneible en lui dissest : Miram ret folle victicare te tem etili évitée. Le m'étonne que tut en pourrisses d'ivrais quand le fromest est à si bonnerché. On consessant déjà les effets permitteux du follieux termientem. Lin.

#### Esn distifiée. . . 16 grammes Nitrate d'argent. 4 —

Les cantérisations sont répétées claq foie dans un mois; les granolations en débors de l'afoiration sont affaissées, et leur place est manquée par de très-politée taches rouges.

steepleint since oragin.

See de la companya del companya del companya de la companya del la companya de la companya del la companya d

Lu mois de juillet 1852, la santé de la malade s'est maintenue, et l'état du coi au présente di granulations, ni même la trace de l'application du coustime.

Ces deux faits, et bien d'autres que nous pourrions ciler, démontre de les granulations du cel peutres te mostrer en déhors de tente inflavore syphilitique, et que, dans bleu des ces, lain de le traporter à un vice derteux, comme quelques suiteurs l'out granissement admis, il et artisoned d'attribuer ber déveléppement à l'engorgement on à l'Appertuphie des cryptes motipares qui aboudent dans ces purities.

Non vround d'expoer les caractères physico-austomiques des siderations simples de l'afferts; non d'evon, dans l'étable des carans, des rymptimes, aireit que dans la marche de la malelle, y puiser les éfements complémenter du disposoit. C'est ainsi et après soite zaslysé chaque espéce en particulier, nous montrevous les assulogies et les différences qui les rappendent ou les séparmit, et s'il se trouver des cirrossisses de la prodente nous commande le doute, noos ferma ayed à la thérapoulque, et, alors, c'érotes une excellente pierre de

Naturan morborum aurationes estendunt.
(La suite au prochein mumire.)

#### CORBESPONDANCE MÉDICALE.

NOTE SUR UN CAS D'ACCIDENTS CONSÉCUTIFS A DES INCECTIONS VAGINALES; communiquée par H. le doctour Geraus-Trulox.

## Monsieur et bonoré confrère.

A propos de la discussion aculevée à l'Académie de médecine relativement à la pénétration de l'air ou des liquides dans le périscine, à la suite d'injections vaginales, je crois utile de vous transmettre le pécit

anos a microsom vegesses, a l'arcapico ; il m'arrivezzi melheur si je de leur deceals rieu, fogitheré se si niña matetar. La dame n'en a pas fini :

The obstetrin exponsitionis measure, param minum sibil.
Quid? Nutrici non minuma quidquam?
L'accoucheuse sa plaint d'aroir c'et mi payée. N'emergencous pas quelenc chose à la nourrior? La soltne est très-plainante, très-minumire. De

faukron, que Plante nomme Periplestamene, qui un caractère souveat reproduit par les auteurs comiques des temps modernes; il est painé dans la mature; et fort beurossemant pour nous ce hermache se sert à carage instant d'expressions qui ent trait aux habitantes modificates de ses éjaque.

P. Romène.

(La suite grocheinement.

— Y. Peget Lupicin nous communique la nota suivante :

VX NOTES ARREY ARREVARQUE.

Yonnieur la réducteur,

Le lis dans le danasenaré à Messenarea, journal anglais qui se pablie à Paris,
un estrial de Nouvez-Pour de Londres, annonque la découverte d'un assuré
agent antivilation mois d'anguerce que le chievaleure. Le peuto que colier

gregori antivilation mois d'anguerce que le chievaleure. Le peuto que colier

détaillé d'un cas dont j'ai été témoin et qui peut trouver sa place dans cette discussion. Je donnais, en 1851, mes poins à une dame affectée de granulations

du col utérin, accompagnées du cortige ordinaire de cos affections. Prusieurs captérinations as nitrate du argent avaient été pratiquées, ét, dans leur intervalle, la malade était sommie à des injections émèlientes landantaées. Dans le cours de ce traitement, une prembire fois, le 25 août 1833

Bans le cours de cu trattement, une première fote, le 25 atout les finant qu'il nesser de mon registre d'observation), la seconde les faurier 1852, sans casse appreciable, je trouvai madame X... deus un card de souffrances tré-siègles, surveuuse de la façon la plus rubilieré dans le cours d'une injection veginale prafiquée avec une canule en coustebore, et, je cruis, sous l'action d'un irrigateur.

le fius, dans ces deux circonstances, tréc-étonée, ne pouvant rétischer cetle instantanéisé de douleurs à d'autre fait autérieur que l'injection. Sans les répagametes existant généralement à admettre la communication entre le vagin et le péritoine, par les trompes utérines, la description faite var le malade du moint d'orieine, de la proseastion

et de la manche de la douleur, no m'oit pas permis de douter que des gouttes de liquide n'euscent platéré d'aux la cavité abdominée. Les doubleurs simulant une métro-périsonie Mégice à son dénat, durieunt des la compacte beurse schoque fox, diminuant progressivement d'heilèment, détail qui les rattachiait occre à une causse écciossétée.

mens, cercar qui nes remectant encorr à une cause accidenteles. Ce qui est certain, c'est que, pour la malade elle-même, la sessition avait est tellement ties au fait de l'injection, que la relation de cause à effet ne pouvait être reponseée, et que nous dûmes renoncer à ce moyen et le remplacer par des bains avec une canuie longue, établi-

moyen et se rempiacer per use contraver une camue songue, estoussant eutre le foud du vagin et l'eau du bain une facile communication.

Le vous livre ce fait, mon honoré confrère, bien entendu, sans for muler de conclusions, look, il ne significant rien : rapproché de ceux

qui pourrent être apportés devant l'àcadémie et sommi au jugement de cette assante assemblée, il pourre peut-être acquérir la valeur d'une unité. Agrèce, etc.

EXTRAIT TEXTUEL DG COMPS DE L'ORSTRVATION.

• 25 sold. Same cause course juries qu'une injectice), tels caurants juries sold, collegue serificas violettes conqueries sus presières douters de l'es-indement ou à colles de la délivrance. Finanține qu'un bain trop fris jett à mellie su soumer ces dobleurs; pout-free auxil faire îl les affriber à des ligacitions trop fractère. Levenent incluinés, rejos, despurition de se des liquetions trop fractère. Levenent incluinés, rejos, despurition de la 3 juries; Rass cause contant e, de grée tur eliquetion, manteure X... gent

» um aris-sica doulour sifarine comme celle du 75 aaû; il y a apparence » que la même cause a produit le même effix; il y a quelques symptomes » de mêtrile. La journele a été très-essuvaise. Cota plazme cipué; props. Les » doulours durent plus de ringf-quatre heuree, mois en diministat conséandement durent plus de ringf-quatre heuree, mois en diministat conséan-

a denieure durent junt de vingi-quatre heures, mois en diminusat constantent. N-5-d pont péchér quatres pouttes d'est dans le corps de l'utilité a par l'apparet. Dain pullerent. (l'injection su moyen de la cambe, dans le bain, nous la pression de la hustour d'eux dans la hairpoire, antice les abénnemes netrérant de la conrection de l'origno. Le les tis recerce à substante de la fair product.

a figural. »

nouvelle sera agrésible à quelques-uns de vos locteurs. Je traduis le passere

que tuisi :

à ta inhánace en question est l'entifyze, liquide excentivement voisil. L' ducieur Souw, dans la seines de amend dernier de la Sociét médicale de lacoire, a di qu'il surà fini tur gand nombre d'explicience sur les mismans, qu'il en avui administrit la vapeur dans pius de vingt opérations parfiquede dans les highaurs de lochers, et cels avec les refultuis les plass a lafinants. L'insensibilité duit cengléte, et dans monn eas son usage y causil d'accident, conséquent bet héchagrichie particle de l'Antinistricites de causil d'accident, conséquent bet héchagrichie particle de l'Antinistricites de

Les diffes seculiarique de l'imaligne sont join passagers que ceut, de distinctives, qui qui selt cen inscericianti dans cerinaris circonaines. La discoverent de co normal gent est le reinstat d'aux longue série d'aprationes, chimpies qui le discotte libre, pour tracers au disministrar sur restructives, comme par le discotte libre, pour tracers au démonstrar sur est résis usua de ses incorrelations. Ces digis en partie sur ciffert à ne et résis usua de ses incorrelations. Ces digis en partie sur ciffert à ne prefesseur que l'en cold la satiati stino de cette dernitre numbrance il échim reliminary pour asseur l'assessibilité. Il s'est par prébable que l'assigne reliminarie pour asseur l'assessibilité. Il s'est par prébable que l'assigne dans un condre considérable de ce delle sers ma meréphage prédiction dans un condre considérable de ce delle sers ma meréphage prédictions.

ruble. » Arviez. etc. OSSERVATION D'ORCHITÉ HERCONDRIAGREE, ATANT PRÉCÉDÉ DE TREIZE DOUS L'ÉDOLLANCE UMÉRALE, CÉZISON; ATANTONIE DE TERTICULE; COMMUNIQUÉE PAR M. J LESSONE (d'Alx, en Provence).

109 punicades.

Le maide inversé vere coin répond que seu tertinele r'est estilé à la 
Le maide inversé vere coin répond que seu tertinele r'est estilé à la 
le maide de la proprie de la 
control de la commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de la 
commanda de 
commanda

Fermine la verge di pue traver tien d'anormal. Une furie pression estracie tont le long di casa de predisti anune dissilent, J'ardionate repos un lit et une application de 25 sungrases un périné, suivie d'un hain de sédge; cutiplasmes demolitent; limonate; d'iller. Le jendemain 12 mars, les douleurs ont un peu diminuie; mais le testimal parche a un volume double de c'esti du céde composi, pouls de publishions.

guistice a las vicinima doublis de celtui de côde opposit; postits se pusiblece. De procede application de exaguares, curior dem hand ne leige, de ma loquel les descripcions de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la co

O) festicule avec une pumpade aussi composée: Iodore de potassium. 5 grammes

de copain, qui en qualques jours dominent d'heureux réminies. Die mes spres, dans le mas de jurière itéls, pli revu la II... dont le testicole garche étalt compétément airophit. On se sentait jons dans le scrtum à garche qu'un pells corap particiement arrendit, quaril le voleme d'un hapton. Le testicule étroit est dens un état normal, anne semprentation de gresseure; du reste, les froctions genilales récontents paraliement, et ni la

nanné ni le caractère n'ent subi la moindre atteinte de ce nonnel état L'orchite est une maladie si simple et si commune que le n'aurois pas eu un seul moment la pensée de publier l'observation que l'on vicat de lire, si je n'avais remarqué, réunis chez le matois qui en fait le sujet, deux phénomines, dont chacun, constaté isolément, était capoble, par sa mogularité, de fixer l'attention des observateurs. Le premier de ces phénomènes, c'est l'inflammation du testicule, qui a précódo de treixe jours l'écoulement blennorrhagique. Le contraire arrive ordinairement, ou bien ce fait est si rare, que il. Ricord prisend ne pas l'avoir observé une fois sur trois cents (1). Cela doit être ainsi si la théorie de la propagation de l'inflammation unétrale au testicule, donmée par les auteurs, est exacte. Anjourd'hui, en effet, ce n'est plus par la métastase que l'on explique la production de l'orchite. Les expressions de chaude-pisse tombée dans les hourses pe sont employées encore quelquelois que nour cheir à un vieil usage de mots. Ou croit seneralement, et avec raison, que l'inflammation débutant dans la force navigalaire se porte sur la portion prostatione du canal de l'a-

ritro, nasze de là 2012 conque éjaculateurs, de coux-ci se communio am comion, ot de la enfin à l'épididyme et au testicule. Mais, chez le sujes de mon observation, comment la maladie s'est-elle produits? L t-elle en lieu d'emblée dans le testicule? Cela n'est pas probable. On hien avant nossé inangrone du malade dans le canal, mais y existant s'est-elle propagée de ce conduit au testicule, comme cela arrive quel quefais? le pourrais admettre cette deruière supposition si mon di n'était pas un homme intelligent, cherchant à se rendre compte de o qui se passalt en lui et ne craignant pas de faire l'aveu d'une maladie vinérienne. Évidemment il aurait remarqué le moindre malaise dans le canal et le moindre écoulement. Il est donc à peu près certain, pour moi, qu'aucane irritation du canal n'a existé avant l'asparition de l'orchite. Ce que l'on pourrait jusqu'à un certain point concevoir, c'est que, dans ce cas exceptionnel, la maladie hiennorriagique a envahi en même temps le canal et le testicule; qu'elle s'est montrée d'abord dans ce dernier organe, perce que là elle devait être plus grave et plus douloureuse, à cause de la structure des parties; et en vertu de l'avierne e duolois laboritois simul abortis nehementier obscurat alteruss, elle n'a para dans le canal de l'urêtre que lorsque le testicule a été tout à fait dégargé. Je hasarde cette explication à défaut de toute autre qui m'ait paro plus admissible.

autre qui m'est paru pois admissione. Le deuxième phénomies per lequel cette observation est remarquable, c'est l'atrophie du testicule qui a été la consépounce de l'orchite. Elle se présente très-varennent, poisque M. Velpeau (1), dont le pratique est el étandou, ne l'a remonitrée que 3 bis.

Cette atrophile me peut tijné attribuée qu'à une prédisposition organique de l'individu. On se autrait la mettre sur le compte dels pottmodes retedutres; celles qui out de firmise au suspe dans le cus qui nous occupe sont l'ougeant napolitain a la dose de 4 grammes pais jour, et pins une la pommade bouter é à la même doce. Cette médiation est fréquentment employée dans ce gottre de maladie, et je no sache pas qu'el le sit d'onne (in se une remblable particulariré.

# LETTRE SUR LE SPEROMÈTRE; par M. GUILLEY.

Bass un reticle du Montenza, nos arbernas, N., Schough dichtarit ir comment que mon intertument della murchi dens one principe. Il delli dichte della port moi que ce principe della fine internation à M. Schough, qui par conscipente, in e-perval le figure. La surposition pue je fissis en reproduction par conscipente, in e-perval le description que donne de mon griumetre le reflactant de le Perva le description que donne de mon griumetre le réductant de le Revue Arbdomandaire de la Guzzera seinecus. Commell no dit par ut moi de ce principes, je crois de evil et la republe l'alchement.

and one of publicly, the other driver or regisper revenential. It is a controlled production of the other driver of the other controlled to the other drivers of the other driver

Oils bles electeds are being to total, a temporar on a question of a province of the center, and qu'un on particione of mancinery and has been de l'autornoment on deligent que de la particione de come action de la come de la particione de la come action de la come de la come

pas bessio d'un petit chemin de fer pour le transporter de lit en litdens une salle d'hépital.

Beste la question de fait. Le ne veux point invequer à ce sujet mos propus expérieuros; le rapport fait rocument à l'Anodemie de modecine m'en disponse. Aprile surite l'angument expérimenté des spriomaires dont la construction laires bessoone à désirer, à silecte phases. M'elementille a coulcir, apo pas que la méthode que l'emphis Procesument actuel, tont imperfait qu'il est encore, vant mieux stus le rapport de la sensibilité et de la précision, que les gazomètres et les compteurs à gaz ; qu'il suffit pour l'osage auquel il a été destiné : les expériences spirométriques. Si l'on vent voir ées vices rédhibitoires partout ou il y a une cause d'erreur. Il fant renopeer à se servir d'un instrument quel qu'il soit. Après avoir expérimenté, je fixaix, il y a six mois, l'approximation fournie par un de mes spéromètres à un décilitre; les expériences de M. Poiseuille out confirmé ce résultat. On sait donc à quoi s'en tenir à ce solet. M. Schnenf croit-il nouvoir mesurer avec plus de précision le changement de capacité que peut su-

bir la cavité thoracique? Y a-t-it quelque intérêt à le faine? Pour critiquer un instrument dont aucun n'a été, de mon aven, livré au public parce qu'ils ne sont pas eneure assez symples et assez bien construits. M. Schnenf a recneilli à la hôte des informations avect le. complètes qu'inexactes. Son article renroduit fidélement ce que lui a dit un ouvrier méconient auquel M. Charrière avait du renoncer quelque temps auparavant. Sur les renseignements historiques (1) et techniques tels-quels, qui, lui out été fournis par M. Neumann (font l' vante, de confiance sons doute, l'habileté et le mérite), M. Schnepf argumento avec une assurance vraiment merveillense.

Il nous permettre de ne point le suivre sur ce terrain. Il est inutile do démontrer, co qui servit hien facile, que M. Schnoof ne connoit pas mitux les anémomètres que les spiromètres, ce qui ne l'empêche pasd'en parler comme si leur théorie et leur usage lui étaient familiers. D'ailieurs, il est toujours hors de la question. Il y a quinze jones, mon instrument ne valait rien, parce que c'était un compteur ser, et que le professeur Wultrich rejette tous les instruments de cette catégorie. Maiotenant, c'est un anémomètre, et tous les anémomètres, dont on a. essayê de se servir pour la spirométrie, out été rejetés. Je me demande pourquoi M. Sthnepf pe raisonne pas sur les moulins à vent, qui sont beautoon misux, connus que les animomètres et qui ne sont nus propres non plus aux expériences sniromátriques?

On ne ponvait raisonnablement attendre de l'impartialité de la part d'un intéressé dans la question des spiromètres. Que M. Schnepf se décerne à lui-même la palme, il est tout à fait dans son droit; et, pour ma part, l'en suis d'autant moins étonné que ce moven de l'obtenir était incontestablement nour lui le nius simple et le plus sûr. Mais ce que je ne puis admettre, c'est que cet auteur s'obstine à déclarer mouvaice une mothode dont il'ne connaissait môme nue le principe, et à nier des faits sons feornie de nessyes.

Il est très-permis de ne pos-comprendre une-question qui n'est pas du domeine de la médecine, mois-bien de celui-de la mécanique. Naisprorquoi, cette exhibition de science et d'érodition requeillies à si peu de frais dans la boutique d'un borloger; et avec laquelle M. Schnenf ne

compte pas sans doute-imposer beaucoup. Les critiques faites sans connsissance, de cause ne peuvent que tromper sans instruire personne. M. Schnepf me permettra de lui direqu'il ferait mieax, de perfectionner le procédé qu'il a adopté on le simphiliant si heureusement: Quand il sura étudié-les causes d'erreur, il sentira la nécessité de recourir, s'il veut employer un gammètre, à l'instrument dont se servait Hotchinson il'y a quelques années. Si l'an suit à Paris le procédé anglais. Il faut bien s'artendre à passer successivement par tous les degrés qu'ont déjà franchia nos voisins en fatrodoisant des countientions reconnues nécessaires. Nous n'en sommes encore qu'au pressée échelon.

(l' L'anteur de l'anénomètre, qui, en dire de M. Schnepf, a été construit per M: Neumann, d'anrès le moulinet de Toltmann, est M. Gembes, membre de Mostitut, qui le fit exécuter pour mesorer les quantités d'air employées à la ventilation des puits de min Le permier spiromètre, à ailettes bélicoldales, a été construit par M. Deleuil,

constructeur d'instruments de physique, rue de Pont-de-Lodi, d'après des modiles en cire à monter que je lui avais remis. Je devais ces modèles à la complaisance de M. Guiland, ingrinicar des gonts et chaussées, qui est; avec M. Charrière, la scele personne qui sit side à la construction de ces instru tents, Ayant, besein, d'un borloger pour le compteur, je m'adressni, à M. Xeamann, qui me fut indiqué comme faisant volontiere des instruments ponyeaux, le hisserni à.M. Schaepf le sain de louen ce dernier que phi du quitter depois en désespoir de cause.

#### TRAVAUX ACADÉMIQUES.

# ACABÉMIE DES SCIENCES.

SÉRSON DE S ANNUEZ, -PRÉSIDENCE DE M. IS. GEOFTEOT-SERV-EILLUIZ. nope sum le déline des aboverses, variété de la danse éably-but ;

per M. Angelon. (Renvai à l'examen de M. Indral, déjà chargé de prendre conniesance des notes de M. Besredon et de M. Pize sur la même affection.)

Queud ou suit evec une attention sontenne les deux époques les plus ara-

geures de l'enfance, la pennière et la seconde dentition, on s'aperçoit bles-toit de l'ennire mielles exercent. Pune et l'antre, sur l'économie animale en général, et sur le système nerveux en particoller. Sur 300 enfants de 6 à 15 ncis, chez lesquels l'évolution dentaire se préparait avec plus ou moits de difficultés. J'ai en occasion d'en compter 180 dont un ou plusiours membres alternativement on simultaniment paralysis, avec douleurs articulaires cussent pp induire en errour un observatour inattentif, et lui faire eroire comme à la phopart des perents effrayés, à l'existence d'une buxation, sans cause mécanique. Ce phénomène étrunge, qui se manifeste d'une mamère brusque, disperalt et se reproduit pour s'évancoir de neuveau, sans que la therapentiene ait besoin on alt le temps d'intervenir; il semble avoir rem placé les convoluions de l'enfance devenues extrémement reres. De ces têt enfants, j'en retrouve encere 15 atteints de charée, à l'époque de la deaxième

deatition, c'est-à-dire à l'ège de 6 à 11 sus.... Il n'y a pas bien loin des parexysmes suscités per la deuxième dentition uux phidnomènes initisux de la charée. Gelle-ei détute ordinairement d'une manière leme, insensible et sases vague pour être toujours mécousue; ses premiers signes publiquemonsiques, dans les formes les plus communes, consistent en de légars mouvements du lova, de la jambe, turôit à droite, taztót à guache; pula hientot la totalité des moscles est prise. La chorée des aboyeurs, su contraire, commence toujours par les convenientes de la free, qui se dissipent la plaquet du temps pour faire pince à des seconsses heurques et fréquemment répétées du tronc et du disphrique. Ce changement se manifeste d'abord per des lioquels fetigants; peu après, par un sontilement nesel semblable & orbi d'un chien qui évente une bête fauve, puis enfin pur des éclats de voix souinius et rapides. De reste, point d'assires troubles apparents an premier spercy. Scalament il est digne de remarque que la sensabilité morale out s'aguillérement pervertie chez les aboyeurs; ils sont vains, capricieux, frascibles et peu sociables : Fajottersf, sve-Cellen, Benquillon, Goognes et Boutelile, qu'il existe tonjours na léger « affaiblissement intellectuel», et quelquefois même un premier depre d'imbécillité, » sur lesquels il ne faut pas se hiter de porter un facheux

Les recherches matome-pathologiques n'ayant point renseigné les proti-cieus sur la nature de la chorie, la théraprutique de cette maladie est restée dans le vague, et le traitement ou est livré à l'art-draire. Use infinité de subsamos pharmocatiques ou été tour à tour passées en revue, préconisées et rejeties dans l'unit, mais, à mon sons, avec bien peu ée discernement, our les ascels et les revurs portés au compte des médications, dépendaient maismement de la rearche naturelle de la motadie : la chorde en effet, commencant appe l'empire de l'excitation deutsire, finit le plus collissirement et mense temps que celle-ci, abstraction faite de toute méthode ourrière. Ce son les cas exceptionnels cui se prolongent, et ceux-là seuls sout la vraie pierre de tourbe des médications unécistes.

Pai fait consultre alliques (ANNALES MÉDICALES DE LA FEANDER OCCUREN-Taggi les succès que j'ai obtenus de l'administration d'un mélange de poix vomigne et de selin des merals privériets, dans le trafferent des éberéi-mos. L'observation suivante du délire des abeveurs menters lès maffire. tions one l'ai era devoir apporter, dans cette circonstance perticulière, à ma

0ss. - Louis Lobour, firé de 14 sna, s'est présenté à ma consultation et juin 1854. Cet enfant, alteint d'un délire des aboreurs desuis l'Ave de ans, est, pour ses conduciples de collège de Fépétrange, un sulto de terreur par ses cris et son insociabilité; son intelligence, surrent la remorque de ses muitres, diminue en raison directe des progrès de son affection Toici, d'après une note qui m'est communiquée par le père, et dont les détails me sont confirmés par le professeur de l'enfant, quels out été les antécédeuts du tenne malade;

« Louis, troisième enfant d'une mère lymphatique et très-délieute, a été » confié immédiatement après sa naissance à une nourrice de 27 ans, forte s et hien constituée. A l'ign de 7 mois, il est un tebre : à che ann, rose con- pestion ofrébrale de pen de durée; depuis, il supporta bien toutes les ma-s ladies écuséres-de l'enfance. Ocusé à l'affection ou'll a en ce moment elle » en farme de cris : stars soulement les soulgresants (secousses de buste cot été plus violents. Depois trois ans, il y a en tant de variantes, que je » ne ruis les définir... Pendant les vacances de Piques demières, je l'at-fai s. voir par un médecip de Meta, qui l'a traité par les bains sal/e-et/les purva \* Ufs... le crains qu'il n'y ait chez loi plus d'habitude que de maladie, et or

· qui me porte à formuler ce jugement, c'est que jamais, depuis qu'il est

· affecté, sucun de ses ties ne s'est munifesté pendant son sommeil, » Par ce dernier trait, le père du malade confirme, sans s'en donter, la symmtoanatologie de sa chorée. ETAT ACTURE. - Loois Lebour a les cheveux bruns et écais, le teint très-

frais, et jouit de tout l'embenpoint que l'en peut acquérir à ta sus ; il est physiquement très-dévelopsé pour son âge. On remarque, dans l'expression de ses traits une gerte d'hébétode sourneise et crueile, dans sa pase, le ne sais quoi de provoquant qui le rend reloctable au premier aspect : e'est, an reste l'effet qu'il produit sur ses condisciples. Toutes les fonctions, interrogées avec soin, se trouvent être dans un état d'intégrité purhête ; seulement le coor hat avec violence, sans foursir rien de particulier ui à la percussion

ni á l'anscultation En examinant la coloune vertébrale, on développe à la pression, entre la troisième et la quatrième vertèbre cervicale, une sensibilité des plus vives : il semble même que cette pression deulourense provoque les aboie-

ments Ce que le père, dans les quelques plysses citées plus hant, appelle des peconses, ce sont des vibrations du disperagme, des moscies du trunc qui Caraniest la tête et le buste, et produisent, suivant que les convulsions mainticonent la bouche fermée ou béante, un simple souffie masal ou un éclat de voix formidable, véritable abolement. Ce on'il v a de nina saisleasest neur les personnes qui voient et entendent Lebeur, e'est le calme imperturbable qui règre sur son visage et dans toute sa personne immédiatement après chaque

secouse, change éclat de vetx. Présecupé de la sensibilité développ le dans la région cervico-vertificale, J'en ils l'objet d'une indication particulière, et je preservis des ventouses scarifices, loco dolensi. L'enfant me revint an bent de quinze jours, com avoir obtenu d'antre amendement de trois applications de six ventouses faites à quetre on cinq jours d'intervalle, qu'un pen de diminution dans la sensibilité intervertébrale. Un séton, passé un pen su-dessus du siège de la dealerr, alminus su bout d'un mois et dans le nombre et la violence des abolements; puis l'usage de 60 centigrammes de noix vomique et de til grammes de sélin des marais per jour, concurremment avec le schon, dont l'action bienfolssale s'était singuièrement miende, amenirent une cure re-

Les symptimes de la maladie outsuivi une progression décreissante dem l'ardre ci-dessous : extinction de la sensibilité cervice-versébule, diminutica dars le nombre et le violence des secousses du trone, pais des éclats de volx qui se sont terminés en souffements avant de s'éteinère peu à peu. Co qu'il y a de pins remarquable, d'est que l'intelligence. la sociabilité et les sentiments affortness craissaient en raison de la diminution des symptémes

dicale qui ne s'est point démentie

prochaine séance.

- La section d'anatomie et de zeologie présente la liste suivante de candidata pour la chaire de zeologie reptiles et poissons) vacante au Muséum

Chistoire naturelle. En première ligne, M. Auguste Duméril. En seconde ligne, M. Paul Gervais.

# Les titres des candidats sont discutés. La double élection sura lieu dans la ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE DO 13 SANTIER 1807. - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉTY. Lecture et adoption du procès-verbal de la reviolétente sénoce.

CORRESPONDANCE. Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travanx publics transmet à l'Académie :

1º Deux rapports de M. le docteur Giravet, médecin des épidémies de l'arrondissement de Bambquillet sur une épidémie de remeste qui a rérué à 2º Le tablean des vaccinations pratiquées durs le canton de Villener sur-Tone, par M. Marty, pendant l'année 1856, (Commission de vaccine.)

La correspondence non officielle ne comprend qu'une note sur la médecides épidémies en province, par M. le docteur La Oillandaire, Commission des éridémies.

- M. Depatt. présente, au nom de M. Noël Gueneau de Mossy, un ouvrace sur l'angine gianduleuse ou gramuleuse, (Remerciments à l'auteur.) - M. LE PRÉSIDENT ROUDICE à l'Académie que M. le docteur Négrier, directeur de l'Ecole de médecine et de pharmacie d'Angers, membre carrespondant, assiste à la séance

M. Nicesz, Lávy, su nom du cossoil de l'Académie, declare qu'une varance existe dans la section d'hyptène, de médazine légain et de notice médicule. MM. BOULEY of RESAULT foot observer qu'il y a depuis longtemps deur places vacantes dans la section de médecine rétérinaire, et qu'il serait plus

juste de déclarer la vacance dans cette section. April queiques abservations de N. Mich, Lavr, de WM. ansnow, Mansac, Detoss (Caminos), le réclametero de ME. Bouley et Bensuit est renveyée au censeit de l'Académie. La vacante demeure déclarée dans la section d'hyDISCUSSION SER LE TRAITEMENT DES AYSTES DE L'OVAIRE.

M. Nonzau : L'Académie me permettra de lui présenter quelques courtes observations sur un sujet qui a déjà pent-être fatigué son attention. An commencement de cette discussion, j'avais dit que les kystes de l'ovaire, tont qu constituent une muladie sérieuse, permethient capandant aux femmes à parenurir une currière sogrent fort lennue. l'avais alouté qu'annès avoir essavé divers traitements contre cos tumours, J'en étais arrivé à cette con viction que le meilleur est de les abandouner à elle-mêmes, et de les none Conner sculement mand on v est en quelone sorte forcé par des accident notables, qui memocent l'existence des femmes. MM. Cazeaux, Buguier et quelques antres de nos collègues out vivement contredit la proposition eur l'avais avancée; verrous si les fails produits dans la discussion nous qui

appris à cet égard quelque chose de certain. WY. Figery et Cruveilbier out insisté avec raison sur la constitution avatomique des kvistes de l'orgire, contensut des liquides séreux variés, des liquides albumineux, gelatiniformes; tantôt simples, tantôt reposant sur des masses surcomatenses, sonirrheuses, etc.; les pas unilocalaires, les sotres multifoculaires. Il ressort évidemment de la que la même conduite ne sagrait convenir dans tous les cas. Je ne parierai pas des grossesses extrautérines que M. Huguier a placées parmi les kystes ovariques; elles s'es cloignont tree par leurs caractères pour qu'il soit passible de les assimiler au point de vue thérapoutione.

l'avais dit, relativement à la durée des kystes de l'ovaire, que la vie des femmes pouvait se prolonger pendant hien des années, M. Canorux a cherché a déterminer cette durée à l'aide de statistiques dont le résultat est une movement de quatre ou ciny ans. Il y a ici error manifeste à men sets; je u besite pes à le déclarer. J'ai pen de confiance, en général, en des sististiques composées avec des unités bétéroptues; il fandrait que ces utilés fussent identiques pour qu'en sôt tirer de ces chiffres une conclusies nonrate applicable à la pathologie et un traitement. D'ailleurs, c'est une chose très-difficile que de déterminer l'ancienneté d'un kyste, les femmes pouven porter longiemps de ces tumeurs sans en aveir conscience ; si bien qu'un kyste dont on constate l'existence pour la première fois est quelquefois ééjà fort ancien. I'ai vu pour ma part des femmes qui, depuis treute aus, avaien des kystes de l'ovaire et dont la santé n'était pes gensiblement altérée. Gonsuitez, d'ailleurs, les médecins qui ont observé à la Salpètrière, ils vous direct que besucoup de femmes y meurent qui partaient depais longues

années des kystes de l'ovaire M. CARRAUX : Celles qui sont mortes ne vont pas à l'hospice.... N. Honnar : On n'est admis à la Salpétrière qu'à 60 ans ; il n'est pas pro-

habit que ces kystes se soient développés après l'admission Quant à la terminaison de la maladic clie-même, il existe des exemples de quirisse a serminates of a manufacture, il est vrsi, par la scule puissance de la natura medisarris ; quelquefois ils se terminent par rupture: là. Trossessan en a rapporté quelques exemples suivis de guérisso ; d'autres fois enfis la guérison spentanée a succèdé à une simple ponction pellistive. En reison de ces considerations, à quoi bon se hiter de recourir à un traitement crai n'est pas sans danger pour les malades; je pense qu'il n'y faut recourir que bergue les perturbations fonctionnelles nont asses graves pour mesacer la vie des femmes. Quelques-uns de nos collègues veulent, su contraire, que la penetion sort farte de bonne heure, et qu'en la fasse suivre d'une injection iodés; ear, discot-ils, la ponction simple n'est pas meins dangereuse que celle cambinée avec l'injection. Meis, je le demande, puisque l'uyection inde cont nécessairement procédée d'une ponction, ourment se fait-il que, dauge-rense par elle-même, elle cosse de l'étre quant an aboute que injection britanne? L'expérience a démontré que, à part quelques ous vraiment exceptionnels, la ponction almple est ineffensive. S'il m'est permis d'ajouter sus réseltats que M. Velpeur vous a fait committre les résultats de ma restione results the strategy of the st

de mes malades, faut-il mettre la mort qui est cofin survenne sur le comote de la 110º poportion? M. Cravellbier a démontré que les quatre cinquièmes des kystes de l'oraire n'étalent pas des cas simples ; la méthode curative dont on perle pe convient done qu'i la minorité des kystes de l'evalre ; l'injection todée ne présente aucen avancage si le liquide est visqueux, albumineux, gélatinifor

Vocier-vous recourir à l'électricité? ectie méthode n'est pas pen plus cusmete de danzers. Deux ess cités par M. Cruvellaler out vivement impressioneé l'académic, et les séversaires de la ponciée publistire s'en sent servis comme d'un argument contre cette manifre d'agir. Mais si fant contaître les désails de ces deux faits pour les bien apprécier. Javais été appoié es oresultation pour l'une de ces femmes, et j'avais couseillé de s'abstenir de tout traitement. Bécamier, appelé de son côté, conseille l'électricité, et l'a-

vais dit à ce sujet : Si l'électricaté imprime au kyste une activité particuli qu'estoc qui prerre que l'exhibition ne sera pas plus abonéssie que l'ab-serption i fion conseil ne fut per suivi ; sons l'influence de courant paivausque, des accidents inflammatoires ne tardérent pas à se décissor: c'est

slors que la ponction fet faite et que la malade succomba Count à l'extirpation, M. Cancoux a prétendu que la science n'avait pas dit sen dornier mot su sujet de cette opération. Je die moi qu'introdnire dans le

pratique de pareilles opérations, c'est transfermer le médecin en exéculeur des leutes-duvres. Les femmes qui servivent à l'extirpation peuvent être comparées à ces beureux pendus qui est conservé la vie parce que la cord 3.03506.

En définitive, vuiet les deux prépositions qui résument ma manière de voir | le contenu séreax na séro-amprincient n'est pas assez visqueux pour qu'in ur le traitement des kystes de l'ovaire ; le contenu séreax na séro-amprincient n'est pas assez visqueux pour qu'in ur le traitement des kystes de l'ovaire ; sur le traitement des kystes de l'ovaire : i\* il ne fant pas toncher à ces kystes austi longtemps qu'un accident susceptible de comprometire l'existence des femmes, ne force à recourir à une operation: 2º Fadmets volontiers is ponetion curstive, mais dons les circonslances particulières et avec les réserves établies par MM. Cruvellhier et Trons-

Je u'ai plus qu'un mot à dire sux adversaires de ma manière de voir, ou ils estiment trop prodente : Quel parti prendralent ils si beur femme ou lour fille fisit attainse d'un krate de l'oraire? le persiste dans una manière de voir. M. Brocum demande la parole pour un fait personnel.

M. Moreau vient de dire que l'avais confondn les kyates de l'evaire avec containes grossesses extra-utérines. Je ne roudrais pas qu'on pût me préter que semblable colmon. l'ai placé parmi les kystes de l'ovaire conx qui reconnaissent pour cause et pour point de départ un commencement de grossesse ovarique, et qui, se développant de plus en plus, finissent par former des poches quelquefois énormes, et constituent alors une des variétés de tamour ovarienne contre

lesquelles les ressources de l'art sont des plus efficaces; elles se placent, cors ce rapport, à côté des kystes ovariques hydstidifères. M. Mongaer: le n'ai pas vonts dire que M. Haguier confondait les grossesses extra-utdrines avec les kystes, mais qu'il les rapprochait les unes des autres. M. Jeues Cooper: Mon intention était aussi de dire quelques mots sur le traitment des kystes de l'ovaire, ayant (si placé pundent deux ens comme mélecin dans un bespice de femmes àgées, mais M. Moreau a tellement bien résuné la question à mon point de vue que je n'ai rien à ajouter ; mes conclusions sont exactement conformes our signnes, Sculement, je n'ai pas été sussi herreur que M. Moreau pour la ponction pallistive. Deex fois j'ai vu succember des femmes apels la ponction. Fei ve, chez une dame à qui l'ai fait cette opération, survenir une péritonite mortelle; plus récemment, une

autre de mes malades, après avoir subi la ponction suivie d'une injection iodée, et après avoir gardé pendant quelque temps une fistule, a succombé dans le marasme à une flèvre de résorption. M. VELPRAU : La dernière fois que l'ai pris la parole à cette tribune, pressé par l'heure, j'ai sacrifié à la fin de mon discours sur les kystes de l'ovaire ce qui me restait à dire relativement à la question de médecine coératoire, neamment sur l'époque à laquelle il convicut d'opérer, — l'endroit où la ponction doit être faite, — la valeur des ponctons préalables, — les handages, etc. La communication faite per II. Georin dans la demière séance a ravivé l'intóret qui s'attache à ous questions dout je viens aujourd'hui dire queiques 1º Il a été souvent question iel de l'opportunité de l'opération, el M. Trousseau vient encore de reprendre ceite question. Le volume alus ou moint considérable des kystes, leur see, les aceidents à venir, les symptômes actuels

débot, l'avais encore des doutes à ce sujet, anjourd'but je suis en mesure, grace à de nouvelles charrestions (et l'occasion d'en faire est loin d'être rure). de formeler plus nettement mon opinion. Si la ponction suivie d'injection icable n'est pas plus dangereuse que la ponction simple, évidenment il faut la pertiquer de houne beure. Or la ponction simple n'est pas dangerense, quoi qu'ou co alt dit, et maigré ce que j'ai parueu dire moi-même (car avant d'éses témoin des 4 ou 5 cas malheureux dont j'ai entretenn l'Académie, cas compiezes d'afficars et se restrant pas dans la classe de coex auxvoels les in-jections sont applicables, l'avais fait et vu faire 310 ponctions sans jamais observer d'accidents). B'nue autre part, la discussion actuelle a prouvé que la ponetion salvie d'injection iodée n'était par plus dangereuse que la ponetion simple. Done pour aveir le plus possible de chances de soccés, il fust opérer de bonne heure; comme pour objenir la guérison de l'hydrocèle, il vast micus altaquer la tumeur récente, peu voluminente, que la tumeur antiente

sont juroqués pour décider de cette opporteulté. Si, un commencement de ce

et étendre Les pelits kystes de l'ovaire passent inomercus. Il n'y a pas lieu de pous en occuper. Tast qu'ils n'out pes alieint un certain volume, les femmes n'en soulfrent pas, il faut donc attendre que l'abdomen soit déformé, et que les malades soient ingulétées par la présence de la grosseur qu'elles y senient.

Ce moment arrive plus tôt pour les nnes, plus fard pour les autres; mais, en général, quand le Lyste a le volume de la tôte d'un enfant, qu'il remplit l'hypogastre, il est temps d'intervenir. Est-ce à dire qu'il faille y renoncer à une période plus avancée de la maladie? Nullement; car d'abord on n'est pas toujours appele à l'époque que je viens d'indiquer comme la plus fivorable; ensuite, bien des femmes refus-teient de se sonnettre à l'opération pour une maladie qui ne comporte pas un danger immédiat, et je crois qu'il n'est pas à propos de les y engager vivement, de les y pousser, qu'on me perdonne cette expression. Si les femmes réchment elles-mêmes l'opération, si elles insistent, Je les opère immédiatement, et cela quand même le kyste, ayant franchi la première phase de son développement, a acquis de très-grandes dimensions; on réussit moins bien, moins souvent, sans doute, mais encore faut-il tenter la guérison, et je vois, dans les observations qui ont été publiées, que des kystes renformant 10 et 20 litres de liquide ont conendont thi mar améric.

Co n'est pas le volume de la tumeur qui fouruit l'indication ou la contreadication, mais bien la motore des parois et du liquide. Il est convenu, et je n'y reviendral pas, que l'opération est applicable seulement aux hystes dont

Mais elle est incommode, surtost quand il fant pousser une injection dans la carifé du krote. Je la réserve nour les eas eû il sessit mécasaire de laisser nne caunle a demeure ; afors la situation déclive de l'orifice d'écoulement anrall de cranda avantages. En semme, la ponction par le varin est une méthode exceptionnelle, et la règle est de la faire par le ventre. Quant un point précis où il corrient d'enfencer le trocart, il u'y a pas ioi un leu d'élection comme pour l'ascôle : la situation du kyste est variable, ce kyste est quelquefois multilocalaire, tel point continu une matière concrète, tel autre un liquide, et les qualités de ce liquide différent elles-mêmes selon les loges dout la lumeur est formée. Il y a donc seulement un lieu de suicesrist, el ce lieu, o'est le point à la fois le plus finctunt et le plus déclire. Lorsque le kryte est mobile éans la cerité abdominale, il vant mieux, comme l'indique M. Roinet, faire la panction du côté de l'ovaire d'où la tameur dé

pets; dans ces conditions, l'opération offre de véritables chances de

2º Bana quel endroit convient-il de pratiquer la peuction? S'il était aunsi facile de la faire par le vagin que par l'abdomen, la première méthode seruit

incontestablement meilleure, et pour l'ascite et pour les kystes de l'ovaire,

rend, car en revenant sur elle-même, celle-ci aura de la tendance à se rétracter vers sa racine. Mais ce précepte n'a pas une très-grande imper-3º Dans les cas de kyale volumineux, on a conseillé de vider la tumeur pa une première pauction, d'altendre que le liquide se soit en partie reproduit, près de nonctionner de nonveau. Je tout dans le but d'avoir à traiter une sur fico moins large. Cotte question des ponctions préalables, prise dans sa méné ralité, ne marque pas d'intérét. Elle n'est pas nouvelle, d'allieurs, el l'en sait que pour l'hydrocèle, Bertrandi recommandait de vider la touique vaginale par une ponction simple ci d'injecter le liquide irritant deus le poche aissi réduite à des proportions moinères. Depuis que les propriétés de l'enn iodée m'out ressuré contre les dangers d'une inflammation trop vive, Jal abandons le précepte de Bertrandi, auquel, jusque-là, je m'étais souvent conformé L'opération immédiate des grosses hydrochies est suivie d'une inflammation modérée, sans beancoup plus de retentissement sur l'économie, et, sanf la lenteur un pen plus grande de la guérison, les choses ne se passent pas sutrement que dans les hydrocèles de moyenne dimension. Il était facile de neévoir qu'il en serait de même pour les kystes de l'ovaire. Et, eu effet, en examinant avec soin les observations publices, je vois que des tumeurs contenant 10, 12, 18 litres de liquide nonctionnées et intectées dans la même séance out guéri tout annal bien que de pelits kystes. Comme la ponction politative, an point de vue des dangers ouxquels elle expose, équivaul à une nouvelle opé-

rutico, ce n'est pas la peine de la répéter ou vue d'un avanture aussi peoblé-4º On s'est beaucoup présecupé de la possibilité de voir la canule aban-

coper le levate et le liquide se répandre dans la cavité abdominale. Mate

d'abord le liquide du kyste ne peut couler que per la canole, tant que celle-

ci plonge dans la cavité de la tumeur; la lointure d'iode ne pourrait s'en échanour et se répundre dans le péritoine qu'au moment où la tumeur rem-

true strr elle-misne abandonne les parois abdominales. Sans donte, il faut se

mellre en garde contre on éconlement, mais il u'en résulterait pas, j'ose l'affirmer, les horribles dangers que l'en imagine. Car, en premier lieu, en ne saurait injecter dans l'abdonne me grantité un neu notable de licuide , sans que malade et médecin s'en aperçussent ; et d'ailleurs la quantité totale de teinture lodée que l'ou introdeit dans la tumeur u'est pas très-consiférable : il ne s'agit pas, en effet, de substituer un finide primitivement couteur dans la poche une quantité équivalente de solution fodurée : 100 s 200 grammes suffisent pour que tous les points de la cavité anormale scient mis an contact avec l'apeut irritant Mais une fols la canule retirée, la teinture d'inde pourra s'échapper de la perforation faite au kyste et s'écouler alors dans le ventre? Cette erainte me parett chimérique; pourquoi les 10, 20 ou même 30 grammes de sobilion tolée qui restent, au lieu de se locer tout à leur aise dans la cavité manieure du kyste, iralent-ils chercher le trou fait par le trocart et se rénandre qu debars? Quand un optre l'hydrocèle, si, sprès l'extraction de la majoure partie de liquide inicclé, orelance noutles demonrant an food de la lusique vazinale, on ne les eu voit pas sortir pour s'échapper dans le tissu celly-

Au surplus, quand même une partie du liquide injecté abundonnerait le kyste et coulerait dans le péritoine, - dussé je m'exposer à dire une bérésie mei qui reprochais à d'autres d'en aveir commis! -- l'estime que cela ne dengerait pas lieu à des accidents bien sérioux. Pai employé la teleture d'iode pour la guérison des bernies; je l'ai injectée dans des sees bernisires oni s'étendalent dans le casal incuinal et jesone dans la fasse ilisone : mel. quefois les injections sont allées plus loin que je n'aurais voriu les nousser ch bien, il n'y a jamais en de péritonite grave. Tel est l'effet de l'iode en il n'enfarme que ce qu'il touche; le pèlégmente qu'il proveque n'est pas du-posée à supperer; il ne donne pas lieu à ces péritonites envahigantes que produisent d'autres aronts d'irritation Les précustions que l'on a cru devoir petodre contre un danger dont je vista de mettre en doute la réalité, ne sont pas inoffensives elles mêmes Alnsi, è priori, je suis porté à rejeter les canules qui, par l'écartement de

Anns, 6 years, je sam pere a come ses emisse com, je s perois de kyste que l'ou paneticane; ceta doit irriter, déchirer, contonère les tisses, les dis-poser à une inflammation supparative. — M. Johert est dans l'aphisade de

bishet In comb à demonspendant qui que bournes ; fair l'act par que contra prinçue o set fre que desprésses, piaque parte collière le se qu'illemente aux montres en contra contr

Princip operations, as many to provide the transfer dominant, we out a set of the common product part is freely, no on tainant is proceeding part to princip set they have the hydrocited part in princip set they have the hydrocited part of them, or common, they appeared them, or common produced to the common produced to

solute I in definited tripicate durate to its beatern whole makes delicate a major merce of an one of a protected durate receivant on the "Protected and I made in the I may be a protected durate protection of the "Protected and I made in the I may be a protected and a protection of the I may be a protected and in the I may be a protected and the I may be a protected and the I may be a protected and in the I made in the I may be a protected and in the I may be a protected an

avantages, reids, ils exigent, on enter, des pressions régéries éducities à fine seite le lujeit highest, et qui portantial trêtre par toujours indéfinsives. Nerd-têre y usein-il illes d'y necessir dans les cas de liquida gellacie des de la liquida gellacie des de la liquida gellacie de la companya de la companya de la companya de la companya que la présence de conte folières à persit que la complitament est îlle sensit, que discient par la companya de la companya del la companya de la

On a recommande de coupe. La tentiane d'inde seux de l'ense distribles qui l'engleret télèch. Ple capetyse' l'ense comme à la tempriserté moi annue à la tempriserté moi annue de la tempriserté no cassi partie les artices seuringes.

Pairiel qu'ence compositionent la lugistic l'ens habitante, quant juriselle qu'entre de l'engleret de l'e

il est hon de nofer, ao surpius, que l'extraction compilée du liquisée office de grandes difficillés; ji. Réspice et a neuvel l'explication teles-imple : ni ce contract erre la toistance d'hon, les liquides albumineux se conscient; il ce résulte une serie de magna solde, ressentiant à dis condeixes ou à du cute; il est vrus que al le phésistères se passe à l'étie de l'air, au contraction de l'air, au commande de l'air de l'air, au commande de l'air, au commande de l'air de l'air, au contraction de l'air de l'air, au contraction de l'air de l'air, au contraction de l'air de l'air

cont as factors ignored consistent commercement, prinsip non-contact as factors ignored control and co

These testification of the Vingola Cold Generality, that Personality Allerdon. These can extraordinate the Vingola Cold Generality. The Personality of the Vingola Cold Generality of the

39 got spoonshif; de ces 30 cas, il fant en défriquer 29 où la cancle à de-

The operations II by the 1st performed of death 2 loss, has desired from performed to the performance of the

moure a été mise en usage, c'est-à-dire une opération qui doit être proscris, en réservée pour certains cas spéciaux, mais qui s'à rien de commun avec la méthode des injections iodées propressent dite. Bestent 10 décès su

Accorde histor.

Accorde histor.

The property advanced is caused, as planed property compared to the property advanced in the property advanced in the property advanced in the property and property a

Ests; l'opérateur, averti à l'instant, appliquerait bien vite son doigt sur l'ou-verture de la connie. B'ailleurs, où set air insi-d? M. Goéria, oui nossède une physique à lai, dit qu'il s'introduit dans le pérticine; il découvre cotr le péritoine et le kysie, d'eme pert, et l'atmosphère de l'autre, des diffé rences de densité, d'ità naît une tendance au vide, une asniration.... impossible à admetire quand on songe aux parois melles, souples, dépressibles de la cavité abdominale, on de la cavité ovarienne, parois que la pres sion atmosphérique déprime au fur et à mesure que le liouide s'échappe Pensiant que les pressions sont exercées sur le vootre, le liquide ne cesse pes un instant de couler. La mollesse des parois s'oppose lei complétement à la formation d'un vide, tandis que dans certains àbobs per courestion occupant la gaine aponévrollique du paoss par éxémple, des membranes tendoes entre des attaches solides sermettent l'accès de l'air dans le fovei En suppossed l'introduction de l'air possible et métic réelle et démontrée dum is kyske de l'oraire, en résultera-tel des conséquences hien dange-reuses ? l'est là une bien vieille question irai » dis sgièle par Youm. Bell et plusieurs chirurgieus de notre siècle. Je ne comprente guéro, je l'a-veux, ces dangers attribués à l'air, et je trouve métic une infirité de fait: qui m'en fent deuter. L'air, ce gaz bénin qui nous laigne et nous pinétre

A fewer part, and their original on the law solf-light date in Neurosci.

The continues of the continues of

tranchent. Quanti Pierre septembre la communication de M. Guérin, je crea y remarquer quelques hérénés, mais il se portrait que l'esses mal cairendo es que otire codigne se se lle pas labre capitajes; è ou riesi jumais la partel que je venichia attiquer, mais l'idée, non ce qui a été dit, mais ce qui a été possé. Or M. Centria presidance sea sasserienza gorter apraipse, el-li, no l'i pa serviptés, il s'y attendati: l'idériale de la retifie ca dévenue litre des fois la visité de inclumina. Electrologies (se la retifie ca devenue litre des fois la visité de inclumina. Electrologies, des tropiers; je lais que pose (dire l'exemple de inclumina. Electrologies).

Ce qui m'a para et me paratt encore une bérésie dans le discours de M. Gairin, c'est la manière dont il fait parrenir l'air, poussé par une serine à injection, dans le péritoine, à travers le vagin, l'utérus, la trompe, et le trajet qu'il fait suivre à cet air par l'estomac pour étre rejeté au debers. Mais alors les femmes seraient exposées continuellement aux suites redoutables de cette pérétration; il a'y a pas de raison pour qu'en marchent, en dansant, elles ne sentest l'air s'enspoulirer là-defens i D'allieurs, poinque l'ult riojecté péoètre dans le péristone, pourquei l'eun ne pénétreralt-elle pas tout aussi hien et ne produtrail-elle pas une acette? Ce qui m'étannepait dans ou sys-

čté les reemiers à les acciamer l

de la vapeur, dont l'Institut a méconyn l'importance, et cuclones antres, en

petit nombre. Hils prenons-y garde : les gens qui ebsrehent et trouvent la quadrature du cercle, les homotopathes, etc., vont sussi répétant qu'ils pos-

sèdent de grandes vérités et qu'un jour nous serons houteux de me pas avoir

tème, c'est qu'il y cût des femmes qui ne fussent affectées ni de tymponité Cette physique a quelque chose d'effrayant ; mais c'est une consciation de penser que l'air reçu dans le péritoine pent sortir par l'estomae et le rectum. Ce facile passage à travers les taniques maqueuse, musculaire et séreuse de

l'intestin nous donnerait immédiatement l'explication du mode d'action des drastimes dans l'ascite. le ne me figure pas comment une injection dans le vagin, injection faite arec un netit tabe dans une ample cavité, peut traverser la trompe. L'utérus post (fre béant? mais si l'orifice de museen de tanche est entrouvert, nons savous tous ou'h la tartie supérioure du oui utérin existe cet isthme si étroit qui, lei, est toujours farmé. Une fois dans l'utérus, il fandrait encore que le diside allit se frayer un passage à travers l'orifice de la trempe, orifice imperceptible où l'on pintire à peine avec une seie de sanglier et que la mem-hrane maqueuse entoure d'une sorte de valvule. On a dit let sans le démontrer encere) que desinjections liquides poussées avec force dans la covié utérine ponyzient s'ongager dans la trompe et arriver jusqu'un péritoine ; il s'acissait d'un liquide poussé à travers un tube qui remplissant exactement le ca-nal du cal utérin. Mais une simple injection dans le vagin I L'une des malades de M. Guérin ayant achevé une injection de ce genre continuait machinalement le monvement commencé, et possait sinsi de l'air dans son vacin ; elle sentit quelque chose Aler, et s'arrèta avent éprouvé de la douleur. Il n'aveit donc pénétré que hien peu de gaz ; quelques jours après elle eut des érucia-tions conjennes par la houche et l'anns, rendant altast par litres en qu'elle

M. Gu/rin nous dit qu'il s'appoie encore sur d'autres faits. En faisant des recherches à l'Hôtel-Dieu sur le cadavre de plusieurs femmes mortes de métro-régionite, il a trouvé de sus bors de la trouse. Et il en conclut que. prisque la supportation a bien pa sertir de l'utérus et de la trompe pour tem-ber dans le péritoine, il n'y avait rien d'impossible à ce que l'en pôt suivre le même chemin. Mais ce pas a bien po prendre prissence à la fois dans l'otérus, la trompe, le pavillon, l'avaire, le péritoine, sans migration d'aucune M. Guérin n'a donc produit aveus fait à l'appui de ses blées, idées qui, si clies étaient admises, ne tendraient à rien moits qu'à houleverser toute la

avait introduit d'air par contimètres cubes !

nathelegan Autre chose encore : M. Guérin vent que l'on tente la guérisce des kystes de l'ovaire sans injection ; il se propose de vider le kvate de manière à déterminer l'accollement des parcis et à produire en même temps, par l'issu-ration, une sorte de fluxion, d'excitation susceptible de remplacer le liquide irritant, Cette aspiration me paratt une seconde bérésie. Une fois les parois amendes an contact, l'action aspiratrice de la seringre n'a d'effet que sur la nortica de tissus qui est en rarnort avec le bec de l'instrument ; il pourra v avoir, si vons vonlez, savagination de la membrane du kyste dans le tayan de la scringue, mais c'est la tout. A moins que mes counsissances phy-

siques ne me trompent, je vois dans cette seconde théorie une erreur Il me reste à mentjourer un dernier point. M. Guérin a parlé de la méthode sous-estanée. Je suis que noire collègae a fait là-dessus d'excelients tra-reux; mais, s'il faut le dire, ce terme d'upération seus-estanée, je ue le comprends pas. Cela vent-II dire opération qui se pratique sur les parties profandes? on blen night désigne-t-on ainsi les opérations qui se font à l'abri de contact de l'air? La mithode sous-estanée proprement dite est orjourd'hui assez avancée pour donner lieu à une discussion intéressante, et qui nuruit l'avantage de fixer les idées sur ce que l'on entend par ce mot de sourestané. En comparant la penetion suivie d'injection et d'occlusion du kyste avec le procédé de la canule à demenre, j'ai dit que la première opération

appartensit à la méthode sons-outanée, course le direst M. Guéria, et non comme pe le direis, moi ; cur nous ne donnous pas le mème nom aux mêmes choses En terminant, je dirai que l'appareil que M. Guérin a montré à l'Académie, dans la demière séance, est très-ingénieux, mais je crois qu'on pourra s'en

passer, les dangers qu'il est destiné à prévenir n'existant pas en réalité M. Junes Ordans: Le caractère particulier, pour ne pas dire personnel, de l'argumentation de M. Velpean m'obligera a présenter quelques observations au commencement de la prochaîne adance. Mais je dois dire, dès à présent, mo'd y a dans le diseasure de notre collègue trois ordres de chases : des méprises que l'aurai à dissiper, des choses sérieuses que je discoteral, et des choses qui ne le sont pas... Celles-là je m'abstitudati de les relever, laissunt à M. Velpean la petite satisfaction qu'il s'est donnée.

GROSSESSE TRUTLE. M. le docteur Azem. Sarson présente le délivre d'une grossesse triple. Cette grospesse, au denzième mois, s'accompagnait d'un développement

considerable du ventre, tel qu'il se présents habituellement au quatrième mois de la gestation. L'acconchement a cu lieu à la fin du septième mois ; après que l'ouverture du col de la matrice ent atteint les dimendons d'une pièce de 5 francs, le travail demeure stationnaire pendesa phoieses heures. M. Sancon pencilionna la poche des esux, et les contractions utérines revinreut énergiques et soutennes; un bout d'une heure, un fixtus se présents et fot extrait : pals, à des intervalles de dix minutes, un second, et enfin un troistème, tons en première position de la tôte. Le premier et le deuxième corrion domaitent un jet de song à la fois par les éeux houts de la section ; dons le troisième cordon , le jet était faible du côté de la mère. Le corrien bisnit deux tours sur le cou du deux)ème enfant. Tous trois, du reste, popt hien vivants, or sont trois filles. Les deux premières pèsent cha-

cano 240 grammes, la troisième 240 grammes Le placenta montre superficiellement les traces d'une division en trois parties; entre les trois amuses distincts, un voit les vestiges d'un chorion to's-fin

La séance est levée à eine heures dix minutes.

### SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COMPTE BESIDO DES SÉANCES DO MOIS D'OCTORRE 1856 ; par le docteur FAIVRE, secrétaire. PRÉSIDENCE DE M. RAYER.

# 1. - PRYSHOLOGUE EXPERIMENTALE.

NAMES OF THE SUPPLY OF THE COURT : DAT M. ARMAND MORRAU. On neut réaliser, en opérant sur la crenquille, des conditions telles, que

l'oreillette demeure dans une immobiliné complète, tandis que le ventriquie continue à présenter les phénomènes de systole et de disstole habituels. Yolci comment l'orère :

le choisis une veine assez voluminense de la grenouille, par exemple la veine musculo-cutanée ou la veine abdominale antérieure. l'intgadois dans la veine un toke fin par lequel j'injecte un peu d'uir. Je m'arrêle quand je vois l'oreillette, mise d'avance à déceuvert, hieu dis-L'expérience réossit ouzné l'insuffiction est sessu forte nour distendre et

immobiliser l'oreillette, et assez modérée pour ne point produire le même effet sur le ventricu Specosons os point atteint. Les parois minces et tendnes de l'oreillette laissent voir par transparence

les nembreuses bulles d'air de l'intérieur ; et si on observe de près, on s'as-sore que ces bulles ne chargent anconcenent de position, les unes par rapport anx autres, non plus que de volume ; en un mot, elles forment, avec les parois de l'oreillette, un système immehile dans toutes ses parties Fundant ce temps, le ventricule continue à se contracter et à se di-

Ce n'est plus du sang qu'il contient dans sa cavité, mais une mousse formée d'air et de sang, et plus justement encere des helles d'air qu'il chasse à chage mouvement de systele dons le hulbe artériel. Une partie de l'air injecté a dépassé le cour et a pénétré dans les divisions artériclies, divisions trop fines pour qu'elles puissent y progresser ; aussi

une stase complète s'est-elle établie dans ces vaissexux, stase qui n'arrêtera pas la mort de la grancuille, comme j'ai pu le constater en conservant pendent obsievers fours des grenouilles qui m'avaient servi à ces miseryatiens. Les hulles d'air chasaces par le ventriente s'engagent dans les divisims du helbe artériel, mais ne cheminent pas plus lois que quelques millimé-

tres. Elles avancent et reculent por un mouvement de go-et-piest qui corresnond à la systole et à la disstole ventriculaires. L'immobilité de l'oreifiette est due à la distension forcée qu'ent subie ses percis per l'introduction de l'air.

On peut g'en assurer en donnant issue on huibe d'air par la perferation du ventricule, par exemple. La systole et la disatole de l'oreillette reprennent annutét. Je les al encore vues renarattre avec une grande énergie sur une grensuille dont l'oreillette avait été complétement immobilissés panéant quatre

enres consécutives Les movements de hascole qu'éprouve toute la masse du œœur et des gros vaisseaux qui s'y insérient sont souvent rendus, par le fait même de cette ex-périence, pous faciles et observer. Poul soivant mêmes quand l'oreillette est

privée de ses mouvements propres les mouvements de totalité que subit la

Je résume dans la proposition qui suit la note que j'al l'houseur de présentor à la Société.

On post, on realisant les conditions que l'indique, voir la systole et la diadale rentricoloires persister aurès la cossation des monvements de l'oreillette, et conséquemment se produire d'une manière tout à fait indépendante

# BIBLIOGRAPHIE. COMPENDIUM DE CHIRURGIE PRATIQUE: DAY N. C. DESONVILLUES.

professeur à la Faculté de médecine de Paris, et M. L. Gossizin, agrégé libre de la même Faculté. — T. III, 12º livr. — Paris, 1854. — Chez Labé, libraire.

Paris, 1854. — Chez Labé, libraire. Tarleaux des opérations qui se pratiquent sur l'hombe qu résumé analytique des régles principales qu'il convient

DE SUVER FOUR EXÉCUTER LES DIVERSES OFFRATIONS CER-RURGICALES; per M. le docteur Fano, prosecteur de la Faculté de médecine de Paris. — N° 1. Lagarture suss arrines. — Livr. jn-12. — Paris, 1856. — Ches Victor Masson.

in-12. — Paris, 1856. — Cher Victor Hasson. DIS CORPS ÉTRANGERS DANS LES VOIES AÉMENORS; DAT M. PAUL ABONSSOHN, ancien interne des bópidanx de Strasbourg. — In-8' de 68 pages. — Strasbourg, 1856. — Troographie Sil-

### (Seite et fin. - Voir le numéro précident.)

## , § Hi.

Nous n'avons sons les yeux, du Compenneux ng cammang de Hil. Denonvilliers et Gossello, que la donnidme l'avaison seulement. Nous altendroux, pour rendre compte de cette importante publication, d'avoir à notre disposition un nombre sufficant de faccicules pour juger cette

#### œuvre chirurgicale comme elle convient.

bermann.

Les tableaux de M. Fano touchant les opérations qui se pratiquent sur l'homme, pont, comme il le dit lui-méme, un résumé anniviques de régles principales qu'il convient de surve pour enchezie les diverses opérations chirurgicales. La première livpaison tratte de la ligature des arières: M. Fano

commence par exposer les régles générales pour les ligatures d'arieres.

Il passe ensuite à l'examen de chaque ligature en particulier, et les dispose toutes en tableaux.

Il est avec déficiel de inner et de bien faire commendes les liées de la laction de laction de la laction de laction de la laction de la laction de l

Il est sans difficile de juger et de hien fire comprende les Brêne de ce geure, princt d'après un une finisficie. L'entenible de l'éche de ce l'auteur se peut étre said complément, mais il nous sers de moins Dans cette permité l'entries, channels de moins Dans cette permité l'entries, channels de sibleur qui course d'après d

In ligation of design on this serieur se compose de hait cases qui gratiate sur deux popes face à face, de manifera e ambieners, pous une forme synoptique, toute l'operation à décrire. Dans con diverses cases, l'agelairer appers encousivement : I' le fame de l'articles faire, "à tar-figurer propes encousivement : I' le fame de l'article si faire, "à la réplace prope sont consolité service de l'article de

Il sera cerioure de voir commont l'auteur remoitre ses inbientes maisdequosts; mais pour ceux-ci, ne peut dire qui les onts frai interessants, et il est permis d'affirmer, des le premier fascioule, que c'est la use publication utile non-seulosants pour l'éters, mais excerce pour les chiuragines; c'est un memente commode qui permet de se rappeler et de grasper d'un cop d'est l'insulaire des continuates notemaines pour l'opération qu'en very fortificer. Le projection des invasions qui vour soirre, au cons, avec impolience, l'apportions des invasions qui vour soirre.

### § ¥.

Il nous resteà parier de l'opusionie de Il Paul Aronssolio (de Strasbourg), un les corps étrangers dans les vieis elérmens. A ce nois et au titre de cette publication, un se rappeile naturellement le mémers publié en 1885 aur le même sujet, par Il Aronssolion père, dans les Lacurves se reinocres, et plus récemment le beau travail de professeur Erbanans, sur les polypes du laryex.

L'opsecule de M. Fuil Arcessohe est Rodé sur un graud nombre d'observations ; il abord ave can inte une les poiets de cetta intéressante question; ; il a miri, dans l'exposition est la discussion, une excellente méthode que consciulist l'Anchemie de chierzagé, d'illustre méthode, se consciulist l'Anchemie de chierzagé, d'illustre méthodes, c'est d'expre chapte point fondamental de thierte ou de partique de conque dans les productions d'apides dans les robes qu'il des partique d'autre de la composition de partique de consequent de composition de la confidence de la consequence de la confidence qu'en en confidence de la confidence de la

marque d'une certaine importance est appeayés d'un on plusieurs exemples bien choisis. Il étadée et divise les symptomes subec que corps corps l'espare sus-glottique, la glotte elle méma, l'empasous-glottique, enfin la trachée et les bronches, cle., etc. 60687-

donne. None appellarens surtout l'attention ser quelques-uns der acsolute amageden et entret. Il a établi, par le nelvée de 100 control son blem analysées, que, soit l'empatien des corps étrangers, soit le mort, ont en lieu dans les proportions et aux époques suivantes et l'immédiatement. 7 14

Immédiatement	14	
1 à 8 fours 4	13	
8 & 30 tours	3	
1 à plusieurs mois, et plns 34	17	
_	-	
55	47	

Ces chiffres montrent que le temps plus ou moins long pendant lequel le corps étranger a séjourné dans les voies aériennes n'est pas use circonstance l'ets-défevorable, puisque, sur 51 cas dans lesquels la du rée du séjour a varié entre 1 mois et 17 ans, nous voyons 34 goérison

rée du séjour a varié entre 1 mois et 17 ans, nous voyons 34 guérison spontanées et 17 morts. Au contraîre, les accidents immédiats sont plus graves ; car, sur 33 cas, nous comptons 14 morts, soit 2/3; il en est de même des boût ne-

miner jours ofe, see 7 to m., it y a 15 morts. Unstreet a recentification of most measured observations authentique dame for auteurs, it ajouts this -define 7 observations including, of the production of the contract of

qu'il a la tenir dans toutes les circonstances.

Nous voudrions pouvoir entrer plus avant dans le compte rendu de
cet ouvrage, mais ces études statistiques, malgré leur importance, se
poétent mai à l'analyse; nous allons du moins en extraîre quelques
chiffres une nous concernous cous une forme al les resi déférences.

20			
d	Laryux : Gnérison, sans opération 31 avec opération 13 Nort, sans opération 13		
-	Trachée : Guérison, id 4 id. 90		
ė,	Brooches: Gutrison, id 30 id.	3 .	
ы	Moet, id		
E E	On peut dire que le mémoire de M. Aronssohn vient apporter précieuses l'umières à l'étude des corps étrangers dans les voies s	de å-	

riennes, et servira utliement à compléter leur bistoire. J. R. Pérasoun.

### VARIÉTÉS.

— Pur décent impérial du 6 parvier 1897 out été procuss au grade de chi ruspian principal de la marine, YII. Ses chiruspians de première classe : Mai ret, Laure, Le Tersee, Bellebon, Marret, Mannet et baibet. — Pur arrêté ministériel du 7 junvier out été nommés chefs de clinique :

H. L. Handess, à l'Hôtel-Dies, service de M. Proussean; M. L. Charrier, à la Clinique, service de M. P. Dubais (accouchements). — Fur arrêté du même jour, M. Morin a été nommé préparateur de par-

— rar arrear de membe jort, si, metro è cie nomine préparateur de paysepes à la foculité de moderaine en remplacement de M. Regnardt, démissionmane.

— Per arrêté en date du 9 janvier 1857, sont attachés, en qualité d'agrégés stagiaires peta les Faculités de médecise, savoir : A la Faculité de médecise de Fara.

1-Section des acionoss audomiques et physiologiques : MM. Eaillon (Hoori-Eness), histoire naturelle ; Bouget (Charles-Varie-Bezdamin), anatomie et physiologie.

2º Section des sciences physiques : MM. Beveil (Pierre-Oscar), pharmacie et toxicologie; Guillemin (Diande-Yarrei, physique. A la Faculté de médecine de Montpellier :

A la Faculté de médocine de Montpellier : Section des sciences physiques : M. Mottessier (Albert), pharmacie et texinoispie. A la Faculté de médocine de Sinashoure :

Section des sciences statomiques et physiologiques : M. Morel (Charles Beslie, announc et physiologie. Le Rédiscieur en chef, leurs Gussun,

#### REVUE HERDOMADAIRE.

ACADÉSITE DE MÉDECÎNE : PÉNÉTRATION DE L'AIR DANS LE PÉ-RITOENE A TRAVERS LA MATRICE ET LES TROSPES. - LES PAPER HATERIELLES ET L'INDUCTION ÉTIOLOGIQUE.

Nous avons occupé la dernière séance de l'Académie; c'en servipeut-être assex pour nous dispenser de revenir ici sur des sujets que nous avons traités ailleurs avec tant de développements. Mais c'est de la science qu'il s'agit et non du savant; et lorson'il est méchte d'ac jostér zux chances de faire admetire une vérité nouvelle, il n'y a pas ten de se laisser arrêter par un sentiment exactivé des en prononcée colles di, après tout, doivent coder le pas aux exigences de la science et de la vérité.

Nous laissons à nos confrères de la presse le soin de rendre compie chiquin à su manière, de leurs impressions. Nous avons troin de respect pour les droits des uns ét trop de conflance dans les l'univers des autres pour chercher à entraver le moins du monde le libre exercice de leurs prérogatives. Homine de presse et de science à la fois, nous excusons les jugements quelquefois trop rapides, parce qu'il a pu nous arriver aussi de n'avoir pas le temps de les mieux approfondir, et nous sommes recommaissant des encouragements et des avis qu'on nous donné, parce que, dans les efforts faits pour avancer la étience. les une ne nous naraissent pas moins utiles, que les autres nous sont

Mais ce qui nous préoccupe davantage aujourd bui, c'est de complé ter la démonstration des idées et des faits introduité dans la discussion; c'est de leur donner (c), c'est-a-dire de livrer à l'altention plus calme et plus àpprofondie de nos lecteurs certains développements qui auraient peut-être été moins been compris ailleurs. Ce n'est donc pas la contradiction d'adversaires absents que nous avons en vue de combattre ici, mais la méditation de tous que nous desirons provique

Dans une courte réplique à notre discours. M. Velreau a dit menous n'avions pas constaté directement l'air dans le péritoine, qu'ainsi notre assertion concernant l'entrée de ce fluide à travers la matrice et les trompes était dépourvoir de toute démonstration. Your étions à la fin de la séance, nous n'avons ou réoliquer que quelques mois : nous nous sommes borné à dire : qu'en l'absence de la constatation demandée par M. Velresu, constatation d'une grande valeur, mois impossible dans l'espèce, nous avions conciu d'après les symptômes, d'après leur caractère, leur lisison, leur mode de succession ; en un stot, ne pou-vant saisir la cause matérielle, nous l'avions induite de ses effets. Qu'est-ée die cela" qu'est-ce que cette opposition, qu'est-be que cette différence de manière de voir, sinón la manifestation, dans un cas isolé, de l'opposition radicale, nénérale, qui existe entre les deux ordies de procédés logiques et d'esprits qui se partagent aniourd'hui la science? Il n'est donc pas sans intérêt de saisir cette opposition au passagé et de montrer ce que l'ante et l'autre des deux doctrines en née vâlent dans le cas particulier comme dans la éénéralité des

servés, tontes les circonstances notées, tout cela n'est rien. Pourquoi Parce que l'œil n'est pas venu rendre témoignage à l'esprit : que dis-je parce que le seus n'est pas venu faire taire la penaés. Où mène une pareille abacçation de l'intelligence? On elle mênet d'une per à re-trécir tous les horizons de la ceiente, de l'autre, à perpletour les vieilles erreurs au désriment des vérités mouvelles. Est-il bescin de le faire remarquer en effet? S'it n'y avait de possible, en fait d'étiologie des maladies; que la constatation directe, matérielle des causes; s'il n'était permis de conclute, comme en matière d'empoisonnement juridique, qu'après la révivification de l'agent toxique, il faudrait fermer la por à toute induction, condamner l'esprit au silence, sous prétexte que lès yeax, le goût et le toucher ne lui ont pas permis de parler. Voilà bourtant os qui résulte de la doctrine de nos écoles et de l'application qu'en à faite M. Velpeau aux faits communiques par nous à l'Académie. Mais ce n'est pas tout. Nous venons de dire que ce procedé légique di philot illogique a encore pour résultat de perpetuer les tielles érreu au détrinion des vérités nonvelles. Voyons en effet ce qui inrive, 0 ejenale, à la suite de l'entrée présumée d'une certaine quantité d'air à de liquide dans le péritoine, des symptomes dont le caractère, le mode d'apparition et de succession sont bien en rapport avec le caractère d'action de la cause supposée; et au lieu d'être frappé de ce rapport qui n'est autre pour l'esprit qu'un autre moyen de constater l'identit on invoque l'analogie barrale et superficielle de ces ayimptòmes aveceru d'une autre maladie, de l'hystérie, per exemple. Mais les symptòmis di

Ainsi, de ce que l'on h'a pu saisir, récueillir, analyser, rapporter dans nu flicon l'air introduit dans l'abdomen, tous les accidents of

l'ovatérie sont autres dans leur particulier comme dans leur ensemble mais la pneumatose intestinale se dessine et se comporte autrémen que la tympanite! mais la physionomie générale de l'hystérié ne saisrait cire confondue avec la physionèmie topte particulière d'un acci dent présuue traumatique! N'iniporte, on n'a pas vu, palpé, inalya l'air, et sons ce métexte, il est normis deconfondre ce qui nour l'isricit est aussi différent que le soleil d'avec la lune. La conséquence de ceci est donc de préférer piréteter dans un dish nostic bairal et errorié, parce que la viie directe des obiéts nous empe

che d'en sortir, et de perpétuer ainsi des confusions qu'un meilleur exèrcice de l'esprit nous aurait fuit dissiper. Si, pour miseux faire commendre l'énormité de l'erreur que nons poursuivons dépuis tan d'années, il nous était permit de faire une éconjuraison vulgaire, mai parfaitement juste, nous demanderions aux partisans exclusifs de 1 constitution directé des causes, s'ils renonceraient à distinguler deux personnes parce qu'ils ne pourraient pas les voir ; si, sous le prétexte qu'elles parlent, maichient, mangent et buivent en apparence comme tout le monde, etc., elles sont identiques; on blen, au contraire, si obligés de s'expliquer sur leur non-identité, ils n'auraient pas reconn à l'appréciation de toutes les différences et nuaposs de manifestation qui sont propres à chacune et qui sont la conséquence et en quelque acon le relief de leur individualité? Ceci est du bon sens pratique : ce bon sens, élevé à sa plus baute signification, c'est la doctrine de l'indisction étiologique, cellé que la science agrait tant intérét à voir pérvir de complément et de guide sux préciouses révélations du scalnel et du microscope.

### FERRILL RTON.

LA WATERNITE ET L'ORSTÉTRIOUE CHEZ LES HERREUX.

(Suite. - Vair les per 49 et 100 de l'annie 1806 et le se à de cetté atroir.) Vie ntérine.

Kons venous de faire par simple induction is vie sociale, physiologique et pubelogique des femmes du people bilines, tout en faisent in vie du pumie Ul-même. Il n'en som pas de meime de la vie utérine; lei nons aurons des données directes qui nous permettront de parter un jugement plus certain. Il nous est impossible de perceiser l'âge de la paberté chez les fepumes du neunle bébeen. Le climat chaud, le hien-être matériel et les forces physiques el pursiologiques sembleraient devoir rendre la menstruction précoce ; mais le degré de soumission soquel on tensit leur intellirence et leur volenté to segre un accumisation august on means sour interrigence of tear tolerant devait. Con sutre cook, la resolve tredite, Catte direntère tibre seruit intenconfirmée par l'époque tardive du mariage et de la fécondatique, comme nous le verrous plus loin. Chen les peuples modernes et tont à fait civilisés, la femme connaît por la lecture, la conversation, etc., tentes les phases de la vie On nous pardonnera cette boutade philosophique en considération

instinct cher elle. D'est le certean qui exche les organes ; tablis que chez les femmes de pauple hobren, l'est le développement des organes qui appelait la fonction leraque coux-ci étaient à même de la mêttre à exécution.

Il est plusieurs bis question de la menormation dires la Ethie, Rachial film, land cacher l'image des dieux de son père s'était assisse sur cles intages, à last exther l'image des divins de son père vétalt 80000 sur cès lintière, si lessyou voului la faire leur pour voir rainzient à celle les cochisi 8000 sa robs, elle 6 y rofinas cui diazzi qu'elle avuit esc ordinaires (1). Le préteste, quiches faille cu apparence, print dei sonificant pour ciscinière le but ce lexiche, pecure combine ches les filtrières cei reportir le risoli d'une feume personne de la comme del la comme de rhée à cette époque, on ne devait même pas toucher à la femme un risqu

d'être impur (f).

La durée de l'écoulement menstruel, se tire de la durée de l'impureté ; laquelle la foi mettait les femmes peodont l'écoulement et qui était de sept-jours. Le Moislateur voulont assurément embrasser toutes les femmes dens ce précepte a dé prandre le maximum de la durée de l'éconlement. Le issperchement actuel ayant été interdit assai pendant sept jeurs à l'éponie de to menstruction (5), if ast clair que l'écontement no devait pas durer plus de ce même nombre de jours

[I] Genese, eb. xxxi, v. 35. utérine avant même que le développement des organes ait réveillé aucun (8) Lévit., ch. v.tv. 18, 20.

More saillant.

# ANATOMIR PATHOLOGICUE.

humbles produits de notre plus humble esprit d'observation.

ations lancées, du haut du Vatican médical, contre l

JULES GUINEN.

DEI RÉTRÉCESSEMENT AORTIQUE AU NIVEAU DE L'ABOUGHT DU CANAL ARVÉRIEL; mémoire lu à la Société de hiologie par M. DUMONTPALLIER, interne lauréat des hôpitaux de Paris.

Cette annualie vasculzire est digne d'attention à cause de sa rareté; nais l'intérêt devient encore plus grand si l'on considére toute l'étendue de la question. Pour traiter ce sujet d'une façon complète, il serait nécessaire de rapporter tous les cas de semblable altération consignés dans la science, de comparer entre elles toutes les observations au print de vue anatomo-pathologique et au point de vue clinione. Rofin la partie la plus intéressante d'un semblable travail sursit de traiter en professo de l'étiologie ou pour mieux, dire du mode de formation de cette altération singulière, compatible avec la vie.

Loin de nous l'idée de traiter ce sujet avec tous les dévelments qu'il comporte et de pouvoir envelopper toute l'étendue d'une rembiable question; pour atteindre le but, il faudrait une scieuce et

une autorité que nous ne possédons point. Nous cesayerons seulement d'être utile en réunissant, dans ce mémoire, un cartain nombre d'observations que nous avons classées par ordre chronologique. La plupart d'entre elles ont été rapportées és extenso et telles que nous les ont livrées leurs auteurs, nour donner à

chacun la ressibilité d'établir les rapports qu'il supera convenables entre les symptômes et la lésion anatomique. De plus, dans un tableau synoptique, nous avons rassemblé les caractères principaux de toutes les observations, afin de permettre une comparation facile entre chacune d'elles et le contrôle rapide des conclusters que nous avons poides. En agissant ainsi, nous aurons trafté

d'ensemble les différents cotés de la question, sans qu'il ait été nécessaire de faire un chapitre à part pour chaque observation. Refin. à l'imitation de M. Revegud, auguel angertient une des observations rapportées dans ce mémoire, nons terminerous par queiques réflexions sur le mode de formation du rétréciasement sortique et la

One, I (elle appartient fan professour Meckel et a (td consignée dans le JORGANA COMPLEMENTAINE DE MÉDICONE, MINGE 1824, L. XXX, p. 885. -Le 18 janvier, per un temps très-froid et un grand vent de hise, un paysan, Apri de 35 ans, robuste, bien constitué et toutours bien pertunt sonsouvent fut pris tont a coup de faiblesse en portant un sac au aureixe de lierue. Se reversed after plus John. Il fut transporté à l'adoitel. Cuelques bruces suffirent rour que l'état de avacope se dissipit ; mais il fut survi d'un vertige qui perpour que l'état de syxeope se dissipat ; mais il foi suiva d'un verific qui per-sista plusieurs jours. Il survint une affection gastrique, avec queiques denleurs de pattrine, perte totale d'appétit, évacuations fréquentes de bile et de

possibilité du diagnostic de cette altération.

La meastrustion chez les femmes du souple hébres n'avait donc rien d'extracedinaire sous on climat où la chaleur provoque cet éconlement useme chen quelques animaux sauvages, tandis que dans la none froide il maratus control voters dans Parrhos burning. Cher opelanes unes de pas frames, corosteores, elle va quelmefois à nim de sere jours. La movenne cenendant est de trois jours

Noss ne pourons rien dire de la manière facile on difficile dont la men-struction s'établissait et se continuait. Moise, en puriant de la femme qui a ses récles, dit quelquefois la femme souffrante (f), ce qui proprerait que la enstruction devait être parfois accompagnée des phénomènes nerveux de la dyuménorrhée, et qui sont plus fréquents chez les femmes civilisées de la ville que chez les femmes grossières de la campagne. La femme dont nous parte Noise était en effet dop passablement avancée dans la civilisation. Nans ne pourtous pas dire non plus hexacoup de choses sur la ménageuse Notes voyons que Saarta avait pendi ses régles lorsqu'à 90 ma elle acomche d'Isaac. Ce fait a paru extragrilinaire à l'historieu lui-mème qui, par ses remarques, fait voir combien il était insolite de voir une femme devenir roude à cet âce et surtout aceès avoir perfu ses rècles. Si à edité de ce fait

ons mettons la durée moyenne de la vie indiquée par David, nons verrous suse devait avoir lien environ vers TO sus du temps de Sarrim et 50 azs do temps de David.

macocités, consumensile sensible du pouls, et en général sans ancon semo Le seinième jour la maladie paraissait complétement guérie; l'homme se sentait bien; il se leva vers le milien du jour, manges avec appétit comme par le pansé, puis s'approcha du poéle et tembs sans suc.

Acroson. - En ouvrant la poltrine pour injecter les artères, un remaranle périeurée rempli de sang mair, et une rupture de l'oreille droite qui égal en même temps un pru époisse et ramollie. La dilatation considérable de l'aorie ascendante empêcha d'injecter par là, comme on se le propossit ; d'es pourconi on his la carotide et la sous-clavière gauche, pour empicher le reflux de la matière et l'on fina le tube dans le trone innominé. L'infac-

fion fut regardée comme manquée, et le sujet qui était destiné à une démon stration fut mis de côté. Mais à l'ouverture de l'abdomen, on trouvales vaie soaux remulis, les vaisseaux infériours étalent aussi injectés vers le pied. Es poursuivant les recherches, on découvrit une réduction de l'aurte termédic tement au-detrour du ligament artériel. Le clamètre de l'aorte était à noise dans ce point selui d'un mince fêtu de paille. On aperçut en même textes u réseau admirable d'artires extre les troncs de la crosse et les branches pané rieures de l'aorie pectorale dessendante.

One. II (publide dans le Journal ne DESAULT, t. II, p. 107, année 1789). M. Puris, prosecteur de l'amphithéstre de l'Hôtel-Dieu, Injects, en 1789, le cadevre d'une femme d'environ 50 ans, dont le système artériel se trouvait singulièrement disposé, et la circulation du sang changée par une sbètérotion complète de l'acrie un peu ou delà de sa courbure. L'attention de M. Paris fot excitée particulièrement par la difutation extraordinaire des petites artères à la partie autérieure de la poltrine il avait rempli les artères avec une injection composée de parties égales de suif et de résise colorés avec de noir de fomée. Cette intection introduite par l'auverture de l'acric y pénétra si facilement que, loin de sourconner une oblitération, il ensignit d'avoir conployé une quantité de motière plus graude que celle qui était nécessaire

pour le cadavre d'un adulte. Le soiet était si moierre erre, sans le necours de la dissection, M. Paris édcouvrit les artères thouseignes, marchaut obliquement en bas des parois de la poitripe; leur dilatotion était ressarquable. Il devenalt bien naturel qu' dissipuit avec soin ce caderre. Il trouva l'norte, immidiatement au dela di sa sourbure, réduite au volume d'une plume d'écrère; ses membranes avaient leur apparence ordinaire; mais sa cavité était extrémement resservés. La courture de l'aorte au-dessus de ce retrécisaement n'était que peu dilatte, la partie ritare su-dossous n'avait pes perdu son diamètre rattrei. On se put rien dévouvrir, soit dans le tiese propre du voissees, soit dans l'état des parties cuviroussates, qui servit i expliquer cette contraction

Les earotides étalent dans leur état naturel. L'artère tracminée et la sont clavibre gaucte avaient dons fois lear diamètre ordinaire; toutes leurs plu petites brunches étaient dilatées dans la même proportion et s'étaient cour bées en zig-zag. Les artères monssoires énternes et diaphregmetique étalent grandement élargies et très-tortueures. Les artères transverses du con avaient doublé de volume : les branches postérieures étaient tertoroses s'étendaient à une grande distance sur le dos, en s'unissant à de longue recodementes qui étalent formies indirieurement nar les branches des artire intercontains supérieures; leur dilutation était également remarquible. Les artères theracienes et scapelaires, qui marchalent le long des parois de la politine, auxieut deux fois leur volume ordinaire, Au-densens de la partie rétrécie de l'acete, les interpostales inférieures avaient triplé de volume toutes étaient ditatées ; mais colles qui l'étaient le plus naissaient de l'endepit le plus voicia de la partie contractée : la brauche postérieure de chi cupe de celles qui pénètrent dans les muscles du des était plus dilatée que celle qui marche entre les côtes; en outre, les contours de ces bezon postérieures se trouvaient rapprochés les uns des cutres. Leurs anasto-

Nous avons délà remarqué dans plusieurs de casions la diversité des deur époques que nons avons indiqués chez les Hébreux. Les migurs dont nous affices narier went rendre la chose encore plus évidente

Comme le dévergondage conduit sux excès, à la débesche et à la détérie rafism de l'espèce liuriaime, Moise fait de la pudeur et de la modestie un de voir de consenuce. Il punit celui qui découvre les parties beatauses d'un femme et même d'un komme (t); à plus forte raison punit il les rapproche ments sexuels illégitimes, et ici il frappe autent l'homme que la femme. La virginité était une chose sacrée chez les jennes tilles. Les parents en répondatent presque jusqu'ut mariage. Celni qui esait séduire une fille vierge était en devoir de la mariar ; mois si une femma se morisit comma vierge et qu'elle ne le fiit pes, elle était répudiée aussitét per le mari

La joune fille, comme signe extériour et comme garantie de sa virginité portait une parure qui était interdite à la fancée et à celle qui n'était m vierge. Use file de livrid ayant ést violée on plutts sédaite par son frère Amnon, déchire le manteau hariobi de vierge qu'elle portait sor les époules (f). Mérémie nous dit aussi que les vierges avalent une parare dis-

tinctive et les fiancées une crinture (3). Toutes les jeunes filles rependent ne devaient pas être d'anne boane foi

t) Lésit., ch. xviii, v. 6, 17 (f) Samuel, liv. H. ch. xm. v. 14. (2) Medicia, ch n v 92

moore avec les branches de la cervicale transperse étaient très numero usables. L'artère dispongnistique inférieure, très-déalle, formait des ramiations considérables avec la disphragmatique supérieure. L'artère épigestrisco, égalant par sa dilatation le volume de la manmaire, s'unissait à elle par des mastomoses manifes es et tris-nombreuses.

Cette observation est surfaut remarquable par la description minutique des anastomoses qui avaient rétabli la circulation.

Ons. III ( de Winstene et Ast. Cooper, extruite d'un mémoire d'Ast. Cooper sur la ligature de l'auria, ecosique dans le Traité des Malaires des arrières et des venes de Bodgeon, traduction de Broschet, annie 1819, t. II, p. 550. —Quant's l'aurie contractée que j'ai en occazion d'esaminer, voici les écialis qui m'en ont été donnés par Winstone, chirurgien, qui me pris de faire l'ou-

verture du cadavre. L'individu qui faisait le sujet de cette observation, âgé de 57 sas, d'un tempérament reluiste, avait jout d'une basse santé depuis combre d'années, si ce n'est pendant l'hiver, où il était constamment tearmenté d'une sour tellement violente, que je n'en ai jamais vu de semblable à d'antres personnes.

Dans la nuit du 7 avril 1800, il fut affecté de toux et d'une difficulté de resirer plus grande qu'u l'ordinaire. Je le vis à cinq heures du metin. Il se pluiguit de deuleur seus le stermen ; les estrémités étalent froides, tout en lui offrait des marques d'une anxiété inexprimable; le peuls faible, mais réstolier, était très-citéré sons le rapport de se fréquence. Ces symptômes reguistirent presque sans diminution, malgre l'application de ventouses sur le streum, la vestratories et les liaiments volatis, jusqu'à environ onze berres qu'il voului se remetire su lit. Mais ayact fait quelques pas, il somba mort.

Autorise. - A l'ouverture du cadarre, le péricarde, excessivement distendu, se présents immédiatement ; une meision qu'on y fit en laisse sordr une très-grande quantite de sang En examinant le cour, on trouva l'une des veines coronaires rompue à la

surface antéricure du ventricule éroit. Je supposai d'abred que c'était la source du sang épanché dans le péricarde; mais un examos plus attentif du cour me fit spercevoir une ouverture qui conduissit an ventriente droit : en sorte que la rupture avait commencé en cette rectie du cœur et que, s'étant ésemble à tencers sa substance, elle n'avait fait déchirer la veine que par ses progrès altérieurs. Fouvris l'artère pulmonaire que je trouvai saine, Le oblé grache da cour était éculement suis altération ; les poumons adhéraient en peu à la face interne des cavités theraciques, et l'en trouva dans chaquais de ces deux terrilés une petite quantité de finide. Le doigt ayant été inten-dant dans l'aorte, cir-d-cis l'enfreét eu se termine le consi artériel, il décon-vrir dans son intérieur un réfrécisement qui admetteit acce peine le petit doige. On operent, par un examen plus particulier, qu'il était du d un énateriesement des fibres circulaires du valescau, sinsi qu'à une légère essification de ses membres. Ce resserrement de l'aorte empéchait le passage du sang à fravers le couer et les poumoss ; et dans cet état extrême de distension. le ventricule droit, d'après se moindre force de résistance, avait fini par s'onvrir et nur amener la terminaison autôte de l'existence du malade

Ons. IV (trubliée per Grabem, dans le cinquième volume des Transact SERICO CHIEUDGICALIS, et reproduite per Ast. Cooper, Ioc. est., p. 166). - L'ob-Servation que je prends la liberté de communiquer au public n'est comparable, à ma connaissance, qu'à une scule autre dont ou n'a mentionné que les aliérations anatomiques, nans avoir donné l'histoire de la maladie (1).

(I) Il est probable que Graham ignorait l'observation de Meckel et qu'il fait allesion à l'observation de Paris citée pins bent.

que la fille de David, et elles allaient quelquefois au mariage n'ayant que la parure extérieure de la virginité. Cette fois c'était le mari qui s'en rendali arbitre, mais comme la close étali que queltis coolestée, les juges intervenient. Si la conche nuptiale était essanglantée, les juges déclaraient que la femme était vierge et le mari devait la garder pour sa femme toute la vie, majgré qu'il la bell, car, dans ce cas, il l'avait calemniée; si, an contraire, la couche n'était pas ensanglantée, la femme était ééclarée coupable et lapidre par le peuple (n. Il est facile de voir à combien d'erreurs pouvait porter un pareil jugemen

s'il s'agissait surtent de jeunes filles lymphatiques ayant des fineres blanches et chez lesquelles le premier rapprochement sexuel peut quelquefois ne cas être sanglant. Herreusement cee cas devasent être rares chez les femmes du pusple bélieux, lesquelles antuient pu, du reste, tremper les juges en je-tant sur la conche nuptiale du sang qui ne résultét pas de la déchirare de

l'aymen. La surczeitation sexuelle produit même quelquefois toute scule un éconlement sanguin en debars de l'époque cateméniale. La virginité était tellement respectée par les lois que, dans les guerres, il est dit à slusieers reprises de passer au sil de l'épée tous les vainces, hormis les ferrmes qui n'ont pas comm d'hommes. Con peouve qu'il étant possible, même chez les antres peunles, de reconstitse la virginité sux sirges exté-Tienre.

depois buit juras, était accompagnée d'une expectoration assez copiesse et de douteur dans le coo ganche de la poetrine, genant la respiration, et que la toux vensit encore accrettre; le pouls offrait 100 pulsations et était un peu der, l'appétit présque nut. Le soit paraissait grande, la bangue un peu blan-che; évacusions airties régulères; le sommeil était mauvais, le transpira-tion aboodante. Le maiade n'avait eucore fait usage d'ancus médicament. La maladie fui regardée comme une poeumonie tellement avancée que la apparation semblai être survenne, et de laquelle, par conséquent, on ne derait rien attendre de beo, quel que fit le traitement employé. Verameins, par les remètes ordinaires, comme la saignée, les vésicatelere, les expeciarants el l'usago des culturitages, j'ess la gatisfaction d'aperevoir de la diminution dans les symptomes. Le sang, à la première saignée, présenta une constne épaisse. Le pouls se maintint, en général, de 22 à 100 palsations ; il était dur, plein, mais toujours régulier. Les crachats devinrent ples copieux ; ils étaient

Benri Frère, âgé de 14 ans, fut admis à l'infirmerie le 3 août 1813. Deux se-

malices assertivent, a'chest exposé au frold. Il fat affecti d'une toux sèche qui

mélés de sang. La transpiration avait lieu principalement par les parties supérienres du corps. Le malade poussait des gémissements pendant son sommell et dormait pen Le 8, il épronva des nausées et des vomissements. Le 19, il eut un accès de flèvre qui dura peu de jours

Le 30, il ressentit une vive douleur dans l'eil sunche. Le 27, il se se plaignit que de paipitations. Le 6 octobre, il fut renyové de l'aduital comme guéri-Les polyétations aresient diminué en proportion du retour des forces, ce qui

m'entretenait dans l'espérance que ce symptime était du 4 de la faiblesse. Ménimolns, je conservals la crainte que l'inflammatico ne se fût étendue an péricarde et an oœur. L'obscurité du diagnostic dans les cas de ce genre est très-bien commun des praticiens. l'étais aussi porté à sonprounce un épanchement de séresiós dans l'intériour du péricarde, on peut-être l'adbérence du entre à son enveloppe, quoique, dès lors, j'ensse vu deux exemples d'adbérence très-intime et très-étendus, suns que la circulation en cut été le moine do monde affectée.

Ces craintes angmentèrent eucore lors du retour de l'enfant à l'hôpital le 13 novembre suivant, époque à laquelle les rébrations des artères carotide et sous-clarière étaient très-res Le 13 novembre, il y avait des palpitations et de la dyspuée. La douleur dans le côté gauche du thorax avait reparu aussitét après la sortie du malade de

l'hônital, et elle aurmenta par derrés : le ponts devint régulier, il battait 88 fois par minute: la liberté du ventre fui entreteune par des laxatifs : un souent temporaire snivit l'application d'un vésicat Les rubéfants et les cathartiques, employés de nouveau, diminièrent les symmtones rendant en temps, la douleur de la nartie ranche du thorax, qui

avait dispare, revint dans la soirée da 29, Enfo, le 23 décembre, on note que, depuis dix jours, le malade est affecté de douleurs dans le obté droit de la poitrine, douleurs qui augmentent pur le mouvement ; de fortes inspirations qui sont accompagnées d'une toux fréente, incommodent le malade, sortout pendant la nuit. Le pouls s'est éleve de nouvean. On applique les vésicatoires ; les enthertiques sont administrés, el l'on pratique doux saignées. Le sang, surtout après la première apération, parait très-congeneux. Le pouls haisse, la douleur est enlevée; mais la toux el

les colnitations continues La circulation se ranime le 27 et reste précipitée jusqu'à la mort. Le malade s'éteignit par degrés ; il ent des soenrs abondantes, ne prit plus de nograture, des romissements fréquents se manifestérent; l'urine devisabionnesse; le sommeil fut arité; la dyspnée et les palpitations augmenté-

rent, et il mourut le 2 janvier. le pouls, vers la fin du séjour du malade à l'hônital, varia entre 90 et 100, 116 pulsations ; il offrit divers degrés de force et de dureté.

Cette sévérité dans les leis devait être favorable à la conservation des meurs, mais d'un antre coté il y svait des usages qui, quoique n'ayant guère été formulés dans les lois écrites, n'éluient pas moins en vigueur. Aissi Il était honieux nour one femme de conserver toute la vie sa virritibé et surfout de monrir sans avoir accompli ce qu'on considérait comme un devoir. La femme esclave n'est libre qu'un bent de sept ans ; mais si le mi ne la destine an moins pour concubine à lui, à ses enfants on à un de ses esclares, elle a le droit de quitter quand elle veut la maison (1) de ce mattre Du tempe des Juges, une singulère habitude s'introduisit dans le peuple héliren. Iphtah, après avoir remporté plasieurs viotoires sur les ennemis d'Israel, rentrait triumphant lorsque sa áile unique va au devant de lui avec des danses et des tambouries. Ighien se veut pas la voir ; car il a prêté ser-ment de la sacrifier, et cependant elle est vierge. La jeune fille ne veut pas que la père manque à ses serments; elle demande seniement qu'un lai permette d'aller trut d'abord pleurer sa virginité pendant deux mois sur la monsigns. Dépuis ce moment, sous les sus les jeunes illes du peuple bébren répétaient ce pélerinage pour célébrer la mort de cette vierge. C'est de cette manière qu'on peut s'expliquer aussi un fait bien antérses

au précédent. Loth quitte la ville de Soddme avec ses deux filles et sa femme

qu'il perdit en route. Nevant plus pour demeure, qu'une caverne, les deux

Actorine - Sérceité dans la cavité abdominale, intenties distendus per des § avait été bonne jusqu'à l'âge de 13 aus, et ayant communes à soufrir à cencraz. Mianmotos les viscères paraissaient dans l'état normal Le stemum ayant été enlevé, on aperent le péricarde qui se trouvait très-dilaté et qui couvrait le poumon gauche en adhérant d'is pièrre costele. Cette membrane, mines et admirablement transparente, contensit environ une ence de finide et un outer deux fois gras comme le cetur ordinaire d'un enfant de

cet age Les pareis du ventrieule genche annient exeiros un pouce d'épointeur, mais on n'observa aucon autre dérangement dans la structure du cour on de ses valvoles. La caracité des cavités de cet organe paraissait naturelle. L'agree était dillatée d'une manière extraordinaire près de san gririne et formait use espèce de poche. Après avoir fourni les branches qui se rendent à la tene et aux membres supérieurs, son diamètre était s'aoublerement rétréei. La diminuțion de calibre de ce vairsean s'élepdait ainsi Jusqu'à son unias

uses is casal arteriel, apris qual l'acris devesan complétement imperméable; sea membranes n'étaient ni malades ni épaissies. On discourril seniement une petite élévation unie à la surface interne, un demi-pouce au-degeoux du rétrécissement. Cette saillie, mains élevée qu'un en avait presone le diamètre. Ouant aux antres apparences, on cut dit que l'artère avait été entourée complétement par une ligature très-serrée.

L'obstruction avait environ une ligne de largeur. L'artère degnait ensuite trois branches de la grossour d'une plume de corsean; un pen plus bas, on veyait trois autres branches plus petites. Redi l'aorie reprenait son voiume naturel le long des vertilères. Ces trois valesseurs étaient évidemment les branches supérioures des intercostales laférieures ; cannon propagate in a semantic supervisor are instructional successive. Entre membranes, entrine politicasis, fine and a constant and control of a control of the control o tion obstruce de l'agente. Rais, d'agrès son équississement opporent, il ne sem-ble pos probable que ce canal servit de communication; et l'aspect florissant de l'enfint pendant sa vie est favorable à cette présomption. Comme un n'avait eu nel conject de cette déviation singulière de la conformation naturel inous'à l'enfevement des visoires de la cavité thoracique, il fut impossible de salvre, avec l'exactitude désirable, les branches d'ansstomoses par lesquelles la circulation avait continué de s'exécuter deus les parties unférieures du corns. Mais ce que nous avons observé suffit, le pense, paur nous conduire très-près de la découverte de la vérité. Les arteres innominée, sous-clavière gauche, interceptales applrieures et marmaires étaient très-dilatées. L'épipastrique osait ses colons ordi-

Ces faits, et le développement presque naturel de l'acete immédiatement qudecrions de l'étranglement, prouvent asses que le sanz, comme on aurait pu a'v attendre, no se rendnit pas en quantité notable sux membres inférieurs par les anattemores des artires mammaires et épignatiques, mais bien prin-cipalement par les communications des intercentales supérieures et des artères mammaires avec les trois gresses branches neissant de l'ancte au dessons du rétréclissement, sans parler des smastameses des artices man el thereciques avec celles des intercostales et des disphragmatiques Le poumon avait recause sa coaleur ordinaire : le labe muche était très-On trouve de chaque obté da thorax une petite quantité de sécosité sancsi-

- One, V Glockman die médicione, die chincidere et de prarmacee, day M. Leroax, doyen de la Faculté de médecine de Paris, L. XXXII. p. 3771. — Bans le BULLETER EE LA SCOMPE MÜRICALE D'EMPLETAN D'EVER 1818, OR TOUTE L'ÉGE-toire d'ess leuns homme qui a succembé à l'hépital de Glascow, dans les pesmiers jours de janvier de cette même année, à l'age de 14 ann, après avoir offert de violencer pulpitations de cour et une durpnée televintence. Se cambi époque, sa maladie avait constamment fait des progrès. Autopout, - A l'autopsie, su trouve les membres inférieure perportionnel lement plus greles que les parties espérieures de corps.

Le périeurde, considérablement distends, présentait une texture éditente si displane; il svait contracté de légères adhérences avec la plèvre casale

Le poumon de ce côté, comprimé par le curar, était comme affainsé, resserré sur lui-même, et occupait à peine la moitié de l'espace qui lui a été des-

tiné par la nature. Le péricarde contensit à peu près une demi-ence de sérosité l'impide. Le cerur offruit piur du double de son volume ordinaire; sen cavités étaje dilatées et ses parois araient acquis beaucoup d'époisseur. Celles du centri-cuir gouche graient jusqu'é un pouce.

Les valvules n'officient d'autre altération qu'une consistance très-forme L'aorte ascendante, distendine, formait une espèce de suc ou de poche qui prisentalt, dans sa plus grande largeur, 3 pences de circonférence L'artire impominée, la carolide et la sous-dixvière grauches partireut, comage cela a généralement llon, de la crosse de l'auste; tons cas valusceux (talest considerablement dilutés.

La sous-clarière geneke, doux fois plus grouse Que de contune, semblair plusis une continuation du tronc de l'aorie qu'une branche de cette arière. L'aurie descendante était contractée, rétrécie, su point de n'affeir que ijs de pouce de circonférence, et pervenue à 5 ou 6 ligres au delà de l'origine à logicies, de la reus-clouire aparke, elle devenati conniétement impénétrable et narelissalt convertie en licament

On voyalt aven surprise cette oblitération complète n'occuper gu'une ou deux dignes d'élendue, et l'artère redereuir tout à comp permistèle, receveir trois ou quatre ramesux considérables, reprendre son volume ordinaire et continuer sa marche accoutemée dans la politime et l'abdomen. Les intercontales supérioures ganches, fournies par la sous-clavière, étaient extrimement dilaties.

Les artères maramaires et leurs inégroussales offraient la même dilutation, mais loyer branches descendantes, ainsi que les extères épigastriques évaleté equierré leur diamètre naturel.

Quand on compare attentivement cette demière observation avec celle rupportée par Graham, on no peut se défendre d'une impression de ressemblance telle qu'on est disposé à croire que c'est la même ob servation reproduite sous deux titres différents, appartenant, celle de Graham, à l'hôpital de Londres ; la seconde à l'hôpital de Glascow. Les sujeta de catta double observation sont tous deux àgés de 14 ans, tous deux se sont bien portés lusqu'à l'âce de 13 ans ; tous deux meurent duns les premiers jours de jenvier, mais l'un, à la vérité, cesse de vivre en 1813, tandis que l'autre perseccombe qu'en 1815. L'un et l'autre présentent les mêmes altérations du côté du cœur, la même variété de rétrécissement aortique, la même perméabilité du canal artériel, enfin la même dilatation en poche ou sac de la portion ascendante de l'aorte. Devant de semblables analogies, qui touchaient de près à une identité parfaite, nous avons dù remonter aux observations priginales, et nous sommes heureux d'ajouter que nes sompcons, hien que fondés sur des

bases vraisemblables, étaient cependant complétement erronés (La suite au prochain suméro.)

filles qui étalent vierges et qui ornigraient de ne voir plus d'hommes, comme La forme clea les Hésreux derait dons conserver à teu prix sa virginité

La forme clea les Hésreux derait dons conserver à teu prix sa virginité usqu'à une certaine époque de la vie; mais elle devait annsi satisfaire à ses devoirs cuvers la procréation. Il est imposseble de faire des leis plus comformes aux instincts de le nature homaine. Le morison étail naturellement le moyen le plus légitime de remplir à la fois les deux devoirs, et elle pouvait les remplir comme femme et comme concubine. A part ces cas, il ne lui restait plus que le prostitution. C'est simi qu'il faut s'expiquer la prostitu-tion que l'en voit paraitre souvent dans la Bible, quaique expandant elle nu

fut pas le seul expédient des femmes vierges. Tamas, devenue vouve, se rend amoureuse de Ichouda, son beau-père, qui veofenit la matier avec un autre de ses fils. Celle-ci peur le sapprendre se couvre d'un voile et se met sur la voie publique, comme les procliudes Lebouda a des rapports avec cife et la rend enceinte, Voyant plus tard que sa bra estat grosso, il rest ta classier comme destamonde, porto processo un pago qu'elle avait roya de lai le jour da rapprochement, el sui feit voir qu'il est lui-même l'auteur de sa grossesse (2)

Le voile donnait lei une certaine profestr à la prostitution, mais aillieurs il n'est plus question do voile,

- 2,0

La femme pourait se prostiteer elle-même, ou le chef de la famille pouvait le faire s'il le veulait. io sarie 371 de regunsa. La proprimistro, quistique minisce, n'était cependent pen en bonneur chez les Micheux. Lorsque Diten, Dile de Jacob, dent rous errons partir plan toin, fui coleccie par le prince déspochem, les frères de ju jeune Dile tombeut, avec teau leurs jeunnes, mar la ville du carinactur, en désant : « Devail et l'autre goite.

secur comme une prosbinée? Roise, attachant de la réprobetion à la prostitution, opgage les filles des coldines à me pes se prostituer, par égard pour leurs peres, et il recommande sux ills des colènes de ne jamais éponser que femme presiduée, déciencerée ou expulsée par son mari, mais d'épasser une vierge (il., Après l'arrivée des Hélèreux dans le terre promise, les masurs farent plus disselues : le luxe, la mollèsse, la dépayation et l'idelérie firest des pro-

grès, et evec elles la propinsion, comme neus le verrous dans un in-Disons d'abord quelques mais des muers de l'homme qui, lui anasi, entre peur mettié dans la reproduction de notre espèce, et qui à une influence inmenso sur les qualités physiques et physicologiques des nouveau-née. Moise contamne à mort l'homme qui a des rapparts avec les héèes en avec des individus du même sexe (X), et de gou temps il ne parati guére y avoir

Diévition, ch. xxx, v. 2 (2) Leviting, on aven, v. 22,—Exode, oh. axes, v. 12.

D Genèse, eb. xxx, v. 8. (3) Gentse, ch. XXXIII, V. 24.

## OBSTÉTRIQUE.

MÉTROVERSION UTÉRINE A QUATRE MOIS ET DÉRI DE GROSSISSE, A MARIELE GERONQUE, TENTATIVÉS INVALCULUSIES DE MÉDIO-TION PAR L'ANCIENCE MÉTRODE; RÉCLUMON PACILE PAR SUTTE DE LA POSITION MÉTORIEL AL MALANE; par M. GORBERON, professeur d'accouchements à l'École preparatoire de médiocine et de Dahrmacie de Bennes.

us. — Le 8 ectives 1853 he fearme 7041, multipare, fine grands mainre, part le heisto linge of excentive de quotier moist de saint entron, ill en decessions son exceller une cluste ser le sidye. Il en récellut, immédiatement de passament maist he basist eines entrolles poirt des Presidents de Turrier et dans la défendion. Pendant les six precisiers jours qui sustivant l'apert, de, ces arguébres no functe plus acceptantos, amb le septimes jour, il y out récestement de requer à sea occupations, amb le septimes jour, il y out récestement de moistre de la companion de la companion de la companion de ce result, or un direct partie de la companion de la companion de la companion de ce result, or un direct pour le companion de la companion de la companion de ce result, or un direct pour le companion de la companion de la companion de la companion de ce result, or un direct pour le companion de la c

et restal, et qui liveç orde femme à s'attier.

The lis suit de la la se la solution à la raison de crepat être manusis d'une l'impais suit de la la se la solution à la raison de l'une l'impais suit de la la restaurant de fem dans constaines reliveration compelle de la fraire.

Accordance de la collection possible que l'accordance de la fraire supériment desput de la fraire de la collection de

Lik marchinomis signat chiband chies as temporare de reluction en revolte gas profeste la position quichend de compres de compres de compres de compres El 18 orden, Carte Senso (Esperando, June renda perior com con apil paper se l'esperando qui de professa de la compres de compres para de compres de compres de compres de compres de compres de compres para de compres de compres de compres de compres de compres de compres para de compres de compres de compres de compres de compres de compres para de compres para de compres de compres de compres de compres de compres de compres para de compres de compres

par les égation et l'empréssant de gitiser sur le sait.

I bissait la maiste tempuille capitiques minutes, afin de donner mar titestina le temps de se portre de hauvecter vera le displarament et de dispessante ainsi la pression qu'ils caragrient ur ma la face autôrique de l'hories dereane supérieure, et pour n'avera plas à vaincre que la relations mêtre par l'experieur de détroit supérieur et surroit par l'arqué sourmêtre par l'experieur de détroit supérieur et surroit par l'arqué sourmêtre par l'experieur de détroit supérieur et surroit par l'arqué sour-

Witten above senio em le lorde de l'iten délé granche de la manidez, justicula internent de moi precime le que rende degle de la manidez principalitation artenit entre destin professionement le fout de l'actives tout le grance de la construction de saureux, la cient gene par le fout de l'actives tout le grance de la construction de l'active de mois de l'active de mois de l'active. L'active l'active de mois en mois es competin, laisse produit optis manaceure passer moi numande que l'active avez l'actival le décent appetitor; su mainten moisse de l'active de l'active de la réconstruction de l'active de l'active de l'active de la réconstruction de l'active de l'active de l'active de la réconstruction de la réconstruction de portait le coligit des la réconstruction de portait le coligit des la réconstruction de portait le coligit des la réconstruction de la réconstruction de portait le coligit des la réconstruction de l'active de la réconstruction de la réconstruction de la réconstruction de la réconstruction de l'active de l'active de l'active de la réconstruction de l'active de la réconstruction de l'active de l'act

Namenta s'ecrie : " à sais province.
Pour m'assurer de la rédoction parfaite, je portai les doigts dans le vagin,
ce qui me permit de contacter que le petit bassin était complétement vide, et
le cel au centre de cette cavité, fait qui fait vérifié par la sage-famme et les

deux éculturia qui m'assissioni.

Cette manurerra, qui a du être suspendre deux on trois fois pendant use
on doux minutes pour laisser reposer la malade, a duré en tout un quart
d'heure.

La jemme jut couchée sur la côté, le siège éteré par des oroillers. le lais

recommandai furiement de n'uriner que concide est de ne beire qu'une trèspelle quantité d'eus panée et de s'abstenir d'allments le reste de la jurnée.

Les jours seivants, j'accordai des posaços et fit faire usage de lavements. Cette temme se portait parlaitement le 20 octobre, jour où j'ai cesió de la voir.

Depuis Pinsertion, dans le Increal des connaissances méneco-cerren-CICALES du mois d'août 1846, de trois cas de rétroversions utérines pendant la prossesse, si forilement réduites en imposont à la femme la porition fortement inclinée, ce nouvezu cas est le seul que j'ai en occazion de rencontrer. Il m'a de nouveau démontré les avantages de la position où je place la malade; en effet, la femme étant placée sur les genoux et sur les coudes, on tente méthodiquement, mais inutilement la réduction ; tandis que, quelques houres plus tard, alors que la réduction devrait être plus difficile, je l'obtions et sans de grands offerts, et en fort peu de temps; tandis que, dans la plupart des observations que je conneis, la réduction a demandé un assez grand déplosement de forces et un temps comparativement besucoup plus long. Cette difference tient, selon moi, a la position presque perpendiculaire du tronc que j'impose a la malade, position qui non-seulement soustrait l'utérns . a la pression des viscères abdominsux, mais encore procure l'avantage d'enferer à la malade une partie de ses forces et atténue, au moment où l'on tente la réduction, les efforts d'expulsion auxqueis elle se livre : d'où réduction prompte et facile.

Je ne puis donc trop engager mes confrères à recourir à cette position toutes les fois qu'îls trouveront l'utèrus gravide en rétroversion.

ir, i versiou.

Cette pocition est encore plus avantageuse dans la réduction de l'unre la séversion, déplacement dans loquel le noids des viscères s'oppose à la

induction, le détoit supérieur d'y était pour rien.

Aussi sufficille de leiser le malade quiane ou vingt assuates dans cette
poétime pour que la réduction s'opère seule auss aucune monsurur
de la part du chirurgien, comme for pout s'en convalance en lisant
les observations que j'ai consignées dans les Axxauss n'unsvirunger de
1819.

ple tra plus de frein, il s'Attandanne à ces vious déjà enzacisés depris longeterpes, du reste, cinci les peuples contrennants (1).

du voil, du tange des l'ages, un lévite arriver le sole avec a form outce. de la comment de l'ages, de l'évite arriver le sole avec a form de de cette ville voitent s'experce d'évite après pour en absure. Le visiblent ne vent pas percentre un acte contre nature et préfère ben livrer sa fille vient, longièse le lévite leur livre su pepper formo.

vest pas percentare un auto contract contract en presente contracte est universe sa una vesse, concepte le leitric lorar l'aves as prospera commo.

Les commes ne pervenent faire moints que de solver con croche, et de terres de Salteron, malgré le degré auquel il serait pa positer la civilization de pesso, le les manuel devaluent étre blien dissolves. Veste ce qu'il dé dans son pesso, le les manuel devaluent étre blien dissolves. Veste ce qu'il dé dans son le les manuels devaluent étre blien dissolves.

perspective for finding advances are more associated, where the provides of the finding perspective and perspective and

on des infonctions à este ball, mais lucespon, dans la terre de Ganzann, le prejet vir plus de Preis, d'in Pandadenca à ce un tres de dis caractères depuis longtence, du reste, desse les pougles conferences (II.

On mil, di Langes de Prays, mi l'infra privri le solar veces a forman dans l'objet de Preis de l'apprentié de la practical de la marche de la fession et de contracte de la fession product.

dont inne avons vu le tablem plus lois.

Les peopleites, vuyant le papie d'innell si disigné da la home voie, l'avertissent à plesseure reprises, ils le memorent même de toutes series de manx, muis toujeures en viui ().

Four donner une idée de ce qu'ébisset lois mours de lévensiem su temps d'Excheile, nous ne fromes que reproduire quélopé-sues de ses passages. Il

compass d'hard la vitta à una vitezza que l'Diarmel a solgente deputs in plus function collator, et qu'ell a compare de toute notre de desa, de réclaesses et d'unemente, et lois de lair repler faille, dié-el (1); « Ta l'es presilitées sur la courte à tous les passesses. Ches el son a découver le mediché de pire, on a fait voltence à celle qu'elle des le manuelle memoriel me princ par partiel jusque per l'incerte, et chocon, prec le soure en sol, a fait voltence à periodi jusque per l'Incerte, et chocon, prec le soure en sol, a fait voltence à le compare de la compare de l'accesse de la compare de la comp

la fille de son frère.

Le propiete l'orimie ne veut même pas se marier peur ne pas avoir de femme ni d'enfant éans une leculité aussi corrompos.

# CORRESPONDANCE MEDICALE.

LETTRE A.M. LE DOCTEUR PÉTREQUIN A L'OCCASION DE L'ANALYSE DU MANUEL OPÉRATOIRE DE M. ALPH. GUÉRIN.

#### Monsienr.

56.

L'éloge que vous avez fait de mon livre m'impose le devoir de répondre à un reproche que vous m'adresses Yous dites (Gaz. Men., 10 janvier) : « Yous avons en la curiosité de chercher comment une méthode que nous avons créée et que nous

avons établie le premier sur une série de faits cliniques, comment discus-nous, la galvanopuncture a été appréciée par M. Alph. Guérin et ce n'est pas sans étonnement que nous avons lu ce qui suit : « Quef ques faits publiés dans ces derniers temps (MM. Abeille, Boinet, etc.) prouvent que par cette méthode on peut obteuir la coaquiation du sang dans une poche anévrismale. » Est-ce là de l'histoire? »

Non, monsieur, ce n'est pas de l'histoire, et en lisant mon livre vous avez dû voir que je me suis efforcé de rejeter hors du cadre que e m'étais tracé, tout ce qui touche aux questions de priorité. Je l'ai dit formellement dans la préface, et je ne crois pas m'être écarté de mon hut. Vous étes faché que j'aic mas des noms en parenthèse et que le vôtre ne s'y trouve pas! le le regrette vivement, puisque cela yous out fait plaisir. Si yous croyles que j'aie voulu attribuer l'invention de cette métande aux médecins cités, vous me feries injure, et ce n'est groire admissible, puisque la phrase citée par vous est prétédée de celle-ci : « Depuis les travaux de Pravax plusieurs chirurgiens ont tenté de guérir les anévrismes au moyen de l'électropune ture, Quelques faits, etc. » En citant WM. Abeille et Boinet, etc., je n'ai d'antre intention que de renvoyer le lecteur à des travaux récents

qui discutent et apprécient les faits connus jusque-là. Rapprochantle passage cité plus haut de la phrase suivante : «M. Gen-soul qui, après Dupuytren, à le plus contribué à introduire la résection de maxillaire supérieur dans la chirurgie... » Yous y voves une atteinte au principe sacré de la propriété! Ce reproche, monsieur, es assé de mode ; personne ne songe plus, depuis longtemps, à le faire à M. Proudhon lui-même. Quant à moi, je n'at voulu parier que de l'infinence relative de M. Gensoul et de Dupuvtren sur la vulgarisation de l'idée. Le mot après, rapproché des mots a le plus contribué, n'indi-

quait, dans mes intentions, que le degré de cette influence

Il paraît que la phrase laisse à désirer, puisqu'elle est interprétée d'une toute autre manière par la critique de Lyon; mais y a-t-il la matière aux reproches d'injustice flagrante, quand il est évident pour tout le monde que je ne peux pas avoir la prétention d'écrire l'Aistoire de l'art? Il s'est hien clissé ca et la sous ma plume des phrases comme celle ci : depais tes trasaux de Pravaz...; mais le lecteur est averti nar la préface qu'il ne doit chercher dans mon livre que des opérations et non de l'histoire. Si le touche aux questions historiques, ce n'est que par mégarde, et il ne faut pas vous imaginer, monsiour, mue pous sommes ici des communistes en fait de propriété intellec-

tnelle, parce que je n'al pas cité les travaux des chirurgiens de Lyon aussi souvent que vous l'auriez désiré Croyes-voos, monsieur, que si j'avais voulu me prononcer sur toute les questions de la nature de celles que vous soulevez, mon livre eu

récendu à mes intentions? Pour moi, je ne le crois pas, et je ne veux, pour preuve de voire erreur, que les recherches savantes de mon am Breca cui, anrès avoir consacré plusieurs pages à l'historique de la méthode des injections congulantes, s'exprime ainsi sur vos préten

« Il est utile pour nous, qui écrivons l'histoire des injections congr » lantes, de chercher jusqu'à quel point les principes de cette méthode » sent l'autre de M. Pétrequin. Et d'abord, de quels principes s'agit-» ii? Est-ce du principe pur et simple des injections coagulantes? Il est » vrzi qu'en 1848, en vertu d'un principe plus que contestable, dont il » n'a plus été question depuis lors, M. Pétroquin a injecté de l'acide · actique et de l'acide citrique dans des kystes sanguins tout à fair · indépendants des artères, mais cels n'e aucun rapport avec le traite-» ment des anévriemes. D'ailleurs, MM. Bouchnt, Leroy-d'Etiolles, et » avant oux, Nonteggia, avaient émis depuis longtemps le princire sur · lequel repose la méthode des injections enagelantes, et M. Wordrop » avait même fixé son choix sur l'acide acétique. S'agit-il de l'idé » d'atiliser les propriétés du perchlorure de fer "Mais M. Pétrequin loi méme reconnaît qu'elle appartient à Prayaz. S'agit-il enfin du principe général de la coagulation directe? M. Pétroquin, et je l'en ai loué

· la méthode de la galvanopuncture; mais c'est encore Pravaz qui lui a montré le chemin. En vojta hien assez sur les principes de M. Pêtre quin Des principes d'un autre ordre auraient du l'empêcher, etc. » le m'arrêle, cette citation doit suffire pour vous prouver que les questions de pricirité sont toujours d'une solution difficile. Si elles ont un grand intérêt au point de vue personnel, elles nuisent à la sciénte plus qu'elles ne lui sont utiles, quand elles viennent à s'embronilles Après ces explications, qui répondent au reproche d'injustice que vous auries pu m'épargoer, permettes-moi, monsieur, de vous exprimer le regret que les hornes restreintes de mon livre ne m'aient pas permis de parler longuement de vos travaux. Ce regret serait plus

a, il est vrai, pris une part active aux travanx qui ont perfections

vil encore si vous n'avies pas mécounu mes intentions. Aprées, etc.

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

### JURNATUS BELGES. L ARCHIVES BELGES DE MÉDECINE MILITAIRE

Les numéros de mars, avril, mai, juin, juillet, août et septembre 1856 contiennent les travaux originaux suivants: 1º De la conjonctivite diphaterizique; par le docteur A. von Grafe. 2º Fracture compliquée et comminative du col du fémur-par M. O. Godfroid, 3º De la resection du cousie ; par le docteur Friederich Esmarch. 4º Mémoire sur une cherche pas, dans les plaisirs et la volupté, la satisfaction de ses besoins Tout son teents est occuré à bien condoire son neutie, et à loi établir des lois. Son luxe, comme nous avons vu, ne consiste que dans le culte du Dieu

au nom duquel il parit, tandis que c'est souvent le contraire pour Salomon-

Me choix que l'homme pouvait faire des femmes et des concedines, mayen

Il mozs dit que de son temps la prostitution était si ouverlement pratiquée gu'il y avait des majous publiques de femmes prostituées (1), et il en fait un portrait qui n'est pas moins sombre que le précédent Nous venous de voir la vie utérine des femmes du peuple bébren abandonnée à l'instinct, à la passion et aux exobs; mais ce n'est pas la que nous derous neus arroter. Si la Bible duit plus explicite, neus pourrions tiere mime hien des conséquences de cette vie pour prouver combien cile est faneate à la maternité. Venous plutit au mariage, car c'est là que nous devens trouver la confirmation de tout ce qui précède. Ce point a été déjà traité plus

la vie môrine A l'image des antres peuples orientaux, les Hébreux admettaient la polygamie et le concubinage ? Le pumbre des femmes et des concubines n'était pas limité; il était sedineirement de deux ou de trois pour les fessence et autunt pour les concubines. Les riches et surtout les rois étaient nécessairement les plus privilégiés sous co support, et Salomon, qui surpansa tons les sufres en réchences, les surpansa sussi en mariages. Il avait épousé 700 princesses et avait en 300 executives, (i). Quelle différence entre le plus grand des rois hélireux et le plus grand des patriarches !! Motes marié fort jeune à une scule femme, no

loin su point de vue social, nons allons en parier ici sous le point de vue de

tiant un prix donné était certainement beaucoon de dienité se sece fémis et diminualt les liens de la famille, mais d'un autre côté. Il était favorable à L'homme n'énoussit pas telle femme parce qu'elle était riche, mais qui par valt avec la dot lui soporter des infirmatés et une pronégiture chérire : il l'éponsuit parce qu'elle était de son goût. Ioi la heauté physique, si elle n'était pas tout, entrait au moins pour les trois quarts dans la détermination de l'homme, comme cola a encore lieu chez la plopart des Orienten:

Le mariage avec des peoples étrangers, luterdit aux Hébreux, pouvait être considéré comme une vue de religion, mais on le défendant auxui dans l'état de consunguinité en ligne directe jusqu'au troisième decré Cette défense prouve qu'on avait déjà reconnn le nécessité du mélange des

familles, sinon le mélange des races, dans l'intérêt de l'espèce humaine. Cette défense n'avart pas lieu en ligne collatérale, tent an contraire, si une femme restait veuve sons avoir en d'héritiers miles, son hessafrère était en devoir de l'épouser pour donner un héritier à la famille de son frère. S'il ne le faissit pas, la veuve avait le droit de l'assigner devant les jures, et, en cas de refes, de lei donner sur le visage un comp avec son scollier.

consection stifution de trainment de la languarrangia articuta; y un Le Langlophet S'errorinment des napies forma commissione de gaues sealest; per M. Popistate, De la metabode stimulante dessa le contenesses dis colories de Arbeitat de Proseys 2. De Copisson à hause due des de del reine satisfiques; per M. limant. D'outrieus possesses due des de del reine satisfiques; per M. limant. D'outrieus possesses due de la delle se delle se de la colorie de la commentation de passes per la Unitrat. De Bergiol de passes dessa de maissi de la passes per la Metabot. De Bergiol de passes dessa de maissi de la passes per reidelia per M. va des Abec le l'Outrestatio de reporte ou consensar per delle per la M. reine. L'i Phone une de neuvelpasses de la colorie de la colorie de la colorie de la de la colorie de la colorie de la colorie de la colorie de la de la colorie de la colorie de la colorie de la colorie de la de la colorie de la colorie de la colorie de la colorie de la de la colorie de la colorie de la colorie del de la colorie de la de la colorie della colorie del la colorie de la colorie de la colorie de la de la colorie de la colorie de la colorie de la colorie del de la colorie del la colorie de la colorie del de la colorie del la colorie del la colorie del de la colorie del la colorie del la colorie del de la colorie del la colorie del la colorie del de la colorie del la colorie del la colorie del de la colorie del la colorie del la colorie del la colorie del de la colorie del la colorie del la colorie del la colorie del del la colorie del de la colorie del la colorie

#### NÉMOIRE SUR UNE NOUVELLE MÉTRICE DE TRAITEMENT DE LA BLENNORMAGIE UNÉTRALE; DAT M. LANGLEMENT.

Le traitement préconisé por M. Lenglebert n'est autre que celui de Cormichael, mis en bonneur en France, il y a quelques années, par Debeney, c'est à-dire l'injection caustique de nitrate d'argent, non toutefois sans quelques modifications dans le manuel opératoire. L'auteur rense que la désnétude dans laquelle est tombé ou moven tient à ce que l'injection était poussée trop profondément dans le ci-nal ; qu'il en résultait des douleurs violentes, des bémorrhagies, des aboes prétraux, des inflammations du col de la vessie et d'autres complications qui ont fait renouver avec raison à ce mode de traitement. Francé d'un autre côté des inconvénients attachés à l'usage interne du corehu et du cubébe, tels que vomissements, diarrbée, éruptions cutanées, rénumance invincible de certaines maladies, il résolut de faire revivre la méthode de Cormichael en la perfectionnant. Pour cela, il a imaginé de borner dans tous les cas les injections caustiques à la partie antérieure du canal, dans une étendue de 5 à 6 centimêtres seulement. Il avait d'abord essavé le moven ancien qui consisto à exercer une pression à une petite distance du mést et à pousser l'injection lentement. Mais il ne tarda pas à reconnaître que ce procéde, difficile à exécuter, était défectueux en ce sens que plusieurs points de la muqueuse, non suffisamment distendue, pouvaient échapper à l'action du liquide, et d'un autre côté que, malgré la compression, il arrivait que l'injection s'étendait quelquefois au delà de la limite indi-

wat que trapecton s'esconat quesquecos ao osea os la immes monche de lors qu'il insugina de se servir d'autrevecingue à jut récurrent. C'éta lors qu'il insugina de se servir d'autrevecingue à jut récurrent, cette des la lique cambie en platin de S à Condimierte de Songuer et de l'object et de l'est des la lique cambie en platin de S à Condimierte de Songuer et de l'est de l'est des la lique cambie en platin de S à Condimierte de Songuer et de l'est de l'est de la lique cambie et de l'est de

statist de limite à l'injection.

1º Econosernes nu tagenne. L'expérience a conduit l'auteur à empoyer une solution de nitrate d'argent à la does de 1 gramme auz 307-25, 30, ou 15 grammes d'esse distillée, suivant l'acuté de la maladie.

Il part de ca principe que le degré de cautricité de l'injection dott être

en raison inverse du degré de l'inflammation usétrale.

Ce fait était un opperare pour lui et pour sa race (1), qui portait désormals le nous de maison du casaler ciré.

In the document on its amount of the control of the balance of the his power large generally, it is not the ment of the melting generally, it is not the ment of the melting generally, it is not the control of the melting general through the melting general through the melting general through the melting general through the control of the melting general through the control of the melting general through the control of the melting general through the melting general through

"The charge Commission of Parson I resigns in former that if posses on commission the size has been protected as in case said to his to charge common class in pantisenter at eile managinal tille-menne a test develors.

I il a farme est thought on managinal tille-menne a test develors.

I il a farme est to thought on managinal till in the effect of the internation of the protection of the protection. The common commission of the protection o

de KARECTION. La serique étant abarque de l'una dus solutions upédirections, on introduit bentement la counte dans l'untées jusqu'un sorgasier de la course dans l'un de l'un solution de la course de la course de la passa. La liquide, revenant un loi-nôme, cambriése légicement la partie de l'untéer dans laquelle la cannie est engagée, et s'échappe pontie à goutle par le mést.

gotteta gouse par i enti.

La doubur causée par l'injection varie solon la violence de l'infinimation histoprimagique, elle est solojeurs supportable et en gintimation histoprimagique, elle est solojeurs supportable et en gintisonaparisolet. L'inti anne sécretion puralistes, qui durent de douez à vinspi-pastre heures; le causé se desselcie ensuits, ou derreit le siège d'anne fettre secretion de mucus fillant qui tend à disparaitre en quel-

ques jours.

2 Nossan mas Experiments. Dans qualques cas, une seule injection suffit pour amence la goérison. Toujours sprée la première injection suffit pour amence la goérison. Toujours sprée la première injection Péculement dimine notablement. Il fluit soon sâter une couvelle injection plus fourte que la première, d'après le principe poét plus haut. Si cette nouvelle injection est elle-même insuffitante, on ce mâtit nouvelle injection est elle-même insuffitante elle-même in control de la control d

une troisième, une quairfème, une cinquième... Il est rare qu'il en faite plus de cinq à six.

4 INTERVALE MES INSECTIONS. La seconde doit étre faite trois jours arres la neconfere la troisième quatre jours aprês la seconfe: les

suivantes de cinq en cinq jours.

5º Movex anevaxv. Ce sont des injections astringentes que le malade fait dans l'intervalle des injections caustiques, au nombre de quatre à cinq par jour, avec la solution suivante :

#### Eru distillée.... 160 grammes Sulfate de xino... 0,50 à 0,50 centigr.

En outre, vers la fin du traitement, si le suintement moupeux qui annonre la termination de l'urétrife tend à se prolonger, on faits premire à l'intérieur du citrate de for, de l'eau de goudron, ou un peu de sirop de Tolu. L'auteur n'est pas sévère pour l'hygiène. Il permet l'usege du vin

rouge aux repas, du café, el moine des liqueurs abcoliques en petite quantile. Il ne procerit que la béire, le vin blace, le thé et les aspergos. Il termine son mémoire en formulant quelques cocciuses, dont la dernière est que : « Appliquée su service de l'armée, cette médicele

permettrai de traise dans les infirmerées régimentaires tous sès codans atteins vée homorrénagie unétrale, nam qu'il soit nécessaire, comme cela se pratique déjà pour lu gale, de bes envoyer dans los hôpitanx, ni même de los dispenser complétement descrivée. » ENVICO nu crasso nave ses NALAGES CUTANTES RESELLES;

# par M. Vax one Abselle. L'auteur ramorte six observations de maladies cutanies où le guano

wa été employé en bains ou en létions.

Cas. 1. — Malade affecté d'esthyme sux jambes depuis étet longtemps;
traits délé pendant trois mois, et une seconde fois pendant un mois, sans

Ces bols, exécutées avec sévérité pour les femmes légitimes, l'étaiteit un pen moins pour les consultances ét les sellares (1).
Ces préceptes de la loi écrite farreit asses saivits pendant le temps de Moise; mais, comme none l'avons déjà ve plus bols, lis furent souvent viole me le suité. Le mauvient enzmée, du reste, leur venant d'en balvi, il

n'est pas doment qu'ils les sient contribués.

Devid, devenn amoureux de la direction de viole pas sendement les loids mariges, il se défait du mari, en l'envoyant à la téte d'un combat, où il est sir qu'il périez (l).

Bard despondant avait pust fedimes.

La vinginité, pas plus que le mariage, ne furent donc respectés par les Héféreux, surtous apets leur arrivée dans la terre de Chanazo. Nous laisserous let le mariage constitéré au point de vue social et des meus; pour nous ocuper du véritable het du mariage, qui est la procuéements, pour nous ocuper du véritable het du mariage, qui est la procuée-

(1) Lévit., ch. xxx, v. 20 à 22. (2) Samuel, liv. II, ch. xx.

ancors.

MATTES.
(La fin au prochain numéro.)

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

A dater du 55 janvier 1855. El lui fot administré de tour à autre un bain, I dans lequel en avait fait dissondre 500 grammes de guana. Ce traitement est One, II. - Un autre malade atteint d'un cezémn de toute la surface entanée de la cuisse druite, avec gonfiement considérable, traité d'abord sons succès per besuccon d'autres moyens, fut soumis aux bains de guano, comme le

One, III. — Un maisde atteint d'orthyma sur la partie extérieure des jambes, et plus tard sur le reste du corps, fut traité par les hains de guane. L'éraption disparet de la surface générale du corps, mais elle pepsista sur la portie antérieure des jambes.

Au hout d'un mois et demi, il sortit mairi de l'hépital.

One. IV. — Ecréma chronique sux deux jambes ches un maisde d'un tem-pérament l'amphatique. Les heins de prans fest disparatire l'affection outs-nie; mais colle-si ne tarde mas àrcidirez.

Ozz, V. — Eribyma général traité d'abord sans succès pendant une bui-taine de jours par les bains sulfureux. Ou obtient une guérison durable avec les bains de guano.

Ons. VI. - Eczéssa chez un malade traité à trois reprises pour la culc. On emploie les bains de guano, et le malade sort guérit au bout de pen de L'auteur, après cette relation de succès très-encorrageants, déclare

néanmoins que le guano ne doit pas prendre place parmi nos meilleurs agents thérapeutiques contre les maladies cutanées; il le réserve comme dernière ressource dans certains cas rebelles. Voici l'analyse de cette substance faite par M. Guérin :

> Esp. . . Sable califour. . . . . . Phosphate de chaux. . . Autres sels insolubles. . Matières organiques et

45-79

sets ammoniacaux . . 100...00 OBSERVATIONS DE RUPTURE INTESTIVALE PAR CAUSE TRAUMATIQUE; per M. PORET.

Ons. - Malade ágé de 21 ans. A deux beures de relevée, il reçoit un comp

de pied de cheral, coup très-violent au dire des assertants. Transporté à l'ho-pital, il n'accuse qu'une légère decleur à la région conditicale. Le lendemain matin, la douleur n'a pas augmenté, mais le pouls est petit et

Le soir, le mainde se plaint de dauleurs vives, Le factes est fortement grippi, Grande anzida; respiration embarrassée. (Frictions mercurielles ; lavements ; polica calmante.) Pendant la muit, le malade va de plus en plus mal et meurt à six beures

Auvorent. -- Ventre empité; pas de gas; épenchement de sérosité trouble, jamsitre, contenant des matières fécales et des débris pultacés. Légères adhérences des circonvolutions intestinales. Enplure d'une sage à la partie moyenne de l'intestin grèle, du côté du hord libre, de forme ovale et d'un timètre de langueur

(La suite ou prochain numéro.)

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

STANCE DE 18 AUVERER.-PRÉSIDENCE DE M. 25. GEOFFROY-SAINT-MILLER.

ANGUALIES ANATOMOUSES. (Commission : MM. Serres, Velpean et de Quatrefaces).

M. CHARVET adresse le résumé d'un mémoire ayant pour têtre : Ossanva-THOMS STR. DES CAS D'ANGMALIES ANATOMIQUES. YOUG OR TÉSUIDÉ : Toute monstruccité importante, dit l'auteur, est susceptible d'entrainer des vices de conformation secondaires ou accessoires, liés les uns inévitablerment, les autres accidentellement à la monstruouté principale. Cette coexis-tence a été remarquée depuis longtemps par les tératologistes, mais il est un cas d'anomalies coexistantes qui n'a pas encore été signalé et qui pourtant

n'est nas rare.

sant au même niveau que celle-ci et fournissant une partie de la distribution de la caretida primitive du estó drott. Mais, outre cette anomalie pri le apjet en présentait plusieurs autres dans les embranchements et les distri hotions des artères thyroidienne, supérieure, corriçule, profoude et linguale. Deux fois depuis lors nons avons vu des sujets atteints d'anomalies artérielles pen impertantes sons doute, prises chaeme isotément, mais si multipliées au'il était difficile d'affisjer ces sujets pour l'étade de l'anatomie normale à famelle ils étalent destinés. Chex l'un, les anomalles existaient surtout inférienrement à partir de la bifurcation de l'aurte; chez l'antre, c'était aux meuhres supérieurs principalement. Quelques irrégularités analogoes sor le système moscolaire s'étant asssi présentées à mon observation me mirent dans le cas d'étudier avec plus d'attention ces feits d'anomalies multiples sur un méme individu.

the tensors often perturbs individus une anamolie peu importante par elle-

mème, mais qui se rencontre avec plusieurs autres apprenties de même na-

mento, sees que of rescentre avec presente autro gracione de nome ne-inre affectant le même système d'organes, et placéra soit dans une même région automique, soit dans des régions différentes. Le recueille, il 7 a une

dizzire d'annéra, sur un sujet qui servait aux leçons d'anatomie, la descrip-tion d'une cerieuse anomalie artérielle : c'était une sorte d'artère carotide

primitive supplémentaire très-grèle, collatérale à la carotide normale, se divi

Un des cas les pins remarquables de ce genre est ceini que j'ai observé en 1843 sur un sejet hieu conformé d'ailleurs, qui présentait une notable quantité d'anomalies musculaires dans les deux membres supériours. L'auteur décrit dans ce mémoire les anomalies les plus importantes voes sur ce scul individo, outre un certain nombre d'autres irrégularités musoubires moindres, mais assez nomireuses pour que le membre gauche n'ait pas

res servir à l'étade de la myologie.

A quelle époque du développement fastal et par quelles causes se produt-sent les anomalies multiples? Il est dunieux au en l'état présent de la science on passe réconfre ces questions; mais déjà nons prurons dire, ajonte M. Chervet, que ces anomalies portent particulèrement sur les systèmes musculaire et arbriral et très probablement sur le système vinceux, modeux les observations manquent sur celui-ci. Une sutre tendance à signaler soit dans ces anomalies multiples, soit plus orinigalement dans les anomolies musculaires ou vasculaires, c'est la tendance

à la symétrie, qui se retrouve d'allieurs éans d'autres vices de conformation, et particulièrement dans la polydactylie et autres anomalies digitales. CUBATHY EFFICACE BANK LA GRANDE MAJORITE DES CAS. Co mémoire est des-

CHOLERA. M. le ministre de l'instruction publique transmet un mémoire intitulé : De LA PIÈVEE TYPHOTRE CHOLÉBIFORMS ET DU CHOLÉBA ASSATIQUE; TRAITEMENT

tiné par l'outeur, M. Boin, médecin à Broyère-le-Châtet (Scine-et-Oise), su concours peur le prix du legs Bréant. (Reproj à la section de médecine et de chiruncie constituée en ourrmission spéciale.)

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DE 21 JANVIER 1857. -- PRÉSURENCE DE M. MICHIEL ESTV. Locture et adoption du procès-verbal de la précédente séance.

COMMESPONDANCE. Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics transmet à l'Aradimie :

1º Un rapport de M. le docteur Guine, médecin en chef de l'hospice de Niort, sur ma épidémie de congestion et de méningite racbidienne qui a régue dans out établissement, en septembre 1856, parmi les Enfants Trouves du sexe féminin 2º Un recoort de 16. le docteur Lemoni (de Chitese-Chince), sur une éci-

démie d'angine qui a régné dans les communes de Sauxt-Hillaige et de Chatina en 1835 3-Le compte rendu des maladies épidémiques qui out régné en 1855 dans les départements de la Laire-Inférieure et du Rhône, (Commission des éni-

- La correspondance non officielle comprend : Bes lettres de Mil. Duchesne, Tardien et Devergie, qui se présentent com candidats à la place vacante dans la section d'hygiène, de médesine légale et de police médicale.

Une note sur le traitement des kystes ovuriques su moyen de la compreje sion, par M. le docteur Bongeaurd, (M. Earth, rapporteur.)

- M. Da Costa, communique deux observations relatives, l'une à l'ablation d'un testicule conceroux ; l'autre à une ligature de l'illaque externe pour un anévrisme de la fémorale. Commission nommée.

- M. Barnians, phormacien à Paris, adresse un mémoire sur un nouveau mode de préparation de l'iodure de fer et de quinine. (Camquiss. : Mil. Boudet, Bessy, Bouchardst. - M. Namarur ne Forrex, ingénieur en chef des mines, adresse un mémoire sur le filtrage des caux destinées aux usages domestiques, (Commiss. :

MM. Chevallier, Robinst, Gnérard,

consécutifs.

fait avec une certaine énergie

- M. le docteur Suzzar (de Thiers) adresse un mémoire sur une nouvelle méthodo da traitement des kystes ovariques. (Comm. nomosée.) - M. Massonretve présente à l'Académie un serre-axual destiné à l'opération de la ligature en masse et surtout à la ligature par écrassement. (Comm. nommée, M. Bégin, rapporteur.)

segs settimore. (M. Desportes, rapporteur.)

- M. le docteur Borragan envoie àl'headémie un paquet exchelé, qui est - L'ordre du jour appelle le suite de la discussion sur le traitement des kystes de l'ovaire.

#### DESCUSSION SUR LE TRAFFEMENT DES RYSTES DE L'DYARDE.

M. J. Guitan : Bacon a dit quelque part dans ses écrits que taute nouvelle decouverte est une personabilé contre over qui ne l'out pas faite. Fajoriteral que la personabilé contre over qui ne l'out pas faite. Fajoriteral que la personabilé set d'autant plus grande qu'elle s'adresse à cette qu'elatent le miseur plosés pour faire la découverte. À la façon dont quelques une de nos collègues, et y. Tolpeau en particulier, ont acquellit mes dernabres ommunications, je seraja peut-têre autorisé à croire qu'elles renfermaient et qu'elles out preduit say notre savant collègne qu'elque chose de la personna-lité dant parle Racon. En cifet, nul n'était mieux placé et n'était mieux doné ne lei pour voir ce que j'ai vu; et sen stiaque, je me trompe, sa réplique, l'Académie en a pa juget, a été d'une extrême vivacié. Si je ne m'abusais sur le caracière de la pravocation de notre collègne, je n'arrais qu's m'es séliciter, qu'à le remercier même, car ji m'aurait révolé, par ses crisiques, le degré d'apportance que peuvent avoir mes observations : l'avenir en déci-

dera. Pour le moment, je suis obligé de lui demander perdon de mou insistance; je suis aussi convainen qu'on pent l'être de la réalité des faits et de Emportance des vérités on'il a taxées d'hérésies, et le ne négligeme rien pour leur enlever ce caractère aux yeux de l'Académie L'Académie se rappelle sans dante que mon argumentation avait pour but de signaler costains accidents de la ponction des kystes avariques, accidents peu remangués et que j'attribue à l'action exercée par l'air sur les parois de la famear, et sur le liquide qu'elle contient, — J'as cherché à déterminer les conditions et le mécanisme de l'entrée de l'air, et le caractère des accidents qu'il détermine; - incidemment l'ai indiqué quelques faits pouveaux tendant à prouver la pénétration possible de l'air dans la cavilé abdominale à travers la matrice et les trompes : — enfin, dans le but de rovrenir les acei-

deuts on de les combafire, J'ai proposé un appareil instrumental qui n'est qu'une nouvelle application de la mélhode sons-cutanée, et dont J'ai fait usage dans 17 cas ; f'at atouté que jusqu'à présent l'emploi de cette méthode se m'a pas encore dangé de guérison, mais m'a rendu cependant de véritables ser-Non savant confirère s'est inscrit en faux contre chacane de ces re Selon iui, la pénétration de l'air penésat la ponetion d'un kyste de l'ovaire et pendant l'inperion accuit chose impossible; en la supposant réelle, elle n'auruit aucune gravité ; il a vu une héréste et même plusieurs bérésies dans ce que l'avais avancé sur la pénétration de l'air dans le péritoine à travers la matrice el les trompes; quant à l'application de la méthode sous-entanée au traite

ment des kystes de l'uvaire, elle ini a peru saus but, et d'albeirs, a-t-il ajosté, qu'est-ce que la méthodo sous-culmée? Il a déclaré ne pas être fixé à cet deard Telle est, teès en abrégé, la critique produite par M. Velpeau. In demande à l'àcadémie la permission de revenir sur chacun de ces En premier lien, est-il vrai que l'air ne puisse entrer et n'entre pas dans les kystes de l'ovaire à la suite de la pontiné ! loi, une remarque générale est ládispensable. Il arrive souvent que le critique se place à un point de vue différent de celui choisi par la personne qu'il altaque ; el, sans vouloir le moins do mondo metiro en donte la parfaite la yanté et la boune foi de M. Velpeau, je doie dire cependant que, bien des fois, il a substitué à mes paroles un texte qui n'est pas le mien, et à mes pensées des idées que je n'ai nas eues. Cette manière de faire déconle d'ailleurs d'un principe de critique excellent en luimême; M. Velpeau l'a dit : « C'est la pensée que j'attaque bien plus que la rerole, » le suis charmé de voir M. Velpeau proclamer ce principe que j'ai de irrogner souvent dans une discussion qu'il n'a pait-être pas onblée, et que

Jess à supporter il y a une quinzaine d'uniées. Mais il y a unesi de graves inconvénicots à exagérer es principe, comre l'a fait M. Yelpeau en se présecupant trop de la pensée qu'il me supposait, au lieu de s'en leuir su texte de Quand il s'actit de la ponotion d'un kyste, il ne faut pas scalement con ter en qui arrive dans les conditions générales de la sortie du liquide et de l'influence des milieux. Il fugi encore spécifier ce qui arrive dans tel cas pas-Scalier. Chaque fait a sa règle. Tout kysse n'est pas nécessairemost une po-che mobile; ses pereis sont loin d'étre toujeurs constituées par une pellicule molle, depressible, obclissant à la meindre pression. M. Velpeau sait bien que sees perois sont quelquefuis desses, épaisses, plus ou moias rigides et re-gueuses, et que la tumeur étant vidés, elle ue s'affaisse pas tenjours imquélistement sous la pression de l'almosphère. Dans ces eleconstances partice-

lières, la justa-position des pareis pent être empéchée par cette résistance, par ces rapusités de la surface informe. Par conséquent, il est certerar car (je

B'si pas dit que cela cas tenjours lies) où l'effacement de la tomeur ne s'oje-

Moo sevant collègue dit que cela n'a pas lieu, que cela ne sauralt avoir lieu ; il me reprache (et son autorité danne à ses paroles une grande portée et en fait presque autant de soutences), il me reproche d'avoir une physique particulière. Saus doute elle diffère de la sienne, qui est une physique invigieuse, spirituelle, amusante même; la mienne est topte vulcuire. et fandés sur les expériences les plus élémentaires. Faccepte, en consé-eurage, la discussion sur l'interprétation exacte ou erronée des faits dont il s'agit, mais le repousse l'imputation de faire intervenir les lais d'une physione de fantaisie Sur ce point, je conclus donc en dissut : les parois d'un kyste qu'on vient de vider ne sont pas toujours dépressibles et si exactement aggintines, qu'i n'y ait anoun retour possible à l'eur première dimension, soit de ces parois

tion importante, est en acourd avec les faits observés ; coux-et nous mon-trent, en effet, la poortion des kystes, tantét inoffensive, tantét suivie d'ac-

cidents qui, eux-mêmes, varient de gravité. Ce n'est donc pas une loi générale que J'ai éneccée, je n'ai parié que de circonstances spéciales et détermi

C'est ainsi excore qu'en assimilant l'action des parais kystiques à celle d'un soufflet aspirant l'air, je n'ai pas vonin dire que ce fiit là une chose

constante et absolue, mois seniement que cela arrivait quelquefois et dans une certaine mesure, que cela avait une part fractionnelle dans les socidents

Voici une poche en exoutchous pleine d'air qui se continue avez une série de ballens en verre pleins d'ean; je comprime cette poche et l'air en sort; si le réservoir n'était pas élastique, si ses parois avaient une faible densité.

n'aurait ancune tendance à rentrer dans la cavité d'où la pression vient de le

chasser. Hais sur ce netit appereil vous voyez que cette rentrée de l'air se

En hien! sans prétendre que cette expérience réalise des conditions identiques à celles de tous les kystes de l'ovaire, je veux établir sestement que si les parois d'une pereille tumeur sont épaisses, un peu élactiques

et qu'elles adhèrent sux parois abdominales, lesquelles ne sont pas appli-

quées contre les oriennes avec une exactitude mathématique, il y avez nue aspiration, une succion. On dira qu'il n'y sura pas similitude cutre un bal-

lon élastique et un kyste de l'ovaire ; rico de plus vrai ; mais ce qui dans

Fun existe comme ores, dans l'autre existera comme un, et tout ce qu'il importe d'établir, c'est que le kyste pent être doué d'une certaine tendance à recouvrer ses dimensions premières, si peu marquée que soit d'ailleuss

seit de celles du ventre; il existe telles conditions de densité, d'électicité d'adhérence qui y produison une véritable aspiration. L'air, dont la pénétration est au mains possible, quelle action exerce dell sur les tissus? let encore, je u'ai pas enonoé de proposition absolue, et je pourrais au besoin, par des citations textuelles, que chacun retrouvers dans mon discours, démontrer que l'avais parlé de l'influence de l'air avec toujes les récerres réclamées par la déficatesse du sojet et la variabilité du pleng-mène. Tantét, ai-je dit, l'air agit sur la sorface interne du kyste, quand cette surface est le siège d'ulcérations, d'abtrations diverses. Est-elle au contraine lisse, a-t-elle l'aspect d'un tissu normal, l'action est presque mille. Bien plus considérables sur les liquides, les effets de l'air varions, d'agrès la mature de coux-ei, lour putrescibillé plus ou moins grande, et j'ai indiqué les différentes conditions de putrescibible.

M. Velpeau peralt s'élouner que l'air, ce finide bénis qui nous imprègne de toutes parts, puisse deveuir une source d'accidents, et vous lui avez

estendu citer ces exemples d'emphysèmes à la suite de la fracture des côtes

on par saite d'insuffictions pretiquées sons la peau; l'air, a-t-al ajouté, no

devieut nuisible que par suite des changements qu'il détermise dans les li quides. Mais je n'al pas dit autre chose. Squiement, qu'il me soit permis de ruppeler que des 1839, Jui établi cette action de l'air sur les liquites des plaies ; que, pendant buit années, J'ui fait des recherches sur l'influence de paints; que, patalha una annace, y a san ues recuerrote sur innuessos no Pair, de ses déminis isolés, des différents gar qu'il renference. Le sois dente benerar de voir M. Velpeau m'accorder l'influence de l'air cerame provo-quant la fermentation, la potrébetion des liquides, et j'en cecation que, si cette influence peut être units ou pesque uoile, ètre les paroits de kysic, comme cile l'est sur les leges du tissu cellulaire, elle devient importante en consulérant les medifications qu'elle imprime au contenu. Notre collègue reconnsit lui-même qu'il est étiliche de vider catilèrement les krystes les liquides qui y restent pomtoni done subir des sidentiess par l'accès de l'air, celui-ei fut-il même en petite quantité. Bien ensendu qu'iei encore fi

faut tenir compte de conditions très-complexes et que le phénomèse est ra-riable comme tout ce qui se posse dans l'organisme vivant. En résumé, la contradiction de M. Velpeyr, quant à l'action nuisible de l'air, ponte sur une penado que je n'ai pas cue, celle de faire intervenir erclusi-tacul l'albimina des pareis de kyste, et d'une autre part sen adhésio no co qui concerne l'acigni de l'air sur les liquides sobre de mettre bors de denie

la nocuité réelle de l'air sur le contenu des kystes. Estatement je toroche à la partie délicate de cette argumentation : on devine qu'il s'agit des présendues bérésies que j'ai arancées au atjet de l'astroluc-

tion de l'air dans le péritaire. L'expérimentation, sur les mimour m'erait démentré que chez eux la présence de l'air dans cette néronse n'est pas chose très-grave, qu'elle détermine du malaise, des accidents légars et qui pu tardent pas à se dissiper. Incluirement à l'espèce bumaine, pe pessedant su-cun fait expérimental, l'ai olié certaine cas dans losquels les injections vaGAZETTE MÉDICALE DE PARIS. résistante. I'al pu me convaince que les mouvements de va-et-vient du

pénétration de l'air à travers la matrice et les frompes. Ici notre honorable collègue a naé ptus largement que jamais du principe de critique dont je parlais tout à l'heure. Pourmivant xas pansée on ce qu'il croyalt être ma pensée, bien au delà de mon expression, il en est vern à se demander nourrous les fersmes en marchant, en cansant, n'introduisaient pas d'air dans leur pérficine, pourquoi chez elles la tympanite n'était pas un état normal. Cenendant l'avais et bien soin de dire que la pénétration de Fair dans le périodne n'était pas un phésonème fréquent; que des conditions spéciales, et que fui cherché à péciales, étaiont indispensables à su membra-tation; que, de plus, il faffant un jet d'air lancé evec une certaine force pour que la tension du gra devint supérioure à celle des milieux qu'il derail cawhite. Octic exposition, jo l'ai faite non sans quelque apprehension, ni sons

rinales m'unt nava déterminos des poeldents du même paren par enite de la

m'attendre à un peu de surprise et d'itorrédulité en présence de faits qui m'a-vaient surpris et trouvé incrédule mol-même. Malgré oes réserves, les faits en question out été repoussés d'emblée par M. Velpeau, qui en nie la possibilité. Examinous dont la valour des objections qu'il y a faites. H. Velpeau, dont je connais la purfaite compétence en anatomie, se frode sur l'impossibilité matérielle de la pénétration de l'air à travers le col ntérin qui, alors même que son orifice extérieur serait béant, opposerait à co fuide un abstacle insurmontable au niveau de l'informe qui est hermétique ment fermé. Autre impossibilité: l'exiguilé extrême de l'ouverture des trompes. Trojsjóme impossibilité : les faits que le cross avoir observés sout contraires aux données les misux établies de la ocience.

Four ce qui est d'abord des impossibilités austoniques, le me demande si l'abstacle est aussi absoin que le prétend mon adversaire. Entre toutes ces parties qu'il déclare itolées, je vois pre communication établie par la nature, et nous savons tous qu'il est des choses qui passent du vagin à l'ovaire, de Previere à la matrice dans l'acte de la reproduction on de la menstruation, one le mucus du caterrhe ntérin tombe dans le vazin. Jusqu'à ce que il, Volucau ait mesaré toutes ces corpueceles, je crois que les molécules de l'air ne surpassent pas à ce point les giotrales du sperine ou l'ovale, qu'lls ne paissent comme eux franchir les barrières que leur assigne M. Velpesu. Quant à l'antre impossibilité alléguée par notre collègue, l'avoue que l'en suis un peu embarrassé. Faut-il me défendre du reproche de houleverser la

science, ou assumer sur moi la responsabilité de cet acte de vandalisme? Tout bien pesé, j'estime ce dernier parti le meilleur ; je maintiens que la science n'est pas faite, mais en grande partie à faire ; n'imitons mas cet historien qui refusait des renseignements sur le siège d'une ville, en disent : Non siège est fait. Suppelens-nous au contraire ces paroles, vraies aujourd'hui comme en temps de Sépéque, qui les a égrites : Nuitim restat active, muitampas restabit. C'est dans l'interét de la science à faire et malgré mon respect pour la science établie que j'ai cre devoir exposer des faits nogvenux, qualque étranges qu'ils pussent paraitre-Fal did surrois en entendant M. Velneau releter oca falta avec une farce de conviction at grande, que non-sculement il les considère comme impossibles, mais qu'il scrait même disposé à les ragger parmi les cheses les moiss sc-

rieuses et les plus extra-scientifiques. Il me semblait que, lorsqu'un auteur dit avuir vu un phénomène dans telle condition déterminée, il avoit droit à os que l'on exeminit si le môme fait a été ou non observé par d'autres. Velpeau, sana s'y arrêter davantage, a simplement prononcé une soutence et déclaré qu'il y avoit bérésie. le reprenda les faits incriminés. Il m'est arrivé d'observer, ser pincieurs femmes, à la suite d'injections raginales, des symptômes imprévus. La promière fois ce fait m'a surpris; mais quand j'ai pu constater six, buit et dix finis des faits malogues, [vii ôl) en rechercher la esuse et demander à la science le moves de me les expliques.

il existe dans les ranports de l'extérieur avec la cavité abdominale des difan unasse usus see reports or reserveur avec la carne abdominate des dif-ferences de tension qui expliquent comment, seus une presente considérable, la cavidé abdominate peut aspirar un par co un llquide. El coel r'est pas de la physique à met, mais encese de la physique vuigaire. Or, p'ai déabli en principe et en del l'existence de ces conditions ches Thomme. M. Velpeau s'est borné à les nier en entourant sa négation de toutes les ressources de sa segucité habituelle : mais, pour ma part, je suis obligé de les maintenir, en ne fondant sur des observations et des expériences hien établies. Ches des enfauts de 10 à 11 aps, dont la tunique vaginale communi le péritoine, et dont le tentiquée est incomplétement descendu, j'ai observé

que cet organe mante et descend, se cache dans le canal inquinal, nu redescend ate le scrotum pendant les mouvements respiratoires. De même, sous l'influence de ces mouvements, les barnies réductibles ertent et rentrent sans que leur déplacement alternatif puisse être attribué à la traction du mésentére. Ces, absorvations, dont la valeur ressortire, surtout de leur rapprochement

avec d'autres, tendent détà à prouver que les parois abdominales ne se modélent pas aussi ildélement et aussi rapidement qu'on le croit sur les viscères du ventre et ou'ici, comme dans les antres sérenses et dans les cavités artientaires, il s'établit passagérement des différences appréciables de tension. Plusieurs de nes collèrnes de la section de médeoine vétéricaire m'ont exporté que, lors de la castration des chevaux et des vaches, au moment où on ouvre la cavité séreuse, on entend perfois un sifficment, indice certain

Par des expériences directes faites avec un tobe recourbé à deux branches.

dont l'une était introduite dans l'abdomen, un nivenn surtout des organes

de la pénétration de l'aur.

Fource qui est du passage du pas de l'utérus dans l'abdomen, dans cerains cas de métrite paerpérale, je persiste à croire que c'est la ma fait d'étielogue d'une véritable importance, le le maintiens dans toute sa réalité et autorité : il me parait destiné à jeter un orriain jour sur le mode d'extension au péritoire des ioffammations suppuratives, dont le point de départ est dans la matrice. M. Velpean ne m'objecterait pas que ce pue vieut de la trompe ellemême, s'il considérait que la surface interne de cette trompe était à poine rouge et si peu altérée, qu'il était impossible d'y placer le siège d'une sup-Après les possibilités austomiques et physiques, voyons les réalités pathologiques. l'ai parté de plusieurs faits que l'aveis observés d'atord (depuis un per-mitre communication à l'Aradémie j'ai eu occasion d'en constater bien d'au-

dispiragne déterminent des différences de tension attentées par les chanes.

ments de niveau dans les calornes de liquides. Je n'en conclurai pas qu'il s'établit un vide véritable dans la cavité ventrale, mais il en résulte au moins qu'il y a tendance au vide, razéfaction, diminution de la tension intérieure.

Voilà nour le principe physique par lequel se justifie la pénétration pessible de l'air à travera le vagin, l'atérus, les trempes, jusque dans le péri-

tros; densis crainte d'étre taxé d'azagération, le n'éconcerai pas de chiffrest, et dans lesquels il m'avait paru qu'une pénétration d'air dans le pétision es était effectuée paru l'infonçoe d'infections vaginales, dueleuses confrères s'eint effecture sous l'impessos d'ingestions veginness, quarques ouvereus m'ont fait part d'obserparteilles anniègnes. Sans engager leur responsabilités quant au mécanisme par lequel le suppose les accidents produits, ils est été francés du caractère perticulier de ots accidents. Pour le moment, aénorons le fait de la théorie, tout à l'heure nous chercherons à les souder l'un à Le premier fuit appertient à M. le docteur Girand-Teolog, et se trouve reproceté dans le dernier numéro de la Gazzerre Menscare. Il s'agit d'une dome ches qui des acuffrances très-algués, simulant une métro-périfonite légère à son début, se développéeunt de la façon la plus subite, dans le cours d'esse injection veginale protiquée avec une carrele en enouvelous et sous l'action d'un irrigateur, M. Giraud-Teuton s'est contenté de livrer ce fait, sans formuler de conclusions. Voici l'extrait d'ann lettre de M. Laurès, médecia des eaux de Néris : « A Néria, où l'ai occasion d'employer chaque jour 15 ou 20 injections d'ean minérale, des malades out été prises presque subitement d'accidents dont l'explosion était tellement violente, qu'elle avait le éroit d'inquiéter et les

ficules et le médicos. Des douteurs intolérables dans le hap-ventre d'abord, pals s'irradiant rapidement dans toute l'étendue de l'abdomes, de la nucurratose intentriale, des hormets, du frimon, de la fièrre, tels sont les principaux symptomes qui se manifestatent. Pour discuter leur valeur anivant leur mode d'apparition et de succession, pour établir sertout teur importance au point de vos du prenestie, il fautrait toute une discernation qui servit ici bars de propos. • M. Laurès attribue ces aceidents a l'hystéralgie avec paeu matose intestinale. Quoi qu'il en soit, ces faits se raugent à côté de ceux-là memes que l'ai cités. Eu autre savant confrère, M. le docteur Laborie, ancien chef de clinique a constaté deux fois des accidents encore jous remarquaties. « Madame II... avait en deux reconchements à la fois péubles et difficiles ; et, à la suite du premier, une métrorrhègie très-inquiétante. Depuis étaient survenes des symptimes d'une affection utérine assex grave, qui exigerest un traitemes local et ménéral longuement suivi. Dans le cours de cette maladie, deux fois se sont reproduits les accidents suivants : pendant que la malade pestiquant une infenies avec l'irrigateur, elle a subjentent reasent une violente donleur dans le ventre, ayant son siège primitif dans la région overique droite; cette douleur instantante, comme si elle était le résultat d'une action transfirme, s'est sesuite irradice dans tous l'abbourse. En même terms se mon-matique, s'est sesuite irradice dans tous l'abbourse. En même terms se montralent des envies de vomer ; oue vive ansanté; le ventre était grefié, et, sous la moindre pression, présentait une insemportable examération de desleur. L'état du pouls n'étant pas de unture à diminuer les appréhensions. Cinq

ou six mois arris, dans les mêmes conditions et avec les mêmes ayuntomes apparut une nouvelle crise. La production de la douleur fut dans ces deux tellement instantance, one is mulade l'amribueit à l'introduction de liquide de l'injection dons le ventre. Depuis ce temps, J'ai recommandé l'usage d'une canzle à extrémité imperforte, » Dans la lettre qui accompanne l'envoi de cette observation, M. Latorie me dit qu'il est disposé à admettre mon Cos faits, abstraction faite de leur éticlorie, sont donc hien établie : ils me paraissent mériter l'attention des perticiens. Quant à leur théorie, il me suffi d'avoir établi la possibilité physique et physiologique du possare de l'air dans la sérense abdomínale, pour que cette cause me parause devoir être invo-quée comme la plus probable en naison surtaut du caractère particulier des symponies conserve.

Il mae reade à expliquer bien plus qu'à justifier le point qui persit avoir le plus produit l'incredulité de 11. Telpeau et par suite celle de l'Académie : o'est l'ausertica qui j'as émise au sujet des évasuations gazeuses par les voics

supérieures et inférieures, coincidant avec la cessation des accidents. Avant

toute chose, que l'Académie me permette de lui citer le passage textuel de

ma communication relatif à ce point : « .... Puis après un ou deux jours de cet

» état, diminution et disparition graduée des symptômes coincidant d'une

a facon très-remarquable avec une évacuation de gaz par les voics supé-

Tair introduit du périotec dans l'asimus, et ort sir y introduit par consistence cuite, pi foi entait fait soirt per littre, cui vern d'ann mirroditese mittelleuien comme dans les noces de Cano.

Cercadura je no vortainie par periote recolor forant l'interpretation qui past dère domné du fait de coincidence que je me sits borrés à quanter dans con crarettes premotes photometris. Comment epiphyre ces éventuites parecessé? Quand, après une fratture de côles, je tiene cellulaire devient enjoyardemetre, et qu'il au qu'il milleui de qu'il avait printipe de present par printipe de printipe par printipe de partie qu'il milleui despressit par se put ce et d'illeui présentement per par ce et et d'illeui présentement per pour la qu'il milleui despressit par se pu, per ci est-il die.

garment Count, specia and frame and country and the country of the

» rierres et inférieures. » Ici mon honorable et savant collègne exagérant

an delà de toute mesure son made d'interprétation, m'a fait dire toute autre

chose que ce que j'ai dit et écris. Je n'avais lait que constater non simple comoblence de faits, des gut absorbés et rendre, M. Velycon m'a prété une

th/oris et un miracle. l'aurals fait passer directement et sans intermédiaire

Sconde et poursul inter-derves l'able d'une plusjune plus réaleccule, d'expériences plus périences plus précises, à la hancire à man-vicient modures. Pour revenir un point qui nous occepe, je erela que la seriée internishe et mus de ces roise d'acrection. Il et en réalise en aumen fonq qu'il bille fibre placer l'air d'acrectament, et seus internichies, co périodice desse lesperes de la comme del la comme de la comme

use de feat can de maisse arent peu de choier. Unationité unit et j'ul die inspiration à les proquents de control dégrangemen.

Partire à l'opplement ou que not dégrangemen.

Partire à l'opplement que par jusqueune de la médiode sous-esturée à la poetion des types de l'overe. N. (Violenne le jet réconsait routent valour, principir l'argande comme étant surs objet toutes les précusations préses que réfette l'artire de la litte 'lang d'une partir, la possibilité de le codoient me destination de la litte de l'artire de

I'ai parió d'une finzion une l'inntication d'une nomne asnirante neut provoquer dans les parois des kystes, et perposé d'en milliser les effets pour la guarisen de ces tumeurs ; en éucoçant cette nouvelle proposition, j'ai fait derios les réserves nécessaires : l'ar spécifié les conditions qui rendent le phécomène possible : parois pen extensibles, résistantes, etc. Sans avoir fait à cut égard d'expériences particulières, J'avais été conduit à réconsaitre la réalité de cette sorte de suceion per cette circonstance, qu'après la ponction sous-entande d'une fonte de collections séreuses ou parulentes, pour per que l'un pousse un pau loin l'action aspiratrios, su laus d'un liquide homspine on extrait un liquide plus ou melns foncé, semblable à du cho-colet, plus ou moins mélangé de sang. M. Velpeau n'admet pas qu'une aspiration, qu'une succion de ce getre puisse avoir lieu; ou, s'il en reconnatt la possibilité, c'est seulement sur la petite portion en rapport avec l'extrémité de la cangie, que, d'après lui, elle pourrait s'exercer. Mais il y a ici molectendu. Il n'est jamais entré dans una pensée que le phénomère en litige se produise zu moment où les parois du kyste sont dejà en contact, seul cas anquel s'applique le misonnement de mon benorable collègne; Jui parié d'une succion possible pendant que l'on fait le vide, à mesure que le liquide s'écoule et que les parois, auxquelles je suppose, encare une fois, une certaine résistance, ne revienment pas assez rapidement sur elles-mêmes pour combler l'espace devens libre. Or, il est d'expérience vulgaire que,

Som as paroda varante S riposites e placeria en subjeta somi à la surlica lla ma pesso de la visibilità per dome su distinue registrante de sefrait. Le cui a pesso de la visibilità de la companio del companio de la companio del compani

loraque la tension diminue au sein d'une cavité, les liquites qui circulen

libre s'est combié par la péndération d'une certaine quantisé d'ult en defenur deux l'Indicieur de hallot. Voit comment s'éléction la finciée à la méthod nouvrage des prisés. Il mo resté à répondre à ce qu'e dit notre cellèque de la méthode noucombiné de des sus application au traitment des kyste de l'avaire. Une hostmale de vieraiste vent hèm reconstitue que jui fait sur ce requir les trarancé equique voiter, muit la pontiferent que jui fait sur ce requir de trarancé equique voiter, muit la pontiferent deux no sejet quélèque

incon qu'il faille discourage de ces précamines, quand à arqu'il dans certife finition de ma les discourages de ces précamines, quand à a signif dans certife dis, cemmé ant in pières, on observe nomalhement des allementieres régiment conserver au fire convaiente. Parces de la rise que les a groupes, disce la paracentes de la política, les control de la control de control de successiva de la colle de la méthodo geno-certaine de la défaurcitation des se soutificates et a celt de la métal des groupes paracel de la défaurcitation de la défaurcitation de la métal de la métal de la défaurcitation de la métal de la

toute inflammation supporative.

cal goal facilité de la méthole onco-cité de la tau distribution que de l'ampliche. Le des la métholes onco-cité de la tau distribution que le l'ampliche. Le républic de la méthole des consequents par la mainte caracté. Le républic pour que le la méthole que pour le concern, comme la finit expériment par la mainte de la méthole par la méthole particiteur. Par la méthole particiteur d'attitude de la méthole particiteur de la méthole par la méthole particiteur de la méthole particiteur de

vague et sur le caractère particulier de l'application nouvelle que j'ai pro

posée et sur le caracière général de la méthode elle-même. le remercie

E. Velpean de m'avoir fourei l'occasion de présenter quelques explications à cet égard : je serai anasi bref que possible.

Oui, inconjectablement, la méthode sous-entanée, considérée dans son prin

par des caractères particuliers et qui n'appartiennent qu'à cile senie. Elle a

des principes, des moyens et des réspitues qui lui sont propres. Son principe

est de faire et de maintenir les plaies à l'abri du contact de l'air ; ses moyens

escritisent en procédés opératoires propres à préventr ce contact avant, penéent et agrès l'opération ; ses résultats, enfin, sont d'affranchir les plaies de

Pour réaliser ces dounées, on fait à la pean un pli ansai large que possible, afin d'établir un grand intervalle entre la plaie cutanée et la plaie profonde. Voiei un tronçon de peroi thoracique. le traverse l'espace intercestal

la nartie inférieure d'un large ple cutané, et vous voyes que la pone

7 à 8 centimètres de la ponetion plourais. Dans cet intervalle, reuilles le remarquer, non-sculement la pression atmosphérique applique les téguments

tion de la pean, lorsque celle-ci a repris ses rapports, est a une distante de

sur le trajet du trecart, mais ensore les conches cellulouses soulevées entre

les deux plaies forment, en reprenant leur place, une sorte de soupape qui s'oppase à la pénétration de l'air. De sorte que, pour prévenir ou accident,

treis moyens se combinent: le pli fait à la peau, - l'espèce de tempon qui oblities la risie professe, - le trougement des cauches celluleuses au niveau

cipe général, comme dans ses applications, se distingue des sufres méthodes

moint homes conditions, of his age jet rick par olderen de performe, jetand proposal personal personal policique in 160, de ma de personal personal

Fiscant la discussion sur un autre terrain, M. Yelpenn a exprient le distinque la subtide source-contact vant exposer sen tittes, discust Haddinia. In publication de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de m'estimate la contraction de distincte le vargue qu'il eroit ecore exister sur cette méthods. En attaction qu'un débit subten étanger un recordisée de méthods. Tacolitain et par apprecier les cerestrées qui la d'uniquem tâme méthod. Tacolitain et par apprecier les cerestrées qui la d'uniquem tâme vui que con carcitorie se retrouver dans la procédie posser-dende des lystes de Fronies : était qu'en effet eaux possétion n'est qu'un cas particulier, un vantaillois, une plorique la contraction de la procédie de la procédie mentalistique, une ploriqueste du se possétion n'est qu'un cas particulier, un maniation, une ploriqueste de la procédie de la procédie de la procédie de la consistence de la contraction de la procédie de la procédie de la procédie sous-cetturés

Si l'Academie s'associait un désir expeiné par M. Velpeau, je acrois beureux de m'y conference et je pourrais présenter un exposé général de la méthode sons-utainés dans l'une de nes précisites sédancis. M. Veureur demande la parole pour une rectification.

M. Turseur demando la parole pour une rectification.
Orice aux récorres, dit. N. Golgen, que viend d'édimettre M. Gnério, relativament à la pénitration de l'air, nota ne sontone pas bésa élésquée d'être d'écocod. Les réceivres, je les ni taites aussi en admittant que l'air pouvait entires dans les cavités qui, comme certains abels, offrent des parois rigides et tendues.

M. Guérin paraît cochanté de m'entendre expliquer l'action anisable de l'air par les changements chimiques imprimés aux liquides, degirine qu'il die avoir établie dis 1839. Je pourrais répondre à notre collègue que, des 1828,

J'avais instité sur ou point; mais je trens à remarquer que ni Il. Guérin ni moi n'avons inventé celes. Relativement à ce qui m'avait paru une hérérie dans le discours de M. Guétin, — je veur dire la pénétration de l'air dans le périotie pendant une lal'Académie appréciera. Je me berneà dire que M. Goérin n'a pas du tout constaté la présence de l'air dans le péritoine. Que des malades, après quelqu stuffrances, rendent des gaz par la bosche et l'anus, c'est là un fait vulgaire rue tout le monde a observé, surtont chez les hystériques ; mais on sait que le ballonnement du veotre, en cas paroil, dépend de la distension de l'intestin et mellement du péritoire.

Il parait d'après les explications de noire collègue, que c'est moi qui ini ai prêté la pensée de gaz entrant per la trempe dans le périssine et soitant directement par l'estomac. Il se défend d'avoir rien ést de pareil, Si to me sais trompé, beaucoup d'antres collègues ont partagé mon errenr Aujourd'hui, au lien de faire passer les gus par la parei intestinale, M. Goérin a recears à une absorption par des perosités; je ne sais quelle est la valeur de cette théorie, mais il me semble que notre colbigue ne s'est pas asses souvenn combien était fréquente chez les femmes la paeumatose des intestins. Quant à la succion exercée par la seringue sur les pareis des kystes, succion capable de produire l'irrilation et l'adrésion des tissus, c'étatemente la mae idée que l'arais qualifiée d'toireise. L'expérience que M. J. Guéria vient de faire devant nous ne m'a pus fait changer d'opinion ; il nons a montré que, lorage'une vessie communique d'un obté avec une pumpe aspirante, et de l'autre avec l'air existionr. l'assiration détermine l'entrée de l'air ; voilà tout. le ne vois pas ce qui peut ressembler ici à un kyste que l'on vient de ponc-

tisomer et cue l'on vide; et le persiste à croire que, dans ce cas, la serinant no near exercer d'action one ser la portion très-circonscrite avec laquelle son extrémité est en rapport. Reste la cuestion de la méthode sons-cutanée. Dans ce que notre collègre vical de nous dire, il y a mellère à discussion, mais à une discussion trop imitorianie pour être ouverte des autourd'hai

M. J. Guizzay : Il y avait donc entre M. Velpean et moi des méprises et nue opposition. Les méprises sont en partie dissipées. Quant à l'opposition, elle te sur certains points, et en particulier sur la pénération de l'air dans l'abdomen. Je n'ai pas constaté, il est vrai, d'une manière directe la présence de l'air dans le péritoine, mais jeune crois sutorisé à l'admetire en considérant la liaison et la snocession des faits, le rapport étiologique entre les avantitues observés et la camponi les a immédiatement précédés. Ainsi des femmes qui se portaient bien éprouvent tout à coup des aoxideots liés à l'emploi d'une injection vaginale; elles sont prises de donienrs, de tymp nite; l'ai pu en conclure que ces accidents étaient le résultat d'une cause déterminée, de l'introduction de l'air et non pas d'une hystérie, dont lin'exis-

tast aucim signe. Quant au passage de l'air à travers les parois de l'estomat, je farai obser-ver une lessuril y a deux interprétations possibles, des assertions d'un suteur, le bon sens et it charité vaulent, ce me semble, que l'ou ne lui prête

pas d'abord cette qui est ridicule. La sémen est lexée.

élevés à redouter.

## BIBLIOGRAPHIE. TRAITÉ DE L'ÉCRASEMENT LINÉAIRE, NOUVELLE MÉTHODE POUR

PRÉVENIR L'EFFUSION DU SANG DANS LESOPÉRATIONS CHIRUR-GICALES; par le docteur Chassaignag, agrégé libre de la Faculté de médecine de Paris, chirurgien de l'hôpital de Lariboisière vice-président de la Société de chirurgie .- Paris, 1856: ches J. B. Baillière,

L'étude des plaies telle qu'elle nons a été léguée par nos maîtres, depois l'antiquité jusqu'à nos jours, est-elle compléte, ne laisse-t-elle à la génération acientifique dont nous faisons partie que le soin de rece-

voir et de transmettre des aphorismes consacrés et inattaquables? Sans parier de la variation des écoles dans la simple question du nampement des plaies, depuis l'emploi de l'eau simple à toutes les températures, fusqu'à celui des disestifs les plus complexes, il a été denné depuis une vingtaine d'années au monde scientifique les plus périeux enseignements sur la marche et la réparation de la division de nos tissus

Ouel suiet de réflexions et de retour sur les lecons des anciens, par exemple, que le mode de cicatrisation de ces immenses plaies sonscutanées produites par le ténotome de M. J. Guérin, de ces solutions de continuité qui se réparent, dans la profondeur des tissus sans inflammation, sans suppuration, et fournissant même, dans certaines conditions d'affrontement, le spectacle de la reproduction intercalaire, entre

les organes divisés, de tiesus identiques oux tissus affrontés! "Ouel immense rôle jouent donc et le contact de l'air et celui des liquidesplus ou moins altérés par lui, que des plaies effrayantes par leur étendue, effravantes par la nature des organes sectionnés, se puissent ainsi réparer sans aucune des conséquences que nous avions été

Et les phaies par arrachement! Ces phaies atroces à voir ou à insaginer, et avec lesquelles les progrès de notre industrie manufacturises commencent mulbourensement à nous familiariser, ces plales qui semblent résumer en elles tout ce que la description des contusions les plus formidables peuvent offrir de plus complet dans le genre menaçant, chose singulière, elles aussi guérissent souvent sans présenter ancun de ces symptòmes, effroi du chirurgien, comme les hémorrhagies incoercibles, les suppurations interminables.

On'offrent donc de particulier de triles plaies? les auteurs nous le « La plaie est inégale, en égard à l'inégale rétractilité des itsèris

» emportés; les surfaces arliculaires, tirées en sens contraire, s'écars tent, les ligaments se rumpent d'abord, ensuite les tendons. les muscles, les nerfs, et enfin, en dernier lieu, la pesu et les vais-» SECULY.

· Il n'y a que peu ou point d'hémorrhagie; et cela s'explique d'une » manière très-satisfaisante par le mode de dilabération des artères · Les deux tuniques interne et moyenne, très-fragiles, se déchtrene » promptement; rétractiles, elles remontent dates la galine cellulouse. » pendant que la tunique externe, plus extentible, se laisse allenges » en tube qui s'étrangle vers la partie moyenne, s'effile de plus en » plus et se rompt enim pour se tordre ensuite sur elle-même. · Enlio, la peau, après s'être laissé allonger et distendre comm · les vaisseaux, se déchire comme eux très-inégalement, tantôt recou-

» vrant largement la plaie (par suite de la perte de partie de son élas-» ticité dont la limite a pu être déparade), tantôt déhordée, su con-. fraire, par quelques parties molles, etc. 5 (Nélaton, Parmologie des-BEIDGICALE, etc.)

Et ces plaies guérissent, et souvent avec une rapidité surpren au premier abord, mais qu'avec quelque réflexion l'on s'explique copendant en partie. Premièrement par l'attrition des houches absorbantes ou de la lumière des vaisseaux refoulés, retirés péutôt dans la profondeur des tissus, et dont l'oblitération va s'apposer à l'absorption des humeurs superficielles viciées par le contact de l'air. Condition qui les rangroche des plaies sous-cutánées. Mais il est encore une remarqué à faire. Par la même raison qu'il y

a absence d'hémorrhagie, il y a, pendant les premiers temps après la hlessure, absence de fluxion capillaire. Les vaisseaux de cet ordre, comme les plus velumineux, sont devenus plus au moins imper méables. Hémorrhagie primitive, fluxion consécutive sont donc ésa lement prévenues dans les plajes par arrachement. Ajoutons encoré que l'attrition des nerfs s'oppose sans doute à la communication du sentiment dans une mesure analogue. Toutes causes d'innocuité de la plaie.

Ces considérations ou d'autres très-permaines de celles-el ent fraveil l'un des chirurgiens les plus distingués de nos honitaux. Ne serait-il pas possible, s'est demandé M. Chassaignac, d'introduire, dans l'application de la chirurgie, quelque procédé de division des tissus qui leur fit subir une action du genre de celle qu'on rencontre dans les plaies per arrachement, et qui, en outre, eut l'avantage de conserver à la surface divisée un rempart naturel et protecteur dans le tissu superfitiel le dernier séroré.

Ces précieux avantages sont effectivement réalisés dans la concention de la méthode opératoire comme sujonréfini sous le poin d'écrasessent findaire Soit une tumeur nédiculée, artificiellement ou naturellement

On jette autour de ce pédicule une chaine formée d'anneaux plats se pliant, chaeun sur le anivant, dans le sens de leur épaisseur, à la manière des muilles de la scié à chaine, avec cette différence qu'au lieu d'offrir des dents sur leur bord interne, ces mailles sont simplement taillées légérement en biseau aur ce même bord, qui offre ainsi une épaisseur d'un millimêtre à un millimètre et demi. Les deux extrémités de la chaîne sont alors articulées à celles correspondantes de deux tiges prismutiques parallélement piscées dans une exiné qui les maintient en parfeit contact. Articulées par leur autre extrémité à un manche qui permet de les tirer en les faisant glisser l'une sur l'antre, leur mouvement est réglé par des crémaillères qu'elles partent sur leur bord externs et qui vienuent engrener dans des rochets

portés per la coulisse. Une action osciliante alternative de la main permet alors d'appeler le chaine dans cette conlisse et de ressurrer graduellement l'anse flexible qui enveloppe le pédicule de la tumeur. L'observateur qui assiste à une opération pratiquée avec cet instrument constate :

En première ligne, l'absence d'hémorrhagie; disons plus, l'absence de tout écoulement appréciable de sang.

Quantitation control to the control

gorges or sang, ots tumeurs pour lesquelles le danger de l'hémorrhagie est toujours présent à l'esprit des chirurgiens ou des assistants.

Secondement, les plaies suppurent à peine, se guérissent vite; au-

on exemple n'a éé noté jusqu'ici de supparation prolongée, de résorptien purulente, de phiétite, etc.
L'anatomie pathologique du tissu enlevé justific pleinement cette

simplicité, corés insoculés des conséquences l'une opération toujours controlles quas del sis los par l'articules octobres cite dels seus de controlles quas del sis los par l'articules octobres in ples spices excercis sur les sisniciales requisitement, les platenessement plesques excercis sur les sisments la sportata à compressió des tituss, conductation des conclusion ten plant superficielles, solibitaristes de tous les conductiva tentre conclusion ten plant superficielles, solibitaristes de tous les conductiva tentre controlles en plant superficielles, solibitaristes de tous les conductivas extra controlles tentres de la conductiva de la métal. La présale haite excerces a une tous parties toutes, a configuent de la controlle de la conductiva de la controlle a la métal toutes, a configuent de la controlle de la controlle

cat et ert une couche mécaniquement produits et qui n'a plus de commune vec et retté des tisses que sa comprelion explique; l'organisation dans se forme y est changle; ce particulier et la offire plus d'organisation des secures y est changle; ce particulier et no d'irre plus d'organisation also rivers s'accolaires also riventes et l'endoennée mémo ne coir plus pouvoir s'y plus.
C'est un épiderme mécaniquement produit et qui crée let une sorte de pluis sous-cutante.

de plaie sous-cutante.
D'autre part, comme nous l'avons fait remarquer plus haut, relatitement aux plaies per arrachement, fluxion nerveuse, fluxion capillaire y doivent être pour un temps sussendaes.

Lei réullats assencés par M. Chassalpase, dans l'ouvrage que nous analysons, et dont on peut être témoir chaque jour dans son envrice, out dans lour raison d'être su double point de vue de la physique et de la physique peut nous apoquer sur le témoignage Rorni par l'anatomie pasthologique du tiesu séparé, Catte étude, en ce qui concerne les erriferes, et inferesante; et sous fortroyons, dans les lopous sur l'écrit enfrete, et inferesante; et sous fortroyons, dans les lopous sur l'écrit enfrete, et inferesante; et sous fortroyons, dans les lopous sur l'écrit enfrete, et inferesante; et sous fortroyons, dans les lopous sur l'écrit enfrete, et inferesante; et sous fortroyons, dans les desses de la physique d

secment lindaire, quolques pages sur les altérations offeriet par les artieres aiusi sortionnées. Les lignes citées plus haut et emprendées à il Nétaton, sor les médifications éjécovées par ces valisseaux dans les plates par arrachement, et écrites depuis plus de dix ans, semblent prites sur le procève-verbait de la dissection des arrives separates sur fornament. C'est une page à ajouler aux travaux des J.-L. Petit, John Bonter, Asel, once, Béctard, Amurata MM. Bérard, (1980a) etc.

Maintenant, se demandera-t-on, dans quels cas pourront être réalisés de tals avantages. Gar c'est le côté pratique qu'il s'agit de considèrer.

La méthode est applicable, théoriquement, dans tous les ces où la tomeur est ou peut être pédiculée. Mais (car il y a un miss), ca pra-

tique, sculement dans c'exis où les tiestes n'offrirent pas une trop grande résistance.

Expliquent so que nous voulons dire par : trop grande résistance; car c'est isi, et au point de vue d'une généralisation pratique étudine car c'est isi, et au point de vue d'une généralisation pratique de distincte. Insis

car c'est kit, et au point de vue d'une généralisation pratique étendue du procéé opératoire, qu'est le côté faible, non de la methode, mais de l'instrument. Ainal les ce, même ceux des doigts, les tendons un peu volumineux, la pean même, si elle enveloppe tonte la circonférence du policoile,

official so divisour une réditaince ou absolué et au moins inquétante.

Bi l'on s'en rend nisément compte en appréciant l'énorme quantité de frottement développé à l'entrée de la claine dans la comisse. La presso, à laquelle ce frottement est properionné, et élipentée en temperate est properionné, et élipentée messurée par la résultante des étux effects en présence, poisannez étéveloppée par la main de l'opératour, présisance oppréce par les titust (1).

(1) Est-on curièex de commitre le rapport mathématique des pressions dévélopées par el sur l'instrument. Totat comme il nons semble qui il pout être ciuléi :
Il est chiar d'abord qu'en deux instants différents de l'action de l'éconseux, les pressiones, le reserrement épocurée par les titseus comprés dans l'ameten portione que la résistance la vainces. Il est informinité quelques modifications à apporter à l'instrument au point de van de cel frottement, et nous civyons savoir qu'avec l'aign de son invelligent fabricant, Il Mathiers, M. Chantaligine s'en occupe assidement. C'est la, diston-sous, non par le text, mais la limite d'éténdue de l'application de l'écraseur libeaire. C'est regretable, sons douts. Doutant le champ parcours aujourd'hui et qu'ul ai appartient et de criffican-

ment asses vaste pour en faire une des conquêtes les plus heureuses de la chirurgis moderne. Ainsi, dans tous les cas où le pédicule de la timeur sera on pourra évre, en tout en en partis, formé par la mongosses, l'instrument sera non-seulement apolicable, mais évidemment synthèseux, et dens ceux

de la chaîne à son entrée, de sorte que l'on ne peut guère espérer ac-

croitre notablement la puissance de l'appareil au doit des limites at-

teintes anjourd'hui. Le frottement devant crottre dans les mêmes pro-

non-evolutions appreciance, insist evinemment variantageux, et canis coux, of on une hémorthegie pourre êter redecivée, il passecra ou rang des plus précieux.

Il est eura de même encorre des régions où sont à cirindre des supparations longues on des dangors d'absorption des éléments viciés du pur : commes, par exemple, dans les aufractionifiés dies étut extrémités pur : commes, par exemple, dans les aufractionifiés dies étut, extrémités

sont d'iminit plus considérables que la eurface de l'emneum devient moindre; multimuliquement, pour deux moments dennés, ces pressions P, P sent entre élles comme la surface correspondant à P est à celle correspondant à P, est et d'utilit les répons de ces circonférences, en a :

du tube directif, bouche ou ampoule roctale.

F: F':: 'cr' ': 'cr' '': 'cr' ''. co plus simplement :: 'r'' : r'' (f)
Mais oraine en ne conneit pas ées rayons, il hant ébercher une saire forme à
critic expression.

Cr' si on appelle d'in husteur verticale d'une dent de la crémaillére, la cir-

confirence de myon r differe de la circonfirence de rayon r' d'une longueur marquée jur nd, n étant le nombre de donés parcouru entre elles deux.  $2 \otimes r - 2 \otimes r' = nd$ 

 $2 \otimes r - 2 \otimes r' = \operatorname{nd}$ on  $2 \otimes r(-r') = \operatorname{nd}, \text{ on } r - r' = \frac{\operatorname{nd}}{r}$ 

ou eafin  $r'=r-\frac{n\delta}{2 \cdot \varpi}$  (3)

2. Supposeus ministensis, pour fixer les idées, qué, tout su commistensemi

arde l'action de l'instrument, la pression P soit représentée per 1, et supposent sursi (gal à 1, en languaux, la rayon de la circonfrence qui corresponi à cette pression institute, la formete (1) devient : 1 : P' :: r° : 1 cette pression institute, la formete (1) devient : 1 : P' :: r° : 1

Was la formule (2) devient  $r' = 1 - \frac{nd}{2 d\sigma}$ 

i la d'és  $P = \frac{1}{(2 \cdot q_2) - m_1^2}$ nde P crott deux s' mesure que diminue le dénominateur  $(2 \cdot q_2 + m_1^2)$  et pro-

égolément aisé à se procurer.

In d'autres termes, la pression à mi moment douné est à celle du féliul comme le card de la circonférence du détait est un carré de la circonférence correspondante à la pression dont un cherche le treport; sent cella peut être manufe par le nombre des deste provurers sur les clouses.

Remarqueus qu'à la fin de l'apération est = 2 cm, tontes les dents sent

4 cm<sup>2</sup>

passées : la pression est alors — on infinie.

Les tissus sont dans séparés an l'instrument éclate.

Ouant à l'éruntion de l'éruitibre entre la pression P et l'action de la main

as you que F' sold sur la manivelle avec un hear de levier  $m_f$  or si i est edité de la poissone, on a dipressitor de la main)  $\times$   $(n+1) = P \times m$ the  $\pi = P + m = 4 \cdot cm - m^2$   $\pi = P + m = 4 \cdot cm - m^2$  $\pi = P + m = 4 \cdot cm - m^2$  Nous ne serces donc pas surpris des brillants résultats consignés dans le livre de M. Chussaignar, résumé de ses premiers et déjà nombreux essais, obtesus au jaur d'une publicité incontestable. L'ammentation totale en partiellé de la langue, engention connue

comme des plus périlleuses, sous le double rapport des hémorthagies primétives ou secondaires, un des suppurations typhiques, a été obtenue plusieurs fois déjà sans aueum accident et méme avec le caractére de simulicité aut est un des attributs de la méthode.

de simplicité qui est un des attributs de la méthode.

Ainsi en a-t il été un très-grand nombre de fois (quarante-neuf on cinquante, sanf erreur), dans l'ablation de tumeurs hémorrhoidsires

considerables tast internes qu'externes.

Nous distrous encore : La chuid du rectom, le canore du méme argane, les polypes des fonces nazales, du rectum, de l'acteus, les fainles
angles, les corpe filteres utéries aoutédes, l'amputation du cel de l'utéres
ablesse au moyen de l'écrasseur courtés sur le plat (modification
qui permet d'opèrer sans le manouvre préclable de l'abassement de
l'organe); le traitement du variocécle, l'ubis time des sercociers; l'opération de la circuncision, l'amputation de la verge, l'amtes appiratique.

pratiquiés non-soulement suns bémorrhagie récile, mais ménur, ses efficient de sanç presque sans supparation consciutive et lissesse une plaie sobre, quest-linéaire aécessiant à peine un passenseat.

Telles soul les conséquences des rombremes observations consignées dans l'auvrage du docteur Chassaignes et des opérations dont nous avons éétonce-ménes técnic. Que matrizate avec e que nous articles de la consequence de la configuence de la co

trap seavent pu voir à la suite des mêmes opérations pratiquées par les procédés ordinaires!

Dire maintenant co qui dott être espéré quant à l'aventr de cet instramente ou peinbet de i méthode de lèbe-même, ce avenir peut-dre técniraire de notre part. Il paratt, d'appès les nombreux sessis auxqueles imagines set livre le docteur Chassaigne, que, de tous les puncôtés de destina imagines sur la même base, le resservement graduel d'un anneus flexible, (vemple de le tehine que nous avenn décrite et qu'a adpoir ce sagace et ingénieux chirergien est encore celui qui effre le plus de grantifis de puisseme et de solidies.

Naus no voulous pas dire qu'il ny ait pas dès lors de particulen pieu grande à sonbaite d'unis authoris, en particuleur dans les amendements destinés à atténuer l'énarme perté de force vive consommets à l'estrès de la galle faire. Se seirait lors l'infaire les montagnements et la méditation tréalise et ne pas asses compter our les enségnements et la méditation de chape jour. Les amblirations au ce point de dettail permettre parallére à l'involveur d'arriver à pardiquer adisenset sun la pour parallére à l'involveur d'arriver à pardiquer adisenset sun la pour le consulté distonnet sun les moupouses. C'est là d'éléminent un

En altendant ces perfectionnements, terminons en appelant toute. En altendant ces perfectionnements, terminons en appelant toute. l'attentine des obtrurgions sur un ordre de considérations de la premiére importante. La nécessité d'avoir cette les maines un los instrument et l'imprudence qu'il y surait à vouloir le modifier à l'avougle. Paru une apièratin par l'oction, un pur plus, un promise de designe et de rapidité, voils e qui distingue les câtes d'un couteux geristi de coust d'un instrument inférieur. Mais entre un hou en un mavrisé cette.

seur, la différence, c'est la vie du malade.

Qu'on instrument se brise dans une opération où que bémarrhagie redoutable n'a d'obstacle que dans la parfaite résistance des maillens ou des crématifices, et le malade neut être neffue ; les neut en effec

qu'on ne puisse dégager la chaîne.

Bans le grand nombre d'opératinns pratiquées per M. Chessaignacpour des cas où les bémorthagies sont fatales dans une finte proportion, un seal malade a succombé et l'écraseur avait été brisé.

Procedurate In methods, signalisat done in danger qui pant en aucompagner un imperit impoli. Y collosion par qui re Personer di cette depresa de la compagne de la compagne de la compagne de tra primer de la compagne de la collosion del la collosion del la collosion del la collosion del la collosion de la collosion del la co

D' GIRAUD-TEURON.

#### VARIÈTÈS

#### — Per arrêté de M. le ministre de l'instruction publique et des cultes, en date du 14 janvier 1837, M. Schlagdenhauffen , agrégé près de l'écote supé-

rieure de pharmacie de Strabbourg, est enurgé de la suspidance de la charde de toricologie et de physique à hálité école, en rempiacement de M. Bécharsp, appelé à d'autres fonctions.

— Par arreité, en date du 7 janvier 1857, sont acceptées les démissions :

t\* De M. Brousse, agrégé en exercice pour trois ans (2° sociion) pels la Faculté de médezine de Montpellier ;

3º Be N. Viguier, agrègé en exercice pour six ans (1º section, botanique et histoire naturelle) près ladite Faculté.
M. Jallaguier, agrégé libre près la Faculté de mélecine de Nontpellier, est

respecie à l'estrette pour six aus près ladite Faculté, et seus attaché, en cette qualité, à la 1<sup>es</sup> section (botanique et histoire naturellé).

—Le concours nour l'internat dans les hônitaux de linotrellier vient de se

—Le concours pour l'internat dans les hôpitsux de lânstpellier vient de se turminer par la nomination de M. Dubrenill.
—M. le dosteur Melchior Rôbert, ancien interne des hôpitsux de Paris, vient d'être nommé, à la suito d'un concours remarquable, chirurgien agrégé de

"Rittord-Born de Marseille.

— La Ouxerre Santoua, par Livar, Pum de nos recordis les plus estimaté de la province, vient de chauger son comité de réderite. M. Barriere, qui la la province, vient de chauger son comité de réderite. M. Barriere, qui l'ancelle, qui l'a la voyait contraine de l'accident de médicaire de la pris a la big port in recembre de qui l'a revojuit contraint, pour ne par failliré é du nouvelle catégoriere de su possible, de l'apper de la maconessure son de contitues contrain. Cet de l'accident d

as gentre de une contractement une se pointe d'a fosser de deute l'excellent par grant fongierre (de moisse un insérturent d'intérê pressuns), que l'organe masententent de la médechne l'excellen, mais encore de toute la médechne pretinatible.

— M. le dootteur Féorit, l'un des doyens de la médechne lyonnaisse, a suscombie le é janvier dernier, a speis une longue entrière médicale benerablecombie le é janvier dernier, a speis une lengue entrière médicale benerable-

ment rompile.

— Les médecies de Saint-Étienne (Loire) viennent de constituer une seciété de médecine. Voici la liste des bonombles confrères qui composent son

MM . Escoffer, président ; Vial , vice-président ; Henrice, secrétaire ; Garapon, vice-secrétaire ; Resson, trésurier.

— On lit dans La Science :

 Nos cultivatours négligent trop souvent les précautions hygidaiques les plus vulgaires pour conserver la salmbétif de leurs habitations.
 Noici un terrible exemple du danger asquel lis s'exposent par cette inco-

rie traditionnelle:

» Un métayer, nommé Lomés, demerrant à la Refardala, commune de Reécé,
authérie uner les dources profondes qui quitorent les hátiments de sa forme
et l'ancienne habitation de la Returdala.

» Co comme n'avait pas été effectué depois longitamps, et les douves étalent pletons de détritus de toutes espèces. Louid les accumins amples de sa maison et les bissos séjecumen à la même pênce pendant les chalens de Pété. A l'automne, les pluies activérent la formantation de cos vidasques pletés, des minarmes s'en chapperent et viciterent l'aux.

» Riscolf une fêrre dan plus permitenteses stituyas les ballitants de la ferrale, cualigré sous les seccurs de la médicate, on en concensivement de fatégaler en la mant de la ferrale besuité, signé de cit itars, cicle sit des endants de Louis, foite l'adré voire l'1 sans et de lysa pour cit. 1. In mélayer l'onde et les trais autres doit l'adré contra l'autres de l'action de l'entre la montre épatients et mé sont pas concernés de louis des la moitre épatients et mé sont pas concernés de louis dans l'action de la moitre épatients et mé sont pas concernés de louis dans l'actions de l'action de l'action de l'action de la moitre épatient et mé sont pas concernés de l'action de l'acti

on the personal control of the contr

— Depuis la déclaration de guerre à la Perse, le nombre de médecins desservoit de l'armée anglaise des ludes va être considérablement augmenté. Les appointements attachés à ces fecetions s'élèvent de 42 à 30 livres sterling, soit 1,600 à 1,730 fr. par mois. SOUS-CUTANEE.

## REVUE HERDOMADATRE.

ACADÉMIE DES SCIENCES : RECHERCHES CHIMIQUES SUR LE

PROMENT. SA PARINE ET SA PANIFICATION. AGADÉMIE DE MÉDECINE : CLÔTURE DE LA DISCUSSION SUR LES KYSTES DE L'OVAIRE. - DESCARTES ET BACON. - LA MÉTRODE

Le pain, qui forme la base de la nontriture des populations papvres, a été l'objet des recherches les plus actives et les plus peraévégantes, et a toujours excité su plus haut degré l'intérêt des hommes qui s'occupent d'hygiène publique. Que de moyens n'a-t-on pas proposés pour amétiorer la qualité de cet aliment et pour obtenir un rendement plus élevé ! Malheureusement, dans la plupart des procédés imaginés, on s'est écarté des principes de l'hygiène et des lois de la notrition, comme nous l'avons fait remarquer dans un autre travail. et les tentatives qui ont été faites pour remplacer le froment par le ris, les pommes de terre, la farine de l'éxamineuses, etc., démontrent combien on ignore les règles de la panification, la composition ch mique des principaux aliments et leur rôle physiologique. De grands perfectionnements ont été apportés sans doute dans la panification. grace aux travaux des chimistes et des praticiens; mais inson'ici amcun procédé n'a présenté ce caractère de nonveauté et d'originalisé

que nous trouvons dans le travail de M. Mége-Mouriés, sur lequel M. Chevreul vient de faire un savant rapport à l'Académie des Dans cet important mémoire, l'auteur fait connaître le rôle du son ians la panification, la véritable cause de la coloration du pain his. les moyens d'en prévenir l'effet, et enfin il propose un nouveau procédé de panification, qui a déjà reçu la sanction de l'expérience et qui permet d'obtenir pour 100 de ble de 18 à 20 parties d'excellent pain en plus que par le procédé ordinaire. Pour mieux comprendre toute l'importance de cette découverte, il est utile d'exposer rapidement les

travaux en quelque sorte théoriques qui ont guidé l'auteur Le péricarpe du froment se compose, suivant M. Mége-Mouries, de trois parties, de l'égécarge, du saroscarge et de l'endocarge. La promière enveloppe est incolore et ne présente aucune cellule, la seconde est formée de cellules colorées en jaune, et la troisième est évalement composée de cellules. Au dessous du péricarne, on trouve deux envelonges qui appartiennent au grain proprement dit, le testa et la membrane interne, et cofin le périsperme et l'embryon. Le son, suivant MM. Mége-Mouriés et Trécul, provient de la déchirere du péricarpe, auquel adherent les deux envelonnes du grain avec les grandes cel-Jules externes du périsperme et quelques cellules placées au-descons renfermant de l'amidon. Les grandes collules externes du périsperme ne renferment pas d'amidon, mais on y rencontre une matière azotée particulière encore mal définie, la céréaline et de la caséine. Le gluten

Dans un travail publié en 1853, nous avons reconnu que lorsqu'on

et l'amidon sont au-dessous

FRITILIZATION.

ÉTUDES MÉDICALES SUR QUILQUES POÉTES ANCIENS ET MODEENES.

PLAUTE.

clinia. -- Vale les monères 48, 55 et 50 de l'année 1856 et le n° 5 de ceste senée.) Au reste, les personnages des comédies de Plaute sont presque tons dans set usage singulier de parler en termes techniques des infirmités cedinaires de la vie commune; suz exemples nombreux que nous avons cités, nous poerrions en sjegter beza oarp d'autres qui prouvent jusqu'à quel point ess pour mois et system permeur permeur language used. Le Peninshur des US-sortes d'expressions faissiont partie du language used. Le Peninshur des US-recourse det en meriant de la ruisine de son maître : Kultus mehius medicinam facit. Polestrion, l'esclave du Biles gioriones, racoule qu'une femme allen-

Cubare in naci lippare atque oculis turgidis. rester conchée dans le vaissean, les yeux lippeux et gonflés.

due n'a mi venir à la ville, perce qu'elle a du

. Yolci une pelite solos sasez intime, dans laquelle se rescantre un met

fait digérer pendant quelques heures le son dans l'eau froide, la liqueux filtrée laisse précipiter des flocurs abondants d'al humine, si l'on élève sa température jusqu'à l'ébullition. Nous avons constaté, d'un antre côté, que la substance azotée assimilable du son est en grande partie formée d'albumine et que la proportion de ce principe s'élève a 5.615 your 100 de son. Nous aboutions cependant que le son possé dont le propriété d'absorber et de rotenir une proportion considérable d'ean, d'exiger des jevains très-forts, de donner au pain que nuance brune et une saveur acide, d'être un obstacle à sa conservation et d'une digestion souvent difficile, son élimination de la farine était nécessaire pour obtenir un pain de bonne qualité. Nons exprimions en même temps le regret que l'industrie n'eût pas un procédé simple

pour la séparation complète et économique de la matière alimentaire Aujourd'hui, grace aux helles recherches de M. Mége-Mouriés, ce problème est à peu près résolu, et nous sommes beureux de pouvoir le constater ici. Dans un premier travail, cet observateur annonçait avoir rencontré sous le péricarpe, dans la partie interne du périsperme du grain, un ferment qu'il a nommé céréatine. Ce principe passe presque en entier dans le son et non dans la farine qui sert à la préparation du pain blanc. Il a la propriété de liquéfier l'amidon, co la diastase, et de donner une mie moins consistante que celle du pain blanc. On avait toujours pensé, avant M. Nège-Mouriès, que le poin his doit sa coulour au son, puisque le pain blanc provient d'une farine qui n'en contient nes ; mais les faits nombreux observés dans ces derniers temps prouvent qu'il faut attribuer la couleur du pain his à une

Si l'on opère, en effet, la nanification par le procédé de M. Mégo-Mouriés, avec de la farine qui retient encore du son, on obtient un pain d'un hiane l'égérement jouniètre; on auruit, au contraire, par le procédé ordinaire, la couleur brune du pain his. Voici les récherches a l'aide desquelles M. Mège-Mouriès est arrivé à cet henreux résultat Il admet dans le froment trois principes acqués qui jouent le rôle de fermenta : la céréaline, la caséine vénétale et le gluten. La céréaline qui, ainsi que l'albumine, est soluble dans l'eau et insoluble dans l'alcool, agit comme ferment sur l'amidon, la dextrisse, le glucose et le sucre de campe ; elle transforme le glucose en acide l'actique et même en acide butyrique, quand le contact est prolongé; mais, en réagissent sur l'amidon, elle ne donne pas de gaz acide carbonique, et par conséquent elle ne pourrait faire lever la pate, si elle agissuit seule dans la panification. Parmi les propriétés de la céréaline, les plus importantes au point de vue de l'application sont les suivantes : sa solution aqueuse est précipitée par les acides les plus faibles, elle communique au lait de son une saveur acide, le colore sons l'influence de l'air, altére profondément le gluten et donne avec celui-ci de l'ammonisque, une matiere analogue à l'albumine et un produit asoté

Le gluten peut transformer l'amiden en dextrine, puis en glucose, et celui ci en alcool et en acide carbonique Voici comment M. Vêge-Mouriés explique la coloration du pain his, La céréaline, qu'il considère comme un ferment énergique, se trouve

dans la farine qui contient du son, dans une proportion hien plus considérable que dans la farine blanche, et l'on comprend que dans ce cas la fermentation lactique prédomine. Il se produit peu d'alcool et

bon à noter. Un amont, Pleusides, retrouve la femme qu'il adore et qu'il croyalt perdus; cells-ci, au comble de l'émotion, parall s'évanour; Pleurie cherche à "afaire revenir, et le jalonx surveillant s'offasque de ses soins : Capita inter se nimis nena hics habent : Non placet : labra labellio ferruminant

Les tôtes sont troo rungrochées, leurs benches sont comme soudées ensemble. Le jeune bomme allègne pour motif que dere 'at malum ; tentaban spergret an non: Tattaque a été violegte; le voulais savoir si elle respirait encore; et alors le firbiera réplique avec aigreur : Auren adestem operant; c'est ton oreille que tu surais du appliquer). La distinction est luminense; il faligit ausculter, et nos plus pélés clinicions no dococraient pas un meilil ming discourse, et nos pars serie commenta de culcuratura pas un mend-leur conseil. L'auscultation est la en germe, gorme Mocand qui a da attecdre laien des siècles avant que d'éclore. Que de closes il y a dans Plaule et que personne na s'avise d'y obercher ! D Jarofot! tout est-il donc en tout?

Le Mille gleriona est en pecie de es tribulations nombresses; sa vanité le fait donnée en plain dans chaque pièce, et ni no s'eu tire qu'a son définient Si los mours faciles du temps de Plante acceptaient tout commerce avec les courrisances, il n'en était just de même avec les femmes de condition libre, et alors le coupable était à la merci de l'offensé. Le fanfaron s'est introduit dans la maisen d'une matrône; il est pris sur le fait ou peu s'en fest, et le prétondy père de la dame dit à son esclave :

Fide ut intic tibi sit grutus, Cario, culter probe.

#### GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

pen d'acide carbonique; mais il se farme plus de dextrine, de glarose q l'avons vu, précipite le ferment lactique, la céréaline. On délaye alors et d'acide lactique. D'un autre otté, le gluten se décompose, en partie, en ammoninque et en une matière brune et passe lui-même a l'état de ferment lactique. On veit donc comment le pain his est coloré, lourd, compacte; an comprend par ets réactions ponrquei il retient une proportion plus considérable d'eau, et pourquei il a une saveur souvent alree, L'altération du gluten, le faible dégagement d'acide carbonique pendant la panification, la prédominance de la dextrine et du ginose expliquent la mollesse et l'état poisseux de la mie du pain bis, et la difficulté que l'un éprouve à l'employer comme pain de

M. Mègo-Mouriès, et avec lui la commission de l'institut, ne pensent es que le pain bis possède une propriété nutritive supérieure à celle du pain blanc, puisque, par suite de la panification, les principes anotés de la farine contenant du son s'altérent, et que la proportion d'eau augments beaucoup.

On voit, d'après ce qui précède, ce qu'il faut penser de la proposition faite par quelques chimistes de préparer, par le procédé ordinaire, le pain avec la farine brute, et des résultats merveilleux annuncés dans leurs écrits. Le pain fabriqué avec le blé tout entier est, disalent ils, de très-bonne qualité, et la séparation du son est une affaire de luxe nuisible à la natrition. L'observation journallère et la pratique de tous les temps et de tous les neuples nous autorisaient à renousser cette chimère, et nous sammes beureux de l'acqui que nous trouvans dans le beau travail de M. Méce Mouriés, et dans le rapport si remanuable

de M. Chevrenl

modice .

Anrès avoir étudié la cause de la coloration du nain his et des nomgreux inconvênients qu'il anisente. l'auteur a reconnu que la farine blanche ne contient presque pas de céréaline qui est enlevée avec le son, et que, par conséquent, la fermentation alcoolique duit prédominer sur la fermentation lactique. Il se produit donc la quantité d'acide carbonique nécessaire nour faire lever le nate. Nais nour celu, il faut que le gluten conserve sa ténacité. Lorsqu'on emploie un levain trup acide, la fermentation lactique se développe, et avec de la farine parfaitement blanche, on obtient du pain plus au mains coinré

Les faits que nous venens d'exposer nous permettront de mieux comprendre le nouveau pracédé de penification de M. Mégo-Mouriés et tout l'intérét de cette découverte Par la mouture du blé, telle qu'on la pratique aujourd'hui, on obtient de la farine de première qualité, des gruaux blancs et des gruaux his, des farines bises, et entin tous les oroduits connus sous le nom d'issues. Dans le procédé de M. Mère-Muuriès, le blé ne passe qu'une

fois sous la meule, et un seul blutage suffit nour obtenir la farine blanche, les gruaux bis et le son. Bans une opération de mouture faite par MM. Mège-Mouriés et Salone, na a obtenu, pour 100 kilog. de bié, 73.899 de ferine blanche, 15.967 de gruaux his, et 10.144 de divers sons. Dans d'autres opérations, et avac d'autres blés, un est arrivé à des résultats qui s'éloignent non de ceux que nous inscrivens iri-Pour convertir la farine ou sgin par le nouveau nencédé, on ainene à 40 litres d'eau à la température d'environ 22 degrés, 70 grammes de levure pure nu 700 grammes de levure du commerce et 100 grammes

de glucose. Après douze heures de contact à la température de 22 degrés, le liquide est saturé de gaz acide carbanique qui, comme nous | un bet qu'il sera désormais permis de rechercher avec un espois Yous, Carion, sk ton confean est bien affilé! Et on terrible Carion, oui no néplice rien pour anymenter les terreurs de l'amoureux castif, s'écrie avec

#### Oxin igus dudum gestit mæsko akdonen adimere, Ut facious quari puero in calla pendaent crepundia. Il coute à merveille, et il lui tarde de trancher l'obtet de ce libertin, afin que je le lui pende su esu, comme les grelots qu'un met aux enfants. C'étal

la armition cu'on inflineait aux miants qui se bissaient necodre. Nous extenuverous celle soège dans tous les poites qui out succédé à Plante; elle est de dreit commun; on en parle comme d'une chose convenue; les coursers de bonne fortune savalent à quoi ils s'expossiont, fleste à savoir si catte chirurgie ministrante a eu bien de l'efficacité. Voici une autre pièce intitalée : Nortellanua, le Recensul, due les escrita

farts de notre temps regarderaient voluntiers comme une preuve de l'imbécillité du pepple romain, si nos conten parains da dix-penvième siècle étairent déneurous de pareilles gravances. Un personnege de cette pièce, irrité contre une vieille, dit plaisamment:

#### In anginam ego nune relies carti, ut renefast illi Fauceig prehendom, 400uz eniorm aprisatem a

In vondrais me changer en esquinancie pour prendre à la garge cette emprisonneuse, afin de l'éleutgier, etc. Et consident le vigille Sonnie, cette dans quatre parties de o-tte liqueur une partie de grunux bis. La fermentation a lieu immédiatement. Huit boures après l'addition des grusqu. un aloute de l'eau (38 litres pour 15 kilog. de gruzux bis), e l'un passe au tamis de sole ou d'argent pour séparer le son fin. On a ainei, avec la farine blanche, presque toute la partie alimentaire de errin de frontest, et on réalise un des vœux les plus chers des amis de la scieuce et de l'humanité, tout en évitant les inconvénients si graves du son. Le lait de son ainsi abtenu sert à réduire la farine blanche en pate, qui est pôtrie par los procédés ordinaires et divisée pou la mettre dans des pannetons pà elle lève. On procède ensuite à la cuisson du nain.

On paut préparer, par ce procédé, du pain blanc avec de la forine contenant une certaine proportion de son, pourvu que le ferment lactique soit nentralisé nar une tinneur acide, et l'auteur a observé, dans ses nombreux essais, que l'esu de grunu favorise singuièrement la fermentation alconlique; aussi le pain abtenu par ce procédé est-il remannuable par en Merienté. Nons ayons yu, chrz. M. Mère Mouriés, du pain d'un blanc jaunûtre et d'un excellent goût, qui avait été confectionné avec l'eau fermentée des gruzux his sans l'avoir fait passer à travers un tamis. On y remarquait seulement des lamelles décolorées de son. Ainsi, il ne noes paraît pas nécessaire de passer l'eau de greau pour la fabrication du pain his et du pain de munition. On comprend aisément que le rendement serait encore plus élevé et la fabrication do sein plus facile.

Nous avons eu plusieurs fois l'occasion, grace à l'oblimeance de M. Négo-Mouriés, d'examiner le pain préparé par le nouveau procédé. et, comme la commission de l'Institut, nons avons remarqué que ce pain est nius lésser et nius savoureux que le pain ordinaire. Les personnes ani s'en sont nourries pendant six mais déclarent qu'il a par saweur agréable, qu'il est très-nourrissant et d'une digestion facile. Nous avons constaté nous même, par quelques expériences, qu'il contient autant de matières anotées que le pain ordinaire. La proportion d'ess est la même Après les excellentes qualités de ce pain, ce qui intéresse le plus dans les ppérations faites à la hoplangerie des hospices, ca sont les ré-

sultats obtenus au point de vue do rendement. En effet, 100 parties de blé out fourni de 86 à 88 de farine propre à faire do pain blanc, au liet de 70 à 74, et ont rendu de 18 à 20 parties de plus que par le procéde ancieu. Ces résultats prouvent, misux que tant ce que nous pourrieus dire, l'importance des recherches de M. Mége-Mouriés, et ce que la seciété neul espérer d'une pareille déconverte.

POGGIALS.

L'Académie de médecine a clos la discussine sur les kystes de l'ovaire. Ainsi que nous l'avons dit délà, cette discussion comptera parm les plus remarquables et les plus fructuenses. Les résultats qu'elle a produits sont de coux oui neuvent être précisés et rendus palpables pour tout le monde. On conneil mieux la constitution pathologique des kystes de l'ovaire : et le traitement curatif de ces collections es

ner un bon à la belle Philemetie, celle-ci dil à Scatha : Cede cerusses donnes-moi de la céruse, da blanc, da fierd. Quid cerussa commen? Qu'as-to besoin de cela? Qui moias obtinam, pour en mettre sur mes joues. Scapha qui rend justice à sa joune maitresse, réplique :

Una opera obur atramento candidacera postulas. C'est comme si tu cherchois à blanchir de l'ivoire avec de l'encre, Il parali que si l'un écrivait avec un style sur des tabicties endaites de cire, on st servait anssi d'encre, ce qui est bon à savoir. On tropre de carioux détails sur re sujet un commencement de la troisfème satire de Perse, celle qui a trast a l'édocution. La vieille Sospho, qui sait flatter sa mattresse, ajoute, s

scooos du rouge que demando celle-ci (purpurissum) : Non intern artetem operate pigmentum ullum adtinuere :

Neque ceruisan, seque melinum, neque ullem aliem objectem à ton âge, on n'a besoin d'ancure pointure, ni de céruse, ni de blanc de Melos, ni de couleur d'emprunt ; et enci nous montre les trocrès d'un art

dant le beroeza se conford avec celui de l'espèce bramptos Si la conpetierie est de tous les temps, la gourmandise est sa contemp raine, et à vuir les actines nombreques ou les parastics (valent leur éradition culinaire, on compreso combien le lexe de la table émit développé chez ces peuples qui nous ont devanté de si lain dans una cerrière où les modernes net la rectention d'avoir crié tant de mrevalles. Il me une vière intitulée le

eschive one lon acrosse de donner de muscas conserts, nous papall en don- Presex, Samerica, le nom concioni justo à un de ces manneurs mercétaries

fondé d'y atteindre. Nos précédents articles, et surtont les différents discours prononcés, renferment tous les éléments de cette conviction. Nous ne reviendrous pas sur ce que nous avons dit à cet égard, obligé que nous sommes de salvre la transformation qu'a subie tout à coun la discussion, et d'initier nos lecteurs aux nouvelles péripéties qui se On n'a pas oublié que, voulant caractériser dans ce qu'il a de plus elevé le débat survenu entre M. Velpeau et nons, au sujet de la péné-

tration de l'air dans l'abdomen, nous y avons vu l'antagunisme, dans un ess particulier, des deux ordres de jendances qui se partagent auisard'hui la science; cette opinion parait avoir frappé quelques personnes, et en particultor celui de nos collègues à l'Académie à qui a été dévolu l'avantage de parler le dernier sur le traitement des kystes de l'ovaire. A cette occasion, nous avions fait appel à la méditation de pos lecteurs, convaincu qu'il est certains ordres de vérités qui saisissent mieux la réflexion des individus isolés qu'elles ne fruppent l'attention des hommes réunis. On a changé la destination de nos idées; on les a tirées des modestes culonnes où elles étaient nées, pour les faire comparaître au grand jour de la tribune; bien plus, on leur a fait l'honneur de les personoifier comme des émanations directes de la philosophie un peu caduque de Descartes, en antamplisme avec les insulrations plus viriles et surtout plus sévéres de Bacon. Descartes et Bacon à la tribune de l'Académie de médecine! C'est une bonne fortune à laquelle nous eussions été heureux d'avoir une part quelconque, ne fât-ce que comme simple spectateur; mais, de si loin que ce esit. nons n'oserions avoir la moindre prétention de représenter le dogme cartésien, comme aussi nous nous flatterions difficilement d'avoir eu à combattre une personnification quelconque de l'illustre chanceller de Verulam. Jusqu'à plus ample informé, nous déclinons donc ce double bonneur, et nous nous maintenons très-bumblement ce que nous sommes. A l'avantage de jouer un rôle moins comprométtant, nous joismons celui de mieux savoir ce que nous disons, ce que nous voulons nousmême et sertout ce que nous attendons des autres. Il n'est certainement pas sans întérêt de savoir jusqu'où nos idées peuvant avoir la parenté qu'on leur prête avec celles de l'illustre auteur du discours sur la Méthode; mais nous laissons à de plus compétents de faire cette recherche, pour n'acceptor du blâme qui se cache sous cet éloge que ce qui convient à nos principes et à nos convictions. Si nous sommes fier de penser que uous marchons de très-loin à la suite de l'immortel auteur qui a découvert les lois de la fumière et le calcul différentiel, nous n'admettons pas que nos idées ne soient que de vaines hypothèses et le genre de démonstration que nous nous efforçons de faire prévaloir qu'une sorte de spéculation théorique qui se ione de l'observation et de l'expérience. Pour mettre nos lecteurs en garde contre toute équivoque à cet égard, nous aimons à leur rappeler sous une formule simple et

sommaire ce qu'ils ont pu voir et lire tant de fois dans le courant de Nous l'avons dit cent fois, une cause étant donnée ou supposée, il v a deux manières d'en établir l'existence : la constatation directe, pas les sens et les methodes qui en agrandissent et en assurent les percepfions; la constatation indirecte ou inductive, par la vue de l'esprit, s'exerçant sur les effets de cette cause, et cherchant, par une étude approfendie de la manière dont ils se produisent, s'enchaînent et se

nts longs et fidéles rapports avec eux.

l'action de l'une et les caractères des autres. A défaut de la première méthode, avons nous dit, c'est-à-dire dans les innomhrables circon-stances où elle est inapplicable, nous avons recours à la seconde, dont la signification et l'autorité sont complétement méconnnes dans certaine école, ou du moins n'y sont appréciées que sons la fansse dénomination d'hypothèse. C'est là, sens doute, c'est cette confusion qui a donné prétexte au rapprochement fait entre nos idées mal comprises et le procedé cartésien, en opposition avec la méthode dite baconisune: 'un considéré comme moyen de découvrir sans démonstration, et l'autre comme moyen de découvrir et de démontrer. Nous n'admettous, en ce qui nous concerne, al ces rapprochements ni ces oppe sitions. Tout ce que nous serious disposé à admettre à cet égard, c'est que nous ne pensons pent-être sas qu'il faille, pour faire une déconverte, tout est attirail prétentieux et stérile du procédé baconien, ni pour la démontrer cette rédondance de prétendues preuves qui ne sont utiles ni à ceox qui sont capables de comprendre, ni à ceux qui n'y sont pas aptes. Le chariatanisme scientifique nous est austi antipathique que le chariatanisme professionnel. Cela dit, nous revenons à la séance de l'Académie de médecine. On a vu, d'après notre dernier discours, que nous n'avions pas cru devoir méler à la discussion enternée la discussion provoquée par

comportent, la relation étiologique, spéciale, intime, qui existe entre

M. Velpeau sur la méthode sous-cutanée, pous proposant de présenter, dans une séance ad hoc, une exposition complète de nos idées sur os sujet. Un membre, qui sait sans doute mieux que nous ce que c'est que la prétendue méthode sous cutanés et les prétendues expériences qui l'ont établie, s'est chargé du soin de dissiper toutes les obscurités qu'il pouvait y avoir encore à cet égard : c'est un empressement dont on ne saurait trop le louer, et ce serait mal reconnaître son zèle que de chercher a troubler la salisfaction qu'il s'est donnée; nous nous bornerous donc pour le moment à lui exprimer un scrupule. A la façon dont il a parié, dont il a fait l'histoire et la critique d'une méthode que nous croyons conneitre, nous éprouvons quelque embarras à admettre ce qu'il a dit de Descartes et de Bacon, que nous connaissons moins. Ceri n'est qu'une simple induction dont nous laissons à d'autres d'établir expérimentalement la justesse. Pour ce qui est de la méthode rous-cutanée, elle ne court aucun risque à attendre pour se déburrasser du manteau dont on l'a affublée, que le moment soit venu pour elle de se montrer avec sa vraie généalogie, avec ses vrais titres, et avec ses véritables états de services. Jusque-lè que chacun se tienne pour averti, qu'il y a pour certains esprits plus de charmes a controdire une vérité qu'à l'admettre, et que suivant l'expérience des nations, ceux qui n'ont pas fait une découverte ne sont pas cenx qui la comprennent le mieux. Inrus Ordano.

qu'on trouve dans la plupari des onvrages dramatiques anciena, Serarios prétent qu'il devreit s'appeter Pamelion, et a propos des apprêts d'un feslin qu'il flaire, il dit que le bouillon de pâte est marrais, qu'il faut le rendre épais, crémeux, et la raison que J'en donne, ajoute-t-il, c'est que :

Note in perform, away out in pentrem volo, le ne venz pes emplir ma vessie de ce qui doit neurrir l'estemac. Ce goinfre ne rent pas boire, mais manarer; il distingue avec soin les choses qui con-Viennest à ces fanctions différentes ; c'est un savant qui pose des limites et proteste contre ces empiétements qui vont d'un domaine a l'autre. Que de savantes dissertations n'a-t-on pas faites depois sur le poeus et le oibur! Un autre esciave de la même pièce, Separêntion a piacé sur son épaule un

sac d'argent que recouvre son mantenn. Tonde appropit la saillie formée par le sac; il y porte la main en disant : Quid hos heis in solle tibi tumet? Quelle est cette endure que tu as su hos du cal ? et l'antre r'youd en phissantont : Vomico 'st, pressure parce !

Nam ubi out mala titleit manu, deleres cooriunter. loucement, c'est un sheès, et le seuffre quand on y touche suns précau

epuls quand est-il renn?— Lujourd'hui même.—Fais-toi opérer : Secré jusus; mais Seasristion ne manque pas de dire : Metao ne immaturam secess, ne enhibeat plaz negoti. le crains qu'on ne l'ogyre avant qu'il soit à motorité et que le mal augmente.

On croirait entendre deux Français de notre époque; cotte maturité des abcès est toujours le grand argument de ceux qui craignent le bistouri. Remarquons en massant le mot vemies qui est générique dans cette scène et qui, plus tard, est devenu spécifique dans le langage médical. Le Bitalone du Cantrasquois est un manyais philasti cui lourne en ridicule un rieitland; il lui prête des mots harbanes signifiant quelque chose en latin, par exemple :

> Miseram erse practical buccom sibl. Fortage medicas nas eue arbitearier.

Il dit qu'il a la bouche melade et nous prend gans doute pour des médocies ider, persette qui figure dans le Roners, se répand en imprécationscontre un ememi et lui dat :

Pulmaneum, edenal, nimit celim comitum comar ! Je vondrais, par Pollex, to voir vomir tes poumous! Et si l'expression nous semble impropre, il ne semit pas difficile de trouver dans des œuvres bien

plus modernes, (c) sevent qui dit à son adversaire : Puisses-to cracher ton estemac! Ces façons de parler appartienness de droit à ces grands fabricants de figures de ricitorique, qui polisient à la balle, au marché, là où la langue s'esrichit de tournures hardies que tr'eseraient employer les académiciens ™ coutez le calsinier de Paszxours, cette pièce favorite de Plante, écoutez cel artiste qui vante ses sauces et l'euroche à ses confrères d'empoisonner le public en lui faisant manger des érogues abominables, formidoleses diets,

#### PATHOLOGE EXTERNE.

DE LA MÉNINGITE RHUMATISMALS; par le doctour Thorax fils, ancien interne des hôpitaux, lauréat de la Faculté de médecine, ctc.

La quesion des exclésits circlevaux qui se manifectes prémit le morte de rhumissilisse aericularie size, qu'à giennile per Sirvici. Sioil, Schulzurez, Quartin, etc., câsta trombée dans un subli à peur pris comcernit de la prise de la companie de la companie

cance crosse. Ba attendant que II. Bourden publie le travail étendu qu'il prépare éspuis longtemps, et qui doit résumer tous les faits que possète la actence, nous croyons devoir faire connaître une observation de mémindire trumquismale, heureussement terminée var la mérison.

Ons. — M. D., marchind épiciér, api de 27 ans, de grande faille et trésfort en apparence, est en visilés d'un tempérament lymphatique, cans écergie et d'une lattifiquéene médicarement éérépépig; il est sajet à un cetarrie hroudbyte présque ocisismi, il n'a point encere en de rhumalisme. On appres s'il sai n'el personne de l'internationals.

Après une fidigiue asses grande qu'il a épecurée à convir un toit en ainc, travail qui hai est pou familier, il respect du malaise et un peu de fièrn. Le il avril 1854, il est più d'une fièrre ples violente, qu'il attribue à une courbelance. Le 13, le lèvre continue; les deux geneux deviennent doubsurenx.

Le 13, peter l'examinous pare la pranire ble. Le poulor ai, Vi, la pent chande Le maissi ent qu'et la locuration et vic della sait deux periodice. L'adoption ai deux periodice, chande la maissi en la companie de la companie del la companie de la companie del la companie del la companie de la companie del la compan

14. Môno étaf sentences tos mañésies son rouges et très-doulourouses, défine prescriptous la mail, de l'agitation et des révaserées. Les articulars, dél prices, acid moise obsoirences, mas le polgate et le condenne, dél proces, est moise obsoirences, mas le polgate et le condenne, dél moise de l'estat de condenne, de condenne par le rismantiane. Il louise on peu (téme processifice).
15. Pouls à 869-12. Les membres inférieure sont ou grande partie déburra-tour de l'estat de l'estat

ods. Toute les jointres, des méalères supérieurs sont prises. La mili, il est un peu agric. Blin du coló du ceur. Les urites sont absolantes, rouges, acdimentosas; sessurs tro-brires. 17. Tout a les jointures sont meins dovincereuses, sont le conde et l'épanie du coló gauche. Dunis 3 % Les urines out le même sepect. Insemble, (Mone

du chés gauche. Fouls à 9%. Les urines est le méme sepect. Insemnés. (Meme precurition.)

mes eur succé, dont le neur même est efficayant, juguz quand en les avale?
Nos condinnastis condémnt, net arrighbus, étois ensectésis intentina que cardant.

#### De ne sont pas des assaissumements qu'its introdusient dans leurs meté, èt sont des largies qui devecent les lancistient des constitue. Bise àcie quisfers hemisie tem brevers sitem échasi, Quel haire à brier hipternoit is sann aiteas congrutt! Étamez-vous donc de la hirtérés de la vie chec cons, sui se nourrission

Edital - Sea autor servant entanno la kyridic de ses invenitors, il prejono le publicato, l'épissus piendes, erro le cisistantora, la rejolaciónsa, la venciona, le succionado de la proper de la cisistante de la rejolación de la portez co successor de la companya de la cisistante de la preferencia de la portez co que ventient dien ces tecnitos del quiente del la Periode di vensa la portez co que ventient dien ces tecnitos del quiente del la preferencia del la proper del composition, com qui un successor la mission a la posiciona del sideme enfere, a forti multirado un certific hipport, citatrice, qui avaitir en la partir del la disculsión de como porte del la mentina porte del propertica por del la disculsión de como porte del la mentina porte del propertica por la como del propertica del presenta del propertica del propertica del porte del la disculsión de como porte del presenta del presenta porte del la disculsión del presenta del propertica del porte del la disculsión del presenta del propertica del porte del propertica del presenta del presenta del propertica porte del propertica del presenta del presenta del presenta porte del propertica del presenta del presenta del presenta porte del presenta del presenta del presenta porte del propertica del presenta del presenta del presenta porte del presenta del presenta del presenta del presenta del presenta per la presenta del presenta de

#### Car Niguot, c'est tout dire, et dans le monde entier, Jamais empoissemeur ne sut mieux son métier.

Le personnege de Hauto n'est guère moins tabile, et pent-éire a-t-il servi de mouble au highélatoir du l'années français. Il n'est pas modeste, l'artiste relinsieu du l'accriste; il so vante de san talent en termes bons à noter. Écon-

is La requiration parati notablement spaints; it is position to 100. Fine de home as caux. Haids titre-encode dem peropie totale in instature the inposition, as caux. Haids titre-encode dem peropie totale in instature the inposition of the control of co

19. Toutes les doubeurs out complétement cessé. L'agitation est erreccie; délire complet: il chante sans cesse, il crie, il est impossible d'en obtanir une réponse raisonanble. L'incohérence la plus compléte estice. Utines imposible times travollentaires; pouts à l'il; regard (norriein. La langue est humide, le ventre supelir chante en recreers ni de routement aix enticelations, nombre colès qui chante en recreers ni de routement aix enticelations, nombre colès qui

out des procuments envahles.

Bans la seine, out état d'apprave encore, et l'un peut à peine confinit le milité dans von lit : il chante, juez, mences, lajuris tous coux qui vendini le récheir consultation. La poissen en lu mêtre caraintée, à couse de l'extrétée infoculté du malate. (Contret, jisse sur la bite; simplimes et visicitéere qui en certificité (fortièmere et montérièmes malate.) Contret, aire certification de fortièmere et montérièmes minimalement une contre de contre de

retenir; constiguites, La politriso n'a pu dire exizatione, à couse de l'extretie infordillé du modade, (bolorne), glico se la bite; siappianes et résistabres aux extraintés inférieures et supérieures, principalemant sus possas, sus consecuents aux protents, aux conces. Il consecuent de la concessión de la concessión de la concessión de la injurior confessible; protes discolors. Il a con una salle involuntation de unitro discolorate discolorate de la sucre cestado est delabé à la position.

or's a point on the variationments; I mustable or's pass accusal the decilitation of a celled on col, spil activital the plump professions. Less traits due in free coil toujours contracted, jets profiles excessivement resserrées; posts à 112, possibulate; mouvements arounnillations presque continuels, qual consistent à finire constatement passer ses mains dorrière as tête. Pour le constitution y visite jet mainté confrete, les priess, accept en consultation, visite jet mainté.

avec nous, et nous convenous de faire une application de ventauses à la nui que, d'administrar de l'autie de riche, un lavement avec assa-festifa et une paties su muse.

Le seir, l'agitation continue toujours ; cris et chants continuels. Il ne re-

Le seir, l'agitation continue teujoura ; cris et cisants continuels. Il ne reconnait pour ses parents. Pouls a UL. La potènne, examinés avec difficulté, à cause de l'indoctifice de l'agitatie du matiet, paraît hier, on ne consiste pas de matiet. Le murmare respirateire se fait mieux entendre. Il y a eu dans la innuné de se ples très simondante.

\$1.1 If y an applicable hereas denoment. Leponia specie che fréquence, il 
\$6.00 foi ce reinfant, il a demandé f'erà a allié donsi à privatip par puté 
dopuir placieurs jours; il semble resonaistre tous ceur qui l'entoriera titude 
dopuir placieurs de l'entoriera trauge, shoutement et seul le facte placie d'une placie 
dopuir placie de l'entoriera trauge, shoutement et seul le facte placie 
tituditions des pichs. Les répresses seul nettes, mais il y a une argreciale 
d'annomente de la départ, il la impres de rouge à la pinite et activanisé, 
recever un f'un acidni jours et (rous ji la précent de lan. Il se plaint de très 
que placie mangé d'applicables places de climatée de beaufigi il mai 
de l'entoriera de la commanda de l'entoriera de la commanda de l'entoriera 
de l'entoriera de la commanda de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera de l'entoriera 
de l'entoriera 
de l'entoriera 
de l'entoriera 
de l'entoriera 
de l'entoriera 
de l'entoriera 
de l'entoriera 
de l'entoriera 
de l'entoriera 
de l'entoriera 
de l'entoriera

Le soir, le peuls est à 56 ; le malade est fort calme et sans délire.

22. Il a hien dormi une partie de la suit. Le peuls est à 50. Les articulations des genoux sont toujours desjournance.

Se guazar con resquesa consecuence.

28. La mai a del plas ogitic, è cross de la doulour produite par de petine
eccarris currecture suce fessue et au cultace; par solte de l'accion des dispouves et des véciolentes, (Fégliares no éde nuéve su servitem, aux sojanies
produites de la consecuence de l'accionne d

24. Etat calme. Neit bonne et sans agitation. Il ne souffre plus goère que

Quie continue fucion que la stelle mea,
Jan es il folce Peline entenant com p
Gere medicamente et suis compellatur
Peciare nursus es sue edelescentaire.
Peciare nursus es sue edelescentaire.
Féguleral autourbins (Molée, qui fil si blue caire Pelina avec ses drogues et

ode palsient, que de récur elle le menti de neuvem jeune boume. Cas écue repressours medicaseme et senseir sont préser ce hace part et monérar que, com le laurque mories, elles n'avrient pas la sepaisantin que mos lett decourse sujocerita. Lostilé, es protinct pas la sepaisantin que mos lett decourse sujocerita. Lostilé, es protinct de quedques monerais poèces deut t'ent etrovyer les autress a un anu, dit : Omnes ordigen entre. Légier, my Boums estemms d'estochait d'au rauche delisace, inst comme epapeace, troulait dire une d'ergre saturitar, par antiphrase, forme de lançage souvent emjorge ches les auchess.

professions proventiales sont violites comme le monde, et déjà, an temps de l'isute, ou songeait à leur faire subir des variations. Pseudobs dil è un de ses amis :

#### De éstos re in neulum utrustris conquiescês,

A propos de telles affaires, in peux dormir sur l'un et l'antre œil, et Caliderus, qui s'étenne de cette verlante, lui dit : Genteu utrans, ausse in surem? In dis lun el l'autre œil, n'est-ce pas plutoff une et l'autre oreille? Et Preussius réplique: At less permàgaines et minus, les que J'aj dit sei moins commun, des vésiculoires et des sinspismes, qui, employés sons précaution et sons | mesure, out produit dans beaucoup de points des phlyciènes dont il est diffisile d'initenir la cicatrisation. Les urines, abeniantes, laissent déposer un érais sédiment d'acide urique. Il n'y a pas eu de selles desuis le purentif on administre un lavement hullenx qui a produit beaucomp d'effet et provoqué de nombreures selles pendant la unit, 23. Le preis a repris un pen de fréquence, à 19-56. Le malade abross une

vive doubeur aux deux épuntes et à l'épigestre; la respiration paraît un peu sinée. L'examen du cour et des posmoss donne un résultat négatif. La resniration et la sonorité sont revenues du otté firoit de la poitrine. Les urines, tonfours abundantes, laissent déposer ou sédiment d'acède urique, sous farme de sable grossier. L'exocriation du scrotum, qui avait été très-deuleureuse,

98. Pouls à 97. Les épailes sont tanjours douleureuses. Toutes les petites articulations de la main ganche sont prises. Plus de douleurs à l'épigastre et six membres inférieurs. Langue bumide et assez neite. L'intelligence paratt entibrement rétablie. Appétit 27. Douleurs dans la banche droite, le poignet et les articulations de la main

18. Pouls à 92. Nouvelle éruption de sudamina mains abondants et moins robmineux que ceux qui unt précédé. Les douleurs out besuccup démirué, suf aux petiles articulations des mains. La hanche droite est denloureuse : les épinées sont tout à fait débairassées. Langue bumide et rosée. Apposit l'intelligence parail intacte. Il n'a point conservé le souvenir des socidents on'il vient d'énfouver.

30. Le piule a besieurs perdu de sa fréquence ; la pean est fratche ; il 🕆 a mème quelques sudaminas : ile diminuent rapidement, ainsi que les sucurs. La jumbe ganche se meut avec une difficulté extrême. Les plaies causées per les sinapiemes et les végicatoires sont séches

On doit remarquer que l'épiderane s'est souleré, s'est séché et est tombé très-longéemps après l'application de ces moyens révulsifs. Les escurres se cicatrisent. Il y a de l'appétit, mais il est très-faible; il mange quelques po-2 mai. Le imbde va blea; appétit très-pronoucé, mais peu de sommeil angue humide et nette. Consulton complete de toutes les deuleurs riumatisnairs. Le jeuit s criterré une sonsibilité étapirée, Selles naturelles et co-

pleuses, trines abondantes et à l'état normal, ne déposant plus. Atonie ; per moments, état de stupeur. (Vin de quinquina ; deux petages.) 8. Le malade est tout à fait hien ; il mange avec app(tit ; toutes les jointures sont intactes. Il est fort amaigri. Une escarre profesée s'est formée au tains gauche. L'articulation du cou-dé-pieil de ce côté est extrêmement roide. it. Le mieux fuit des progrès : le molode remue bien tous seu membrés : les escarries sont en pleine voie de cicatrisation. Sommeil long et paintible;

spolit tree tropodol. Selles térulières 9 juin. Le malude est tout à fait rélabli, souf l'escarre du telen supebe, out est fort langue à se détecher. Ce n'est que quelques mots plus tard que la guérison de la pluie qu'elle a laissée à sa sulle a pu être obtenue, et la marche est longtemps restée difficile et donlouveuse. L'intelligence est bien rétahile, mais le caractère est devenu très-difficile et très-exigeant. Les fanc-

tiren dicestives se foot biro et le rismatisme a complétement dispara. Les divers accidents qui se développent du côté de l'encéphale, pe dant le cours d'un rhumatisme articulaire, ont été réunis par M. Vigle, sous trois chefs principaux :

1º Délire simple rappelant le délire lymphatique ou nerveux observé dans un grand nombre de maladies aigués, fébriles, de cause interne ou traumatique, ou, en peu de mois : rhamatisme compliqué de détire.

In aurein idravicis otioss ut dormias. Pas plus qu'aujourd'hui, les médecins d'autrélois ne joulessient de cet beu-

reux privilège; les longues nuits et les pelaibles sommelle étaient rares pour cur; on les poursuivait de fréquents appels au motodre indice d'on mal maisunt; Biffie a ce précente, qui plus tard fut diferemment formulé per Gride ; Principius edute, etc., le public avait déjà entendu Plante lai dure dans Amest-TRITIN :

Outre adoptiente morbo mune medipass tibi.

Mais les services rendus ne comportent pes une reconnaissance pro nelle; en se moussit des midecins, un les tournait en ridicule, on se vengesit sur eux de l'emmi des infirmités qu'ils ne pouvalent toujeurs guérir, et si Your voules voir comment on les traitait, lises cette petite scène du Rudeus ob deux misérables esclaves échangent les plassameries suivantes. Labrez dit à Gripus: Et calco? Comment to portes to? Celti-ci ripond: Quid to? Num

medicur, queus es? Que l'importe? Es-tu done médecis? Ino, edepel, una litera plus nem, quam mediciti. Non, par Pollur, j'ai seulement une lettre de plus dans mon nom. — Alors to es Mendieur, c'est-à-dire mendiant; le jou de mots se perd nécessairement dans la traduction. Teléphot cou, tu as mis le doigt dessus ! Et voilé comment gines virlences, les brobis detiennent galeuses et n'out pas plus de laine que

3º État ataxique, brusque, impreru, bientôt remplacé par un collapeus on coma mortel : apopiezie riamatismale de Stoll et de quel-Nons n'avons rien à dire du premier groupe, qui renferme les cas de moindre gravité, et nous pensons qu'on peut, avec M. Boardon, les réduire à deux : la méningite et l'apoplexie (Acres de La Société ME-DICALE DES HOPITAUX HE PARIS, 2 fascionie, p. 104).

2º Délire et régnieu des symptômes et probablement des lésions

propres à la méningite : méningite rhumatismale des auteurs.

Une fois, nous avons observé des accidente ataxiques, promptement terminés par la mort, chez une femme atteinte de rhumatisme articolaire, dont l'histoire doit être rapportée ailleurs. Plusieurs de nos confrères nous ont communiqué des cas analogues et dout la terminaison

a été antei fatale. C'est au deuxième groupe qu'appartient le fait dent nous venons de consigner les détails ; c'est la forme la plus commune et à laquelle appartiendrait, d'après M. Bourdon, plus de la moitié des cas

En interropeant les observations écurass dans les auteurs, en interregeant surtout les souvenirs des praticiens un pen répandes; en arrive bien vite à réunir une messe de faits assez considéral les qui prouvent que les accidents cérchraux se déreloppent fréquemment dans le cours d'un rhomatisme aigu. C'est ainsi que M. Vigla a pu recueillir<sub>é</sub>

à la maison municipale de santé, cinq cas de ce genre dans l'espace d'une année, sur 65 malades atteints de rhumatisme articulaire, soit une fois sur 13. Cependant M. Cossy a cherché à déposséder le risumatisque de l'influence directe qu'on a voulu lui accorder, dans les cas de mort rapide qui sorviennent dans son cours, et il pense que ces accidents

s'observent, avec une égale fréquence, dans la plupart des maladies algues. Cependant on trouvers, dans le travail même de ce médecin, des chiffres en contradiction évidente avec cette maîtière de voir.

Ainsi (Arcsives, 1854, t. L. p. 286), les deux observations terminée par une mort ranide et imprévue, ont été recueillies sur 72 cas de rbumatisme articulaire sigu; y compris les plus légers comme les plus graves, qui out été troités pendant quatre années dans le service de

M. Louis, à l'hônital Bennion, soit i sur 36 Plus loin (page 216), nous voyans que M. Louis a observé 6 cas de most cubite sur une macro de 550 sujets ani ont succombé à diverses affections, dans l'espace de quatre années, soit 1 sur 7

Ce qui constituerait une différence très-pronontée et qui surnit plus de valeur encore, si elle repossit sur des chiffres plus considérables.

Assurément, on a vu des morts imprévues survenir dans le cours ou même dans la convalencence des affections aigués ; nous avors observé plusieurs cas de ce cenre, surtout dans la poetimonie Mais il est, jusqu'à nobvel ordre, permis d'affirmer que le rhamatisme articulaire constitue une prédisposition incontestable, et que les faits que l'on s'occupe de réunir avec soin rendront plus que jamais

M. Bourdon a parlé de l'action du froid, comme pouvant étre la cause de cette funeste complication. Rien, dans notre observation, ne moies valgaire. Térence a reproduit cette location dans une de ses coces deux drôles traitent les paurres gens de l'art, ceux qui se trent à revite

dridente

la santé sui malades, et que l'instratitude des clients ne dégaute pas d'en métier où les seules âmes élevées trouvent de douces compriss l'ai encore rencotitré deux petits passages qui sont de notre confipitence En personnere qui ne veul pas se tracier ellègne, entre autres metits, coluici, qui rappelle l'hérédité de certaines mabilles :

.... Sie es mili finiguiste preres poriet prates, Aut rarum, aut valgum, aus compernes, aut portum, aut drocchum Alium. Elle me donnerait des enfants difformes, pairiels un alla effecté de carus, de valges, so benesi, no louche, m avec un museiro scillint, Alusi, volla l'infli-

cation des principales espèces du pied-hot et des vices de conformation lés plus ordinaires ches les enfants maissants. Le sécond passage se rapporté à la métecine vétérinaire, il signale des maladies communés chés certains affi manx, et blen qu'il ne s'agisse que des fourberles d'un vislet qui reul d'igni-ter l'acquéreur d'un champ, il y a capandani la l'indication de quelques connaissances praiques qui ne pouvent nous être indifférentes. Bana le Tenxe-ncs, Storiere dit à Fasicon :

... Fulguritæ runt heic alterne arbores. Sure morismur anales ourriese

Overir acabrae sunt, ton globrer, hem, quem here est marras. Le firedre frague les arbres les uns sprès les autres ; les pares meurent d'an

justificraît cette étiologie; mais nous devous dire que, dans l'antre fait par nous recueilli, le délire, précédé d'un violent fris-on, s'est manifesté à la suite d'un changement de lit, instamment réclamé par le malade, qui occupait une piece humide et froide.

M. Vigla a insisté sur une condition qu'il considère comme plus importante : l'état moral du malade. Les faits qu'il cite autorisent fort cette manière de voir, mais, dans notre observation, rien non plus

qui vienne la justifier « Une dernière considération (dit M. Vigla, loc. etc., page 30) est re-» lative à l'influence du traitement suivi par nos malades; tous les » cinq avaient pris le sulfate de quinine. On peut se demander si ce · médicament a pu être la cause directe des accidents obsébraux, on » si, en faisant disparaître les douleurs articulaires, il n'a pas pu opé-

» rer rapidement ou lentement, un déplacement de la cause morbifi-. que, une métastase, »

Ils n'avaient pas pris plus de 2 grammes de sel de quinine dans les vingt-quatre beures; quelques uns n'en faisaient plus usage depuis quelques jours ; aucun d'eux n'a présenté les symptômes hien connus de l'intoxication quinique. La première questiun est donc facile à résoudre : il en est de même de la seconde, quand on réfléchit que le rhumatisme articulaire n'est pas devenu plus mortel depuis que l'on fait usage de ce médicament,

et qu'avant cette époque les accidents céréhraux ont déja été plus d'une fois observés. Il conclut, en conséquence, que le sulfate de quinine a été sans in-

fluence sur la production des accidents cérébraux M. Cossy (foc. cit., page 306) s'est posé la même question au sujet de l'emploi de l'azotate de petasse, qui a été administré à ses malades

à doses progressivement croissaples, de 6, 12, 14 et 16 grammes par jour. Il a constaté qu'aucun d'eux n'a présenté les symptomes, attribuís par les toxicologistes, au sel de potasse, et il en conclut que ce médicament doit être aussi mis hors de cause dans la question des accidents qui ont amené la mort chez les sujets dont il a rapporté

M. Bourdon (page 103) s'est demandé si le traitement du rhumstisme par les anesthésiques locaux, recommandé par II, Aran, ne pourrait pas agir comme le froid, en faisant cesser hrusquement la fluxion articulaire, et un readant ainsi plus faciles les migrations de la maladie vers les organes intérieurs La coincidence plus fréquente des pleuréries chez les malades sou-

mis à ce traitement autoriserait cette supposition. Les moyens thérapeutiques dirigés contre le risumatisme, ches notre malade, ont été peu énergiques. Quelques embrocations hulleuses et Isudanisées, l'application d'ouate ou de catanlasmes, ont constitué tout le traitement. Ou y a ajouté, pour le soir, une pliule de 3 centigrammes d'extrait d'onium. Il n'y a point la matière à procés. On ne pourra devantage incriminer l'application du vésicatoire volant et la suignée, réclumées par la complication pleurétique, bien que les accidents cé-

Reste cafin l'iodure de potassium qui a fait aussi partie du traite-Ce médicament, préconisé par les médecins anglais, Rees, Cleudi-

rébraux se soient développés dans la même journée.

parait être tombé dans un complet discrédit. D'après les conseils d'un médecia distingué de Montauhan, notre ancien collègue dans les hanitaux de Paris, M. Lasserre, nous l'avons essayé dans tous les cas de rhumatisme articultire sigu que nous avons traités depois quelques années, et nous avons toujours eu a nous applaudir d'avuir sujvi sa pratique, qui repose sur près de 200 observations. Les nôtres sont moins nomhreuses, mais elles sont assex multipliées pour fortifier notre confisoce dans l'emploi de l'iodure de potassium. Jamais non plus nous n'avens constaté qu'à dose si faible il sit produit des acci-

ning, etc., employé avec succès par MM. Bouyer, Anbrun, Herpin, etc.,

Nous le croyons aussi bors de cause dans le développement de la meningite ches notre rhumatisant. Nous signalerons, avec M. Bourdon, l'absence de la cénhalaisie et des vomissements, au début de cette grave complication, ce qui pent s'expliquer par la marche insolite de la méningite rhumatismale et la

hrusquerie de son invasion. Hais nous avons noté un symptome qui peut avoir son utilité et qui indiquerait l'invasion des méninges par le rhumatisme, savoir : l'apparition d'une douteur nigué existant à la partie postérieure du con, et s'étendant du côté de l'occiput. Cette douleur, coincidant avec la disparition de celles qui occupaient les jointures, et précédant de quelques heures l'invasion des désordres cérébraux, doit avoir une certaine importance, et devra être notée avec soin dans les observa-

tions qu'oo nourra faire sur le suiet qui nous occupe. None aurore à noter, avec M. Vieta, l'intensité des sudamina, Ce phénomène, si commun dans le rhumatisme, a été d'autant plus remarquable chez deux de ses mulades, qu'il ne pouvait être imputé à l'élévation de la température. Nous avons fait la même remarque ches le notre: jamais parelile épupijon ne s'était offerte à nous, soit dans

le rhumatisme aigu, soit dans la fiévre typhoïde, pou-seulement sous le rannort de la confluence, mais aussi par le développement excessif des vésicules Bien qu'il n'v ait point jusqu'à présent d'induction étiologique bien importante a tirer de ce phénomène, il a été trop accusé pour que pous

polissions nous dispenser de le faire connaître Clinq jours après l'invasion du rhumatisme, on voit ches notre malade les douleurs articulaires diminuer brusquement et se supprimer tout à coup, au hout de quelques heures ; et aussitôt les accidents cérebraux se manifestent ; a peiue sont-ils en voie de diminution que l'on s'apercoit que les genoux sont devenus rouges et douloureux. avec une floctuation très-marquée, puis les poignets, les articulations

des pieds, etc., se prennent successivement. Il y a donc ici métastase évidente, incontestable. A ce propos, nous devons nous demander jusqu'à quel point l'appellation de méningité est instifiée iri

En considérant l'instantanéité de l'invasion, ainsi que le brusque dénouement des accidents céréhraux, la rapidité avec lequelle, agrés quelques heures de sommeil, le caime s'est rétabli. l'intelligence a repris sa netleté, il est bien permis de se demander s'il n'y a point eu une simple fluxion sur les méninges, en tout analogue à celle qui se manifeste sur les séreuses articulaires.

nier trait keaucoup plus intéressant : Tum autem Syrorum, genus quod patientissimum 'et Nominum, nemo esstat, qui ibi ses menseis vizerit : Ita cuneti soistitiali morbo decidunt,

Enfin, les Syriens, la nation la plus dure au mal, n'y vivent pas plus de aix mois, tous succombent à la maiadie selatitiale. Morbur selatitialir? (tr'est-co que cela veut dire? M. Naudet, qui semble aller au devant de toutes les questions de ce genre, dit que, quend on pariait de solstice sans désignation de saison, Pon éoléménit l'été avec ses chaleurs excessives. Il y a, dans la Casserre, l'herba solstitialis qui ne dure qu'un jour. Le morbus soistitialis est probablement une espèce de fièrre très-dangereuse qui sévissait à cette époque de l'année. Cos remarques de savant traducteur nons persissent trèsfondées, et l'aurais pu m'en contenter, mais l'ai vontu poursuivre cette enquéte, je me suis adressé à des bommes plus particuliérement versés cans la onnaissance du grec, car la pièce de Piagle est traduite du crec, il le di mi-mtme:

> Buie nomen grace est Taugauxo fabula : PHILEMO seripois, Plantas costis barbare: Nunc Tanxuno fecit.

Parmi les drux ou trois volumes de fragments de comédies groopes reoneillis ou presente fination par les principales de les pri

sur lamain. Co mauvais plaisent ajoote à cette description fantastique, un der- ! sage en question du Thessarur de Philémon p'eût pas pêrl, et les delaireisseme ne m'enssent pas manqué, mais je l'espérais en valu. A défaut de cette source tarie où je ne pouvais pulser, la main d'un savant bibliothécaire m'a fourni usus ou je ne povens punez.

des renselpaments précieux ; jui su que 6.º.W. Winez, dans ses Exementa-tiones summon-sumonosum, docad, vz. exercit. S, grait essayé de résondre octic question importante, qu'il pensait que le morbur estetinalir était la phthisie, de même que les kerbe sobstituales étalent celles qui se flétrissaient ou se récoltaient au suistice. Je ne vois pas trop le rapprochement que l'on peul établir entre ces choses ; sussi Wanza, avec toute son éruition, ne me semble pas avoir éclairei ce point obscur. D'autres savants se sont mis l'esprit à la torture sur ce même sujet : les uns ont pensé qu'il s'agissait de l'épilopsie, confordant peut-être soistitialis avec comitielis : d'autres out narié de mort subite, mais sans indiquer la cause de cette sidération. Il est des autorités aussi graves et vers lesquelles j'incline volontiers, qui voient dans cette maladie dangereuse les fiérres ardentes développées dans les pays chands a cette époque de l'année. Bippocrate (De aussi, acces et agus) déclare que le solstice est tres-préjudiciable a la santé publique, et Aristote, dans ses PROBL., sect. 1, § 26, expose des idées fort analogues En fant-il plus pour décider que les deux mois de Plante, empruntés à l'auvre de Philémen, se rapportent à des fièvres pernicienses dues à l'insola-

tion, et telles que tons les autours en signalent encore cans les pays chauds? L'Algèrie a fourni aux médecins militaires de fréquentes occasions d'étadier etant d'une excessive gravité.

one les autres movens neuvent avoir

interprétation.

d'antérêt que les précédentes.

Telle est l'opinion de M. Bourdon, telle est à peu près aussi celle de I M. Hervez de Chégoin, qui comprend sons le nom de rhumatisme cérébral les graves complications dont nons venons de parler. L'absence de la ciphalalgie, des vomissements, des convulsions, de l'état comateux, prouve que, s'il y a eu ici méningite, il s'agit évidemment d'une méningite spéciale.

Remarquons enfin que l'épanchement pleurétique s'est manifesté brusquement, lorsque les articulations cessaient d'être douloureuses, et qu'il a disparu pendant l'invasion des accidents cérébraux , qu'aussitt après leur cessation, le rhumatisme articulaire a repris sa mar-

che très-régulière. Nous devous d'autant plus nous applandir de l'henreuse terminaison d'accidents si menaçants, que la mort est presque la règle

16 cas recueillis dans un premier travail, par M. Bourdon, se sont tous terminés par la mort,

Dans les recherches plus étendues auxquelles il s'est livré dennis, il a trouvé 30 décès sur 39 malades. On peut donc considérer le pronostic de ces complications comme

Boit-on attribuer au traitement mis en usage l'heureux résultat que nous avons obtenu? Ce traitement a été assez complexe : glace sur la tête, sinspismes et vésicatoires volants sur les principales articulations des membres supérieurs et inférieurs; ventouses scarifiées à la nuque, purcatifs, antispasmodiques, assa-fetida, musc. Il serait difficile de faire le départ rigoureux de ce qui revient à chacun des moyens employés. En admettant l'opinion d'une simple fluxion rhumatismale sur les méoinges, il semblerait que la thérapentique la plus ratioonelle devait consister à rappeler les douleurs brusupement disparges des jointures ; c'est dans ce but que les vésicatoires et les sinspismes ont été employées, avec une énergie telle

que pendant plusieurs mois, le malade s'est ressenti de la violente irri-

tation qu'ils avaient déterminée à la neau. Nous n'hésitons noint à

# leur donner une grande importance, sans contester toutefois l'utilité THERAPRITIONS CHIRDROGICALE.

Chasellerault, de l'hôpital civil et militaire de la même ville, etc., etc. (Subs. - Voir les pri 2 et 5.)

CAUSES. - Tous ceux qui se sont livrés à la pratique des maladi

des femmes savent combien sont fréquents les déviacements et les déviations du corns et du col de la matrice ; si on les rencontre surtout quises, et je me crois pas qu'il puisse y avoir de doute sur le sens de notre I Mais je u'ai pas fini ; un peu de patience, Piante nous réserve encore matière

à des recherches instructives, amusantes même, et je prie le lecteur de me suivre dans cette dernière excursion, au milieu de pièces non moins dignes P. Messikar.

· (La fin au prochain numéro.)

- Par arrêtés de M. le ministre de l'instruction publique et des cultes, en date du 20 janvier 1857, II. Bertulus, docteur en médecine, professeur suppléant stoché à la chaire d'anatomie et de physiologie de l'École meturapoint de clinique interne pels ladite école, ou remplacement de M. d'astros, dout le démission est acceptée.

M. Pirondi, doctour en médecine, est nommé professour suppléant près l'Ecole préparatoire de médecine et de phormacie de Marseille, et sera attaché, en cette qualité, à la chaire d'anatomie et de physiologie, en remplacement de M. Bertolus.

- Par décret impérial en date du 21 janvier 1857, rendu sur la pre tion de M. le ministre de l'instruction publique et des cultes, M. le doctour Auguste Daméril est nommé professeur de noelogie (repfiles et poissons) au

qui ne se sont pas tonjours soumises aux conditions que comportent leur état, il ne faut pas croire que certaines dévistions, pour être hien moins fréquentes, ne se retrouvent pas également chez des filles qui vivent dans le célibat, on chez des femmes qui n'ont jamais été mères ; ces phénomènes s'accomplissent sous l'infinence de causes qu'il ne nous importe pas de rechercher maintenant. Or l'abeissement de la matrice et tout changement qui a pour but de déplacer le centre de gravité du col, de manière à le rendre plus accessible soit aux agents extérienre, soit à multiplier ses frottements avec les parois vaginales, devient cause d'excoriztion, d'érosion ou d'ulcération simple. Ene irritation spéciale des parties génitales, des désirs aphrodisiaques, la disproportion entre le pénis et le conduit valvo-utérin, l'ahus du coit, sont au-

chez les femmes qui ont été mères, qui ont eu heaucomp d'enfants, et

Parmi les causes prédisposantes, nous citerons l'âge de 18 à 36 ans, le développement exagéré du col signalé la première fois par le professeur Lallemand, la parturition, le tempérament nerveux, les impressions morales, les veilles prolongées, l'hahitation dans les grandes villes, le séjour dans des fanbourgs has, humides et très-populeux, l'insalubrité de l'eau, la négligeoce des soins de propreté, une mauvaise alimentation, la disposition hémorrhoidaire, et surtout la constination, On a aussi beaucoup insisté sur l'infinence qu'exerce l'usage du café au lait, dont la plupart des femmes du peuple font usage dans les grandes villes. Sans nier, sous ce rapport, ce qu'il peut y avoir de vrai, nous avons à cet égard heaucoup modifié nos opinions en observant presque au centre de la France une grande manufacture de l'État où l'usage du café au lait est passionnément répandn ches les femmes et leurs enfants, et sans que cette alimentation exerce la plus légère

influence sur la production des maladies du col de l'utérus et sur la

leucorrhée; quant à cette dernière affection, nous n'héritons pas à la compter aussi au pombre des causes prédisposantes. Mais ici une ques-

tion de la plus haute importance se présente : Quels sont les rapports

qui existent entre la metrite ulcéreuse et la leucorrhée, que celle-ci

soit le résultat d'une vaginite ou du catarrhe utérin?

tant de causes efficientes de la maladie que nous étudions

En parcourant les ouvrages de MM. Héller, Duparcque et Lisfranc. on voit ces praticiens, sans cesse occupés de l'existence de la solution de continuité du col, n'attacher qu'une importance secondaire soit à l'engorgement des tissus, soit à la leacorrhée. Baos un travail publié en 1843, dans les Anchives generales de medicine, notre ancien collègue M. Gosselin a péremptoirement démontré que certaines exulcérallons du col étaient produites par la macération de cette partie dans les produits de sécrétion de la membrane moqueuse vaginale phlogo-MÉMOIRE SUR LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL ET LE TRAITEMENT sée ; le museau de tanche ne présente alors ni gonflement ni trace de phlegmasie aigue ou chronique, et il suffit de combattre la varinite DES ULCÉRATIONS DU COL DE LA MATRICE; par le docteur JULES MASCAREL, médecin en chef de la maison d'arrêt de pour mettre un terme à la solution de continuité

Mais notre collègue ne nous paraît pus avoir été aussi heureux dans l'appréciation qu'il fait de la coexistence du catarrhe utérin et de l'ulcération du col. Pour lui, l'affection dominante, comme il s'exprime lui-même, c'est toujours l'inflammation de la membrane interne de la matrice. Celle-ci donne naissance à un écoulement de matière visqueuses adhérentes à l'orifice du museau de taoche, et qui marque nlus ou moins complétement l'ulcération

La marche que suit la maladie est la suivante : Muséum d'histoire naturelle, eu remplacement de M. Daméril père, démis-

M. Duméril père est nommé professeur bouoraire du Muséum d'histoire

- Concours your L'assessation. Les legens orales du concours pour l'agrégation en médecine, chirurgie et soconchements, ont commencé vendredà 23 harrier 1877.

Le sort a désirné dans l'ordre suivant les caudidats qui doivent subir cette épressor : Ecure : Eccens : Vendredi, 23 janvier, MM. Charcot et Lorsin ;

Samedi, 24, Hérard et Hervieux Mercredi, 28, Chauffard et Axenfeld; Jendi, 29, Empis et Nontanier;

Vendredi, 30, During et Barnier ; Samedi 31, Thologau et Racio

Chirurgie et accouchements : Mercredi, 4 février, NM. Legopest et Boullard; Jeudi, 5, Legendre et Fano; Yegdredi, 6, Banchet et Morel-Lavaliée :

Samedi, 7, Jamaiu et Béraud ; Mercredi, 11, Hooil et Trélat

Jeudi 12, Bushaussoy et Foucher. Vendradi 13, Office. Samedi 14, Desrivières et Blot

crat devoir opport tout traitemen

tière Manchatre visqueuse, propagation de l'inflammation se tissu du Contine complément de cette démonstration, il cite le fait d'une fille de 17 ans, entrée à l'hopital de Lourcine nour une blemperrhagie. Cette fille fit une fausse conche de trois mois, n'eut pas de métrite apgué et guérit de sa blennorrhasie « Mais, ajoute M. Gosselin, la malade sortit de l'hôpital conservant un estarrhe utérin hien prononcé avec pen de douleurs : elle cessa de

col et pent-être à celui du cerps, et enfin ulciration.

· Phlogose de la membrane interne de l'etimes, expulsion d'une ma-

se soigner, retemba dans les exois auxquels elle devait son mai et revint réclamer mes soins six mois plus tard. L'ayant examinée au spé-culum, je constatal le catarrhe utérin existant toujours, et de plus un confirment notable du museau de tanche. Sept mois plus tard je tronvai une ulcération sur les deux lévres du museau de tanche, le catarrhe utérin n'ayant toujours pas cessé. » On le voit. M. Gosselin, préoccupé de son idée première, semble nous

faire assister à l'évolution de cet ulcère. Mais qui ne comprend de suite quelle portée peut avoir une observation de ce genre, recueillie sur une fille de mauvaire vie, se livrant sans doute à toute espèce d'excès et chez laquelle mille couses diverses out dû concourir à la production de cette léxion morbide? Et ne voyons-nous pas chaque our cette dilatation du col, cette matière visqueuse dont parle Gusselin, ce catarrhe utérin muqueux analogue à la hroncherrhée, à la gastrorrisée, exister des mois et des années sans jamais donner nzissance à une altération de texture des parties avec lesquelles cette malière se trouve en contact? Et puis rien ne démontre cette philogose de la membrane interns, pes plus qu'elle n'existe éans la membrane muqueuse dupharynx, de l'estomac ou de la trachée dans les cas d'hypercritie sécrétoire de ces membranes tégamentaires. L'anatomie et la physiologie reponseent cette manière de voir. La phlegmanie d'une membrane muqueuse, pourve qu'elle ait queique durée, donne naissance à des produits de sécrétions altérés ; ce n'est plus du mucus transparent qui s'échappe de sa surface, mais des sécrétions plus ou moins opaques, intitantes, odorantes et souvent puriformes. Dans ces esc

ulcérations. Aussi l'auteur que nous venons de citer reste-t-il dans le vague lorsqu'il s'agit de fixer l'époque de l'apparition de l'uloère dans les circonstances qu'il indique. Autant nous paraît fondée sa première démonstration en ce qui concerne l'influence de la vaginite, qui, comme le halano-nosthite, peut faire naitre des exulcirations, la première sur la col utérin, la seconde sur le aland, autant lui resto-t-il encore à démontrer la théorie que nous venons de combattre et qu'il a valuement cherché à appayer sur des faits isolés. Qu'on ne croie pas, d'ailleurs, ou un écontement blennorrhéique utéro-vaginal, prolongé même pen dant plus d'une année, doive être nécessairement suivi d'uloérat ou d'écosion du col utérin

spéciaux, l'anatomie nous conduit à admettre que le contact prolonné

el souvent répété de ces produits morbides sur des tissus sains doit

amener plus ou moins promptement des altérations de texture et des

Le fait suivant est la contre-épreuve, et hien décisive, des faits signalés par M. Gosselin.

LECTORERIC UTING-VAGINALE ABONDANTE; DAS D'UNERATION APRÈS TROS-APO Oss. III. - Une ieune dame brune, nervouse et him portante, mère d'un enfant, âgé de 5 aus, fat prise, sous come comme, quebque temps après ses couches, d'un écoulement varinal apprei elle fit d'abord neu d'attention. Cen perte angmentant de plus en plus, mais sans agir d'une manière fischeuse sur la santé, engages le mari à peculre l'avis d'un médecin. Celui-ci pratiqua une excitrisation avec la pitrate d'argent fonda, et conseille les mjections a

l'exa de fegilles de noyer. On était alors à la fin de la degrième année depuis l'époque de l'acconthement Cas movens no produisant ancun effet. In malula vint prendra notre avis Le mari nous ilt les greux les plus sineires que jumais il n'avait en d'affec-L'examen au snéculum nous fit découvrir un éconlement abondant, bis

crémeux répands dans tout le vagin et d'une odeur fado et municabonde. La membrane morrousse vacinale était uniformément rouge dans toute son dissdue; le col avait sa conformation naturelle; il était seniement un peu requeau pourtour de son crisce, avec quelques petries grasulations intérieures, mais sens la plus petite excavation. Les parties ayant été bien absternées, il fot facile de constater la so

cal d'un liquiste puriforme tout à fait semblable à celui répande dans le vagin. La passant de nouvent l'époque, une neuvelle postite de muce-ous pe lardait pas à paraltre à l'entrée de ce conduit. L'urêtre était libre de toute philer-La santé rénérale était bonce: il n'existait aucun chancement arrevieisi dans le corps de l'utéres et dans les autres organes. Nous preservemes des

pais additionnées d'acétaie de piomb à doss de plus en plus concentrée. Il y aut nendont quelques mois une amilionation si notable, que la maiore Copenhant, six mois plus tord, la suslade nous revenuit dans le même étes que la première fois. L'exames su spéculum ne fil découvrir anoune sob de configuité : l'écoulement était revenu avec les mêmes caractères ulvoiques et occupant le même siège. Prescrip. : Carbon et Metherskine culte, de cheque . . . . . 8 grammes

Bour 160 pilales à prendre de 6 à 20 par jour ; injections d'est de crodure Co trailement fot suivi d'une emilioration et fut abandonné, et comme cette dame habitait loin de nous à la campagne, elle nous revint une troisième foir cinq mois plus turd, éproprient encore les mêmes accidents, quoique moing

En pouvel examen au spéculum ne nous apprit vien de nouveau. Nous emseillors deux bains sulfament, et cossite des injections avec 10 grammes de tannin par 500 grammes de décoction de femilies de noyer Sons l'influence de ces nonveaux moyens, nouvelle améliore malbours de famille fout entore outlier tout traitement, et depuis près de trois sus que cette dame éprouve cette leucorrbée, elle n'est pas encore ané-

rie etn's pas d'ulcération. En ce mement nous venons de consellier à son médecin de pratiquer le capticrisation minimale des parties malades avec le nitrate d'argent fonds, e de la réinirer suivant les effets produits. Ulceration supple; supplemes. — Ainsi que nons l'avons déjà dit ches un certain nombre de femmes, les symptomes sont present mule:

c'est une sensation de géne dans le bassin et quelques pertes blanches pius abondantes avant on après les régles ; chez d'autres, le coit, surs être doulouveux, est suivi d'une petite porte de sang. Mais, chez le plus grand nombre des malades, les lésions simples de l'utérus peuvent donner maiscance à deux ordres de symptômes, les uns locaux, les autres généraux on sympathiques Sperment pacters. - An premier rang, fi faut noter la leuccorbée, non pas qu'une solution de continuité ne puisse exister sans cet accident : mais le plus ordinairement l'écoulement leucorrhéique existe. soit cimale, soit impresse d'une certaine quantité de sang qui anc-

mente au moment des approches conjugales. Celles-ci peuvent devenir doulourenses par suite du prurit et de la chaleur qui existe au fond de vagin. La menstruation devient plus fréquente et quelquefois plus abondants, on hista elle cesse complétement deux, quatre ou six mois Les bennus arrosant des douleurs de reins, mais lorsqu'on leur fai préciser le siège de ces douleurs, elles portent constamment la mair sur la partie postérieure du sacrom au point d'immergence des plexes nerveux sarnis. Les donleurs, quoique légères, s'étendent à l'hypogastre, au col de la vessie, aux sines, à la partie interne et sopérieure des cuisses, et jusque dans les lombes, il y a un peu d'emharras, un

lénor sentiment de penanteur vers le rectom, quelquefois de la diarrhée, plus souvent de la constipation. Tous ces symptomes sont quelquelois si Moses, qu'il fant beaucoup d'attention et déjà une certaine habitude des malades pour arriver à les reconnaître ; il en est de même de ceux qui nons restent à étudier. Supplies centratic of stapathigues. - Un fait qui n'a échappé à

ancun pathologiste et que la physiologie nous a depuis longtemps appris à connaître, ce sont les nombreuses sympathies mises en jen par l'atteras, que sonne que morr. Si les execciations, les micérations, les engorgements du col avec ou sans granulations, avec ou sans catarrhe ntérin, donnent hien rarement lieu à un mouvement fébrile, il n'en est pas de même des troubles qu'ils apportent, soit dans les fonctions digestives, soit dans le système nerveux général. Pour les premiers, ce sont des dauleurs à l'épigastre, et dans les hypocondres, des dyspepales,

des mansées, des flatuosités, des vomissements même, des gonflements abdminaux, des troubles dans la digestion intestinale et souvent de la constinution. Quelquefois il s'y joint du ténesme au point de faire crofre à une lésion de l'intestin, de même que nous avons plus d'une fois vu traiter, pour des gastrites chroniques, des femmes dont le sière de la maladio rézidait dans le petit lussin; an nombre des symptomes nerveux, il faut runger les diverses sortes de névralgies ; les plus fréquentes sont les névraleres faciales, la céphalaisée, la névralere intercostale, surtout dorso-lombaire, produite tentot per une réaction sympathique de l'appareil minératour sur le cerveau et sur les nerfs qui en émanent. tantot per les troubles qui surviennent dans les directions, la circulation et les sécrétions, elles n'affectent aucun type particulier. Nous

ajouterons qu'elles sont d'autent plus fréquentes que la maladie est

plus grave ou plus ancienne. Enfin, si la femme acquiert la conviction

66e., (Injections aromatiques, hains feats.)

on'elle porte dans ses flancs une maladie qui peut être un uloire, on i concoit alors à quels écarts peut se livrer une imagination joune, active et passionnée. On a cité des cas où l'hystérie, la chorée, l'épilensie et la folie ne tennient pas à une autre cause. Sans tomber dans ces états déplorables, certaines malades deviennent taciturnes, moroses, surexcitables, ou bien elles perdent leur énergie morale en même le mos que leurs forces physiques, le sommeil se trouble, et une sorte de transformation s'opére dans tout l'organisme. Pour être aussi profondes, ces perturbations ne tienneat souvent pas à antre chose qu'à une ulcéra-

tion simple du col de l'aterns. Voici un exemple pouvant venir à l'appui de ce que nous avancons; GASTRITE CHRONIQUE.

#### il donna lieu à une grave erreur de disgnostic. CLOSPATION SIMPLE BU COLDY L'UTINES TRAITÉE PENDANT SEX MOSS POUR UNE

Que 17. — Une dame d'un tempérament sangulu, grande et nervense, àpée de 25 am, s'ayant jamais en d'enhate, ayant éprorré de grande chagrine par patte de la mésintelligence qui régnait entre elle et son mari, était depuis yo an souffrante de l'esternac et des vincatins. Les digestions se troublérent tellement, qu'elle fut obligée de consulter un médecin. Des sancres au pombre icinem, quoto indicarpe espeises appliquees à l'estorace; le manganèse, le, hemoit, diverses potiese calmantes, puis enfin des frictions sithées à l'égé-gratre, des belasons émollientes, toot fut employé pendant six mois et seus succès. Ca vésicatoire venait d'être appliqué au bess lorsque nous fomes conselté dans les premiers jours de novembre 1841.

Cette dance nous dit de suite qu'elle était atteinte d'une matrité de laquelle elle ne pouvait pas se guérir. Elle nous raconta que, depuis deux ans qu'elle a commence à scuffrir de l'entomae, elle a toujoura céé hien réglée, si ce w'est depuis six à huit mois, que les époques sont plus fréquences, plus shoufantes et mélées de partes blanches. Lorsque la deeleur épigastrique cease, elle est remplande per une doulour de reine, mais l'une et l'autre dimenne à la pres-

Madame \*\*\* éprouve souvent de la pâleur ou des bouffées de chaleur à la face, de l'anorexie, de la constipution et parfols des douleurs dans les ouisses. Depuis quolque temps l'amaignissement a fait des progrès sensibles. Au reste, tin'y a jamais de fièvre, quelquefois de la dyspaée, rarement des polyétations. et l'état de la langue n'offre rien autre chose ou'une coloration mile. Notre affention ayant die évellée par la présence des Seurs blanches et les doplezes du sacrem, nous n'esmes pes de peixe à découvrir, à l'aide du spéculam, l'existence sur le col de l'utorus d'une large ulcération taillée en forme de capsule, plus étendue sur la lèvre postécieure et se preforgrant dans l'erifice da museau de tanche doot la dilutation est musi considérable une ches une femme qui a cu planicure estante. La surface est reupe, granulense et Inbrifée par con matière maco-purulente qui ôscolle de l'oriface à magaze qu'on l'abstorge avec une petite éponge; en léger frottement amène un peu de sang à la surface et provoque de la dopieur dans la direction de l'ovaire éreit. Les hords de la pinie sont lisses et se continuent avec le reste de la membrane musueuse, dont ils sont distincts per lour couleur rouse vel. Le cal est an pen valemineux, mais suns changement de conleur; il en est de même du corps de la matrice, qui est fortement porté en avant et à droite, et

detrement pensible à la pression intérieure et extérieure Prescript. : Bains pdiatinenx et sulfureux trois fois par sexuaine ; injections de morelle et de tôtes de perots ; levements à l'em de son ; régime tonique ; ean de Seits ; repos sur une chaise lengue. An hout de six jours, il n'y a pas d'amélioration sensible; les portes blazches continuent et asut molées de strice sunguinolenées. Camérisa-

lian svec la pierre infernale ; trois hourdonnets de cetta moelleux fixés 4 un il sont placés dans le vagiu. A la fin de la seconde semaine, les règles apparaissent et dounent lieu à the hemorrhagie out dure neodant next fours. Troisième semsine, Prescriptions : Sangression do vésicatoire su bras ;

séton à l'hypogustre , cantérisation avec le mortier de pendre de Vienne qui est porte sur la plaie à l'aide d'une baleine armée d'une petite truelle de sparadran, sulvant le precédé de M. Gendrin ; injections d'esn de guimanve mielice, avec addition de calomel. 4 grammes par litre (agiter fortement le mélange an moment de s'en serviri. L'application du caustique a déterminé un peu de douleur momentanée et

a 655 suivie pendant deux jours d'un écoulement noirêtre plus abundant qu'à l'ordinaire Quatrilime et cinquième semaines. Un travall de cicatrisation commence à s'opères de la circonfèrence un centre; la lèvre inférieure est en partie dé-truite; mais à s'écoute toutours de l'orifice de noil un auspon de matètre jaundtre et visquense.

Sixième semaine. Le séton donne beaucoup de supporation ; la lencord est moitié mains abondante. La maiade ne parte plus de ses douleurs d'estomac : l'appétit est meilleur ainzi que le sommell. Describme moix. La plaie est presque fermée, excepté su centre correspon-dans à Fernêce externe du col qui est béant; phaseurs confériations avec la pierre infernale sont appliquées sons résultat. Copendant l'état général s'amélitere de plus en plus, du substitue sur injections précédentes celles à

l'esu de confron.

A la fin de janvier, à l'aide d'un spéculum hivalve, on porte un crayon de nitrate d'argent tellié jusque dans la esvité de col, et en le laisse une minute en loi faisant exécuter des morrements de rotation sur son axe et syrbs Favoir fait péactrer d'un centimètre. Cette opération détarmine une légère éculeur; on la recommence trois fois en mainze bants, et la deraière application no fut snivie d'ancune douleur. 18 février. La cicatrisation se maintient; il n'y a plus de rongeur qu'à l'orifice qui commence à être lubrifiée par des giaires filantes; les perfet

blanches out cessé. La malade demande la suppression du séson et déclare quelle se sent très-forte pour marcher. Cette double demande lui est accor-An mois de juillet, la guérison ne s'est pas démentie, et la malade a pu prendre plusieurs bains de rivière à l'eau courante, dont elle a égrouvé le poss grand bien.

Depuis cette époque jusqu'à ce jour, cette danne jouit d'une bonne santé. Voilà donc un exemple d'ulcération simple accompagnée d'un ca-

tarrhe utérin, qui a été traité pendant six mois pour une affection de l'estomac et qui a cédé promptement à une seule cautérisation énergique, suivie de quelques antres beancoup plus légères. Si nous ne craignions de donner trop d'étendue à ce travail, pous rancorterions nn autre fait à peu près semblable, et dans lequel l'affection de l'utérus fut traitée ches une jeune femme de 23 ans, pour une névralgie costale et dorso-lombaire. Inntile de dire que l'affection disparut avec celle qui lui avait donné naissance. Cette première classe d'affections présente toujours une marche très-

leute ; elles peuvent durer des mois et plusienrs années sans subir de probudes transformations. Quant à la question de dégénérescence, nous nous proposons de la traiter plus tard avec tous les développe-ments que comporte l'état actuel de la science.

(La suite au prochain suméra)

72

#### CORRESPONDANCE MEDICALE

NOTE SUR L'OXYDE DE CARBONE, CONSIDÉRÉ COMME AGENT ANESTHÉSIQUE; lue à l'Académie des sciences, séance du 26 janvier 1857, par M. Q. Totranes, professeur à la Faculté de médecine de Strasbourg.

POINT DE DÉPART DES RECRERCHES. - M. Tourdes à pour but d'établir la spontanéité de ses recherches, en constatant, par les builetins autographiés de son cours à la Familté de médecine, qu'à la date da 21 mars 1850, et du 1" fevrier 1853, il avait déjà classé le sus oxyde de carbone parmi les gaz auesthésiques, avec l'hydrogène bicarboné l'acide carbonique et l'hydrogène protocarboné, qui possédent une action analogue, mais avec une intensité heaucoup moindre. Le 18 decembre dernier, il a répété ses expériences en public. Le 31 décembre, une première application thécapeutique a été faite à l'une des cliniques de la Faculté.

Le point de départ des recherches a été le fait suivant. Essayant de déterminer l'action de différentes proportions de l'oxyde de carbone, M. Tourdes a constaté qu'un certain nombre d'animaux, plongés dans un état de mort apparente, se remettajent facilement et pouvaient servir à de nonvelles expériences Mone n'expérimentation. - Les expériences ont été faites, soit éans

une cloche, sur la cuve pneumatique, soit au moyen d'un appareil es caoutchoue, qui permettait de continuer ou de suspendre à velonté l'action du gaz. On a expérimenté sur des lanins et sur des réssons. FAITS PRINCIPAUX. -- Les deux faits neincineux sont l'innocuité du

gaz et son action anesthésique, analogues à celles de l'éther et dachloroforme. Invocurre pu eaz. - Un animal pent être anesthésié plusieurs fois de

suite, et il se remet, après chaque expérience, promptement et complétement. Cette épreuve peut être prolongée et répétée pendant plusieurs jours sur le même animal, sans que sa santé en soit compro-

Acroox axestmissque. -- Les animaux soumis à l'action de l'oxyde de carbone sont plongés dans une anesthésie complète, qui peut aller jusqu'à la mort apparente. Insensibilité, résolution des membres, ra-entissement de la respiration, socun trast ne manque au tablesu. On

peut continuer cet état, en continuant l'action du gas. INVARIONET PÉRSONES. - La papidité des effets varie mivant le mode d'application; une ou deux minutes suffisent pour les produire. De distingue dans les effets du gaz deux périodes, l'une d'excitation. l'autre de stupeur. Symptoms. - L'insensibilité est complète; elle commence par les membres postérieurs et elle y persiste plus longtemps. Des mouvements convulsifs peurent se présenter pendant la première période. Une demi-paralyse des membres postérieurs succède très-fréquem-

ment à la résolution musculaire, mais ce symptôme est passager. Avant et après la slupeur, l'animal se trouve comme dans un état d'ivresse. Le respiration, d'abord accélérée, se ralentit ensuite; elle s'affaiblit devient presque insensible, quelquefois irrégulière. La circulation

s'accélère, puis elle se ralentit pour s'accélèrer de nouveau. On entend encore les battements du cœur, faibles et tumultueux, quand la resniration a cessé. Le sang, d'abord rutilant dans l'artère crurale, a pris que teinte plus foncée quand l'anesthésie s'est prolongée.

Mone ne nerapressement. - La respiration s'accélère et devient plus profonde. La sensibilité rengraft d'abord dans les membres antérieurs ; la stupeur cesse : l'animal se débat : il se reléve, il chancelle comme dans l'ivresse. Le train de derrière semble à demi paralysé. Les mouvements se régularisent et reprepaent leur force. Au bout de 40 à 45

minutes au plus, le rétablissement est complet. GENRE DE MORT. - Quand on prolonge l'action du gaz, l'animal sucenmbe: il faut s'arrêter dés que l'anesthésie est complète. La mort peut être hrusque, avec cris et convulsions. Le plus souvent, elle est donce : la transition est insensible du sommeil à la mort. La resnira-

tion s'arrête. L'oxyde de carbone paraît tuer en paralysant l'action des muscles respirateurs. Léstons avaronores. - Les létions arratomismes sont les miyantes: rougeur intense du parenchyme pulmounire, injection de la muqueuse aérienne; emphyséme pulmonaire disséminé; sang coagulé, ayant une teinte moins foncée que dans les autres asphyxies ; rougeur

proponcée des tissus. ANALOGIE AVEC LES EFFETS DE CHLOROFORME. - Méme puissance anesthésique, rapide et cutanée; même division, en deux périodes, d'excitation et de stupeur : similitude de symptômes, quand l'anesthésie est complète; même importance à attacher au trouble de la respiration ; analogie du genre de mort et des lésions anatomiques ; même innocuité quand l'agent est manié avec prudence : même rejonc à la santé complet et rapide, après les accidents en apparence les plus re-

dontables.

APPLICATION A LA THÉRAPEUTIQUE. - L'observation a délà constaté que l'homme pouvait supporter sans périr l'action de l'oxyde de carhope. On en a la preuve dans les bauts fourneaux, où des accidents sont souvent occasionnés par le gaz qui est employé, suivant le procédé d'Ebelmen, pour certaines onératious métallurgiques. Les onvriers frappés d'anesthésie se remettent facilement. Le courageuse expérience de Wytt paraît dans son véritable jour. Le 31 décembre 1856, upe première application des recherches de M. Tourdes a été faite à une clinique de la Faculté de Strasboury M. Léon Core perséné a employé les douches d'oxyde de carhone, dans un cas de carcinome ploém de la matrice, inutilement traité par les injections d'acide estbonique. Sept douches d'oxyde de carbone ont été successivement appliquées; la maiade a éprouvé quelques vertiges; les douleurs ont été calmées. L'injection n'a pas été suivie d'bémorrhagie, comme on l'avait observé pour l'acide carbonique; cette absence d'hémorrhagie tenzit sans doute à l'action coagulante du gaz. Chez une autre femme, la douche d'oxyde de carbone a provoqué rapidement des vertices qui ont décidé à en supprimer l'emploi. M. Léon Core a ensuite essavé

l'action anesthésique loraie du gaz oxyde de carbone, sur une femme atteinte de coxalgie, et qui éprouvait de vives douleurs dans la hanche. Un appareil on caoutchouc, enchéssant le menou, maintenait cette partie dans un hein d'oxyde de carbone. Les douleurs sont rectées les mêmes, et, au hout de quelques beures, il s'est dévelonné des vertiges accompagnés de céphalalgie et d'anxiéte. Cette observation seut être considérée comme une preuve de l'absorption cutanée de

Concursion. - Tels sont les faits sur lesquels M. Tourdes a cru popvolr baser cette conclusion que le gaz exyde de carbene a sa place marquée en téle des substances apesthésiques. C'est une arme de plus entre les mains du médecin, utile peut-être, mais à coup sur red table et qu'on ne doit manier qu'avec une excessive prudence. En affirmant l'action anesthésique du gaz oxyde de carbone, c'est un devoir de signaler en même temps, et de la manière la plus catérorique, les dangers qui résultent de la forme gazeuse et des effets ra-

pides de cet agent, afin de ne point porter la responsabilité des accidents OBSERVATION D'UN CAS DE POLYPE FIBRO-CARTILAGINEEX DE LA VOUTE PALATINE; communiquée par M. ÉLIE POLITIS.

qui pourraient survenir un jour.

Monsieur et très-bonoré confrère,

le lis dans les numéros 23 et 25 de la Gazerre Ménicale, année 1856, un article très-important de M. Parmentier sur les tumeurs de la voûte palatine. Je m'occupais aussi à ce moment de recherches sur ces tumeurs, à propos d'un cas curieux que j'ai eu l'occasion d'observer dernièrement à l'île de Leucade. D'après le petit nombre de documents que j'avais pu consulter, habitant un pays qui n'offre pas les ressources arientifiques des grandes capitales, j'étais porté à regarder la tumeur offerte à mon observation comme un exemple unique d'un polype de la voute palatine. Le mémoire de M. Parmen-

tier, qui a consulte et résumé tons les travaux épurs dans les annales de la science sur cette matière, est venu me confirmer dans l'idée que le m'étais formée d'aprés mes propres recherches. En effet, M. Parmentier ne dit pas un mot des polypes de la votte palatine, bien qu'il soit question dans son travail de presque toutes les autres espèces de

Je crois que l'observation soivante ne sera pas lue sans intérêt. CAS THE POLYPE PURSO-CARTILAGENEUX DE LA VOUTÉ PALATINE.

Ous. - N. N., cultivateur, est natif de l'êle de Leucade, âgé de 40 ans. d'une taille moyenne, d'un tempérament sanguin, d'une constitution robuste; il tonit d'une santé parfaite et d'antécédents irréprochables à tous écurds. Il y aura bientot trois ans qu'il s'est aperçu pour la première fois d'une verite tument d'eveloppée dans l'intérieur de sa bouche, mais qui, ne lui neesticonnet aprine cène, n'a pas fixé davantage son attention. Cette tumeur, cependant, acquente pen à peu de volume, et fiuit par lui remplir presque la totalité de la houche; il songe alors à réclamer les se-

cours de l'art, et, vers la fin du mois de mai dernier, il se présente à ma C'est alors que l'ai pu recueillir les détails qu'on vient de lire. Je dois cependant noter que la géne des foactions qu'il éprouvait était hien moindre que le volume de la tumeur ne semblant l'indiquer. Ce qui m'a frappé tont d'abord, c'a c'é sa voix d'un timbre nessi très-prononcé; il coronvait aussi quelque difficulté dans l'articulation des sons. En ouvrant la bouche du pa lient, je m'aperçois d'une tumeur rouge bleutire, mamaionnée, rersemis tical, je m'aperceis d'une tumeur rouge bleuitre, mameionnée, persenie pur des veines assex volumineuses, qui occupait tout le côté gauche et la motité du côté droit de la volte polabine. En avant, elle s'étendait jusqu'an rebord alvéolaire ; en arrière, jusqu'à la moitié antérieure du voile du palais.

Elle était blen plus large dans su partie moyenne que dans ses deux extrémilés. Cette tumeur était mobile, et, en portant mon doigt d'arrière en avant et de droite a expebe. Tai un constater qu'elle albail se fixer, par un nédicule étroit, durrière la égraière molaire du côté gauche, adhérente sentement éaux tout son bord antérieur derrière l'arcade deutaire, dans l'espace de deux on trois linnes; elle était libre dans tout le reste de son étendue. Cette tumour était plutôt d'une consistance dure, très-peu élastique. Par le palper, on sen

tell dans la temeur, par-el par-là, des petits novaux d'une espaistance bien plus ferme et presque osseuse. Je n'avais jamais charryé rien de semblable, ni dans les bégitant de Paris. ni dans ma praturue perticulière, depuis que j'exerce la médecine ; je ne pouvais non plus voir aucune des tumeurs décrites par les auteurs dans cette région. Cependant, malgré l'étraugeté du fait, J'ai cru, d'appès les caractères

que je viens de résumer, qu'on ponvait diagnostiquer un polype de la volté, appartenna à la classe des polypes fibro-cartiforingux de Gerdy Je conseille an molade, comme le seul moven de se déharmaner de son mal, Percision de la tumour, qu'il accepte et que je pentique sur-le-cheme. Parais eu d'abord l'idée de l'extraire par un seal coup de cisceux qui compe-nit son pédicule, mais la termeur, comme je l'aj det, était aftérente dure toute sa partie sutérieure, de manière que, pour arriver au pédicule, J'aurais dù faire manuuvrer les cisesux courbes d'arrière en avant, ce qui n'était pas possible; j'ai donc dù songer toul d'abord à détruire les adhérences en pas position ; d'est ce que je ils, non sans quelque peine, tent a cause des affairmes rès-étrolits et très-fermes de la tempeur, qu'à campe de sa grande

sametrace de chaque coup des ciseaux, l'étais obligé de suspendre l'opéra-tion, parce que la bouche se remplissait de sang et le malade ignouvait une gêne considérable de la réspiration. Je purvensis chaque fois à arrêter cette etite bémorrhagie en faisant laver la bouche du maiade avec de l'ean actpetite hémorrhagie en sassas saver se nouche un messeu. dutés par l'acide sulfurique. En me voyant ainsi obligé d'interrempre à chaque instant l'opération à cause de l'abondance du sang, le craignis qu'en détraugant toutes les adhérences, la tumeur restée libre et flottante, attachée sculement par son étroit pédicule, ne se portit en arrière, et, en obstruant l'arrière-gorge, ajontit ainsi une nouvelle cause d'asphyxie ; j'ai dù dès lors

Après avoir détruit presque la moitié des adhérences, j'ai porté mes ci-

me résigner à extraire mon polype en plusieurs gorçes

employer tente la force dont l'étais capable pour v p section de la tumour m'a démontré plus tand être dû aux noyaux cartillarineux et même osseux dent était persemée la temeur. Une bémorrhagie bien plus abendante suit cette excision, et l'ai va isillie

le sang par une bouche d'artère restée béante; mais je la touche avec de l'aride sulfarique concentré, et l'hémorrhagie s'arrête du même coup : je confisne slors mon opération, et je parviens à extraire tont le polyne en trois mercesoux; le coupe en dernier lieu le pédicule, et je cantérise le lieu de son adhérence par de l'azetate d'arcent,

scent d'arrière en avant, et j'ai cospé le tiers droit de la temeur, sui avait l

eté présiablement fixé par un crochet. Cette division a été pénible, et j'ai du

Je preseris an molade un gargarisme (mollient et un astringent, et an hout de trois jours, parfaitement guéri, sa voix ayant provis son timbre nonmal. Il a fait retour à ses travaux.

En examinant maintenant la tumeur, je dois tout d'abord noter que son vo-lume était bien inférieur à celei qu'elle occupait quand elle (fuit encore et place, ce qui s'explique par le dégargement de ses nombreux vaisseurs surpins. Elle était enveloppée d'une membrane d'apparence fibrense, dense, transperente, de l'épaisseur d'une demi-ligne à pen près. La tamour elle-même, d'une couleur encore livide, parcourse par der

reines voluminouses, d'une consistance asses ferme, était composée d'un tion fibrillaire et parsemée de povanx cartilarineux et même osseux en cuclimes cadroits. Je regrette de n'aveir pu la sonmettre à un examen RÉPONSE A UNE LETTRE DE M. ALPH. GUÉRIN, A L'OCCASSON

DE L'ANALYSE DE SON MANUEL DE MÉDICINE OPÉRATORNE (Î): par M. J. E. PETREQUIN.

#### Monsieur,

Je vois avec peine que nous ne sommes pas d'accord sur les droits de la critique; je croyais pourtant en avoir usé avec réserve. Parmi les divers desiderata qu'on remarque dans votre livre, je n'en avais choisi qu'un petit nombre, et je les présentais en disant : « Neus aimons à penser que, ami par-dessus tout de la vérité et de l'équité. Fanteur s'efforcera, dans une denvième édition, de rendre son gravre encore plus digne de l'approbation publique, en l'épurant de ses défectuosités historiques. » Il semble, — si l'on en juge d'après votre polémigue, - qu'il n'en sera rien, et que votre deuxième édition resters sous ce rapport au niveau de la première.

Il paraît donc que je me serai trompé sur ce point; mais voyons d'abord qui de nous deux a tort. C'est en vain que vous cherchez à me mettre en scène, en vous attaquant d'abord à la galvano-puncture : vous m'avez prouvé, pur votre exemple, que la position d'un auteur qui, bon gré mai gré, s'a-

charne à défendre son œuvre envers et contre toute critique, est récilement trop mauvaise pour que je consente à prendre votre place, et te vous laisse sur la sellette où vous auries voulu me placer. Pahandonne dont pour le moment la galvano-puncture, en trotestant oppendant contre votre manière de traiter les questions de personne, de substituer les noms des derniers venus à ceux des inventeurs, et d'embrouiller tellement les points d'histoire ou de priorité que vos lecieurs ne peuvent s'y reconnaître, même après vos explications. Vous your écries que yous ne faites pas de l'histoire! Certes,

on le voit de reste : mais c'est vraiment dommage : car, après les études convenzités, personne n'aurait été mieux placé que vous pour

en faire de la manière la plus désintéressée Il vous a déjà été reproché (et j'ai reproduit ce reproche) d'attribuer à Dapaytren, au détriment de M. Gensoul, la méthode pour l'amputation du maxillaire supérieur. Vous prétendes que ce n'était pas votre dessein : or, que voules vous dire? S'agit-il de l'idée de l'amputation entière du maxillaire supérieur? Mais Dupuytren ne l'a jamais formulée. S'agit-il de la création de la méthode opératoire? On peut vous mettre au déti de justifier votre dire. S'agit-il enfin de l'exécution sur le malade? Dupuytren n'a jamais pratiqué l'amputation complète du maxillaire supérieur. Comment vous défendes-vous? « Quant à moi, » je n'ai voulu parler que de l'influence relative de M. Gensoul et de Dupoytren sur la vulgarisation de l'idée. Le mot après, rapproché · des mots a le plus contribué, n'indique, dans mes intentions, que le · degré de cette influence. · Quelles ambages! Quelle explication embarrassée! Que doit-on penser d'une cause rédoite à une pareille défense? Et en vérité, même en vous suivant sur ce terrain, comment pout-on soutenir que celai-là a cu le plus d'influence, qui n'a pasfor-

mulé l'idée, qui, depuis 1818, époque de la première tentative, n'a pas établi la méthode, et qui même n'a jamais pratiqué la resection complête de l'os, tandis qu'on met de côté celté qui non-sculement a en l'idée, mais encore a créé la méthode, qui a trouvé le procédé opératoire et l'a anjourd'hui appliqué lui-même trente-cinq fois, et qui enfin a enerigné à tout le monde à le faire, soit par ses écrits, soit par son exemple? Vollà, monsieur, voilà l'inventeur et le véritable vulgarisateur. Je vous laisse, je laisse maintenant au lecteur le soin d'apprécier le degré relatif d'influence qui doit revenir à chacun de ces

Je suis, je l'avone, de ceux qui pensent que la propriété intellectuelle est la plus sacrée de toutes, et qu'un auteur qui prétend écrire pour la jeunesse médicale se rend coupable d'un dési de justice quand il professe d'autres principes. Pour vons, monsieur, qui vous dites connaisseur en principes, vous pensez différemment. Il y a plus : vous venez, d'un air triomphant, m'accabier par ces paroles : « Vous y voyes » pue atteinte ou principe sacré de la propriété!... Ce reproche, » monsieur, est passé de mode : personne ne songe plus depuis long » temps à le faire à Proudhon Ini-même. » Voilà un conseil dont je vous remercie; mais, entre nous, vous ne feriez pas mal de commen cer par en profiter vous-même; car il n'v a rien de nius possé de mode que vos plaisanteries et les manyaises excuses que vous allégoez.

Your your retranches dans cette phrase : « Si je touche aux ques- tious historiques, ce n'est que par mégarde. - Dien vous garde, monsieur, d'y toucher souvent de la sorte : vos essais ne sont pas houreux, et l'on pe vous donnerait pas un mauvais constil en vous recommandant de n'en plus faire à l'avenir. Vous ajontes : « Je ne peux pas avoir la prétention d'écrire l'histoire de l'art. - Tont le monde sera de votre avis là-dessus, car il n'y surait guére de prétention plus malheureuse. Mais du moias, si l'on ne fait pas de l'histoire, n'est-on pas excusable de la tronquer et de l'altérer à chaque pas : si l'on ne sait pas, on fait mal de s'en méler ; si l'on sait et qu'on en parle mal, c'est pire encore.

La critique ne pouvait pas rester complice de vos doctrines. Je suis fâché, monsieur, que vous m'ayes forcé à rentrer dans la discussion; s'il n'y avait une question de principe qui domine toute

cette polémique, votre attaque serait restée sans réponse; mais je ne pouvais pas déserter la cause de la justice. Je n'en regrette pas moins d'aveir eu à veus démontrer vos torts une fois de plus; et, pour me servir de vos propres paroles, « ce regret serait plus vif encore si vou: g'aviez pas méconnu mes intentions, » Agrices, etc.

Lyon, 25 janvier 1857.

M. Vandebschrieck.

### BEVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX BRIGES.

#### IL 14 PRESSE WÉDICALE RELOR.

Les numéros d'avril, mai, juin, juillet, août et septembre 1856 cor tiennent les travaux originaux suivants : 1º Des erreurs de diagnostic au point de sue de la suphitis; par M. Thirv. 2º De la cardo-péricardite; par N. Graux. I Anthrax de la région inquinale droite; par M. Léopold Mullier, 4º Fracture pénétrante du coi du fémur; par M. Michaux, 5º Fracture compliquée du crâne; par M. Derouloix. De Méthodes spéciales de traitement annliquées à certains cas de hermies inquinales; par M. Biszali. 7º Considérations por la transmissible tité de la pathisie pulsuonaire ; par M. Van Holsbeek. 8º Considérations sur les pieds-bots poplités internes; par M. Michaux. 9º Kustes apo-plectiques développés dans les parols du caur; par M. Mense, 10º Ob-

servation d'étranglement interne; par M. Graux. 11° Fracture comminutire de la sambe droite; par M. Van Hoëter. 12º Érusipèle ganéneux de l'hypogastre, de la verge, des bourses et du périnée ; par ANTERAX A LA RÉGION ENCRINALE REGITE PRIS POUR UN BUBON STPHILITIQUE: per M. LEOPOLD MINLIER.

Ons. - Charles B..., journalier, âgé de 71 ans, d'une bonne constitution fut envoyé à l'hôpital comme atteint de bubon symbilitions. Le 8 mai, le malade aperçut pour la première fois à cette région une tu-

#### GAZETTE MEDICALE DE PARIS. meur asser voluminence et d'abord peu doulouseuse. Elle s'ouvrit le leuis- | que le diamètre antéro-posiérieur ûn détroit supérieur avait envirou 8 à 9

ala, et l'ouverture, d'abord petite, s'agrandit de jour en jour-Le 11 mai, la termeur, de forme obloquese, était cranse comme un erof de screen. Son centre présentait une traverture irrémalière, déchion took des bourgeons charmes laissant suinter un pas ichoreux. Les parties Wisines de l'ulcère étalent violacées, et la peau amineie allait s'ausrir dans La pression et l'exploration avec le stylet dénotent l'existence de plusiem

trajets distaleux. agorgement considérable envahissant d'un côté le pli de l'aine; de l'autre, le pubis et le acrotum, mais sans connexion avec les parties profondes. Les

ganglious inguinnux ne sont pas engurgés. La tumeur est pen émico-Uidée d'en babon s'exclot par l'état normal des gauglions de l'aine. B'un

antre colé, la certitude de la limitation de la maladie a la pean fait propostioner un authrax Des soins de propreté, quelques purgatifs, des pansements avec l'anguent de la mère suffissot pour amender ouesidérablement la maindie. L'anthrax no tarde pas à se dégarger ; des bourbillons se détachent et sont enlewés. En ré-

#### cime tonique imprime à la maladie une marche rapide vers la guérisse, et telques jours après son entrée le maiade sort complétement déferré de son OBSERVATION D'ETRANGLEMENT INTERNE : DOT M. GRACH.

Ons. - Une jeune fille de 16 ans, hien constituée, d'une honne santé, entre à l'hôpital à ciuq beures du matin, dans l'état snivant : La face est pille, les lèvres décolorées, les veux abattus. La mabale sorresles douleurs violentes dans le bus-ventre, où le toucher fait découvrir ane tumeur arrondie, résistante, volunioeuse, élastique. Point de changement de cooleur aux parois du bas-ventre. La metade peut uriner, mais elle ne va pas à la selle. Le pouls est petit, concentré, accétéré; la pean est fruide ; vomissements contiguels, anxiété précordiale. (Salguée, opisois, heins fiédes,

cataplasmes landanisés.). Malgré cosmoyens, la malade ne fut ancunement apularrie. Elle paccomba trente-huit heures après le déhut de la maladie. AUTOPSIE. - A l'ouverture du bas-ventre, les annes intestinales, remolies de gaz, a Wehappent à travers l'incision. En les parcourant successivement

on rencontre une partie du jéjanum, deux pieds environ an decente de sun union avec le duodénum, plein d'un sang noir coagulé. Cette portie de l'intestin fraverseit le mésentère dans un point trés-repercobé de la colonne van-téheale vis-à-vis du panoréas. L'ouverture du mésentère, semblable à une déchirure, n'offrait, dans son contour, ni induration ni rongene; en un mot. n'offreit auten signe qui pôt faire supposer l'existence d'une phiegmasse. Appene partie du péritoine n'itait altérée. La malade jouissait de la pius perfaite santé avant l'accident, qui datast de

L'anne intestinale, éngagée et servée dans l'ouverture de mésentire, for coverte. Le sang qu'elle contenzat avait pénétré dans le tissu de la maquense et de la musculeuse à la manière d'une compmone. Ces deux membranes se déchiraient avec fazifité, comme si elles avaient été cousses. Aussi, en rasson de toutes ces circonstances, juges-t-en que la malade avait été victime d'une violence tranmatique qu'elle n'avant pas voule ni-

quelques instants avant son entrée dans les salles

Tiller. III. JOURNAL DE MÉDECINE, DE CHIRURGIE ET DE PHARMACOLOGIE. Les numéros d'avril, mai, juin, juillet, août et septembre 1856 conticument les travaux originaux suivants : 1º Eraci sur de paramonie chronique; par M. Raimhert. 2º Observation d'accountement prémoturé artificies provoqué par les douches d'eau chaude ; par M. Duthoit. 3º Des moyens anesthésiques; par II. Gimelie. 4º Considérations sur l'emploi de l'électricité en médecine ; par M. Bougard. 5º Observation de hernie crurale engouée; par M. Crocq. 6º Considérations côbiques sur le traitement du pied-èse; par il. Pulégnat. 7º Considérations sur les hernies; par M. Van Holsbeck. 8º Considérations d'hypiène pu-

blique; par M. Bourgogne, St Observation d'eccéma rapidement quéri par la glycérine unie à la suie de bois; par M. Bougard.

Oss. - La dame G..., mariée en 1851, avait afors 23 ans. Les trois memiers accordements furent très laborieux. Ses deux premiers enfants furent nenés, agrès des difficultés incuies, un moyendo forceps. Pour le traisième,

il fallut avoir recours à l'embrytonnie. Comme celui-ci, les deux promiers étaient mort-nés. Devente exceinte pour la quatriture fois, la dame G... fut visitée avec soin. Il fut décidé qu'on tenterait de provoquer son accorchement au commence ment du huitième mois. Cette détermination avait été prise après qu'il est été constaté que la hanche du côté droit était déviée et plus Genée que celle du côté ganche;

OBSERVATION D'ACCORCHEMENT PRÉMATURE ARTIFICIEL PROVOGER PAR BES DOUCHES D'EAU CHAIDE: DOT M. DUTMOST.

ment inclinée de droite à groche, et sembleit avoir entrataé dens ce sene ume merije de l'or contai droit. La partie panche du détroit et l'excavation serv. à l'époque converne, on se mit en mesure de provoquer l'acconchemen an moure de descries d'em elemde. La première douche fut administrée vers treis houres de l'après-midi; elle durs une demi-houre. Après cinq m notes de repos, une prounde fut administrée; celle-ci ne fut que d'un quert Le lendemain, trois nouvelles douches forent dounées, chacune d'une demi-heure : la première à once heures du matin, la seconde à deux begges

blaient avoir conservé leurs proportions normal

ntimitres : one la sullie sucre-vertiforale était plus considérable, légèn

de l'agrès-midi, la dernière doux heures plus tard. À ce moment il était facile de constater que le travell était commencé. La diletation avait au moias 6 centim, de diamètre : la poche des caux était tendre. Le jour suivant, à trois houres de l'après-midi, la malade fot revue. Ette n'avait pas cessé d'avoir des douleurs. La poche des eaux s'étant rompue, eq

put reconnuitre une présentation du pelvis. Les parties inférieures, le tre et les hous es dégagérent sans bemoup de difficultés; mais la tête ne fut retirée qu'après bemoup d'efforts. L'enfant, quoque hien constitué, ne vécut qu'une heure. Cet accident fut attribué aux difficultés du décacement L'auteur rapporte cette observation comme une preuve de plus à l'appui des bons effets des douches pour provouser le travail de l'an

#### couchement. A coup str, c'est le moyen le plus inoffensif, et son afficacité en fait le meilleur dont puisse disposer l'accoucheur

IV. ANXALES D'OCCLISTIQUE. Les numéros d'avril, mai, inin, inillet, août et septembre 1856, con tiennent les travaux originaux suivants : 1º Des goents thérapeutiques dans les maladies des yeux; par N. A. Guépin. 2º De la rétinite bouchommeuse ou embelique; par M. Schauenhurg, 3º Entraction d'une larve situie dans le grand angle de l'avil; par M. P. Testamanni. 4º Entozonire tronsi dans fail humoin; par M. keger. 5 De l'accommodation de l'avil et du muscle ciliaire; par M. Nart Sée. 6º Milanges opt-thalmologiques; par M. A. Quadri, T De l'anomalie congénitale de l'aril dite quatrième paspière; par M. le docteur Fronmuller, 8º Obsernations our la vision binoculaire ; par M. L. Warlomont, 9º Nouveaux faits d'insectes et autres animaux sivants qui allament l'ail et ses

#### geneses; par M. Carron du Villards. BE LA RETENTE ROUGHONNELSE OU EMBOLIQUE; par le docteur Schaffenburg. professeur à l'Université de Bogo.

On sait que le professeur Wirchow a appelé l'attention des observateurs sur l'oblitération desartères par une sorte de houchon plastique, principalement dans certains cas d'endocardite, avec sécrétion psendomembraneuse. La fausse membrane, développée au contre de la circula. tion, portée de la dans les vaisseaux périphériques qu'elle chlitérerait

mécaniquement, comme pourrait le faire un houchon. M. Schauenhurg pense que les petits vaisseaux ne sont pas à l'abri de ces obbitérations; que coux de la rétine, entre autres, peuveni écrouver ce genre d'obstraction ; ce qui, pour lui, constitue une forme spéciale d'inflammation rétineuse, la rétinite touchouveuse ou em-

L'auteur rappelle que, dans certaines amauroses, surtout celles qu'on observe chez les femmes en couches, on trouve des extravasstions sanguines, pointillées, nombreuses. Une seule de ces extravasa tions ne trouble, en général, que possagérement les fonctions de le rétine. Mais un grand nombre, quelque petites qu'elles soient, si elles sont éparpillées par toute la surface de la rétine, compromettent promp

tement la vision C'est ce qui fut constaté par l'auteur ches une personne de 20 ans qui, pendant les suites de couches, avait pordu substement et complétement la perception de la lumière. L'autopsie fit déconvrir, dans

chaque rétime, 50 à 60 noyaux apoplectiques. Chez d'anciens amourotiques il a ou anssi souvent l'occasion d'observer, an moyen de l'ophthalmoscope, des taches hémocrhagiques,

mais d'une généalogie plus obscure. Béclarer que cos taches ou noyaux apoplectiformes ant 606 des conboties, or sersit faire une supposition pure, sans preuves mêmes ana-

Mais voici d'autres feits : 1º Une personne de 55 ans, fortement atteinte d'albuminurie, devint subitement amaurotique, sept jours avant sa mort A l'autopsie, on trouve au cœur de notables modifications dans les

nins considerable.

valvoles ventriculaires et aurtiques, dans le septum et presone tont l'endocarde. Les parois du ventricule, principalement celles du septum, étatent ruges au toucher, superficiellement gonfiées et recouvertes d'une masse

parade consistant en une matière faune très-grenne. La choroide, la rétine, l'homeur vitrée, la zonale, le cristellin. exiont remplies d'opacités blanches. La rétine était en outre parsemée

de nombreuses occhymoses en partie dissoutes ou ramallies. Les mêmes altérations existaient dans les roins et la rate. B n'y avzit nolle part des points paralents ou inhareax.

2º Ces mêmes particularités se montrérent chez une sutre personne Se 27 ans, morte en couches à la suite d'une codocardite et chez lamelle on découvrit des changements analognes nox valentes note-

Chez cette ferome, M. Virchow trouva des embolies oblitérant les raesseux de l'artère coronaire du creur. Le professeur Muller, qui disséqua les yeux, y trouva aussi des pe-

tits bouchons qui oblitéralent les vaisseeux de la rétine et de la chorolde. Tels sont les faits rapportés par M. Schauenbarg, It ne prétend pas avoir été complet sur un sujet aussi nonvosu et inexploré, et il termice eo le déclarant de haute importance et du plus grand intérét peur

les médecios ex périmentateurs et observateurs. EXTRACTION D'UNE LARVE SETUÉE BANS LE GRAND ANGLE DE L'OULL; par le docteur Prenne Testamanzz,

(no. - Francisco Rembrano, ázote de 50 ano, de Juzza-Diaz (lle de Puerta-Ricci, était depuis quelques semaines atteinte d'une ophthalmie paloéirrale, avant son sière principal an grand angle de l'oil droit, accompanyé d'éconlement fétide et de démangeaisons insupportables, Fatiguée de montrer son œil à tous les médecins du pays, elle se rendit à Ponce pour consulter M. Carron du Villards, qui, à première vue, déclara

qu'il s'agissait d'une larve de la mouche de la viande, et qu'il en distinguait les crochets mandibulaires un rebord d'un trajet comme fistuleux. Ce médecin introduisit une pince à papille artificielle dans l'onverture, et charges immédiatement par la tête la larve, qui fat extraite avec quelques efforts, car elle était de beaucoup plus grosse que l'ouverture de la fosse oir elle était metée.

L'animal fut extrait vivant. C'était une larve spode, avant neuf lienes anglaises de longueur, pourvne de treize anneaux recouverts de pedis et d'un appendice respiratoire candal à trois branches. Sa tête était armée de deux trochets mandibulaires très forts et noirs. Axec l'extraction du parasite dispururent tous les symptèmes d'ophthalmie,

ainsi que l'éconlement du pus et le prosit. Il est probable que, pendant le sommeil, la mouche à viande avait pondu ses cenfs au grand aogle, et qu'un de ceux-ei, avant éclos, la larve svait creusé sa niche pour v attendre sa période d'évolution. C'est, du reste, un nouveau fait, fort intéressant, à ajouter à caux

champ de la pathologie animée.

que l'un connaît déjà, et qui tendent à agrandir de plus en plus le (La mite au prochain numéro.)

### TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉASCE DO 19 JANUER .- PRÉSIDENCE DE M. IS. CHOPPRON-SAIST-MILAIRE. MÉMOCRE SUR LA LIGATURE PAR ÉGRASEMENT ET SUR UN NOUVEL ENFRUMENT constructure destroy a son execution; por M. le doctour Marsonosiuve.

Commissaires : MM, Velpean, Morin, Johert, de Lamballe). Depuis lenetemps les chirerrieus savent que la ligature appliquée à la division de nos tissus peut être employée de deux manières bien distinctes : on hien camme agent de section immédiale : liquiure par écrasement, on bien camme agent de section lente: ligature par étranglement.

De ces deux espèces de ligatures, parfaltement décrites par Dupuytren, la pentière, ou ligature par écrissement, avait toujours été beaucoup molas employée que la seconde. Elle a été sustout réhabilitée par Mayur (de Lusname), qui en a isit de nombrence applications et a perfectionné les in-struments destines à son exécution. Décrite plus récomment sons le nom d'écrasement linéaire, elle a été l'objet d'expériences multipliées et parsé devoir prendre choque jour plus d'importance dans le pessique, à mouure que êts moyens d'exécution pourront être perfectionnés. C'est neur aider à ce resultat que le viens propeser un nouvel instrument constricteur.

Cet instrument, fabriqué par notre éminent mécanicies (M. Charrière fils), est construit sur le principe du serre-mend de Gracfe, dont il ne différe que par des perfectionnements de élévil, consistant surtout dans la forme de l'anness terminal, qui présente une fente allempie, et dans une dimension totale

Son mécanisme, plus simple et plus puissant op anoun des instruments constricteurs comms, permet d'opèrer sans efforts la constriction et l'écrass-ment des tissus les plus résistants avec toute espèce de ligatures, tels que corden de soie on de chanvre, fils de fer, d'argent on de laiton, chaînes métalliques de différentes formes, et se prête mieux qu'ancen autre à toutes les existences de la pratique.

- M. G. Tornnes lit un travail intitulé : Mésoure son l'acron augmont-sone su daz oxyne se carsone. Commissaires : MM. Hourens, Cl. Bernard. 4. Cloquet.) (Voir thus hant ce mémoire.)

### SÉATRICE, DE 27 JANVIER.

#### DIABÈTE SECRÉ. M. Pronar adresse la lettre suivante :

Monsteur le président, l'ose vous prier de vontoir bien communiquer à l'Académie la note suivante, et de reseroir par avance mes remerciments. l'ine malade de mon service à la Charité (salle Sainte-Anne, nº 19) est at-

teinte de diabète avec production très abondante de sucre, Du 2 au 12 janvier, elle a readu, par jour, 10 litres d'arine. Les reins, le foie et tous les orranes, à l'exception de la rate léobrement

hypertrophice, étaient de volume normal et ne présentaient ancan symptôme Des acols fébriles survenant le soir cédirent rapidement à 1 gramme de

quinine dissonte dans l'alcooi étendu d'eau. Le 12 ianvier, og sognet la malade à l'abstinence presume absolne des boissons et des aliments liquides. On lui donne 125 grammes de succe candi et deux portions de visoà

Le 13, l'arine sécrétée est dans la proportion de 10 litres et contient 38 nour 4000 de sucre, camme les tours précédents Les tours suivants, le même traitement est continué, et la grantité d'urine

sécrétée n'est plus que de 2 litres et demi à 8 litres par jour, et ne contient pes pius de sucre que 2 litres et demi de se liquide formés avant le tra-Au 2 jouvier, la parte de sucre avait été de 500 grammes environ en vinet-

meatre hearens. Da 12 au 24 janvier, et hieu que la melade ait pris du socre candi, clie-n'a plus été que és 135 grammes par jour. Le poids éu liquide est resté à peu près à 1990, comme il était avant le commençement du traitement.

Les analyses, faites par M. Schaenfille, interne en pharmatie, et per deux almistes habitnés a ce genre d'expérimentation, ont été faites avec tont le soin désirable. L'idée qui m'a conduit à employer cette médication, très-différente de tons

les movens jusqu'ici employés, est colle-ci : Depuis les besux travaux de MN. Damas et Bernard, il est recomm que la présence de sucre dans l'économie est indispensable à l'entretion de la vie. La manière dont presque tous les salmaux secherchent ortie substance en est

une preuve de plus. Or, dans l'état maladif dit dubête sucré, les malades perdent d'énorme matités de sucre, et les acontrenses recherches des hommes les ples habiles n'est pu empêcher qu'il n'en fit ainsi.

Oter una dishétiques le sugre et les fécules, c'est les priver des mayers de réparer les pertes qu'ils font sans cesse d'un principe utile, il pemble même indicué dans l'alimentat

Le fait précédent tendrait d'une part à confirmer l'exactitude de cotte édée, et, de l'antre, à démontrer que l'abstinence des boissons est, dans le diabéte sucré, d'une extrême importance. l'avais déjà tiré quelque parti de la privation des liquides sur un malade

gui rendait en un jour 30 libres d'arine non antrée : nette privation de boissons, d'ailleurs très-pénible-à supporter, avait réduit à un litre la proportion d'urine évacuée dans les vingt-quatre heures.

l'étais encore conduit a avoir recours à cette abstinence des hoissons dans le distrète nar les résultats ai utiles que l'avais obtenus fréquenquent de ce mayen, dans des cas d'erines albunineuses.

Je suis loin de croire que le fait actuellement sommis à l'Académie jure ta mestion du traffement du diabète; je dis seniement qu'il est convenable de faire des expérimentations dirigées dans la voie nouvelle vers laupelle ce même Bit conduit. Ilon intention est ici de prendre date des premiers résultats obsenus, et je ne manquersi pas de soumettre à l'àcadémie ceux qu'el-

tériessemestif oursill'occasion d'abtenir. Venillez sgreer, etc.

#### GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

#### ACADÉMIE DE MÉDECINE. SPANCE DE ST MAYER 1857. — PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVY.

Lecture et adoption du procès-verbel de la précédente séance.

### CONTESPONDANCE.

Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics transmet A l'Académie : 1º La relation d'une épidémie de Sèvre Jarme, qui a régné en 1856 à bord de la corvette la Fornase, par H. le dectour Dupay, chirurgien-major de ce historient, (Commissaires : MY. Louis, Gérardin et Bean.) 2º Un rapport de M. le docters Fonquet (de Vaunes; sur des égidémies de fièvre typhoide et de dyssenterie, qui out régué en 1856 dans l'arrondisse-ment de Vannes.

3º Cinq rapports de MM. Dehée et Fuzellier, médecins des épidémies pour les arrondissements d'arras et de Nontrenis-sur-Mer, sur des épidémics de scaristine et de fièvre typhoide, qui out régné en 1855 dans ces arrondisse-

ente. Le l'in remort final de M. le docteur Judrin (de Semur) sur une étédémie de dyssepterie qui a régné dans la commune de Millery en 1856. Commission Ass épidémies.)

5- Pinsiours rapports sur les travaux établis à la source de Murina (Haute-Marcel nour le cartaire des caux, conformément aux conclusions de la commission des caux minérales. 6º Un modèle d'un nouveau pessaire télégraphique de l'invention de ma-

dame Coquillard, sage-femme à Belleville. (Commission des rembdes secrets - La correspondance non officielle comprend :

Des lettres de MM. Recquerel, Rouchnt, Bondin, Grassi et Vernois, qui prient l'Académie de les comprendre parmi les candidats à la place vacante ans la section d'hygiène, médecine légale et police médicale.

Une note sur l'emplet des femigations intra-pleurales après l'opération de la thoracembse, par M. le docteur Ancelet. (Commissaires : MM. J. Guérin, Troussess.

Une note sur des modifications apportées à la construction de l'appareil arméto-électrique de M. le docteur Duchenne (de Boulogne), par MM. Delenil, ingénieurs-mécaniciens. - M. H. LANDEY full hommane à l'Académie d'un exemplaire du rapport

qu'il a fait à la Société de chirurgie sur le travail du docteur Clot-Bey relatif à la lèren et à l'éléphantlasis des Arabes - M. az Passanger annouce que la section d'hygiène, de médecine légale et de police médicale s'est constituée en commission, et qu'elle invite les

#### - L'ordre de jour appelle la suite de la discussion sur le traitement des kystes de l'ovaire. Le parole est à M. Malgaigne.

randidats à la place vacante à lui ouvoyer lours titres.

DESCRISSION SUR LE TRAFFEMENT DES ETSTES DE L'OVAIRE. M. Mangagore: Si la discession sur le traitement chirurgical des kystes de l'ovaire n'était pas sortie du cercle où elle s'était renfermée tout d'abord ie n'aurais pas pris la parole. M. Velpean a dit avec plus d'autorité que je n'enze po le faire dans quels cas il faut agir et dans quelles circonstances il convient de s'abstenir. Je crois que les penticiens sont suffisamment autori-sés désarrads à rentimer des insections jodées dans des kvites unilocalaires

à produits liquides ; pour les autres, il y a moins à espérer qu'à craindre de cette pratique chirurgicale. Vallà pour la première partie de la discussion. Mais la discussion a pris un antre cours ; comme toute opération a ses chance désastrenses, on a fait le compte des guérisons et des morts. On a recherché les causes de ces morts et les moyens d'y parer, question délicate, difficile. Un orateor nonreau a entrepris cette táche. La chirurgie ne peut que gagner à la solution de ces questions. Après avoir considéré les circonstances dans

lesquelles on avait laissé une litre entrée à l'air, il a cra voir dans oette pé-nétration de l'air la cause à neu orbs, unique des socidents observés et il a douné le moven de prévenir cette introduction. L'orateur a accompagné cette théorie d'une série d'idées et de faits en debors de la discussion : je veux parier de l'introduction de l'air dans le per-toine per des miections d'air dans le vagin, de la succion exercée à l'intérieur des kystes ovariques pour modifier la sécrétion de la membrane in-

terne et en favoriser l'acclutination Il pareit, car je n'assistais pas à la séance, que pinsieurs de ces assertions ont excité quelque surprise. Pour mon compte, je n'en al été nullement étomé. L'orateur l'a dit : « Il feut prendre garde de se piacer à un point de rue d'éférant de celui cheisi por la nerprome une l'ou stause. » Le débat gnire M. Velpean et lui qu'est-ce autre chose, « sinon la manifestation, dans » un cas isoló, de l'opposition radioale, générale, qui existe entre les deux ordres de procédés logiques et d'esprits qui se partagent aujourd'hui la seience. Les uns veulent la constatation directe, matérielle; ils veulent

prit au silence, sons prétexte que les yeux, le gout et le toucher ne bul out » pas permis de parier. » On confesse que, dans l'espèce, la constantien de mandée par M. Velpean serait d'une grande valeur, mais comme cile est in-Ces remarques sont très-justes et hien propres à moutrer aux chirurgiens l'utilité de s'attacher à la philosophie. Car ces deux procédé logiques, ou, nour perfer plus clairement, on denz méthodes philosophiques, elles ont en nom qu'il importe de leur restituer : l'une est celle de Bacco, l'autre est celle L'Académie se sourient qu'en cherchant à définir l'inflammation, montré le caractère propre de la chirurgie du dix-hnitième siècle, qui fii sa puissance et sa faiblesse, en attendant que Banter la poussat dans d'autres

 que l'œil rende témeignage à l'esprit, et, parce qu'en n'a pas pu palper,
 analyser l'air, ils refusent d'admettre sa présence. Les autres pensent que c'est la une abnégation de l'intelligence, qu'ou ne doit pas condamne l'es-

manace pur a. verpessi serves aurait empêcher de conclure.

rojes et que le degrae cartésien fût supplemé par la méthode baconienne. Aujourd'hui le lutte est encore entre ces deux principes ; c'est toujours Descartes captre Bacon, l'évidence en matière scientifique opposée à la démonstration; c'est l'imagination à la place des faits ; le roman à la place de l'histoire. C'est le vieux spectre édenté du dix-buitième siècle qui veut s'imposes mire, a est se vieux apecare eneme un una remante secte qui veux s'imposer à la génération virile du dix-métavième. Les drapeaux sont déployés, que chacon reconnaisse le sion et s'y range Je me félicite de cette position; le début y gagnera en portée et en gran-deur ; nous éthappens ainsi à la lutte périlleuse des personnalités et nous

luttons principes contre principes. Que dire maintenent de l'introduction de l'air dans le péritoine par le va gin et les trompes utérines, de la succion exercée à l'intérieur des kvalus s Rien, si ce n'est qu'au point de vue de la méthode cartésienne, tout oals est superbe, et, s'il m'est permis de le dire, plus beau que la nature. Nais an

point de vue haconies, c'est tout différent; Bacon a dit quelque part : « Ces assertions sans preuves, cans possibilité de preuves, ressemblent fort à ces boiles de savon que les enfants s'ingénient à faire miroiter au soleil, » M. Velpeau a cru devoir souffler sur ces bulles, il surait pu s'en dispenser et les laisser crever d'elles-mémes. Il y a cependant un point qui semblerait mieux établi que les antres ; c'est

le danger de la pénétration de l'air ; c'est le moyen d'y parer. Hais est-li que cet air puisse s'introduire zinsi et devenir une cause de mort? Cela se mitache à une soi-disant méthode sous-entance, qui a fait grand bruit dans le monde, parce qu'elle s'est approyée sur des semblants d'expériences ; e quand M. Velpeau s'est écrié : Qu'est-ce que c'est que la mithode sous-cutanés? Besincosp se sont étonnés et récriés. Je me propose d'examiner lei les princines de la méthode sous-estanée; si je ruine les principes, l'application s

trogrers minée aussi. Je venz calmer les crainces des chirurgiens et mostrer l'inazité du procédé proposé pour les kystes de l'oraire. Je laisseral autoni que possible les pérsonnes pour m'occuper des choses, et l'espère que la prestion ainsi traitée ne perdra entre mes mains rien de sa periée, ni de sa granders Sous ce nom de méthode sous cutanée, il y a deux choses, les sections sons-catanées, qui sont une des belles canquétes de la chirurgie moderne;

et ce que j'appellerai l'aérophobie, qui s'est implantée dans la science à la favour du nom de cette même méthode. La valour de cette théorie est une des plus graves questions qui paissent s'émouvoir en chirurgie. Tons les chirurgiens out été frappés de la différence de gravité que présentaient les piales selou qu'elles étalent exposées ou soustraites an contact de l'air; ainsi les fractures simples sont des blessures lénères, les fractures compliquées sont chose grave ; Il en est de même des luxations et des herules. Si on pos vait rumener les lésions à ciel ouvert au derré d'innocuité des antres lésions ce sersit une grande conquête, mais là est la difficulté. Dès les origines de la médorine. le rubraire a accusé l'air d'exercer, sur les maies une fichesse influence ; mais, dès cette époque, la science nedonnait pas toujours raison at vuigaire : Hispocrate dit, à propos des luxations, qu'il redoutait bien plus le tétanos et la guagrène que le contact de l'air. I. L. Fest concédait en appa-

rence quelque chose au vulgaire et proposait déjà de débrider les bernies sans ouverture du sac ; c'est je crois la première mention scientifique des sections sous-cutanées-Dès 1771, et même dès 1758, A. Nonro, homme d'une portée pins qu'ordin s'empara de cette idée du danger de la pénétration dell'air ; pour lui, dans les plaies, les symptômes les plus graves doivent étre rapportées bien plutôt à l'action de l'air qu'à la division des parties molies. C'est en 1788 seulement qu'il auti et en qu'a natament parties auti aux, il avait propagé aus priorips par la pentique et par la parole. Sur quoi s'apprayait sa théorie, à laquelle le din-nouvième siècle n'a rien ajouté? Sur ées expériences et des observations;

et, en ceci. A. Monro s'écurtait un peu de la méthode philosophique suivie à Pour ne pas m'écarter de la chirusgie, je veux moutrer comment l'Académie rovale de chirurgie entendait les observations et les expériences.

Dans un mémoire couronné en 1738, Lecat, qui avait déjà obtenu plusieurs prix, s'exprime aissi : « Quand l'Académie recommande les observations, n'est pas qu'elle statue sons réserve sur ce fonds ; elle suit le cas qu'elle doit faire des observations qui ne servient pas échirées de principes, ou qui y

sensient contratres. Elle ne les souhaite que pour recur à l'appai des raisse-nements, comme par surabmedance de droit...; puisque les principes d'un art, d'une science doivent être au-dessus des observations mêms. » Et l'Académie de chirurgie courounait ce mémoire, en priant l'illustre candidat de

ne plus concourir, de neur de découraner les autres.

sea compte de l'observation antérieure

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS. Depoytren, qu'on pest hien eiter, à côté d'à Cooper. At la section sous-cuta,

pendant trois jours, mais alors apparaissent des symptomes graves, et le malate meurt le donzième jour. On tronva à onces de ten dans le périeurée et pas d'air. Houro conclut cependant que cela vient de l'existence de l'air dans le péricarde. Le même suteur cite trois cas de rupture d'intestin suvris de sympenite et de mort repide; c'est encore l'air qu'il accese. Entin Smith, avant perdo 8 opérés sur 18 dans la taille sus-pubienne, Nouvo aftribne co cas malheureux à la pénétration de l'air ; plus il y a de calculs et de manuru-De ces principes, A. Monro tirait les applications suivantes : 1º Bans toctes

césarienne, éviter l'air le plus possible et réunir les lévres de la plaie au moves d'une suture; un de ses albérents, Aitken, conseille d'opérer sous l'eau. 3. Dans la trépanation, ne pas scier l'os en entier pour l'eniever avec des pinces. 4º Bans l'épanchement d'air dans la pièvre, faire la ponction et maintenir une canule avec no honchon. 6- Dans les corps étrangers des articolations, tirer fortement la peau, faire l'incision : extraire le corns étranger, puis ramence la peus et appliquer un handago; c'est l'opération propesée, en 1773, par Bromfield, qu'il ne nomme même pas. Les cartésiens, comme on voit, se soucisient pen de ce qui avait été fait avant cux. Ils recompandent la suture, dans l'opération césarienne, sans rappeler qu'elle était pratiquée d'is au dix-septième siècle. Nouve indique, sans le citer, l'opération conseillée huit ans auparavant per licomfield. Il n'é-

tall pas possible, quand un ne rencontrait pas d'air dons le périornée et qu'un y trouvait 5 onces de pres, d'attribuer la mort à l'introduction de l'air; mais hat-il oue la témoignage des voux empêche l'esswit de conci Mais une autre génération s'élevait ; John Hanter introduit entin la méthode baccolosne en chirurgie, et John Bell n'est pas de peine à démontrer l'ign rance de Nouro, ce faiseur de théories, il fit voir, comme J. L. Petit Pavait prouvé déjà, que l'air ne peut pas s'introduire dans le bas-ventre par une peito plaie, et qu'il est absurde, lorsque la plaie est grande, d'attribuer au con tact de l'air ce qu'en pent attribuer annai bien à la large Jésion du péritoine. John Bell rappela que l'air est innocent par lui-même, dans l'emphysème qui suit la fracture des ottes, par exemple, alors même qu'il gonfie le corps estier: de même aussi, dans l'emphysème provoque. N. Velpassa vous a res-

Examinous maintenant les expériences de Worms La première est relative à un cochon d'Inde, apquel on ouvrit le therev. et

de l'air augmentent hesocoup le danger de la trépenation.

vyes, dit-il, plus il y a d'air et de dauger.

is mourest on trende-six hourses. Dans in secondo, ill est constitut d'un cord

d'inde, uni succemba à l'ouverture du tinnux et de l'abdomen ; unis détails.

d'Inde, que la pression du cerveru, la lésion de la dure-mère et la pénitration

banne reçoit un coup de fleuret rongi an fen ; il éprouve pen de douleur

les tailles, écarter l'air le plus possible; dans la tuite sus-pubienne, faire le

anture de la place (ce qui toerait évidemment le malade). To Dans l'enération

Silleurs. Motro coneint enfin d'une sene de six expériences sur des cochons

Volta tentes les expériences; voyens maintenant les observatione. En

pelé ces faits bien convas de conscrits qui s'insuffient le acrotum, l'histoire de cet homme ivre gondé d'air par des bouchors, de cet enfant que son pére insufficit pour exciter la commisération publique, sans oue lumais il soit résubé de suppunition de cette pénétration de l'air au milieu de cavités John Hunter n'avait pas pris part à cette discussion ; il disait ceci : « Les plaies exposées à l'air suppurent non par l'air, mais par la mécessité de se reconvrir d'une cécatrice, de former un tissa incénhire ; elles suppureraient de même dans le vide. C'est l'inflammation qui détermine la supparation, alasi que le prouve la formation des aboès, qui a lieu en debura du contact de Pair. Hurter revoelle des exemples d'emphyséme sons supportion : si.

dans ces cas, on pratique une plaie pour donner issue à l'air, il y a inflammetion et la supporation s'établit. Dès lors, il y est deux camps, les aérophober et ceux plus touchés de la logique de Humer Desault, pour l'extraction des corps étrangers, reprit le procédé de Bross-field, et il témoigna que c'était pour empleber l'introduction de l'air; en 1784, il traite extis crainte de préparé. Richat, dons les marres positionnes de Desault, revient à l'incision ordinal Boyer avait bérité de la crainte de Dessult pour l'air, mais il était déjà ob-

perrateur avec son siècle, et il avait reconnu que si l'air était une cause générale d'inspecès dans certaines opérations, ce n'était pas du moins la seule; il avait recomma que les plaies articulaires étroites uni n'avaient pas donné estrée à l'air, pouraient suprarer, tandis que, cans d'antres cas, la péneira-tion de l'air n'ematcheit mas bur niunion immédiate : il avant concin que 'air n'est nuisible qu'à la condition d'une exposition prolongée. En 1816. Deleech, vonlant copper le tendon d'Achille pour opérer un piedbet, respects la seau, il se horna à une incision étroite de chaque côté du

tendon pour étiter l'entrée de l'air et par là la suppuration et l'exfullation du tendos. L'idée de Meuro n'avait donc pas été perdue. Il faut que je vous montre maintenant une autre série d'observateurs. Ch. Bell, en 1997, proposa, pour la premotre feis, l'incision sous-cutunée des ligaments du peute avec une aignille à cataracte, pour faciliter la réduc-tion de la luzation; il ue donne, d'aillerrs, nulle théorie à l'occasion de ce

Sept ans plus tard (1814), Brodie imagina, pour la guérison des varices, de couper les veines sous la peru pour les soustraire au contact de l'air et des En 1822. A. Cooper proposa et fit exécuter la section sous-cutenée des la des de l'aponévrose palmaire et de l'aponévrose plantaire. Cette méme année,

La doctrine fracontenne offre une grande facune, e'est de ne pas tenir as-En 1830, l'opération de Dupoytren était vulreire en Allemagne : Diesfenbach la prationali pour éviter les cicatrices difformes. Stromever, en 1831, accepta l'indication de Belpech peur opérer les pieds-bots; il veut qu'on fasse des plaies extérieures aussi petites que possibles pour empêcher l'entrée de l'air. exfoliation des tendons et la sucrorration. Senlement il rejette le proofdé ini-même de Deinech et il divise le tendon d'Achille avec un couteza trèsétroit clissé sons la pean. A partir de ce moment, la opertion sons-cufazée se répand ontre-mesure; en 1829, Dieffenbach, qui ne se préoccupeit d'all-

née du sterno-musicidien, dans un cas de terticolis, pour éviter une grande

lours nollement d'ann théorie an sujet de l'air, comptait plus de 600 opé-En juillet 1839, un mémoire sur les plaies sons-cutspées fut la « l'Institut ; Pauleur reconnaissait que, quant aux trocédés empiriques, il n'y avait plus rien à faire, mais que tous ceux qui avaient admis la méthode n'en avaient pas donné la démonstration. Il cherchait à combler cette lacune avec des expériences et des démonstrations. Première Expérience : une încision longitudinale ayunt c'és praiquée le leag du rachis, qu excisa, chez un chien, la masse des museles sacro-lembatres; la plaie fut réurole par une entires; la guérison ent lieu sans inframmation locale, ut génerale. Des locisios sons-

cutanec fouroit le même résultet. Que conclure de occi, si ce n'est que les plaies sous-cutanées et les plaies rémies par première intention conduisent an méme résultat. La conclusion de l'antenr fut que les incisions sous-outanées évitent l'inflummation at la suppuration. Quant aux observations, l'anteur déclare n'avoir jamais va la supouration survenir dans ses opérations ; depx chirormens, M. Velpean et Lisfranc, enrest de la supperation après la section du tendon d'Achille; ils avaient fait d'assez larmes ouvertures à la nom. « Je crus tropver dès lors, dit à ce préces l'auteur du mémoire, dans l'étenène de l'ouverture des plaies, un chatacle à l'adhision immédiate de lours hords, une voie nécesseire ouverte à l'air extériour et une communication permanente entre ce fluide et le font des parties

divisées. Cette opition, confirmée dans mon esprit par une foule de considérations, dont j'émois plus bas les plus décisives, le fut surtout par l'expérience de ce que l'avais fait. » Dans la méthode cartésienne, ce qui est possible est considéré comme ayant nécessurement lieu. L'auteur expose alors de nouvelles expériences ; des sec plus étendues, prutiquées sur deux chiess, furest snivies de guérisco. Une section sons-cutuple arent 400 faste our l'homme, et l'air avent été solemensement expulse après la petite ponction, il ue s'écoule pes du tout ée sang, et l'ouverture de la plaie, reconverte avec un morceau de dischylon se reforms cans supportation. Done un sufre cas, l'air ayant pénétré par une grande ouverture. Il y est suppuration : contre-enreuve décisive Avec ces seules expériences, ces seules observations, la théorie fut fondée : le l'air est cause de tout ; le dans les ploies sous-cutanées, l'organisation se

fait immediatement at usus influentation, John Hontor, qui grait admis deco modes de réunion, proclamait que, dans le plus grand nombre des cas, la réunion avait lien par une inflammation adhésive. Pour déclarer qu'il n'y a res d'Influernation. Il faudrait autre chose qu'une vague assertion. Il est dit encore dans cotte fluicria : one les bosos dos valucours poverta dans la state encent le sung équaché; ou use partie de ce sang est absorbée et que l'autre nartie corruntse; c'a été là anusi une des erreurs du grand Honter. Toute la chirurgie haconienne se révolte contre cette organisation du sanz. Il n'y a pour la prouver ni fait ni expérience. Comme conséquence de cette théorie, Conteur admettait que, pour la réunion immédiate des plates, il faliait enlever l'air; s'il est enlevé, il y a réenion; s'al en reste, il y a suponration S'asniandissant Meditimement de sa déconverte l'auteur de refencire mour suivait : « Ainai, soustraire exactement les surfaces des plaies à tont contact de l'air atmosphérique, c'est la conúttion capitale et certaine d'un pésultat qui a peécocupé les chirurgiens depuis près de ueux siècles, » Dans son mémoire

sur les plaies des articulations, publié en 1840, l'auteur cité des expériences combinhies of formule les mêmes idies. Il avait reites en contessant one le progrès se fût réalisé; n'avone-nous pas tous tenté la réunion immédiate? lisis il y a une autre cruse, une incompe qui s'oppose souvent à cette ré union. Aussitöt que l'inventeur de la théorie voulet aupliquer la doctrine qu'il avait fait éclore, il arriva toujours à des insucoles; mais peut-être les principes lui restaient; il pensa qu'on ne chessait pas soors l'air. Il essaya de faire le vide entre un moignou et la peau, le sang roissolait de tout côtés et capendant il y cut suppuration. Il proposa alors une opération césorieune sous-cutanée, une trachéotomie sous-cutanée, l'abaissement de la cataracte par la méthode sous-cutanée, comme si l'air pouvait s'introduire par le chemin d'une misec siguille. Il y est des imitateurs ; l'un d'est imagina la liste-

ture sous-cutanée des artères ; un nutro, dans ses Jucentitis, alla jusqu'à proposer des amputations sous-cutanies. L'auteur, qui tient à la propriété de sa méthode, écrivait à la page 19 de son mémoire : « Le procédé de la section sous-entanée des tendons, considére

comme fielt pratique circonscrit, avait acquis à peu près tons ses developpements et perfectionnements empiriques; mais, comme fait physiologi particulier, servant de point de départ à la mélbode sous-cutanée népérale, il n'avait été al vu, ui formulé, ai établi. . Fai voulo virifer, en 1843, continue M. Malguigne, par quelques expériences que je vicas de passer en revaell 1- I'si jarafié un lapin et je liff ai fait une incistan som-entanée; il y a eu mérism to Dei fait des incisions sous-cutacries des muscles chez un animal que

l'avrès inspillé jusqu'un double de son volume ; guérisan. 3º I'ni compé chez un autre les muscles postérieurs de la enisse et du dos, tout ce qu'eu peut couper en pareille matière ; trois jours après, l'in était suérie, et l'animal, préalablement insuffié, était reste emphyaé-

4 Fai incisé les ligaments du genou et f'ai insuffié de l'air dans l'articulation; il y a en guérison. 5e Pai fracturé la cuisse d'un chien et l'ai insuffié de l'air an fover de la

fracture; guérison. e l'ai pratiqué des plaies de poétrine et l'ai insuffié la plèvre, et la guérison s'en est encore ensuivie. Voilà des coutro-expériences décisives de nature à ébranler queique pen la

flacerie en grestion, qui mère à une conclusion aussi fansse que dann parce qu'elle cache au chirurgion les autres causes de non-réussite. Nes exnériennes forent adresades à l'Institut : l'enteur les noonte, mois il déclare alors que le contact permanent de l'air était nécessure neur produire des aceidents; que si on pressit soin de permettre l'action continuelle de l'a/r, la sommeration était inévitable ; mais quel est donc le chireccien qui accod cutte précaption? Note filmes donc d'accord sur l'innocuité de l'entrée de l'air dans la méthodo sous-cutanée ; du moins j'y avais fuit quelques hrèches qui méritament d'être réporées ; l'avais établis qu'il n'était pas utile de faire les

plaies à l'abri du contact de l'air Mais la méthode sous-cutanée fot appliquée à une autre heunche de la chirunrie ; elle voniut avoir inventé l'issue des liquides des cavités closes. On nous a dit, dans la dernière s'ence : « C'est pour prévenir l'accès de l'air que l'en a proposé dans la personnèse de la politine, les canules à soupapes, manies de bandruches, etc.; tous moyens dont l'invention est postérieure a celle de la méthode sous-outrade. » Il y a ici une petite mexactitude historique. Dès le dis-buitième siècle, on s'était aperçu que le contact de l'air rendait le pos fétide (Quosnay); John Hunter avait été plus loin, il avait avancé que, lorsque l'air communique par une très-potite ouverture avec le Sayer d'un abcès, il détermine la corruption du nus. En 1792, M. A. Petti recommuniuit pour cette raison de faire une ouverture aussi petite que possible et d'appliquer une ventouse pour éviter la néuébation de l'air; il se servait tanist d'une asguille étroite et tranchante, hantét d'un trocert rougi au feu. Boyer resta dans ces itióes; il employan une alguille à cataracte ou un histouri très-étroit et faisait une ponction très-chimpe, Bécamier, de 1816 à 1898, avait imaginé un trocart à soupape ; du motas, il déchuet, en 1836, dans cette même enceinte, l'avoir aventé depuis quinse ou vingt ans. En

1827, M. Beybard proposalt pour l'empyème une capule à vessie ou a soupape et une autre avec clef de robinet. Il dieait même à propos de ces instruments : « On neurra (galement munir d'une vessie les tracarts avec lesmorts na vendra faire la proction, lers d'hydropasie ascite en enkystée, ou lorsqu'on vendra ouvrir des dépéts froids dans lesquels il importe de ne pas laisser entrer d'air. « C'est la promètre mention à moi comme d'un procede nour évacuer le liquide des hydropisies à l'abri du contact de l'air. M. G. Pelletan. en 1831, se serrant, drus un cas d'hydrotherax, d'un trocart à pempe et a robinet En 1836, Il. Bouvier imaginant aussi un trocart mécanitus. Enfin. en

1841, M. Scilliot indequait on outre Mossist, Standel et H. J. Guirn. Volla. Phistoire de la méthode sous-outroie et de l'invention des trocarts. Ainsi, comme question pratique, ce qu'il y a go vrai, c'est qu'il faut évitor l'accès de l'air dans les fayers purulents, purce que l'air exérce sur le pus une action spéciale; d'est ce que nous sprons denuis le dix-buitième siècle. Le pos contracte an contact de l'air une fétalité implacable. J. E. Petit avait déja recommandé de larges ouvertures ; lá est le vras remède. Ici, pas d'ambages, c'est me chose reçue depuis le dix-septième ou le dix-buitième siècle. Mais est-il hecu vrai que l'air l'atroduit dans les grandes cavilés puisse vicier les sécrétions? Qu'est-ce qui l'a montré ? personne. Qu pous promet des expériences inédites ; nous verrons hien. Ceel me parait ressembler à ces bulles de savon dont parisit Bacon; il u'est nus microssaire de sonffler dessus. Nons attendrons que les expérieures soient publiées ; mais je déclare que si elles disent que l'entrée de l'air dans les grandes cavités est funeste, ie m'inscris en frux. Quand je pratiquais an Val-de-Grico, sous le professeur Neury, le lui ai vu plusieurs fois opérer l'ascate per son procédé, qui consistelt à introduire dans la canule du trocart un tobe de carottebone et à laisser le liquide s'écouler gootte à grotte; je u'ai jamais vu survenir d'accidents. En ingr. te fis la ponction d'une hydarthrose : l'air entra dans la plain, ce dont je pus m'assurer par la crépitation qu'il était facile de constater dans

Flericulation; je prescrivis un repos complet, j'appliquai un bandage simple; il n'y out pas d'accidents On nous a dit que, dans les kystes de l'avaire, il y avait nécessité, indispenchillé de l'entrée de l'air. Mais, s'il y a une chose certaine pour tous les chirmpiens, c'est que la ponction simple dans les kystes de l'avaire est absolument bëniyor. Si done l'air y pënëtre, il fart qu'ji soit absolument bi nin Est-il dans bien mécessaire de prévenir l'entrée de l'air par les mayens d'afflears très-ingénieux, je me plais à le recommitre, qu'on vans a indiqués : Une chose m'a frappé; sur 17 maiades apérécapar l'auteur, il n'y a pas en de suppuration; il n'y en a pas eu non plus chez mes opirces, quoique je me seis abstem de toutes ces précautions. Toutes ses malades sont mortes,

sur des animent, la valeur des assertions qui forment la base du mémoire | émites bien la pelne de prendre de pareilles précautions pour en arri-Je crois être arrivé à la fin de matáche. Il me semble qu'un a fait jeuer à

l'air un rôle qui n'est justifié par rien, et les chirungiens y regarderont à deux fais, en vayant les resultsts, avant d'armer leur arsenal de l'instrument ingénieux qu'ou nous a montré. Je se mets rien à la place pour le moment, sarce qu'il est dans legrinaipe de la méthode haconierne de ne pas se protocos avant l'expérience. Opent à présent, je proposersis volonteurs de selectione de grandes meisieus any incisions et aux sections sous-colomées. C'est la l'ailleurs, un de ces grands problèmes que le dix-huitième siècle a légues gr dix-neuvième, et que nons léguerons pent-être à l'avenir.

Je termineral par un sonel à la jouresse. Je dirai aux jeunes chirurgiens qu'il faut savoir comment en procède et sons quel drapour un marche ; qu'ils chest d'abord d'apprendre la chirangie, d'élucider à fond les onestions qu'ils reulent résendre et qu'ils ne croyent pas qu'il suffise pour résondre

Y. J. Granze: L'Acedémie a sana doute, comme moi, enlenda avec intérét l'honomble préophuant. Yais elle n'a pas été sans remarquer que son discour

a spécialement trait à mes travaux et constitue une crifique anticirée de la méthode reus-cutanée. Je ne m'en piains pas le commence, un contrui par rendre hommage aux intentions manifestées par notre collègue de places le débat sur le terrain des principes, et de le maintenir exclusivement dons le domaine seientifique. l'accepte la lutte sur ce terrain, et il ne dépendra pas de moi de l'y maintenir. Aujourd'uni, je désire sentement fixer le cariclina de ce débat, et faire quelques réserves à l'endroit de ce qui a été dit. L'àcadémie a pu remoraper que rien qu'en s'en tenant à des éndrefations

Phonomble préopiount a passé en reune deux séries d'hompies et de fravaux qui, depuis des séboles se sont tenus dans un constant antagonisme sur l'impuratico, les nus cherchant à établir et à définir oute influence, les autres à lanier. Cette spection a donc été prise, shandoquée et regrise à chaque épétité;

mais sans resultate positife, co qui progre que la science est loin d'avoir diffixée à cet égard. Lorsqu'un homme vient de nouveau reprendre une pareille question, dans une telle condition d'incertitude et de contradiction, il pest, à box dreff, considérer comme neuve une solution définitive, hosée sur de nouvelles expériences, de nouvelles diservations, dont il a tiré une méthodé

Mais ous recherches, ces expériences, estie méthode, deivent être countre et appréciées pour n'être pes confordoes avec ce qui n'est pas elles. Or, en on qui concerne les rectierabes qui me sont propres, je dois déclarer que je n'ai pas trouvé, dans ce qui vient d'être dit. l'énoncé exact de ce qui consti-

tee la méthode sous entanée. le prie donc l'Académie de surseoir à see impensent jusqu'à ce que j'air exposé devant elle quelque chose de plus reel, puisque d'est sur mos travaux en particulier que le débat doit être porté

Je ne m'attendats pas, d'après ce qui avait été dit dans la précédente séaves, que la discussion dut s'angager sessibit sur celle grande et magnifique quesen, ainsi que l'a qualitée l'honorable priopinant ; mais je sersi prét pour le jour et l'heure qu'il conviendra à l'Académie de fixer. Pour satisfaire aux evigences de la méthode haconicane, au lieu de répondre a une mui titule imombrable d'assertions, je me borneral à présenter une série de faits bien établis sur un paint déterminé, de manière à ce que chacun puisse en tirer la conséquence qui lui paratira logique. Si l'en vent étendre la discussion à une autre série de faits, J'accepterai le détet sur ce nouveau termin. Quand l'Académie vontra donc bien m'accorder la parole, je ini présentoral un premier travait sur un point, et j'énonceral les principes qui carac-

térasent la méthode sous-cutanée. Je me mets donc aux gedres de l'Aca-H. Varieur est d'avis que puisque la discussion est engagée, elle se pour suive immédialement jusqu'an boot

M. LE PRESTUENT propose de clore la discussion sur le traitement chiruscical des kystes de l'ovaire, la liste des orateurs étant épuisés, et de fixer la séance pour discuter la grande questica de la méthode sous entanée. Cette proposition est acceptée par l'Académie.

II. Icuas Gribas demande que la discussion sur la méthode sous-cutatée soit fixée à quinze jours ou trois somaines.

M. Varanau voudrait que le délai fôt le plus court possible M. Junes Guéron déclare qu'il se met entièrement à la disposition de l'Aca démie : copendant, poisqu'il s'agit de discuter le principe même de la inc-

Bode sons-culznée, il désare qu'elle puisse se présenterave: lous ses moyé de démonstration, et il demande quinze jours pour préparer l'expesé qu'il se propose d'apporter à l'Aradémie.

M. En suisment, avec l'assentiment de l'Académie, fixe à quinzaine l'ouverture de la discussion sur la métimie sous-cutanée, La séance est levée à cimp heures moins dix minutes.

jyédráque à la forme sphéroidale.

#### SOCIÉTÉ DE RIOLOGIE. COMPTE RENUE DES SEANCES DE MOIS B'OCTORRE 1856 ; DET le docteur FAIVRE, secrétaire,

(dulte et fa.) PRÉSIDENCE DE M. BAYES.

H. - ANATOMIE PATHOLOGIQUE IN NOTE SUR L'ÉTAT GRAISSEUX DU POIR DANS LA PIÈVRE PUREPÈRALE. per M. Tarrers, interne des hiplianx.

Dans le cours de cette année, j'ai observé à la Maternité de Paris deux épiàcmies de flevre paerpérale, et constamment dans les nombreuses autopries que j'al faltes, j'al treuvé une lésion du foie, qui n'a pus encore été signalée dans cotte maladie, et qui mérite espendant, je crois, d'attirer l'attentien, et par ses caractères facilement appréciables, et par sa constance et par les consignegges qu'on pent probablement en tietr. Tanjours j'ai trouvé le faie augmenté de volume d'une manière notable; et

ce fat là le premier fait qui attira mon attention vers cet organe; le plus sonvent le tiesu bénetique est forme et se laisse couper factlement en truncises paralifement nettes. Si, après avoir riché on invé la capsule de filizon, de munière à calever le liquide purulent qui mesque l'aspect de fois, on esamine offerfrement est arrane on voit alers, an Iravers de sa membrane d'enveloppe qu'il ne présente pas une couleur uniforme, mais que sa selstance est parzomée de petites taches jarnes extrémement nombrenses qui lui donnent un aspect granité. Ces petites taches jaunes, plus éclairées que le reste du tissa bépatique, semblent former autant de points saillants, d'un

volume variant depuis celui d'une très-petite tête d'épingle jusqu'à celui d'un Ces taches sout tantét réculièrement arrendies, et e'est là le cas le plus fréquest, et tambi irrégulières a leur périphérie. Elles sont séparées les unes des autrés par des rigules où la sobstance du fois présente une coloration rouge. Le plus souvent, su contre de chaque fache jeune apparait un point contral, de même forme que la tache elle-même, mais s'en distinguant facilement par

sa position concentriese et par sa conteur plus foncée et reupsitre ; d'autres fois il m'a 6% impossible d'apercevoir on point postrai Almsi disséminées, ces inches jumes formess une lésica pour ainsi dire discrète, mois scarcan clies se résultsent, se teuchent par leurs hords, et forment, par leur assemblago, des espèces de petits ilots agglomérés, dont le conjunt est très-irrégulier et dont le centre est jaunière ; entin, dans quelques points, l'agglomération doit être telle qu'il en résulte une large piaque

unătre de plusieurs centimètres de diamètre De toutes ces variétés dans l'agglomération de ces teches, il résulte que les différentes parties du foie sont altérées à des degrés divers, et que quelques points peuvent même persitre parkitement soins; mais ces peints sont pen nombrera, madis que present explantement sons ; mais cos-peints sont pen nombrera, inadis que present tenjeurs l'alfordino se mon-tre en memo temps sur le labs droit, sur le labs gauche, sur la face convenc

Mais en n'est uas seglement à la superficie que le faie présente cet sapect, qu'un retrouve à la surface de toutes les tranctes qu'on coupe dans l'épaisseur de l'organe, et qui persiste, quaique moins visible, à la surface des déchirures; seniement je dois dire que c'est surtont sous la capaule fibrence qu'un trouve le plus frequemment ces grandes plaques jumaitres précédem-ment décrites, et qui piroqueit de pinsieurs millimètres dans l'écnisseur

même du foie. En oberebent une compernison qui puisse dennur une idée de celte lésion, je n'ai pu que songer à ces peintures dans lesquelles, sur une première conche de coulem rouge, on projette, à l'aide d'un pinceun des goumelettes de cionre jezne, de mazière à imiter grossièrement le granit.

Dans quelques cas rares, le foie, an lieu d'étreferme, est raisolli ; son tissu se lance (acilement asparer de la capazile; on y treuve tenjours les mémes tàches jaunes, meis elles sont alors moins apparentes, un peu rongestres, elles ne distinguent mains facilement du reste de l'organe, elles paraissent messi ulus étalées et forment des letroles plus distincts.

Mais cette différence d'aspect, qui ne correspond pas à une différence de structure à l'examen microscopique, me parait souvent dépendre du degréde ramelilssement en de putréfaction du foie ; anssi je ne m'y arrêters pas oraniare.

Constamment la véricule hilliséré est distendiré par min bile de couleur brune; les vaisseurx hépatiques on sus-hépatiques ne m'unt présenté ancune Les faies des femmes mortes de fièvre poerpérale gralissent constaument le scalnel, et laissent sur le papier des taches de graisse : il était donc probable

que leur lésion tenait à une sorte d'état graisseux; c'est ce que démontre l'esamen microscopique. Soit pendent la première épidémie, soit pendent celle qui vient de finir, très-souvent j'ai examiné, avec M. Volpian, an microscope le fassa de foie. et voici ce que nom evens remerque : presque torjeurs les cellules hépuil-ques cont bien conservées, palyédriques; on remerque dans leur intérieur un

d'arires goubelettes, plus petites, sont disséminées à l'enteur; lorsque c'est sur le millen de la préparation qu'en fit parter son érames, les celhités hé-patiques se votest d'illettement, elles sont masquées par un amas constèdperspons se severe districtions, unca seus manqueres per distantes contrato-rable de goattelettes grainsements. Outre les éléments précédemment décrits en appropit un nombre considérable de granulations insidentaires contrants dans les cabinles : en déburs de ces célibles, ou rotrouve ces mêmes granulations et des groutleiettes de graisse de différences dimensions. Bans encloses cas ob la lésion est très-proncticée, l'envelopee des cellules se brice faculement et en ne voit guère que leurs débris, mais ca appropit alors des gunticiettes graisseuses d'un volume considérable Le numbre et le volume des genties de grainse est surtont remarquable

lorsqu'on a cu le soin de cheisir la préparation dans un point où le foie présente une visone izunitre. Four sjouter quelques détails encore plus précis, je rapporte ici une hôte prise per M. Vulpian à la suite de l'un de nos exameus microscopiques Un grand numbre de cellules semblent détruites, mais il en resté encoré age asses strande quantité, reconnaissables à leur isolement, à leur ficine et à

lear teinte sombre, due à une énorme accumulation de grainse dans leur intérieur. Cetie graisse est sous forme se globules, mais certaines cellules, par le réfringent de leur bord, semblent complétement remplies d'huite, elles sont très-déformées ; la forme des celleles hépatiques est, en général, d'untent plus abérée qu'elles contiennent plus de graisse. Que loues points de la préparation ne montreut plus qu'un très-petit nombre de cellules défermées, pleines de gualtelettes graissouses, des débris de cellules et une grande quantité de gouttelettes graissouses libres. l'ei apporté sussi un dessin fait par M. Vulpian, qui représente ces cel-

lules granssenses yees an microscope. Bien qu'à l'état normal le foie contienne de la grainse, lorsqu'on examina comparativement le foie d'un enfant on d'un adulte mort de toute autre maladie, on ne peut douter un seul instaut de l'augmentation, en quantité considérable, de la graisse dans le foie des femmes qui out succombé à la tièvie

Aussi, frappe de ce fait, l'en avais fich fait le sujet d'ane communication ornie à la Société suatomique, dans les belletins de laquelle on pent lire la note qui y est relative. Il me paruit done pronvé que dans la flèvre puerpéralé, le foie présente une attention grainnense notable, et j'ai de tout d'abord la rapporter à la entere de la maladie à laurelle succembalent les femmes. En admetiant cette explication toute naturelle, je croyals retrouver in même altération dans le fold des nonveus-néa qui appeauditest à une agrée de péritonite tuernérale, mais jamais je n'ai pu y constater l'aspect qui résulte de la présence de la avaisse.

et sur deux foies d'enfants morts dans ces conditions, l'examen microscopione a fait constater des cellules bénatiques tris-peties et très-peu charnées de erraisse. On sait, d'autre part, que les foies gras ne se trouvent cuire une elsex das molades qui que succembé lontement à one moladie chronique, et nourtant (ci quelones femmes qui out succombé ràpidement et en moins de quarante-buit boures out présenté un faie très-chargé de graisse. Sans vou-loir rejeter l'explication de cet état anatomo-pathologique par la nature de là maladie pperperale, l'ai cra que le devais chercher ai le pourrais m'en rendre

compte antrement. Depais la découverte très-intéressante de la glycogénie physiologique, faite et publiée par II. Eost, Jui pensé que cet élut du faite, an ficu d'être un étal reflectorage pourrait bien n'eur eurou état austumique transitoire qu'un retrouversit chez tontes les ferrmes en étal de restation on dons l'étal trovrpéral, et que peutêtre il pourrait se lier à la glycogénie, soit comme

cause, sait comme effet. Dong la première bypothèse, la graisse déposée dans le faie y sersit transformée en sucre ; mais je sais que la possibilité de ce fait est repoussée pas M. Bernard, et dans les lecons faites au Collége de France le n'ai troevé que le passage seivant, qui viendralt en aide à mon explication i

· Your savez ouc les cellules du foie contiennent dans leur intérieur des » gouttelettes de graisse à l'état normal. Par suite de la maladie qu'on com-» munique aux canards on aux oles affeints de foie gras, ces puetrolettes - devienment d'une grosseur considérable et finissent même quelquefoisuur remptir complétement les cellules bépatiques. Dans ces cellules si chargées
 de graisse, il semblerali que la moduction du sucre dit avoir diminué. Ce-

 pendant il n'en est pas ainsi, car dans l'inalyse que pai faite d'un foie gras
 de canard l'ai tronvé, dans le tissa de foie, sur 100 parties 1.46 de surre; » le foie d'un canard ordinaire, sur 100 parties de matière bégotique, ne a proisentait one 1.27 de motière sucrée, a

On peut se demander si le foie cras des femmes, dans l'état puerpéral, pe pourrait pas être assemilé aux foies gras des auimaux, et dans ce cas il serait à supposer que le sacre scruit en plus grande quantité qu'à l'étai narmal ; la présence de la graisse y semblerait donc entrainer la formation du

Mais de nombreux faifs contradictoires viennent à l'encontre de cette : nière de voir, et alors, dans la seconde hypothèse, l'état gras du foie, an lieu

d'être la cause, ne serait que le résolitet de la glycogénie. Le sucre, en grande abandince dans le torrent circulatoire, serait versé dans le foje par la veine porte et l'artère bécatique, et seruit til pur place transformé en eraissa Laquelle de ces deux hypothèses serait la vraie, je l'ignare complétement ; our que l'une on l'autre poisse avoir quelque valeur, if fandrait avoir prée iblement démontré l'état graisseux du foie dans l'état physiologique, en rapport, soit avec la gestation, soit avec la lactation on l'état mernéral : c'est ce que j'aurais voula faire par des expériences sur des animanz un des abservations microscopiques dans l'espèce humaine; mais, jusqu'ici, il m'a été impossible de me procurer des femelles d'animaux à non énouse convensi

ni de faire. d'antopsie cudavérique chez des femmes mortes dans les conditions qui poissent permettre d'élucider cette question Si la Société trouve quelque intérêt dans ces faits, j'espète pouvoir bientité Ini faire part, dans une seconde note, da résultat des pouvelles recherches faites sur ce sujet, soit qu'elles vieusent infirmer ou confirmer ces bypo-

Anjourd'hai je croirais an moins pouvoir regarder et affirmer comme é constant l'état graisseux du foie chez les femmes qui ant succombé a la fièvre puerpérole, si je n'avais pas chiservé no seul fait pent-être contradictoire : dans les prenziers temps que je m'accupais de cet étude, yai recueilli, à la Maternité, un foie qui ne présentait pas d'abération visible à l'æit, et dans le-

quel le microscope ne nous a pas montré de gouttriettes graissenses volu-N'ayará nas conservé de note sur ce fait, je ne país dire à quelle affection a soccombé la malade, ni combien de temps sprés l'accommement survini

Enfla, l'accumulation de la la graisse dans le foie, qu'en l'explique sait pur l'état physiologique de la grossecse, soit pur la maladie puerpénsie, pourrait ne dépendre que de la dyspoée et des troubles de la circulation abdominale; c'est ce que je me propose sussi de rechercher. M. Baor : Le travail de M. Tarnier est très-intéressant, et je l'ai écouté avec d'antant plus de plaisir qu'il me semble confirmer les observations que l'ai

faites moi-même, et dent j'hi communiqué le résultat à la Secient, il y a environ an mois (séagce do 20 septembre 1856) Nous sommes complétement d'accord sur les faits, à savoir : le l'hypertrephie du frie chez les femmes mortes de fiévre paurpéesse ; sealement le vais plus folio, et l'ajesté : chez les femmes mortes en couches, quelle que soit l'affection à laquelle elles ont seconsabé ; 2º l'état graineux du tions hépanique. Nos dessira histologiques sont, en effet, identiques; ils repetaentest les mer et les autres la déformation plus ou moins avancée des cellules bépetiques qui, de polygonales, devicament plus on moies arrondies et channées de minhules graissoux au miliou desquels olles sont d'aitleurs plongées.

Soliciment, je min disposit i domer i ces faits une interpretation difficente de cutte proposée par II. Tarater. Tandis que, pour lui, c'est in une attérnaise prepre de la éferte parapriete, pour moi estin disposition est en rapport evec prepre de la éferte parapriete, pour moi estin disposition est en rapport evec l'état purspéral. Je ne fouch, pour écritire cette oginitée, sur les raisces sui-Tantos : 1º Toutes les femmes dont M. Tarnier a examiné le foie étaient mortes de fièrre prerpérale; ar il se peut que cet état existe chez des fammes en occches mortes d'autres affections, et c'est précisément ce que l'observation m'a

debors dé la fiévre puerpérale, chez une femme en couches morie des accidents particuliers au diabite, sans complication d'aucune maladie poerpérale. le l'ai rencontré également, à différents degrés, chez des femmes mortes les nnes de métrite, d'autres de péritonite, quelques-nues de phéchite, mais of fruot teutes occi de particulier et ae commun qu'elles étaient dans l'état puer-Diral. Ainsi donc, en résumé, d'un côté, cette bypertrophie et cette modification de la giando hépatique n'existent pas dans la Gèvre poerpérale qui frappe les individus n'étant pas dans les mèmes conditions que les femmes en couches

(foctos et enfants nouvezu-nés); de l'aptre, on les retrouve dans d'autres maladies que la fièvre prorpérale, mais toujours sur des sujets dans l'état de tuerpéralité Je erois donc qu'on est autorisé à penser, jusqu'à nouvel doire, que cette hypertrophie et cette modification particulière du foie sont liées à l'état puerperal bien plesót qu'à la fièrre puerpérale

De nouvelles observations viendront, du reste, juger la question et coedemer peut-tire l'opinion que l'émettais il y a peu de temps, devant la Socieue, aur la relation qui existerait entre ces modifications du foie et la phaesurie physiologique dont j'ai récomment démontré l'existence.

2º BYTROCKER DE LA TRINSPER VAGINALE CITEZ UN PORTUS; per le doctesse E.-Q. Legennen, prosectour des hôpitaux. Tous les suteurs désignent, sous le nom d'hydrocèle congéniale, l'épan chement qui se fait dans la tenique vaginale de l'enfant, avec persistence de

mérement un fait qui est en désaccord avec cette dénomination classions d'hydrocéle congéniale. Sur un fatos à terme, ayant respiré et dont le cardon, encore perméable. indiquait que la mort datait du jour de la maissance, j'ai rencontré une bydrocèle de la tunique varinale du côté desit

Après l'incision des tégraments extérieurs, j'arrivai sur la tanique libreage distances per le liquide contenu dans la tunique vaginale : la tuneur, aixi isolée, était transluciée, de couleur janne ambrée, ayant tous les caractères de l'hydracèle de l'adulte. Ayant incisé cette petite packe, et le liquide s'étent écoulé, je trunvai le testicule situé en arrière; en outre, le feuillet perjétal de la funique vaginale présentait un petit corps fibrineux de la grosseur d'une title d'épingle appendu par un pédicule extrémement fin Ayant agrert la cavité abdominale, je constatui l'existence de la cicatricate à l'orifice inferne du canal laguical en côté droit, et, de plus, l'impossibilité

de faire pénétrer un stylet par la partie supérieure de la tunique vaginale : il y avait donc oblitération complète du canal foniculaire. Je crois que ce fait doit être regardé comme une observation d'hyérocite congéniale de la tunique vaginale; la coloration de la sérosité, sa quantité la corps fibrineux déposé dans son intérieur, indimaient que cet éconstrovent s'diait produit depuis un certain tempe, et per ronséquent avait précédé la naissance. Je laisse donc aux pathologistes à assigner un rang à ce nouveau

fait dans la classification des bydrocèles conténiales. P monarmy excessière du respecte chez un enfant; per le mina

Le Société s'est souvent occupée de cette question, de la reigration du tex ticule. M. le docteur Robin a décrit d'une manière complète ce phénamène physiclogique; M. le doctour Folio et M. Godart out fail cognetire de nembreuses observations dans lesquelles cette migration s'était faite d'une mapiére oscarale

Bans ces différentes étodes, se s'est demandé quelle était la cause qui em-péchati la descente du testicule dans le scrotam : ces causes sont difficiles à apprécier; on les a placées soit dans un défaut d'action du maunalus testis, soit enfin dans la présence d'adhérences du testicule aux organes voisins mais on a foujours regardé cet organe comme ne pouvant être lui-même po obstacle à su descente, excepté dans les cas d'hypertrophie prématurée indiouts per Hunder. Le fait que j'ai observé démontre, de la meniére la plus évidente, que le

testicule pent avoir, dans l'abdomen, certaines positions qui sont un obstacle i sa migration dans le carel inguinal Cette pièce a été recueillie sur un enfant âgé de un an et ne mois : le tes ticule druit était complétement descends et la tunique vaginale ablitérée ; se contraire, le scrotum gauche était vide, et, en ouvrant l'abdomen, je trouvai le testicule inclus dans cette cavité et arrêté au niveau de l'orifice saterne du canal inguinal. .

On suit que, dans sa migration normale, le testicule traverse le canal inqui nal entratad par le munculus festis, en sa présentant à l'orifice de l'acuseu par son plus petit diamètre. Dans ce cus, au contraire, le testicule est placé es travers du carel inguiral; son grand axe est perzilèle au pli de l'aine, et date ce mouvement de ratation, la tête de l'épididyme est tournée vers l'épise disque antérioure Il y avait doce impossibilité matérielle au passage du testicule par un oridee appui étroit. Cependopt le sexueulus testis avait agi avec acces de palasance, car nous trouvous que le pésitoine a été entrainé quelques millimètres

su-dessons de l'orifice externe du canal leguinel, et l'insuffiction démontre appris. En effet, je trouve cos modifications apsai avancies que possible, es une petite cavité vaginnie; on cutre, l'épidièrme est entièrement descende dans le cased inquinal el vient faire sville à son orifice externe. C'est suitor la poetion moyenne qui a subi cette migration en abendonnent le testicule, e l'examen de la pièce fait voir à son côté externe la téle de l'optdidyme remplissent l'arifice interse de catal inquiest. Le conduit déférent passait en arrière du testicule pour se porter dans le petit bassin où il présentait de nombreases Bexposités. Je crois que l'on peut regarder ce fait comme le premier derré de cette

migration incomplète dans laquelle M. le éocteur Follin a éécrit l'entratos ment de l'épidiéyase et du cordon dans le scrotam, le testicale restant inclus days Publiques Nois si cette observation présente un certain antérêt, c'est perce qu'elle dé montre pour la première fois la cause qui, dans ce cas, a empéché la descente du testicule dans le scratum, par suite de la position vicieuse de cet or case.

4- andrevation he honor-cause chez l'homme; per le decleur E.-Q. Indervan prosectour des hônitaux

Un bomme de 33 ans, mort de péritonite, dans le service de M. le docteur Gubier, à l'hôpital Bessjon, fot envoyé i l'emphilhétre des bépliaux, pour étre livré aux dissections. Ce cadavre, dont l'abdomen et le thorax avalent été ouverts pour l'antop sie, affire mon affication par la forme particulière de scrotan, qui était trèsallongé. A l'examen de cette régise, je trouvai qu'elle ne ronfermait qu'un soul testicule d'un volume asset considérable, occupant le tiers moyen et in-Serieur du scrutum. C'était donc un cas d'extopie testestaire; se dissection la communication de cette cavité sérense avec le peritoine. Fai observé derminutionse pouvait soule faire conneitre les détails de cette anouvalie La pesa da scrotum ne présentait accuse trace de cicatrico ; la livre bruse à laquelle en donne le nom de raphé existatt, mais elle était entièrement déa inquest on venue se beau or these excess, many trace to the grand soir vide a ganche de la région des hourses. En explorant avec le plus grand soir celle région, on trouveit un seul testiquie, asset mobile, de forme régulière,

qui appartenait su cosè droit, sinsi que note l'apprendra la suite de la dis-section. Ayant ouvert la temique vaginale, le testicole paraissait avoir son vo-

tume ordinaire; il mesuraitea longueur 4 cent. 5 millim., et en largeur 3 cent. 2 millim. L'ayant isolé du corúm pour aroir son poids total, je frouvai 16 grammes 5 décigrammes, pais ayant disséqué avec soin les adhérences de l'epididyme pour le séparer du testionie, cet organe pesa alors 14 grammes à désignammes. Quant en cordon déférent et any valuseurs qui l'accompeguent, ils offraient and disposition tent à fait permale. Le olté ganche du servism ne présentait ancune trace de testicule, au tou-

ober; mais lorsqu'on remontait wers le canal inquinal, on constatuit a travers la penn l'existence du cordon déférent. Comme dans l'autopsie ce canal avait cté coapé près de la paroi abdeminale, ja pestiquai une injection avec le mer cure afin de bien suivre sa terminaison dates le acrotom. La dissection du canal inguinal montra le condon déférent avec son volume normal, traversant régulièrement l'annean inquiesi externe ; mais à 2 contimétres an-desseus, ce conduit prenait l'apparence d'un cordon fibreax, impermiable à l'injection an mercure, et en le suivant avec le plus grand soin, on le voyait se dissocier en filaments bitrochétres ayant l'apparence du tiesu fibreux et venant s'épanonir dans le lien où doit se rencostrer le testicule à l'état normal. Dans ce point, on pouvait détacher d'une manière incomplète une membrane fibrense formani une espèce d'enveloppe à un pelit corps du volume d'une lentifie enviros, d'une otrasistance etten ferme, de conjeur rougestre. L'examen au microscope ne pat faire rencontrer dans cette partie qui restait pour regei senier le testionie, aucun élément giandelaire ; mais seulement du tissu filecter sous forme de friaments entremélés d'un très-grand nombre de valsseasx capillaires. Ces vaisseanx se retrouvaient accompagnant dans la région scrotale, le cordon déférent chlitéré, et dans la région inguinale le piexus reineux qui entograit le cordon présentant les mêmes d'imensions capillaires qui rendaient impossible la distinction des veines et des artires. Après groig constaté ce fait d'absence du testicule, il restait à étudier l'état des véricules séminales. Les deux cordens déférents qui sa rendaient a la pointe de ces vésicules offraient la même apparence de volume. Après avoir isolé complétement les vésionles séminales du tisso collulaire environnant, tout en conservant leurs subérences à la prostate, on trouvait comme dimensions pour la vésicule du obté droit, 4 centimètres 5 millimètres ou longueur, et 1 centimètre 6 millimètres en largeur; pour la vésicule du côté gauche, à centimétres 8 millimètres en longueur, et 1 centimètre 8 millimètres en largeur. En ocire, cette petile différence de volume entre ces deux organes se recon

droit, plus aplatie, offrait sculement deux lobules distincts. En pressant ess deux réservoirs, ou voyait sourcire leur liquide par les deux conduits élapalaieurs de chaque côté de la crête unitrate. Le liquide contesu dans les deux véalonies séminales était complétement consulé ; du cité muche, il res phit à une espèce de gelée de couleur jannière, tandis qu'à droite il était L'examen au microscope m'a fait voir que le liquide de la vésicule séminale droite renfermait un grand nombre de spermatomides parfaitement developpés; an contraire, il n'y avait accume trace de ces animaicules dans le liquide pris dans les différents lobales de la vésicule séminale grache : les senis éléments que l'on y rencontrait étaient des cellules épithéliales de netile dimension dont le plus grand nombre étaient infiltrées de graisse ; des

sartout à l'état de plénitude plus complet de la vésieule séminale grache qui

éssit plus saillante et présentait trois lobales, tendis que la vésicale da côté

graticiettes hulleuses et une metière amorphe gélationforme dont l'apparence variant seivant la pression du verre L'étude anziomique de ce fait soulève plusieurs questions d'une certaine importance. Et d'abord, dans quelle catégorie doit-on mager ce cas de monorchide? Dans les nombrenses observations qui ont été publiées sur ce sujet, je n'ai pas rencontré de fait analogue : le testicule est toujours indiqué comme arretté dans sa migration au nivese du canal inguinal. Bans ce ras, au contraire, le trajet du canal déférent indiquait bien la descente du lesticule dans le scroture ; mais il était impossible de retrouver aucune trace de cet organe. Or, dans lous los cas où l'un a observé cette atrophie avec digrafrescence fibreuse du testicule, un a toujours retrouvé quelques disments de cette glande, tandis qu'ici tout était confonfu, éléments fibreux et Cléments vasculaires. Je rapprocherai donc pluttit ce fait de cenx qui ont été dicrits dans le travail de M. le docteur Follio, dans lesquels il y avait atrophie complète du testicule, mais avec conservation de l'épididyme. Bans notre observation il y avait à la fois strophie de l'épididyme et du testicule. Enfin la disposition capillaire des valuscaux du oredon semblait bien indiquer que cette anomalie datait d'un temps très-éloigné, soit de l'époque de la naissance, si même elle ne lui était pas antérieure. Quant à la cause qui a ainsi otrophié l'organe testiculaire, rien ne peut ici nous l'indiquer, et les renseiproments sur ce malade manquent pour consultre si cette anomalie étain

congéniale ou acoidentelle. Cette observation nous a présenté encore un fait qui paraît jout à fair contraire aux idées généralement adoptées sur les usages des vésionles séminules comme réservairs du liquide spermatique. En effet, ces deux vésitules offraient une légère différence de volume, et la plus volumineuse cor-PRODUCTION OUT ON LE SESSIONALE ÉTAIT ABREST. CE SUIT ISSUÉ AUTRIT DEU CE TRleur s'il ne trouvait un apout dous les idées émises par Houter sur les usages des visicules séminales. D'après ce grand physiologiste, ces organes ont une sécrétion qui leur est propre, et il cite un fait presure semblable an môtre, datas loquel la vésicule séminale la plus volumineuse appartient au obté où le texticule avait été enlevé par la custration. Je ferai sculement remarquer que si, dans un certain nombre de cas, on a signalé une diminution de volume

dans la vésicule séminale, du côté où il y avait absence du testicule dans le

scrotum, des observations anssi nombreuses attestent que, dans des cas tout à fait scushizhles, le volume des dans vésicules séminales était tout à fait le même ; enfin, dans un patit nombre de cas, la vésicule séminale était plus volumineuse du côté où l'organe sécréteur às syerme manqueit complétement le crois donc que cette question mérite d'attirer l'attention des physioloeldes De princes d'anatorne patronogque companée : 1º tenencues ou pérsoande CHEZ ENE VACHE: 2º ADREAUNCE GENÉRALE DE PÉRICARDECHEZ UNE VACHÉ ; I' TEMECE PHRENEUR SOUS-CETANÉE CHEZ EN PYTHON; DOP M. YOLMAN.

le Contra ne vacue. - Le péritorde est devenu le siège d'un dépôt tuberculeus très-considérable. Ce dépôt forme une couche épalese oul est apoliquée sur toute la surface externe des éeux ventricules. Au nivean du ventricule droit et mesurie en plusieurs points, la covohe a 6 centim. d'épais seur; an nivem du ventricule gauche, cile est environ de moitié moins énaisse. Ele offre une consistante asses grando, une conleur jaunètre, et elle est divisée en lobes de diverses dimensions, polyédriques, par un tissu cellulaire dense formant des cloisons en sens divers an milien de dégot morbide. Le volume de courr était énorme. L'animal avait été toé et il n'a pas été possible de saroir quels troubles cette Mision avaient produits pen dant in vie. 2º Cosca ne vacue. - lei l'on trouve nee lésion qui se reptoglite quelque

fois chez l'hommes mais qui, an dire de personnes compétentes, serait trèsrare obez les azimaus domestiones. Il s'acit d'une adbérence prinérale des deux feuillets du péricarde, L'ashérence a lien au moyen d'en tiasu cello laire résistant, et dans lequel le microscope a démontré la présence d'une grande quantité de fibres élactiques de différentes larreurs, et d'un asses grand nombre de valussesax. Aucun renseignement sur la vie de l'animal. I TOMETH RECCEPLUS SER EX PYTHON MELENE. - Sor ce python, oni avait 2 m. 29 c. de long, on avait remarqué pendant la vie une tomeur située à la partie antérieure du corps, et l'on avait présumé qu'elle pourrait béen conte nir un liquide puriforme, et constituer un abols pereil à ceux que l'en avait

deja trouvés chez d'antres optidiens. Le priben étant mort, j'ai disséqué le tumeur. Elle était placée à un pied environ de la tête, sur le côté, et sous la peus avec inquelle elle avait contracté une adhérence intime. Dans tous les notires points de sa sarface, elle n'était en rapport avec les perties environ-nuntes que pur du tissu cellulaire assez lácias. Cette tameur est dure, pe se laisse pas déprimer sons le doigt. Elle est composée de conches placées les unes sur les autres, s'enveloppent concentriquement, et persissant, à la vu simple, formée par des dépôts fibrineux. Son volume est celui d'un conf de poule et se forme est irréguliérement evotôs. Au voisinage de la peau, les couches superficielles rout d'un brun rouneatre très-proprocé. L'aramen relcroscopique m'a fait voir que cotte tumeur est bien due à une accumulation de matière forincese ayant revête la forme filamenteuse, et dans les filaments de laquelle se sont déposées des granulations amorphes de diverses dimensions. Quant à la partie colorée, elle emprunte sa teinte à la matière colorante

du sant. Octie matière se présente sous le microscope sous deux états différents : 1º Cortaines parties des préparations se trouvent uniformément colorées en rouge jaunière; 2º su milieu de ces mêmes parties et dans les points les plus colorés, on voit des granulations avant une tolote nius foncée et variant comme dimension, depuis celle de la poussière la plus fine juaqu'à 0==.0166 et plus. Ces grains sont irrégulièrement polyédriques, le plus souvent pris-matiques, à bords sombres, et peuvent être considérés comme des cristeur

Après avoir fendu la temeur en deux moitiés, suivant son grand axe, qu constate d'une façon encore plus nette la disposition des couches qui la constituent. Ces couches se recouvrent les unes les autres, et elles sont pénarées les unes des autres par une ligne très-marquée, où leur disjonction se fait pour ainsi dire naturellement. Cette osope raposite à l'esprit la come de la nacine du nuvet (brassiau napus), on celle de certains calculs vésicaux. On retrouve la coloration rougnitre, vineuse, sur plusiours points de la coupe.

Li, comme à la surface, cette teinte est due an dépôt de la matière coloragée de sace Tous ces caractères semblest autoriser à penser que cette tymeur a pris naissance par divers éconchements sanguies, dont le reemite a formé un noyan autour daquel, et à des époques bien distinctes, les palvants sont venus diposer leur produit fibrineux. Fignore d'ailleurs complétement quel est le valisson qui a fourni ses écanchements et par quel mécanisme ils se

soot faire. SP ORSENVATION ME GROSSESSE D'UN DEMONSTRIC RENDU MIFFICHE PAR LA

conformation punisseme anomare de l'orfres, présentée à la Société de biologie le 25 actobre 1836 ; per E. le docteur Hexas Jacquaer, aucien interme des hépitaux, aide d'anthropologie au Jardin des Plantes. Le 24 juin 1850, je fius appelé amprès de madame Frasconi, d'origine itz-

lierne, âgée de 30 ans, d'une constitution lymphatique et de teille moyenne et fort mairre, nour remédier à des accidents qu'elle attribusit à la présence d'une tumeur arrondie, développée à la région iliaque gauche, ayant à pen près le volume d'une tête d'enfant nonveau-aé, Cette traneur est finctuante. Le doigt indicateur de la main gauche, est appl qué sur le col de l'utilires, en même temps qu'en palpe le tempeur à travers matrice et un'elte se déplace avec elle. Le cel de l'atérus (la femme n'a pas encore es d'enfant) n'offre rien de caractéristique. L'inspection des parties rénitales me fait constater sur le vestibule la cleatrice d'une ulcération sans drate de nature syphilitique Il y a un peu de catarrhe utério. Le foic est volumineux, est sensible à la ression : Il v a des alternatives de constination et de diarrhée, et des donleurs assez vives en urinant. L'étroitesse du vagin ne nous permet de l'examiner quelques jours après qu'avec beaucoup de difficulté et de donleur, L'emilee du canal de l'exètre n'est pas rouge. La sonde, introduite dans

la versie ne fuit reconnative la revisence d'ancon colcul et ne faurnit rien pour le diagnostie. Les rècles sont suporimées decuis cion mois, mais elle n'est pas hieu réglée ordinairement.

Fas de ballottement; pas de bruit de souffie placentaire ni de battements du com sa nivean de la temes Elle émpagne par moment des donleurs très-vives qui partent de la région

proupée par la tumeur et s'irradient dans tout l'abdomen. Il survient asses souvent des vomissements

La poitrine et le oxag n'ent rien de particulier, Tels sont les résultats d'examens répétés à plusiones reprises pendant une quintaine de jours.

Bous penetus à une grossesse d'environ trois mois, avec des circonstances anormales de conformation utérine. Cerendant l'état de la malade empirant et le treitement par le repos, les émolitents et les narcatiques n'ayunt pas amoné de chancements, pars commencore à pars alarmer.

Le 12 inillet 1850, la malade se rend en redure avec une lettre de noue, en est exxosée l'histoire de la maladie, annrès d'un de nos acconcheurs les plus distingués. Il diagnostiqua une hydropisie enkystée de l'ovaire gauche. Je feraj abserver que d'après la date de l'accouchement de cette femme,

qui a su lieu, comme je le dirai plus tard, le 6 décembre 1850, l'enfant pa raissant à terme, il devait y avoir à cette énoque quatre mois vinzt-quatre jours de grossesse, et trois mois et donze jours lors de notre premier examen, le 24 iuin 1830

Notre opinion sur l'existence d'une crossesse ne chances max. Les accidents persistèrent, avec des alternatives d'améliaration et de re-

grudescence. le remarquai que la tumeur avait seusiblement grossi, et se rantrochait chaque jour de plus en plus de la ligne médiane. Bu reste, ni scottle piacentaire ni battement du oœur dans aucun des points qu'elle occupe.

Le ter sout, je prisi mon confrère, le docteur Gosselin, de vanloir bien l'examiner avec moi ; il crut comme moi à l'existence d'une grossesse. Il no put constater ni souffie placentaire, ni battements du cour ni baltettement. Nous nous décidêmes dans à attendre encore

L'état de la malade reste le même, n'empire ni ne s'améliure. l'ai omis de dire que les seins n'ent jamais rien présenté de particulier qui put indiquer ni contre-indiquer la conception. M. Paul Buhoks, consulté per notre malade quelques jours après, ne crut pas devoir se prootocer, mais inclina pour l'existence d'une grussesse. Je

cessal de la voir pendant quelque temps. Mais, le 2 septembre 1850, je constatal le souffie placentaire très-distinctement quelques instants, et arcès nous reconnûmes, avec M. le dacteur Lallemand, les battements du cour du fortus. Il y avait à cette énoque six mois de prossess Enflo, pour abrémer, le dirai qu'anrès avoir passé assex pénitéement les

terniers mois, elle accoucha le 6 décembre 1850, à tuit beures du moti d'un cufant bien conformé, et qui nous a paru à terme. L'accouchement et ses suites u'aut rien en de remarquable. La mère s'est rétablie sons copendant revesir à une santé parfaite, mais l'esfant a succombé trois semaines agrès. Sous présumons que, dans ce cas, l'utérus présentait une conformation sem blatte à celle dont nous mettans sous vas yeax, un exemplaire moulé en philée à cese cont nots motaurs aues vus year, ... companie aux gale-phire sur une matrice de femme d'environ 30 ans, qui appertient aux galeries d'anatomie du Jardin des Plantes, ou kien il y avait deux corps de matrice réunis par un col unime.

#### TO NOTE SIR UN CAS D'EXOPETHALMIE AVEC PALPITATIONS DE CORDE BY CONFLEMENT BE LA GLANDE THYBORDE; DAY M. MARCÉ.

Madame X..., âgée de 47 ans, est grande et bien constituée, et luseu's l'âce de 30 ans, cile a joui d'une excellente canté. A cette époque, à la suite de chiatrins prolongés, elle ressentit dans la profondeur des orbites des donleurs qui s'accompagnèrent d'un peu de faiblesse de la vue, et, en outre, de troubles perveux sympathiques assez remarquables. Ainsi, tortes les fois pré-élevoulait ou travailler, on lire pendant quelques minutes seulement, cile pe tardait pas à éprouver des namées suivies bleutét de vomissements : en même temps les douleurs devenaient plus vives, et s'irradiaient dans toute la tête, surtout à droite. N. Furnari crut recounsitreune cataracte commaneunte. et M. Sichel diagnosticus une ambivonie congestive.

Malgré sous les traitements employés, cet état persists pendant plusieurs années, compliqué de temps à antre d'antres seculents perveux, mobiles, mais revenant à chaque émotion un peu vive; sinsi des douleurs utérines des névralgies faciales, et en 1840 une gestralgie des plus opinistres, qui s'accompagna de vomissements persodiques et dura plus de deux ans-En mei 1851, les douleurs de tête curent pendant cizquante jours une ex-

tembre, les donlours de tôte avaient disperu, quand surviurent des pulpits. tions très-violentes : pais, sans que la malade éprouvat la moindre deglerr some one la vue fitt anteament troub ée, les deux riobes orniaires commence. ront à faire saillie bors de leurs erhites ; pendant le printemps de 1831, neu dant toute l'année 1852, l'exopôthalmie ne fit qu'augmenter, on voyait à me los deux tiera antérieura de la adérotique, et c'est à neine at les paneilesse reconvraient encore la ceroie, surtout à drette. Un médezin, parent de la malade, et qui ini dormait alors des soins, m'a affirmé qu'il exists it alors un confirment notable de la giande thyroide, un pen d'ouleme périmaliéables M. Bermarres, consulté à cette époque, diagnostique une exopithalmie. preservit quelques lotions sur l'etil, et de la digitaline pour calmer les hais-

ments de comp. On conscilla en même temps à la malade des préparations forrugiuenses qu'elle prit pondant langtemps, et qui amélierèzent natablement Depois 1835, l'exophthalmie a notablement diminné, cependant elle est en-core considérable, sortout à droite ; la voe est home, quoique devenue plus courte, la moinire fatigne ramine des douleurs dans la région susorbitaire

et dans les orbites ; un travail assidu est toujours difficile. D'un sutre côté. des que la malade écourse une émotion un sea vive, des qu'elle monte ve escaller, elle ressent de violentes polpitations: l'auscritation ne révèle l'exisescent, ese reseat de vescues papitation, l'assontant le révent egg-tence d'aron bruit methide su niveau des orifices artériels, mois il ya un pen d'ampulsion anormale de la pointe du cour, et un peu d'augmentaine de la matité précordiale. La glande thyrotide a beaucoup diminué de voltange. c'est à maine pecchi au la general une Morère saillie sous le térrament du con et des trois symptèmes offerts jafis par la malade, exophthalmie, malais tions, golire, c'est incontestablement ce dernier qui luisse le moins de

La santé générale est assez honne, et la monstruction se fait comme toujours avec une parfaite régularité.

#### II .- CHIMIR EXPÉRIMENTALE.

NOTE SUR LES MÉACHIONS PROPRES AU TISSU DES CAPSULES SURRÉNALES CHEZ MES REPTRIES; DOT M. TOLDIAN, l'ai communiqué à l'Académie des sciences les résultats une l'avais obte-

pps en mettant les cansules surrénales en contact avec différents agents. l'ai nouveniri ces recherches, en cosavant les mêmes, acrents sur d'autres enimeux: Bans me note à l'Académie des sciences, j'avais armenté que l'avais trouvé la coloration rose produite par l'iode, ou la coloration glauque engenário par les seis de fer, en apirant sur les capentes survinales de bomme, da cisen, da chat, da cheval, du bœuf, da mautan, da lapin, da cochon d'inde, du surmaiot et du rat sibinos, et chez les ciscaux, sur les cusantes surrénales de le neule et de la moette. Les canaules de la mortir. du cochen domestique m'ont denné les mêmes colorations. J'ai pu seumettre

aux mêmes essais des types de chacun des ordres des mptiles, et le même effet s'est manifesté. Les capenles aurrénales d'une tertue grecque (1) ont été mises dans un tabe avec une petite quantité d'esu distillée; après une courte ébulities, logation rose s'est mantrée. Il a fallu proportionnellement plus d'inde nour renduire cette réaction qu'il n'en fast loraqu'on traite de la même manière

es capsulés surrésales d'un menunière; de plus, la réaction est certaine-ment plus marquée qu'elle ne l'est avec les capsules d'un rat, vaire noltne d'un cochan d'Inde. Les capables surrénaires d'un caméléen donnent avec l'hode une coloration rose trie-nelle. l'avais obtens un réguliat douteux en opérant sur les capsales d'une conjeuvre lisse. Mars, grâce à l'abligeance de M. Aug. Damér l'ai eu a ma disposition un python molure, ayant 2 m, 29 centim de long Les capanies sont très-ellongées, situées à 1 eu 2 centim, en avant des reins et offrent une teinte june pareille à la teinte des papeules survénales des rengers. Is dreite wait 10 cestim. 2 millim. de longuise, et le gambe 7 cestim. 3 millim. Ces deux nesures sont dans un repport suslague 1

celui que l'on trouve entre les reins ; le droit a 15 centim, de longueur, tendis que le capebe en a 12. Une seule des carantes encrémales, a été placée dans un tube avec de l'esu, speis svoir été écrasée ; sorès une étolifion de quelques minutes, pa a ajouté un peu de solution aquesse d'ande à la peur qui s'est fortement colocée en rose. Chez les grensuilles, j'ai essayé les casseles surrénales indiquées d'abord par Gruby et décrites avec sois par Ecker: pour obtenir un effet sensible, il faut réunir les capsules de trois ou quatregrenoullles; alors la coloration per l'iode est très pennancée Fai fait quelques tentatives pour produire cette coloration avec les capsules des poissens; mais je n'ai pent-être pas en d'asser grosses espèces à ma

disposition : je n'ai point réussi. La coloration glauque sous l'influence des sels de fer est hien moins marquée avec les capsules surrénales des reptiles qu'avec celles des manurifères ou des obseuts. Je dois mèrae dire qu'elle manque complétement larsqu'on fait l'essai avec les capsules de python

(t) 31 dans les reptiles, ni dans les eiseaux, on ne pent distinguer dans les espaules une substance corticule et une substance médullaire. L'expérience

se fait done avec tout le tissa des capsules.

Un autre fait remarquable, c'est que si l'on fait l'expérience avec les capsales du moutou, la coloration gizaque qui est si prononcée avant toute préparation ne se produit plus arrès l'ébollition La trinte rose engendrée par l'issèe persiste longtemps. Dans une expérience, de l'esu ayant houiss avec des capsules de grenouilles et ayant été rendue rose par l'addition de solution d'iode le 4 octobre, conservait cette

teiste, quoique affathlie, le 31 du même mois. Farmi les substances qui suscitent la coloration rose on une teinte anglarge se trouvent les chioreres de monganisse, de cabalt et de nickel; le chierure de pistine, le chierure d'er dont l'action est vive et instantanén : le

hichiarure de mercere dissons à l'arde d'une petite quantité d'alcoul; le sesquichlorure de fer, après que l'ean contenant les capsules écrasées a été soumise à l'ébulition.

#### BIRLIOGRAPHIE

TRAITÉ DE PATHOLOGIE GÉNÉRALE; PAT M. ÉD. MONNERET, SETÉRÉ de la l'aculté de médecine de Paris; médecin de l'hôpital Necker: 2 vol. in-8". - Paris, 1857, chez Béchet jeune,

Bepuis le jour où les hommes ont cessé d'attribuer à la colère des dienz les maladies qui nous affligent et n'ont plus vu dans lours offrances et leurs ferventes prières que de stériles pratiques et de trompeuses ressources, ils ont du se livrer à la rechtrobe des causes nothoséniques, observer dans une certaine mesure les symptômes apparents des affections morbides, et joindre à cette étude celle de divers moyens qui semblaient propres à les combattre. Mais de ce jour musti l'espeit humain s'est donné carrière, car, il faut hien l'avoner, en nous la soif de committre est toujours dominée par le besoin de tout expliquer. Pour nous ou tenir à la Gréce antique, des idées préosoçues, des vues hypothétiques, des erreurs empruntées à la philosophie, et de loin en loin des faits bien observés, des ancreus profonds et d'une vérité éternelle, tels sont les résultats du mouvement intellectuel de cette lointaine époque, qui remonte par une filiation lagitime au delà des temps hippocratiques. En voules-vous un témosgrage soleonel? Consulter Hippocrate Ini-méme, et vous seres soisi d'un recucillement involontgire, en songeant que le vieillard de Cos, il y a plus de vingt-doux sifcles, écrivait déla sur l'ancienne médecise. Loin de s'en dire le père, il reconnaît ingénument que dés longtemps ette est en possession d'un principe et d'une méthode qu'elle a trouves; il nous invite au respect du passé, et tout le premier s'incline devant les déconvertes excellentes et nombreuses qui se sont produites dans le long cours des ans; puis jetant un regard sur les destinées de la science, il ajoute que le reste se découtriru, si des bommes capables, instruits de ces progrès accomplis, les prennent pour point de départ de leurs recherches (1).

Mais comblea normi nous cultivent l'art de guérir dans que compléte insouciance, dans un parfait cubii de la tradition médicale! Les eunes médecins à qui l'enseignement des écoles n'ouvre pour horizon que l'amphithéatre et l'hôpital, et qui par cela même se croient en droit de dire à la acience autique je ue sous commus pas, auront peine sars doute à se laisser convaincre que cette virille médecine, privée de nos moyens d'investigation, et surtout du flambeau de l'anatomie pathologique, uit pu se prévaloir d'un principe et d'une méthode, tamdis que la science moderne, qui sans cesse interroge les resserts brisés de l'organisme et demande à la mort le secret de la vie, succombant, en quelque sorte, sous le poids des faits qu'elle accumule chaque jour, se harpe encore à les compter

On nous permettra donc de rappeler succinctement comment se manifestait le sons scientifique des Grees, et d'invoquer ici l'autorité du savant cerivain qui s'est fait l'interpréte de cette période de notre bis-

« Il fut naturel aux premiers médocins, dit M. Littré, et entre autres à Hippocrate, de comprendre et de noter d'abord la grande et universelle influeure des agents du monde extérieur : climat, saisons, genre de vie, alimentation, toutes ces influences furent signalées à grands traits; voir les choses d'ensemble est le pronze de l'antique médecine; c'est ce qui en fait le caractère distinctif, et ce qui lui donne sa grandeur quand l'ensemble qu'elle a saisi est véritable; voir les choses en détail et remonter par cette voie aux généralités,

est le propre de la médecine moferne. En d'autres termes, faire pré valoir Pobservation de tont l'organisme sur l'observation d'un organe l'étude des symptômes généraux aur l'étude des symptômes locaux, l'idée des communantés des maladies sur l'idée de leurs particularités, telle est la médecine des anciens et surfont celle d'Hippocrate. »

(Onvr. cité, t. I. p. 444.) Avec les données si restreintes que possédaient les Grecs, il est assorément remarquable que leur esprit philosophique, naturellement porté à la généralisation, ait et bien appréché l'action incessante des

modificateurs externes sur l'homme sain et malade; et la médecine contemporaine, riche pourtant de l'héritage de tant de générations écoulées, est loin encore, au point de vue de l'hysiène et de la rotholozie, d'avoir épuisé ce premier programme. Il y a donc un fonds commun de vérités et d'erreurs entre nous et l'antiquité, car si le champ de ses explorations trabit en effet de graves et nombreuses lacunes, celui que nous parcourons au dix-neuvième siècle n'a-t-il pas aussi ses landes désertes, ses régions inconnues et ses impénétrables mystéres?

Ce qui nous ramène encore aux anciens et justifierait au besoin ce comp d'ori rétrospectif, ce sont les questions qui se rattachent à la pathologie générale. Le docteur Monneret nour a d'ailleurs poussé lui-même à ce rapprochement en faisant comme nous un retour vers le passé. Non-seulement il proclame que nos alcux en médecine ont excellé dans cette partie de la science qui fait l'objet présent de ses études; mais, renouant la chaîne des temps, il emprupte à Hippocrate, à Hérophile, à Galieu, des définitions et des divisions dont les lumières actuelles font mieux ressortir encore la justesse et la profondeur. Un esprit tel que le sien ne ponvait méconnaître que la supériorité relative de nes premiers maîtres tient surtout à leurs babeudes de coordination, à écors voes d'ensemble, à leurs procédés synthétiques. Tant que l'auteur a dû pour son propre compte acquérir les faits qui, de proche en proche, constituent tout le domaine de l'art, il s'est servi, non sans raison, de la méthode analytique, marcliant du simple au composé, royant, ainsi qu'on l'a dit plus haut, chaque chose en détail, et s'élevant specessivement aux généralités, Mais ayant aujourd'hui pour but de transmettre à qui de droit oes notions lentement acquises, la meilleure marche à suivre était, suivant le précepte de Boerhaave, et suivant les exemples que nous ont donnés les auciens, de procéder, au contraire, du général au partieulier. Cette méthode, qui peut scole soconder nes efforts de systématisation, est d'autant plus utile à nos yeux qu'elle a rencontré jusqu'ici dans le corps enseignant, une opposition volontaire, une hostilité ré-

fiéchie. « Jamais, dit M. Monneret, la synthèse n'a été plus nécessuire, car jamais l'absence d'idées générales et de raisonnement n'a été plus sensible. A force d'entendre dire qu'il faut des applications, on abandonne les études approfondies, générales ou purement didactiques, dans la crainte d'être accusé de vaines spéculations, de n'être qu'un médecin de cabinet et de negliger le côté pratique. » Moins que personne cependant, M. Monneret doit se croire arres sible au reproche d'oublier la réalité pour une ombre, et de s'égarer à la poursuite de conceptions chimériques et de théories impossibles. Médécin des hôpitaux, agrégé de la Faculté, il appartient avant tout

à la science expérimentale, à la médecine active et militante. Ses écrits, son enseignement libre si profitable à la jeunesse, reponseent péremptoirement cette accusation al hanale de se complaire dans les réveries. Wais n'y aurait-il pas une grossière méprise à confondre, surtout en ce qui concerne la pathologie générale, l'esprit philosophique et l'esprit de système? Sans se montrer infidéle à sa vie scientifique, sans déserter l'observation des faits, l'autour a sagement compris que si la méthode synthétique est plus favorable à l'enseignement que l'analyse, c'est que, par une pente invincible, elle nous entraine à recourir au reisconcement et à l'indoction. Or, par cela seul qu'il ré-ciame le concours des plus bantes facultés de l'homme, M. Monneret est sur d'obtenir l'appui de tous ceux qui voient dans la médecine une science et un art, et non point un métler où l'intelligence aurait peu de chose à prétendre. Mais il n'est pas moins assuré de rencontrer pour adversaires certains médecins qui déclarent hautement qu'on ne saurait mieux faire que de se horner à l'examen, puis à la description pure et simple des faits.

« Cotto manière d'étudier la nature par l'examen des faits, dit Bayle THAITÉ DE LA PRINCIE PULNOVAIRE), présente des avantages incalculables. Il suffit d'avoir des yeux et de la patience pour amasser des observations, et l'art de faire des recherches en médecine est presque

réduit à une sorte de mécanisme. » Mais, direns-nous à notre tour, cette manière de considérer ou pluige

(i) Œurres complètes d'Hippocrate; Tearri ne L'anc. Mésse, éd. et trad. Littré, t. 1, p. 573

presse d'ajon ter : « Il n'est pas aiors nécessaire d'avoir un grand talent pour composer un onvrage utile. » Le Traite de Pathologie générale de M. Modrieret est beureusement

en désaccord complet avec rette appréciation étroite et vulezire. « Il ne suffit pas, dit l'auteur, de rassembler des descriptions particulières, ni de se faire collecteur de faits; ce travail serait d'avance francé de stérilité, si l'on ne cherchait not à les mettre en mouvre à les rapprocher, à les coordonner, à les vivifier enfin par l'interprétation. Au lieu de réduire notre art à un mécanisme grossier, le docteur Monneret n'oubliant pas que la médecine est la science de la vie dans ses manifestations physiques, intellectuelles et morales, recommande au médecin de nourrir et développer su raison par les sciences, les lettres et la philosophie. « Que sont devenues, s'écrie-t-il, les grandes et fortes méditations dont les livres anciens sont remplis, et auxquelles nous supplions nos contemporains de revenir! » Si nous jusistons sur l'excellent esprit dans lequel est conçu cet important ouvrage, ce n'est pas, on le pense hien, par cet unique motif qu'il nous donne une idés plus juste et plus élevée des qualités indispensables au médecin, c'est aussi purce qu'en nous retraçant avec fermeté l'anarchie scientifique où nous sommes plongés, il nous parait répondre aux aspira-tions confuses d'une génération médicale qui n'a pas encore nettieures

conscience des causes de son malaine Après avoir signalé les tendances du livre et ses idées doctrinales. nous aurions voulu pénétrer dans les entrailles du sujet, exposer l'ordre et le plan de l'ouvrage, et de chapitre en chapitre, de divisions en subdivisions, démontrer que l'auteur, également versé dans la pratique et l'enseignement, n'a pas trop presumé de ses forces en cherchant à résoudre le problème suivant : « Considérer les maladies dans ce qu'elles ont de commun et de général, de telle sorte que l'on puisse, un état morbide étant connu, en établir sur-le-champ les caractères communs, et réciproquement retrouver, imaginer même le fait particulier avec la notion générale. » Nous croyons fermement que cette étude épargne, en effet, bien des efforts instilles à coux cui ne sont pas encore initiés à la science des détails, en leur permettant d'apercevoir et d'aborder aistment les difficultés qu'ils ne sauraient vaincre sans le accours de la méthode synthétique

C'est à l'histoire générale des maladies que M. Monnecet a consacré ces deux premiers volumes, qui renferment chacun plus de 600 name. Mais alors comment songer à l'analyse d'une gravre si lograe et si complexe où, cà et là, se rescontrent les points les plus controparais de la science? Quel moyen aussi de faire marcher de front les questions générales, les discussions de principe et de méthode avec l'exposition des faits qui relèvent seulement de l'observation directe? Il est facile de concevoir que les meilleurs travaux, des qu'ils dépassent une certaine limite, ne peuvent trouver dans un article de journal qu'une appréciation imparfaite. Toutefois, si le critique a rarement le pouvoir de satisfaire aux légitimes prétentions de l'auteur, encore fautil que son esquisse, si rapide qu'elle soit, et son jugrament, si incomplet qu'il puisse être, repose du moins sur un examen consciencieux, sur une sériouse étude du sujet dont il veut parier. Ce n'est donc qu'aurée une lecture attentive du Traire ne parisonogre generale que nous osona donner notre oranion personnelle. Cette lecture, an surnius art attachante et facile, malgré l'extrême division de travail, malgré les classes, families, genres, ordres et sons-ordres mei ont tonionre en la don de nous effraver quelque peu. On retrouve dans ce Traité les rualités habituelles de l'auseur : science, exactitude, précision, clarté. Il y a mieux : quand l'occasion se présente d'employer la langue des

idées générales. Il a, sé l'on peut s'exprimer ainsi, le bénéfice du sujet : son allure devient plus libre, et son style y gagne aussitüt plus de souvement, de force et d'ampleur. Reconnaissons de même avec sincérité que certaines parties de la pathologie sont échairées d'une lumière nouvelle, soit parce qu'elles ont recu des développements inaccoutumés, soit parce que l'auteur. usant d'initiative, les a fait, pour la première fois, entrer dans le cadre de la pathologie générale. Seniement, pour abreger, nous réclamons le privilège de les rappeler ici bien plus dans l'ordre de nos souvenirs que suivant l'enchaînement qui, dans l'ouvrage, les relie lociquement one à l'autre. Ainsi, relativement à la marche des maladies, que M. Monneret divise nécessairement en plusieurs périodes, pous n'hésiterons pas à recommandar à l'attention de nos lecteurs une belleétude sur l'incubation. Notre impression à cet égard est d'autant nine nette et práciso, que jusqu'jel pos maitres nous avairat fait constam.

ment regretter lour consiston, leur sécheresse et lour obscurité,

S'agit il de la convalosorace? M. Monneret établit de même, d'une facon néremptoure, qu'on ne saurait y voir, comme le venient esdeconciers, un état intermédiaire à la santé et à la maladie; oréste est, au contraîre, la suite de la maladie même, et que dés lors elle so partient encore à l'état morbide, dont elle est l'expression de rius se

plus affaiblie Mais l'espace va nous manquer hientôt, et nous ne pouvous plus

guére procéder que par indication. Bornous-nous donc à signaler un chapitre important, où M. Monneret suit exciter un intérêt réel et traitant des névroess et des névralgies en général. Ce chapitre, mu M. le docteur Chomel a cru devoir, par parenthèse, passer compléte. ment sous silence, est précédé de considérations instructives et nou-veilles sur le trouble des propriétés vitales. Enfin l'hyperhémie, les hémorrhagies, les hydropisies, nous offrent également des vous élevées et pratiques, que M. Monneret peut à bon droit reves-

En résouré. M. Monneret a marqué son quotre du sessu de son expérience personnelle et de ses études spéculatives. C'est dire asser que la méditation et la fréquentation assidue des anteurs sont venues féconder pour lui l'observation des faits que sa position lui a permis de renouveler sans cesse. De cet heureux contours est né le Trarré ne PATRICLACIE GÉNÉRALE, qui exercera, sans aucon doute, une salutaine influence sur le monde médical, et notamment sur la jeunesse des écoles. En s'efforcant de l'arracher à la direction si fárhense que rous déploruns avec lui, M. Monneret lui rend un immense service dest peut-être un jour elle sentira tout le prix.

Quest à nous, pour exprimer notre opinion sur un ouvrage qui se recommande à la fois par la science et la conscience, nous n'avons en

qu'à nous associer aux éloges que déjà nos confrères de la presse médicale out donnés haptement à M. Monneret, D' DES ÉTANGS.

### VARIÈTÉS.

- La séance générale anyuelle de l'Association médicale de la Seine a cu lion, le 25 junyler, à deux boures, dans le grand emphithéatre de l'Eccle de médecine, sous la présidence de M. le baron Paul Dubois. L'assemblée était nombreuse, malgré le mauvais temps

M. le docteur Calumellos, secrétaire général a lu le compte rendo de l'an-La distribution de la belle médaille d'Orfila e été précédée d'une allocation

Le hurrou, nour l'année 1857, a été complété par la réélection du reésides et des vice-présidents. Il se compose de

ME. le bason Paul Dabois, président, les professores Adelon et Bérard, vice-présidents, le docteur Calonelles, monvisire rénéral. le docteur Vosseur, trésorier

le docteur Perdrix, archiviste le Auctour Menière, secrétaire de la commission. E- Pallised de Villeneuve, coosed judicialre

Le bureau, su nom de l'assemblée, a décersé à Xº Faillard de Villeneuve consell findiciaire on l'association depuis sa fondation, une médaille d'or a Des médailles ordinaires à MM. Béchard, avecat de l'Association près la conde cassation : de Gisors, architecte du polais du Larremboure M. de Gison á qui l'on dost l'exécution de bean tombeau d'Orfila, a refuse de recevoir les honoraires qui lai étaient attribués ; Amédée Latour qui, par sea efforts, m' secut de concertir aux progrès de l'Association; colo, à madame veux

Les mambres de la commission evinérale sont UV. les Aprieres arrond. Gimelle file, Ley, Caouel, Contour.

Barth. Joset, Veillard, Lecolote Perocons, Trèves, Janin, Gree. Haguette, Léger-Fleurus, Dop, Godard. Poultier, Thibault, Refon, Pertus Ledeschruft, Sépalas, Nicot, Mayer Duckes, Feuland, Vasseur, Sua-

Charpentier, Deville, Boulard perc, Aubrun. Boyer (Lucien), Mosson, Lecoog, Fournet, Begnier, Langiebert, Taurin, Brockin. Vergnes, Menière, Alquié, Osse-d'Hadencourt Spint-Denis Morenn de Saint-Ludgère, Leroy des Barres, Lemarchand

Josius, Angot, Thore, Lacroix de Poptenay. - M. Hamel, médecin à Boissey (Esre), membre du consoil général du 46 partement, vient d'être nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Le Réductour en chef, Jaues Guéray,

Brierre de Boizmont, Augustei ffis, Archambault, Angouard phr.

### REVUE HEBDOMADAIRE. .

PÉNÉTRATION DE L'AIR DANS LE PÉRITOINE À TRAVERS LA MA-

Parmi les questions agrifete, dans les dernières sécones de l'acadénie de adécètes, au supit du unièment de l'aptre principe. Sont par la maunie qui décât de la companie de colone de synteme par la contant qui dui différent fous les homme de schools, autent par la macadin de la companie de la companie de la companie de la companie de la comsentie de l'administration de la companie de

nions qui l'a pas, et l'un prolonge ainsi le débat sans utilité pour le seinner. Boux cryuns dono utile de rigrendre les pièces du procès; nous les expectors larbérations à vec citres, simpaticle à précition, pour que tout cept il inférendant puise facilitement les apprécier et les jugit. Les les larbérations de la larbération de la l

tion progressive, coëncide une évacuation de gaz par les voies supériseres et inférieures. Voilă le fait pathologique dans toute sa simplicité.

Quand un filt se prévente, un pathologia, il soté a devoir du médocion de recherche la nature et la causse.

M. Oudrin, considérant que les symptones se sont produits lumidationnement parte un lapaction vagante, se responde in disposition aminosique qui d'aubit une libre communication entre la certife de la confideration de la confideration

directe el immédiate des phénomènes observés.

Mi l'induction phrésologique et pathologique, et, suivant nous, l'expitation rationnellé de Bair.

N. Guérin se gardé de toute explication an sujet de la sortie de l'air ce de su quellonoques par les voics digestives; il se horne à signaler ce de sus quellonoques par les voics digestives; il se horne à signaler.

la cotacidados de la sortie de ces gos ovec la diminution et la disparition du métodratine ablominal.

La musière de voir de N. Gueria a été l'objet de vives contestations,

la musière de voir de N. Gueria a été l'objet de vives contestations,

la musière de voir de N. Gueria a été l'objet de vives contestations,

les voies uterines, on a néé les éfetts de ce fluide sur la sérense abdominale, el, or qui est plus étranges, on a rejeté l'interprétation de M. Gueria par la ration que l'extinéence de l'air dans le périolise n'a par sét proféctiquement constatée.

Otto doctrine conduit nécessairement à n'accepter comme faits que caux dent en n'a pu constater tous les détails ; c'est la doctrine de l'ob-

iservation absolve; elle rejette l'induction comme chose inutile no dangereuse, l'induction, cette qualité si préciense de l'entendement humein, qui a rendu à la science tant de services émittents, et dont se

servent tous les jonns, à lour insu pest-être, ceux qui affectant de la méprisor. Your no saurions protester assex haut contre des principes que nous se craignoss pas de qualifier de rétrogrades, parce qu'ils sont contrairer à la scrip athissonhie, comme ils mésent à la médiode extéri-

traires à la saine philosophile, comme ils misent à la médinde expérimentale elle-même en la privant des lumières de la raison. En pathologie, comme dans les sciences naturelles, il existe une succession de faire qui se jient étroltement su qui découlent les uns des

autres. Il n'est nullement nécessaire d'avoir sous les veux tous les anneaux de cette chaine; plusieurs de ces anneaux peuvent manquer, mais l'induction les remulace et nous dispense d'en constater matériellement l'existence. Est-il nécessaire de rapueler que c'était ainsi que procédait Covier dans ses immortelles récherches sur les ossements fossiles, et que c'est encore ninsi que l'on procède de nos jours en pa-Montologie comme en anatomic comparée ou en embryologie? N'en est-il pas de meme en palhologie? Que deviendrait le diagnostic s'il n'était pas éclairé par l'induction? Certes ce n'est pas nous qu'on accusera de vouloir faire marcher la théorie avant les faits, les soéculations de l'exprit avant l'expérience; fidèle à la méthode expérimentale, ours avons toujours déclaré en principe que ce sont les faits qui doivent former la hase des théories. Mais il n'en est pas moins vrai que la démonstration matérielle de tous les éléments qui conslituent le fait n'est pas indispensable pour sa constatution, et que l'induction lopique, rationnelle, duit servir d'auxiliaire à l'observation proprement dite et lui servir de complément.

L'abservation de K. Guicles results toutes les conditions, sinon d'un certificat abbothe, au moint d'une extresse prelabilité. On consiste une typampaile abbothomissie, coile ci se développe subtitement après une traparaise abbothomissie, coile ci se développe subtitement après une consiste de cassaulté entre l'est suparare les la manourer voy el N précédé. D'un autre côté, on sait qu'il y a communication directe entre la maritre et le péritoire par le carai de la troupe et l'on se route de du passage de l'air, en syné sparé à la force, avec lespoité l'injection de proposité et le cardin péritoire, le consiste de l'actual de l'actual de propérité et le cardin péritoire, le consiste de l'actual de l'actual de propérité et le cardin péritoire.

En présence d'une série de faits et de raisonnements qui s'enchaiment et découlent les uns des autres, l'induellon nous semble logique, l'esprit est satisfait et il devient inutile d'exigne l'impossible, c'est-è-dire

la constatation directe de la présence de l'âir (1).

Il n'est pas aussi facile de se rendre compte de la deuxième partie de l'observation de M. Guérin. Si nous avions été appelé à donner notre avis, nous aurisons proposé l'explication soivante.

(i) Depuis notre communication à l'Acadénée sur ce sujet, nous avons recueilli de photours conditéres des remodigaments qui ne nous permotient par de douter de la frequence sous grande de l'acadéniq un tous avois et guille. L'exque ces documents servis en souhre suffessis, tous representation for la communication de la même genre a nous les communiques. Communication de la communic

#### FEUILLETON.

LA MATERNITÉ ET L'OBSTÉTRIQUE CHEZ LES HÉRHUX.

(Seite. - Veir les 2rr 49 et 20 de l'anner 1806 et les 2rr 2 et 4 de cette anner.)

L'Excitere passe di quichane et âve, moleré lour faute, orainnt eu de Dien la promesse de centres et mollègies. Abraham carrait en sauxi à marca promesse, es l'occe dit un peuple beliere que vil est fiéble aux leis qu'il l'ait donne, il vieram à fermene si bestimax sérieles si). Mais para raitetibrier un but, l'homme et la ferme abraham seriem de conditions de la Sécondible, et évits orait précoupse le législation labram.

Lés curruptes, asses communs ébet les peuples ofentaux, apparaisses luxusi dans la Rible; mais il se apparaiser paraiser dans les vues pédentes de Misse. Ces hommes incomplets ne peuvent être ni coblence ni soldans. Il n'est pas dit oppendant que on duit punir ceux, qui faintieux profession de partifice mediations. Jones voyone seulement dans le Beutlemonne (1) que broque mediations. Jones voyone seulement dans le Beutlemonne (1) que broque

since becomes as halfest et que la fomme de l'un d'eux pour défouire son auxi saint l'agresseur qui les laccioles, elle sex paut de mort.

Si la catration doit initére, elle n'étail dons pas enceragés du lespa de Moice Plast tack, l'escavion migrica tente les lois, hou voyent des causaires au service des rois d'issest, comme lis disient un service de tous les autres montaqueux correlates (1).

La fécculité des fountes périonages autresseut les Mitteux, el l'où peut preque dur que lo mome strête des eux étail attille.

preque dire que la formez titerle ches cus était avitile.

Salara est tollement multimenue de m'avel pas d'esfants, qu'ella pris
Abrahan de vont vers sa servanie (gyptione Hagar, co dissui : « Fuel être
sarri-je des entists par ollo». Han salara reçolà la visite de deux anges
sous la forme d'hommes, qui lui announnat, maigré son àge avancé, que dans
una nelle seza mirre. Da effet, ella costata basaut, par

(1) Rols, liv. I, ch. xxu, v. 9.

representation of the second section of the second section of the second section of the section

(1) Bostér., ch. xur, v. 14, ??) Ch. xxv. L'air introduit dans le páritoine doit l'iriter cette séreuse : qu'on se rappélle les éfidis de ce fluids, tent denies qu'il est, aur les plaires des grandes articultations. L'iritaines produit un déradoppement de gaz de par saite le métioritame de l'abdomen. No protél pas surveair en métior temps un dévroigement de gaz des filestin, common en le voit dans la pétitoisite l'fies tand, quand le métioritane diminue, les gaz du périoles esqui péorbée et ceux des intestins sont évonés par les voites esqui péorbée et ceux des intestins sont évonés par les voites.

materelles. Miss notes conféres a la proposé d'aberd sucuos explication; il resibient, assos insistents à dessir sur ce protei, s'apissir une sontrele certain de la conférencia del la conférencia de la conférencia del la conférencia de la conférencia del la conférencia de la conférencia de la conférencia de la co

M. Guérin aurait pu se refuser à toute explication. Quand la science n'est pas faite, nous n'avons pas le droit de la prendre pour régulatrice ou pour guide. Or, que savons-nous sur la porovite des tissus? Hier encore on crovait que les matières solubles pouvent seules passer de l'extérieur dans les voies circulatoires, et voits qu'anionné bui on y fait pénétrer sans lésion, sans déchirure aucune, des granules pigmentaires, du charbon, de l'amidon, des globules sanguins, que saisje cocore? (Voir le travail de M. Marfels, dans les Axxalas nes squexces NATURELLES, 4º sério, t. V, nº 3, p. 134.) Sait-on par quelles voies pénêtrent ces matières solides? Il est vrai que plusieurs auteurs (Gruby et Delafond, Brucke, Narfels, etc.) admettent, one les cellules énithéliales de l'intestin sont munies d'une ouverture ; mais M. Keelliker nie cette ouverture; or, en supposant qu'elle existé réellement, il faut en-core admettre un autre orilice à l'extrémité opposée des mêmes celinles, et il faut supposer que l'origine du vaisseau chylifère est dépourvue de parois propres. Ce sont là autant de difficultés que l'anatomie n'est pas encore parvenue à résoudre sans contratation ; il est

done étável que la science, sur ce poins, reste encore a faire. Quoi qu'il en cui, puisqu'il est étimente de sira que des matières aussi grassières que celles qui ont été mises en expérience peuvent interverze nos issus et pénétrer dans les vaisseux, sans qu'on ait réunsi, jusqu'à présont, à expliquer ou passage, qui soutiendra que l'air ne puisse pas aussi se fireye une route d'anne cartié dans que

rément, jusqu'à présent, à expliquer or passage, qui soutiendra que l'adir ne puisse pa aussi se frayer une route d'une cavité dans une autre certis? Qu'on se tienne donc dans une sage récerve, quand on traile des questions ser lesquelles la science n'à pas encore prosuncé, sans qua l'on court grant risque de voir res assertions condamnées jusque l'on court grant risque de voir res assertions condamnées jusque d'un présent de l'action de l

par l'observation directe et par des faits hien constatés.

A. Lenesonaux.

On destine à son tieur au mois aver histores. I Figo de fit imp, et déjui que capital de vont Frivier et des referits, lorsque mais an femme de rint ouccurie des jumesses Essi et Lécolo.

Les deux femmes de ceitie-il, Rachiel et Li-i, silvant par d'enfants aprèc les deux femmes de ceitie-il, Rachiel et Li-i, silvant par d'enfants aprèc les premières à deux marchies et des monoblesses deux marchies et des monoblesses deux marchies et de consideration de la première à deux fit permière de deux deux des deux fits de la plants de la sesse par cols soul qu'etit de dévants de consideration de la considera

Was tard, on a vitait pas la femme a érrie elle-mème qui se croyait aville, elle fui méprisée par le peuple à sel point que lob en est indigné, et il accuse en quelque acte léhora de co qu'il ne prient pas 3) les oppresseurs de ces femmes.

tenditionselle un morrent ou elle a été europisérée et par conséquent pan précise. On voit, en ellet, par plasteurs passagers que tauté elle est littée à 60 ans et lauté à 100, l'ai comm une fermes d'Ajacció Daves qui sai deveaux mête pour la première foie a l'âge de 50 ans et agrès vingt-eing uns de mariage, de a vu des ces écoure plus serville.

(1) Genèse, eb. xxx, v. 1. (2) Genèse, eb. xxx, v. 23. (2) Jeb. eb. xxv. v. 21.

#### MÉDECINE PRATIQUE.

MÉMOTRE SER LES PARALYSES DYNAMIQUES OU NERVEUSES; par le doctour M. Macano, directeur de l'Institut hydrothérapique du Serin, à Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. (buvage couronné par l'Académie des sciences et lettres de Montpellier.—Médaille d'or.)

... Corpus de hift poise movers
See feeth gevrir, mer beschie reidere meitus,
See peu re pietet, resolutagus mendera janshant
Officia daureta seria, fenençue peu artes
Langelid dessissis pandebant vincula merrir.
(Lifes Lauret Stemune, Perdule corone.)

INTEGRACTION.

Y a-t-il des paralysies indépendantes de toute lésion des centres neryeax ? Voila une question à l'ordre du jour.

Depois l'Imputifica que nous avves donnés à ce grava de recherches pris publication de norte mondres en la partiyalté hydrique, incrée dans le numérie de jurier 1814 in l'accusate santo-évanueux, circé dans le numérie de jurier 1814 in l'accusate santo-évanueux, circé dans les numéries de jurier 1814 in l'accusate santo-évanueux, circé des les corps avantes fottes leurs effectives pour appuir l'attention des observateurs sur ces affections, du les feur préparant comme significant des conferences sur ces affections, du les feur propriétés en 1815, un misendre de N. Basul Leror 2 Molles, un les paraptiques unitépendements de la miville, et que l'Accidente des sciences de Monles recherces en montaine d'en un levrauil que nous sou-fuire vent de décèreur sen modible d'en mi terrauil que nous sou-fuire vent de décèreur sen modible d'en mi terrauil que nous sou-

Funnis désire profète des appréciations critiques contenues dans le rapport de la commission académique aur mon mémoire, mais le rapport de la commission académique aur mon mémoire, mais le rapport à la publicité, et, la d'attendre, nous nous noumes désir le rapport à la publicité, et, la d'attendre, nous nous noumes désir le publicité et, la peu de chose près, que nous l'avons présenté à la docte communité.

Dans ot travail, pous démonstras clairement, es nous semble, qu'il cet des pursières dans lesquelles la déscricto la plus misolitans et l'investigation la plus attentire ne persont hire découvris assume. Se in matériale sophetales, loi di cercites neveux, sel de mérida de mérida de la compartie de la

Assorbre dans le système nerveux, mois seulement que ce désordre échappe à nos moyeos d'investigation. Nous désignons ces différentes espèces de paralysies sous le nom de

paralysies dynamiques ou nerveuses. Les paralysies dynamiques ou nerveuses peuvent être indépendantes de toute affection, ou bien être hées à uoe maladie générale détermi-

Le nombre des enfants de la même frame n'est guêre précisé par la Ribbs, mais en grufeni la véduit pas considérable, d'où il Ludraist conclurer que lée frames des Rébroux, mujer les bonnes conditions que nous teur avois soccurace, n'étalent guêre prolliques. Le crimbande ayant dés consultantibusement porté sur elle et telus spécie-

in La civilisation want deb consulerationment ports are elle et, plus spéciales lemant sur les formesque nous retoins de oter qui étaient les grandes de mes de l'épeque, a du diministre leur récondité, mais pas un point où nous le voyens. Nous curvons péndit que la polygamine devait être la grâncique conside de ce de l'. D'em obbl, les reprocedements accurés avec la même femme de

cental than starts of the Trains or assuming the start of these remains, its Security of the Trains or assuming that are produced remains, its Security is foundation of the Trains of the Security in the Security of the Sec

le plus de maleitaux se développement de fictias, on pour dire que, pour la part de vitalité que fournit la Former, la pelypannite devait être favorable dux forces des enfants. Sell que les Sammes nos indivinées par la Bible finances plus profifiques on que la molitité des formes et des concolines compressé largement » refet de profificiés de charcus efeits, il est viva de dire que le poucle hibres,

dans la première d'paque suctout, offre une multiplicableo rele-presupie.

Il est initie de Sacol i teraptratie surviva en l'appire a c'élerat, qu'un nombre de solizatio-dul personnes en ord hommes, fennes et enfisier au nombre.

Il est veu que l'occpis, alors urb-puissons, les favories de toutes les maiores, et qu'avec leur avertiret lib se trouvérent bizonté dans l'opalence.

née, on à une lésion viscérale évidente. De là leur division naturelle en paralysies idiopathiques, idiopathico-symptomatiques et sympaskieuses. Et comme il n'existe point encore de travail ex professo sur la matière, nous allons les étudier avec tont le soin dont nous sommes capable, dans autant de chanitres différents, et nous tracerons ensuite l'histoire générale des paralysies sons matière,

Une telle étude offrira assurément un vif intérêt, et servira à faire éviter les erreurs de disprostic si fonestes aux maladies dons lesquelles sont tombés si souvent les praticiens les plus exercés.

#### CHAPTERE L.

### PARALYSIES IDIOPATIDOEES.

Les paralysies qui font le suiet de ce chanitre ne sont produites par ancune maladie locale on générale. Elles existent par elles-mêmes, effes vivent, si je puis m'exprimer ainsi, d'une vie qui leur est propre le trauble fonctionnel du mouvement ou du mouvement et du sentiment forme donc toute la maladie. Il n'en est plus de même des paralysies idiopathico-symptomatiques et sympathiques : ici le trouble fonctionnel n'est plus seul, il est sous la dépendance d'une affection locale on générale bien déterminée (chlorose, hystérie, rhumatisme, néphrite, cystite, flévre typhoide, etc.).

Les paralysies idiopathiques ne sont donc pas produites, comme le veut M. Piorry, par une lésion organique d'une action moléculaire exercés sur les centres nervoux, d'où résulterait la suspension des phénomènes d'innervation, car cette prétendue lésion est tout à fait insaississable à nos sens et à nos moyens d'investigation, et partant, nous sommes forcés d'admettre qu'il s'agit tout simplement d'un défaut d'action nerveuse de l'axe cérébro-spinol.

Il ne sera noint question, dans ce charitre, de la navalysie génerale progressive sons alienation, dont on a youlu A tort, suivant nous, faire une maladie parfaitement distincte de la paralysie générale progressive des aliénés, par ses symptomes, se terminalson quelquefois favorable et l'absence à l'autopsie des lésions anatomiques

Cette distinction n'est pas fondée En effet, M. Seuze a démontré d'une manière péremptoire qu'on a confondu la paraivese générale progressive, maladie essentiellement cérébrale, présentant des altérations anatomiques constantes, invariables, avec une affection d'une nature toute différente, à peine étudiée depuis quelques années, par M. Arap, en 1850, sous le nom d'atrophie musculaire progressire, et décrite un an plus tard sous celui déparalysie musculaire atrophique, par M. Thouvenet (1).

(1) Bien avant M. Aran, c'est-à-dire en 1832, M. Cruveilhier a appelé l'attention sur cette paralysie, et, en 1848, il en a fait connaître les lésions unatomo-pathologiques, qui consistent dans l'atrophie des racines salérieures des herfs spinner. Cette paralysie est done symptomolique, et elle prouve, en outre, la distinction des nerfs en nerfs moleces et en nerfs semetille. — Maia pour rendre hommege à la vérité, nons devous dire que, suivent B. Frank, un certain Salamann a reconura cette paralysie des l'aguée (755; il a pubbé le résultat de ses observations nécroscopiques sur cette maladie dans le Joun-

mais, dans l'espace de quatre cents ans, cette famille est devenue un peuple qui effrare les Pharsons. On met à mort tous les enfants mâles, et Noise échappa à poine à ce massacre. Malgré cela, ils sont su moment de sortir de l'Egypte su nombre de cisq cent mille, sans compter les enfants Estrés dans le désert, privés quelquefois de vivres, ils ont dans épidé-mies, dans une desquelles ils perdeut vingt-quatre mille personnes, dans l'autre quatorze mille (l). Lorsque le peuple adore le veun d'or, Noise ordence le masserre de trois mille personnes (1). Plus tard on masserre leus les chets de famille qui se seut prostitués aux illes du peuple de Best qu'ils avaient vaient (3). He out à soutenir des geueres constantes pendant tent le trajet du désert à tel point qu'il l'entrée dans la terre percuse, il ne reste plus un scul des hommes de guerre qui sont sortis de l'Egypte, et expendant comme nous l'arens déjà dit, ils sont encore en ce moment su nombre de

Nayant plus de chiffres à comparer par la suite, il nous est impossible d'établir l'augmentation ou la dissinution de la population hébralque. Guidone, un des famoux guerriers d'Israell, out jusqu'à soixante-dix enfants sortis de ses reiss (4); mais la correption des moturs ne dut pas être aussi fa-

vorsble à la progéniture. (f) Feotst., nombees, ch. xvii. v. 14. (2) Exode, eb. XXXII, v. 20. (3) Pentat., nombres, eb. XXV, v. 5.

(6) Juges, ch. vm, v. 30.

Cette confusion, si extraordinaire qu'elle puisse paraître au premier abord, n'a rien qui doive nous surprendre ; car, comme l'a établi M. Aran, l'atrophie musculaire offre do nombreux points de contact avec la paralysie générale progressive saus aliénation. Nous ne nous étendrons pas davantage sur ce sujet, et nons renvoyons le lecteur, pour de plus amples détails, au mémoire de M. Sauze, inséré dans les ANNALUS WEIGHT PSYCHOLOGIQUES d'octobre 1854. Cela nosé, nous entrons en matière,

Ons. L — Une femme de 28 ans fait un effort considérable pour lever un fardean; quelque temps après, la paralysie se déclare dans les membres in-

férieurs, pais a ésend de la aux supérieurs et à tout le corps, à l'exception de la tête ; ses deints étaient encore capables de quelques mouvements ; toutes les fonctions internes étaient intectes. File worst dans get état rendent vinzt aus et succemba à une filvre typhotoe.

Abereremble ne trouva ancone lésion sensible dans le cerveau et la muelle, malgré les soits qu'il mit à l'opverture du cedavre. Tharrè des malannes de

Ons. II. -- La femme D..., ménagère, âgée de 24 ans, très-nerveuse, étail accouchée naturellement de son second enfant le 3 sévrier. Le 5, vers midi, sans cause conne, elle acouse des fourmit

piols; ces fourmillements gagnérent les jambes, les cuisses, le trons et les membres supérieurs, et la malade ne tanta pas à être paralysée. La langue se prit et devint tellement embarrassée que cette pauvre femme ne pouvait presone pas se faire comprendre. Il y avait un pen de flèvre, pas de céphaice ; la déglutition était très-difficile ; la paralysie était générale et affectait le monvement et le sentiment. A treis heures de l'après midi, c'est-à-dire treis beures après l'invasion des premiers symptômes de la paralysic, les pulsations se calentirent la chalcur se colma pen à peu, la langue et les membres reprirent l'usage de leurs fonctions

Le 6, à trois beures du mater, la fomme D,.. sentit la chaleur parcouris tous ses members; see corps fut presque aussitét couvert de sueur jes fourmillements qu'elle avait ressonti la veille à midi réparenrant dans le mêtre cedre ; la langue s'embarrassa de nonvero, et la paralysie survint comme la wille. La tôte rosta libre : les lechits n'étaired noint sancrimées : le lait était de bonne nature et abpodant, la langue humide et rosée ; la vessie pe perticipait pas à la persiysse. Cet état dura pendiant cinq heures, et après tout rentra dans l'ordre.

Le T, à sept beures de l'après-midi, la malade acotant quelques geuttes de suemr moulder son front, regards sa paralysis comme procluine En effet, quelques instants sprès, les fournillements perurent dans le même ordre, et la paralysie survint commo dans les jours préo/écnis ; elle dura six beures.

Immédiatement aurès sa discorition, ou administra 60 contigrammes de sul-Le lendemain 8, la paralysie reparut et persiste pendant huit heures. Konvelle notion avec 75 grammes de sulfate de outpine, et cette fois la maiatie fut définitivement jugée, (Gax, Mén. na Tongotse.)

NAL USS SAVANTS : Buscules, dibil, membrarum paralyticarum incompletos ptrophie), et in audatantions informes similere elli que in stestomatibus depreheadi solet, depenerator. Montone, en cutro, que Marquan avait difi noto, sur des personnes mortes de paralysie, non-sculement l'atrophie des muscles, mais encore leur couleur Manche, afbidi colorir. Cependant c'est à M. Cruveillaier que revieut l'honneur d'avoir bien décrit cotte maladse et de l'avoir classic definitivement dans les eutres nosalegieres.

Les Bébreux, comme nous l'avons vu, étalent tenjours vamqueurs avant leur établissement dans la terre de Canalass, tandis qu'ils sont souvent vaincus après. Ainsi, s'ils étaient plus nombreux après leur arrivée dans la terre promise, ils étaient plus «Kilblis None arrivons à la grossesse. Il est peu question dans la Rible des phéno-

mènes de la grossesse. Nous y trouvons cependant une idée qui jouit encore d'une certaine vogue dans le people d'aujourd'hui; c'est la transmission des impressions de la mère sur le corps de l'enfant. Jacob, soirment les troubeaux de son beau-têre. Laban, est convena de

prendre pour lui les métis tachetés de blane. Four obtenir le plus possible de ces métis, il met dans les lieux que fréquentent les brebis, a l'époque du rut, des morceaux de bois frais eu il a écorchés et piquetés; mais il prend aussi des précautions autrement efficaces. Il réserve pour lui les brebis qui entrent le plus promptement en chaleur, c'est-à-dire les plus saines et les plus prolifiques ; pais il choisit pour les faire couvrir des boues tachetés de

L'influence de l'hérédité sur la progésiture n'est donc pas moins oucienne que le préinzé de la transmissibilité des invensaions de la mère à

l'enfant. Malerré les avantages que les femmes du pemple hébreu pouvaient avoir su

d) Genése, ch. xxx.

Après quelques jours de séjour à l'Hôlel-Rôm, cette femme succombe. M. Rooten examine le cervan avec soin, et ne trouve pas la moindre trace d'écorpchement saproin, ni ancune autre lésion appréciable. L'atérns étain sain, (Gaz. nes nip., 12 mars 1855.)

Oss. IV. - Une allemense de cierges à l'église Saint-Verry, nommée Lambert, agée de 35 ans, entra à l'hépital le 21 avril 1851, pour nos para-La constitution de rette realade est détériorée, sun habitude extérieure su-

l'hôpital avec une hémiglégée camplète du côté gauche, qu'elle dit être surve-

One. III. - Une femme de 27 ans, accouchée depuis quinze jo

neoce la sonffrance, sa maigueur est extrême, et pourtant elle affirme que sa santé a toujours été boune; jameis elle n'a été bystérique, ni rhumete tamats elle n'a éncouvé ni chagrins bieu cuisants, ni émotices vives; elle a cessé d'être régiée à 52 ans, sans épronver aucua trouble dans sa santé li y a cinq semaines, saus cause appréciable, sans cépholaigie, ni fatigue, ni refroidissement, ni sectionate de quelque nature que ce suit, elle sentit des fourmillements dans les oriells de son pied gauche. Ces fourmillements, légers et fugitifs d'abord, devisrent bleniét continus ; ils se compliquèrent de ptostements et d'élancements analogues à des poptres d'aiguilles, et ils envablennt successivement, et de peache en proche, le pied et le membre abdo-minal tout entier. Ils étaient tellement doulouveux qu'ils empéchaient la ma-

lade de paser le pied à torre, et que le muit, si parfois elle était parreune à s'assanutier, ils la réveillaiset hientôt par leur acuité excessive Les couses silierent sinsi pendant neuf jours constentifs, se but desquels les feurniflements et les électroness dispayment pour faire plate à une paralrele complète de tonte la jambe. Il n'y resta plus ni sensibilité, ni monvement. La malade la trainait comme un corne inerte, et s'en servait, dit-clie, comme d'une jambe de bois, saus y percevoir aucune sensation d'ouloureux ou lacille. Anone changement n'ous surregue dans les fonctions physiologi-

ques ; les garde-robes et les urmes étaient restées normales ; l'appétit n'avait pas gassi d'être bon Aujourd'hui, le volume des deux membres abdominaux est le même, mais la température du gunche est sensiblement plus froide que celle du droit-L'analgésie et l'anesthésie sont complètes. Tout mouvement du membre est impossible, la double poralysie et le refroidissement s'étendent depuis l'extrimité des orteils jusqu'au licament de Falloge, qui semble être une learière de séparation placés entre les parties vivantes et les parties martes

Le 22 avril, M. Briquet prescrit un vésicatoire à la région lomboire. Le 23, le vésicatoire, qui avait bien pris, fut levé suns qu'il y eut rien de changé dans l'etat de membre paralysé Le 24, on a recours à la culturisation, M. Burbenne soumet la malade à un courant électrique localisé. D'abord, il n'y a angung sensation ; la malade ne sent rien absolument. Hais bieutôt après ces premiers instants d'insensibilité, elle étropre ces picotements désarréables, ces aracements, effet ordinaire de l'électrisation. Une on doux misutes après ce premier résultat obtenu, l'expérience se continuant, quelques contractions musculaires se manufestent

la sensibilité se ranime de plus en rêus : la motilité suit la même progression. les muscles se contractent énergiquement Cette séance galvanique dura douze à quiuse minutes. Quand elle fot terminée, la malade, à sa grande susprise, put lever la jambe ; elle put descendre de son lit et faire quelques pas en s'appuyant sur son membre azquise, presque aussi bien que sur le droit. Quelques beures après, au lieu du froid babilust, elle y ressentat une chaleur tout a fait maccoutumée, comme si son membre eul eu la sièrre, disait-eile. Le 25, cet beureux changement se conferne. M. Briquet s'assure, avec la

oint de vue de la errossesse, elles n'étaient cenendant pas exemptes d'avortements. Elles en avarent même d'accidentels et de apontanés. Sous lisons dans l'Exode que si des bommes, en se disputant, blessent une femme enceinte et qu'il pe s'ensuive pas d'accidents, le coupable seru seulement condamné à une amende qu'uffigiera le mari de la femme htessée. Hais s'il y a cu avortement, il fant exister la vie nour la vie, l'oril pour l'oril et la cal pour la dent. Moise considère, avec raison. l'avoriement comme une chose grave, et il dit

au peuple hébreu que s'il observe ses préceptes, il n'aura pas de femmes avor-La femme grosse était un nombre des personnes cu'on devait respecter, même dans les combats, et l'on ette comme un rare exemple ceini de Menshiem, usurpateur du trône d'Israèl, qui, avant vaince la ville de Tipheha, tua jusqu'sux femmes encerntes (f) L'instorion sacré, en parlant de Virianne la lépreuse, dit (5 « ou elle ne soit pas comme un enfant né mort en sortont du ventre de sa mère, dont la moitié

loi il s'agirait d'un enfant grancé dans la prossesse. Bavid, en parlant de ses ennemis, nous signale un avorrement moms avance « qu'ils se fondent, dit-il, comme l'avorton d'une femme qui n'a pas vu le soiel (2. »

grand dicensement de tons coux qui avaient vo la malade la vettte avant la erlyanization, et qui avait constaté la paralysie de la jambe ganche, il la fait marcher et lui prescrit divers monvements qui sent enécutés avec facilité En un mat, le malade marche anesi bien qu'avant son stinque de paralysie. C'est bien évidenment à des paralysies idiopathiques que nous avons

en affaire dans les observations précèdentes, c'est-à-dire que le siège de toutes ces paralysies était dans les organes locomoteurs éux-mêmes sans altération d'aucune sorte et sans qu'une maladie quelconque, ner veuse ou autre, leur ait donné naissance. Chez la malade de la deuxième observation, en particulier, il n'y avait qu'un engourdissement de es que 11. Duchenne appelle aptitude motrice de la force musculaire L'efficacité de la galvantantion localisée fut ici vraiment merveilleuse la paralysie fut enlevée comme par enchantement. Cette sensibilité mé se réveille la première et progressivement, cette motilité qui, elle aussi, resorait un instant apres, tout cela assurément est fait pour exciter l'intérét et l'étounement. Le galvanisation a révetilé l'aptitude motrice qui était endormie on engourdie.

Oas, V. — Une domestique, ágric de 35 ans, estre le 1º juin 1836 à Beaujon. Elle est atletine d'une paraphigie venne leutement à la suite de cépholalrie et d'étourdissements. Les membres supériours n'eprouvaient sucun chan gement, mais les inférieurs ne pouvaient en aucune facea aupporter le pais du corps, et leur sensibilité était à pen près nulle. Elle avait une deuleur partent de la région doesale et s'étendant en celuture vers l'embilie. La versie et le rectum avaient perda leur action expolsive. Le jour de son entrée

deux maxes: foreut appliqués de chaque odte du trabés. Les jours suivants, on let chingé de scader la maisde; elle ent des colique et quesqu'elle rendit par le fondement des matières liquides, le toucher faisait scritir dans le gros intestin des gros tampons de malière fécale, dans une partie fut extraits avec le doigt. Le reste n'ayant pu sortir per des lavements simples on nurmitifs, M. Learoux presenvit des douches ascendantes dans le roctum. Dés la troissème donche, la maisde s'aperent du retour d'ur peu de sensibilité et de motifité dans les membres selviens. Bès la cinquième donche, elle nonvait déta marcher en a'appuyant sur une chaise ou sur un brss, et la sonde n'était plus nécessaire. Le mieux était plus marqué imusé distement sprès la douche. Celle-ci a été continure tous les ôren jours, et nous avons po en surve les bons effets

Lorsque la molade est sortie, le 6 juillet, elle n'avait pris que dix douches Elle merchant très-bien et tonte senie ; capendant le membre inférieur grucke était un peu plus faible que le droit, ce qui donnet lieu à un peu de claudiration. La sensibilité duit revenue complétement, fittu, ne regain. (tas. V). - Un jeune bomme de 20 ans, tourneur en cuivre, donne sur le début et la morche de sa moladie les renseignements suivagls : li v a six ans que, sans cause connue, la vue de l'esil droit s'affaiblit tont à come et se perdit presque complétement, sans qu'on observét apoune lésion motérielle

dons l'organe, sans que le malade y éprouvât sucure douber. Le hou de orgelroes mors, l'est gausée se prit a son tour; mass la maladie y marcha plus leniement, et pendant que la vue s'affaiblissait de ce cité, elle se réla olissait du côté primitivement atteint. Arrivé, après un ou deux aus, à un état d'affaiblissement assez considerable, la vac resta à ce degré pendant trois mois environ. A cette époque, la vue s'étant affaiblie de nouveau du côté grache, le melade entre, a la fin de l'année deroitre, dans le service de fit. Boux, à l'Hôtel-Dieu. Il yséjourna pendant deux mois, et pendant on séione la vue du cosé droit s'améliora et referint present pormale, tandis cocelle de l'oril gauche se persit presque entitrement; le malade pouvait à peine distinguer de ce cote la lumière des ténèbres. C'est enoure dans cel pointe d'une épingle, que la sensibilité est parlaitement revenue; pais, su état que le malade se trouve aujourd'hui.

> On avait done observé déju que la femme peut porter un entient mort dans la metrice pendant sages longtemps. Comme soins nendant la prossesse, nous ne trouvous eue les conseils 600nés à Manon'h par un ange en forme d'homme, lequel lui prédit qu'elle de meurers enceinte d'un garçon privibigié de Dieu, et lui recommande, pendant la grossesso, de ne horre in vin ni autre hoisson forte, et de ne pas marges

> des choses impores. Cet enfont privilégié était Sumsen (I). None arrivons à l'acconchement-Nous devous considérer lei l'assistance et le travail ini-même. On s'est demandé si les Bébroux avaient des sages-femmes, ou bien si celles dont il est question dans la Ribie teur vensient de l'Egypte, où cette

institution devait être bien sucience, comme cela chai pour les médectes et pour une foule de choses dont on a perdu la trace. Lorsque l'un des Pharaco, effrayé des proportions que prenait le nombre des Bébres en Egypte, voulet y mettre un terme, il ordonna aux segot-femues Schafora et Poulsa (3 de mettre à mort tous les garçons en leur lais-sant l'ombilie sans ligatore. Cette proposition de la part da maquerque ne pasvall gaire s'adresser qu'à ées sages-femmes égyptionses. Si ces femmes ap-partenaient su peuple bébren, elles n'auraient pas accepté la mission, et le monarque n'aurait pas dit : lorsque vous scommercez les femmes des lifeVers le commontement de mara, una symptione de la puniquie de la réalisation accommissant de membre perione, qui superparti miles signates an engenirement de membre perione, qui superparti miles de la commissation de la co

continue les tailes, commentant aixen en continue les longes de la partie intérésere de la continue des frictions attinualmens le longe de la partie intérésere de la continue de la continue de maniforation ou continuent, en partie excoure et evil perceute. La continue de la continue de la continue de la continue la riy a pas en de changement lo casilhé de la l'estit de syndient la riy a pas en de changement lo casilhé de la l'estit de syndient Depuis longtempe, on a admis des amauroses dependant d'un état

of participati, sharif is cause as throwe date is centre accessed; if most participation of the participation of t

termot avec des deuleurs, ou a donne les nom de rétunationales via ces paralysies, quelle que non la cause, sont certes males graves que oblité qui allectent, des se détect, un caractère haraible de fisible. L'uni donz, sons ou rapport, le fisit que nous venons d'exposer sottmatiremos ferant dégé digné d'étaiton, (sizz mas sont et list, vazz, L'il, p. 2022).

duse corpolence énseme, public, réglée desus denz ans, ayant toujours jour d'une très-bonne santé, entre a l'idoptal des Ernans, il y a quelques jours, dans le service de la Trousseau; elle parait être asses sujetie a des migraines una durent neu. Il y a nuclintos securines, elle recut sur le cătidroit de la poitrine un com violent qui a probablement froisse des perfs du plexus brachial; la region contase est encore un peu deuleureuse. Il y a un mois environ, sans cause commo, sans violence exercée sur la colonne vertéluzie, sans chute, sans donleurs de tôte préchable, cette fille a été prise d'un affaiblissement notable de la jambe droite, avec impossibilité de mercher et tramblement du membre, si elle reulait, moleré ces empéabements, continuer à marcher, il se manifestait une douleur assez semislable à celle qui seruit le résultat d'un excès de fatigue en quelque sorte, en un mot une dorleur de combature. Pendan buit jours, elle resta dans est état. Au bout de ce temps, la jambe gauche se pril également, et maintenant, depuis trois semaines entières, elle est complétement paraplégique. Elle ne peut se tenir debout sans aide ; soutenue sous le bras, elle se pose un instant sur la jambe gauche qui supporte le paids du corps ; elle ne peut faire de même avec la ambe droite. Les membres supérjeurs sont tout a fait bhres et se meuvent facilement, aussi fort qu'avant le commencement de la maissie. La sensibilité est intacte. Le moindre contact sur la pean se fait aussi bien sentir aux membres inférieurs qu'anx supérieurs. La malode n'a jamais en d'attoques d'hys-

tèrie, ni accune autre espèce d'accidents nerveux. Il 50 passe chez cette fille quolque chose de fort singulier du cété des organes excrémentifiels. La miction se fait avec la plus grande faciblé, sans

breux. Une unitre perure da ce fuit as trouve dum la réposare que domend ces sesper-demmes : les femmes des liberreus, disser-leites, so sont par acomme les Egyptientes, elles noccombent di facilitement que tout est fuit avant l'arritrée de la sege-d'emme ; voir que si ces pages-femmes étaient de pouple l'étre, effect finishent aussi les aconchements choi lei Egyptients, co qui l'extre et l'arrivale de la cett du color que en segur-femmes fonct heinit de l'alor principal de la cett du color que en segur-femmes fonct heinit de l'alor per l'arrivale de la cett de color benchémes preven qu'il y vaux les cetts de la merit de reconstrome.

Le teste offre lei un jussager sur legred on n'est pass d'accord, mais qui sessible little crere que d'éja, de ce temps, les finames accessiblent sur ru séépa, et comme on menhie ne fisieir pas partie des eibts ordinaires de la traison, on pourrait creère que d'étant un noige spécial pour les accouchéments (II.). Dis-on dire cognodant que les sages-femmes s'écistatient pas ébre les lib-

(I) Cabras traduit per niège la perite même de l'enfant sur laquelle les segre-framest surnioni recomm le seus des garrons. Vater prose qu'il sièce segre-framest surnioni recomm le seus des garrons. Une traduction sequinde de diversait l'écule d'appear de l'entre de l'entre

gion et anne doubert. Le jet de l'urine est manif fort que d'unblittle je inlaite relient se urine se una blien que de sirs l'état nomal. 3 paur la sécrétion, ai pour l'excrétion, rien ne semble modifé. Four la défection, il uren est pas décumen. Celle jeune fiffice si tabilitellement consorbec, et biotisé les fois qu'élé éprouve le besoin d'albre à la selle, etle dôt es présenter sur le basmanifel, celle de la part éteint ses matrices.

Qualite est la casse d'une pareille paralysie? In Figurer, répoire M Troussen, Austin il est, un prierri, facel de reconstruire un afficient cérérale, de différencier, d'apres les plescomères que l'onderver, une métalique, une accipilation, une insureritaite, des construires de la compartie de la compartie de la compartie de la les afficientes de la model, de trouver le cause de la paraplégie. Sin les afficientes de la model, de trouver le cause de la paraplégie d'artiquait d'une juminelle ayant présent delle des armytiones d'Arritria, un pourrais songer à cette paralyse à résidire, et constitue de la compartie de la compartie

scores qui l'out amerite, il has klandomer cotte opinion.
Bira-den qu'in a cu affirei a me a righie? Illis sous averus ilous
que promocre le note applici della des richi e la companie de que promocre le note applici della della companie della del

One. VIII. — Une fermme de 50 mis, d'une constitution fort déférience, plus régiere depuis huit mis, signant parades précenté access phéromètes bruikture, fig piets, s') et au nois, autonne comme de la comme de

an hout de pui de jour, les formulairements et les disaccausts se disapirent of furent remplacés par une puruplégic. La secucionité dans également abobs. Les membres perhyèsé étreut plus fredés que les autres paries de corps. Toutes les fonctions, du résée. à exécutent régulièrement, l'appelli est

An action sufficience, los referentees sur la régim funcion, la strytchinica, les frictains irritantes etc., économer tanns effet. Ou recourtai dors à frécuent de la recourtain de la recourtain

Le lendemain, novrette galvanisation de quince on vingt minutes, agrès laquelle la maiste per remoer les jamies, la sessibilité éait complément revenue, et hipothé agrès dels per se lever et marcher sens appet. Ses jamies elasten sesse vigouresses qu'uvant la paraplègie et étaient le seigne d'une vitre chaber misconstituiné. Le recipient se socialité.

Conservation in accommendation to guitarious association.

Ones IX. — Disputue homes furmat à sa frontre un jour d'ocape, lorsqu'il vit la fondre tomber avec fracas, a 200 môtres de la massen qu'il occupair il deprovar un vit sentiment d'effençe, et aussistit il for fraippà la parali pilo fieciale a droite. Cette paralysis partielle se dissipa apportament en moltas de trosi toma.

breux? Pour répendre affirmativement, on n'a qu'à savoir que l'achel, dans son acconchemest difficile, fut assisté pur une supe-femme (!). Les syue Tanar accouchs de deux juneaux, elle chit encore assistée d'une sage femme (?), et, comme sons le viervos glus Join, ces suges-femmes n'é-

I taken par seke quelques commissionece de feier art.

Si les Billeren aviente digid de saprediennes avant leur séjour en l'agyar, comme neus versous de la voir, à plus forte raisen lis devaneit en avez protonie per séjour dura contra contrade, cal suroit la propie de 600,000, dis restent produce quarante una dans le docuert.

Les codènes avoit bene les resécues de people, mans la reposit pas qu'ille s'occupancient d'accordements. La loi de 300is, du reste, est trap airche pour que des hommes s'occupant et le fremme, pariorit en ce qu'il contratt de l'accordement.

les organes de la génération. Let, containement, les seque-frances ne porvaient pas leur voir de l'Egypte. Après l'arrive de de Ederroit dans la terre promise, il n'est plus question de sugre-frances, ou plutte elles portent le nom d'assistantes. Ainci le la bru d'Elle, dont nous parferont hierofft, avait de simples assistantes à on som-

chement.

Les commissances médicales, quoique peu de chose auprès de Xoise et des cobenes, étaient cependant supérseures à celles des juges et des rois. Il ne

(1) Genhae, eh. XXXV, v. 17. (2) Genhae, eh. XXXVIII. v. 18.

Évidenment, la parulysie subite dont le nerf facial fut atteint dons ce cas, doit être attribuée à l'émotion morale vive qu'a éprouvée le malade; car, à une telle distante, co no sacrait admettre l'action directe du tonnerre. Il est à remarquer que cos paralysées subites, lorsqu'elles ne tiennent pas à nne fracture du rocher, sont facilement et promptement curablez. Dans un grand pombre de cas, les malades disent en avoir été guéris au bout de 12, de 25 ou de 36 beures, par une application de sangsues ou par une saignée. Chez le sujet dont il s'agit, on n'a rien fait; la paralvsie gnérit spontanément, et cels se voit souvent : la simple expectation suffit. Mais il n'en est plus de même lorsque la paralysie est venue graduellement et lontement. Il faut alors avoir recours aux vésicaloires au devant de l'oreille ou vers l'anonbyse mastoide, aux aneligations de moyas sur les mêmes points. aux vésicatoires pansés avec la strychnine, et plus tard avec la vératrine, ou à l'emploi de compresses imbibées de teinture de noix vomique. Enfin, si la paralysie persiste, on fait appel aux excitateurs galvaniques

Il est extrêmement difficile d'assismer une cause à la paralysic idiopathique. Aucun des maisdes qui font le sujet des observations rapportées dans ce chauftre n'a présenté de symptômes d'hystérie, d'épilepsis nu de toute autre nevrose; aucus n'etait attaqué d'affections des voles urinaires no de toute antre maladie : celle-ci consistait tout entière dans la paralysie : c'était donc une paralysie idiopathique dans toute la rigoeur du mot.

Quoi qu'il en soit, son invasion, si l'on doit en juger par le petit nombre d'observations que nous possédons, a lies tantôt d'une manière soudame, sans symptômes précurseurs, tantôt, et c'est ce qui arrive le plus souvent, a la suite de symptômes pre, urseurs semblables du reste à œux qui précèdent toute espèce de paralysie : ce sont des ofobalalgios plus ou moins violentes, des étourdi sements, des douleurs varues dans les reins on dans le dos s'irradiant aux membres des fourmillements, des picotements, des élancements, des tremblements et des faiblesses dans ces mimes membres. La faiblesse ou l'affaibtissement musculaire va sans crese en augmentant, jusqu'à l'abo-

lition plus ou moins compléte des mouvements voyantaires La maladie une fois confirmée neut présenter deux périodes : l'une algue, ou période de paralysie, l'autre chronique, ou période d'atropote. Dans les observations que nous venons de relater, on ne remarque point l'atrophie musculaire. Le docteur Rilliet, de Geneve, dans un mémoire sur la paratysie essentielle des enfants publié dans la Ga-ZETTE MEDICALE DE PARIS, 1851, decrit la période chronique ou d'atrophie de la paralysie idiopathique.

La paralysie du mouvement est souvent accompagnée de celle du sentiment (obs. 2, 4, 5, 8); chez la malade de l'obs. 7. la sensibilité était jutacto; chez les autres, il n'est point fait mention de l'état de cette faculté : aucun malade n'a présenté l'exagération de la sensibilité. La température des parties affectées est quelquefois plus froide que les autres parties du cores (obs. 8). La paralysie idionathique est le plus souvent partielle : deux fois

sculement elle était générale (obs. 1 et 2) ; lorsqu'elle frappe les membres inférieurs, elle peut s'accompagner de la paralysie de la vessue ou du rectum (obs. 7), ou de ces deux organes simultanément (obs. 5). serali pas extraordinaire que l'institution des sages-femmes elle-même ent

perdu de sa valour ; cependant Salumon, avec as richesse et sea relationa, acrait dù restaurer cette institution Nons ellens voir dans un instant que les prophètes ont du assister des MATTE

(La fin au prochain memiro )

- On lit dans to Commen us Lyon « Le conseil supériour d'hyphne de Paris, avant formellement émis le vous que le phosphore rouge fût de préférence employé par les fabricants d'allumettes chimiques de Paris et de la province, comme présentant moins de dangers pour la assité des ouvriers et les incendies, ce vou a été, nous assure-bon, pris en striense considération par l'autorité supérieure, qui, si nous sommes birn informés, est très-bien disposée à la transformer en presion hygidnique. Aucune débymination n'a été prise ou annoncée officiellement a cet égard ; mais déja, en prévision de ce fait, plusiours maisons de drogueries de Paris et des provinces ont donné ordre a leurs proprésentanta d'avoir a prévenir leurs clients de province de faire leurs approvisson-

nements de proférence en phosphore rouge. » - On hit dans l'Opproprinc him du 14 innvier : « Hier, à deux heures de l'après-midi, ont en lieu les obséques de l'hono-

La paralyzie dont nous nous occupons est centripéte, c'està-dire qu'elle commence à la périphérie et gazne successivement les membres de bas en baut

Sa durée est plus ou moins longue, suivant le traitement qu'on a mis en usage La paralysie idiopathique est fixe et n'abandonne jamais les parties qu'elle a envalues, comme font les paralysies hystériques et rhumatismales, qui vont facilement d'un endroit à l'autre. Ches la malate de l'obs. 2, elle était intermittente; elle allait et venalt à l'instar

d'une lievre d'accès : aussi fut-elle promptement jugée par le salfate de quinine. Le propostic doit être réservé, car nous avons vu qu'une de nos malades a succombé (obs. 2), et qu'une autre (obs. 1) l'a conservée touls

sa vie, c'est a dire pendant 20 ans. Le traitement consiste dans des bains sulfareux, dans des frictione irritantes le long du rachis ou sur les parties affectées, dans l'applica-

tion de vésicatoires ou de moxas sur les côtés de la colonne vertebrale, dans l'emploi de la brucine et de la strychnine, soit à l'intérieur, soit par la méthode endermique. Une de nos malades a été guérie per des purgatifs répétes. La malade de M. Legroux a obtenu su guérison à la suite de dix dou ches ascendantes, et celles des obs. 4 et 8 à l'aide de la galvanisation

Peut être pourrait-on recourir avec avantage à l'urtication, à la flagellation, an massage, qui ont si bien réussa dans d'autrei espèces de paralysies sine materid, et surtout à l'hydrothéranie Dans la noralysie idiopathique des enfants, M. Helne a recours à la noix vomique à l'intérieur et à l'exterieur : teinture de noix vomique unie a ceile de campitre et de pyréthre, a la dose de 12 gouttes deux

fois par jour ; frictions sur les extremités inférieures et sur la colonne vertebrale, avec un melange de teinture de noix vomique et d'ammoniaque. Ce traitement dure quatre semaines. Après un repos de quetorze lours, sulfate de strychnine a la dose de 1/16 de grain que l'on poste graduellement a 1/6. M. Heine a remarqué qu'indépendamment des effets physiologiques de la strychnine, ce medicament avait pour résultat d'augmenter la chaleur et la transpiration des extrémites paralysées. Entin, lorsque la période atrophique est établie, il in siste sur les exercices gymnastiques, tout en excitant et sontenant les forces par les nervins, les toniques et les moyens bygiéniques. (La suite au prochain nuesfro.)

#### REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOERNAUX ALLEMANDS

I. MEDIZANISCHES CORRESPONDENZ-RLATT. Rédigé par les docteurs Buvenvoy, Sensua et Konstan-

(Depping senector (\$555.)) EMPOISONNEMENT PAR LES FLEURS ET LES FRUITS DU COQUELICOT ; nor le docteur Parw Ons. - Deux frères, de l'âge de 9 et 10 ans, appartengnt à de pagyres gens, après un léger repas composé de farineux, de salade et de pain, étalent allés

rable docteur Roux, décédé à Nimes, dans sa quatre-vingt-cinqu'ême asoée-Il n'est personne del que n'ait connu cet émissent predictes, dont les donces verles courconsient is plus sereine vicillesse. Elles los ont fait coroige jusqu'à la fin de sa carrière, si dignement, si honorablement parcourue. Pen d'existences ont été mieux rempiles : M. le docteur Roux, qui avait fait parlie de l'expédition d'Egypte en qualité de chipurgien attaché à notre armée, étail, depuis plus de cinquante ans, un des praticions les plus renommés de notre ville : son grand âge seul mettait obstacle à son zèle, et il gevit dù se condamner au repos. Le corps entier des médecins de Ximes, en s'associant aux regrets de toute notre population, a accompagné l'honomble docteur à sa

- Le Nestor de la chirergie des Etats-Unis, le docteur Warren, vient de

mourir à Boston à un âge avancé. Son testament contient les dispositions suivantes : Vingt-quatre houres speès sa mort, on fers dans les veines une injection

d'actide arsonieux ; et ringt-quatre beures après encore, on confiderera avec ses restes mortelisies orremonies prescrites par l'Eglise. Ensuite, on pratiquera l'autopole du corps avec soin, en examinant plus spécialement ourtajues parfecularités qu'il suppose exister dans son organisation. Endin, après aroir sounds ses on a la macération, on les préparers convensiblement pour

on former un squelette articule, qui sera dépose dans le musée du collège de Boston-

dernière demenre.

GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

Le môtecia ayant été appelé a nesé henres de soir trouva le plus jeune de ces enfants dans un état soporeux dant il était duffeile de le tirer ; l'ainé, au contraire, offrait une grande excitation, avait de la fièvre et demandalt souyeal à boire

tion of them catraordinalre.

Un vomitif ayant été administré, les deux enfants rendirent une assezgrande quantité de fenifies et de capsules de cornelical, l'ainé aurtont, il a'ensuivit un notable soulagement, et le lendemain les enfants ne se ressentajent n'es de lour Indisposition.

Le coquelicot ne passe pas généralement pour avoir des propriétés texiques. L'effet narcotique produit sur les doux enfants en question ne peut s'expliquer que par la grande quantité des capsales qui paraissent avoir été consommées et peut être par une disposition individuelle particulière

#### ENORATINENCE D'URINE SUCTURNE; par le doctour Schwandner.

Le principe du traitement conseillé par le docteur Schwandner est l'exercice musculaire. Il a remarque que les enfants affectés d'inconti nence énmayent et satisfant couvent le besoin d'ariner : il en résulte que la vessie se ragetisse et perd son élasticité. Il conseille donc de retenir l'urine aussi longtemps que passible, afin que ce liquide distende de plus en plus les parois de la poche urinaire ; les muscles se

fortillent de cette manière et s'hahituent, en quelque sorte, à résister à la pression du liquide. A l'arroui de cette manière de voir, l'auteur relate trois abservations

d'incontinence guèrie par cette mèthode. La première observation concerne un enfant de 12 ans affecté d'incontinence depuis ses premières appées. Il muérit complétement dans

l'espace de deux mois, sans aucun médicament Bans le second cas, la quérison n'eut lieu qu'au bout de buit mois. parce que l'enfaut, àgé sculement de 8 ans, n'abservait pas strictement

les règles qu'on lui avait prescrites Nous rapporterons la troisième observation. One. - Robusto fille de 17 ans, régiée depuis un an ; affectée d'incontineur

depuis son enfance, sans rêve et sans qu'elle en ait la conscience. Toes les meyens imaginables avaient été employés sans succès. L'aurassit Sectro-magnétique, appliqué pendant vingt-deux jours consécutifs, narut d'abord apperter quelque amclioration, mais celle-ci ne fut qu'opparente et de courte durée.

L'auteur ayant (té consulté remarque que la miction avait lieu toutes les L'aujeur ayant etc consulté remarque que la microste avant nou touses les deux houres pendant le jour, et que souvent la quantité d'urine ne étipasses nes une once. Il cancella augustat à coste jeune fille de s'excreer à retegison prine le plus qu'elle pourrait, an commencement, cels fat difficile; ce n'était qu'en restant sesse qu'elle pouvait résister su besoin d'ariner; la station, in marche, la teux déterminaient sussitét la sortie du liquide. Au boul d'un mois d'un exercice persévérant, on remarqua de l'améliers-

#### tion; six semaines plus tard, l'incontinence était à pen peès guérie. CAS D'EXPOSONNEMENT PAR LE COLUMBUE ; pur les docteurs HAFNER, MICHEL OF THECHER.

One. L. ... Le docteur Hafner fut agnelé neur donner des soins à un enfant igd de 2 ans et demi, mass quand it arriva pris de lui, cet enfant était depa L'auteur apprit que l'enfant avait joué la veille avec des capsules de colchique encore vertes et consenant des gruines à moitié mûres. D'après le rapport des parents, il y ent plusieurs vomissements verbêtres, avec diarrice,

mais its no remarquirent aucun narcolisme, ni dell're, ni convuisions. Une coloration birestre de la face et un goullement considérable du ventre les avaient seuls déterminés à faire appeler le modecin.

L'entensie fut frite vingt-buil houres après la mort, par une température La putréfaction était très-peu avancée, contrairement aux elegrestions de Casper, qui dit qu'elle marche très-vite dans les empoisonnements par le col-

chique. On trouva les valaseaux de la tôte et du cerveau gorgés de sang, ceux du cervelet a l'état normal. Le ventricule droit et l'oreillette ganche renformaient du sang cougulé,

ainsi une les voines caves superleure el inférieure.

L'estomne offrait de nombreuses plaques rouges et des suffusions sanguines One. Il tear le doctour Michell, - Trois pelltes fiffes de 4, 9 et 10 sus jouaient dans la rue ; la plus jeune voyant passer une voiture de fein, arracha plusieurs capsules de colchique et en manien une certaine quantité (environ une demi-once), les prenant pour des capsules de pavot, malgré les avertis-

Le lendemain matin, elle rendit son café et fut prise de disartice violente; une cortaine quantité de graines partirent encare avec les selles. Cependant la petite malade n'était pas conchée et n'accusant anome donfeur. Le même jour, à quatre houres, elle demands à aller su lit; elle fat prise de trembtements, pais de convulsions, et mourul su bont d'une demi-houre, vingt-quatre heures à neine arrès l'investion du naison. Aucun médecin n'avait été appelé. L'autopale fut faite quarante boures après la murt. Les negilles étaient très-dilatées : des taches cadavériques se remarquaient

sements de ses comnernes. Celles-el accourarent prévenir la mère de l'enfant, qui fit prendre du lait à la petite file, à deux reprises différentes; elle

somit immédiatement et rejois ces graines et des fragments de capsules de

sur toste la surface postérieure du corps; la région correspondante à la di rection du colon transverse était verdâtre; quelques autres signes de putré-

La unit fut boune. l'enfant ne se niaignit de rien-

laction se voyalent dans d'autres régions du corps. Stases sanguines considérables dues toutes les parties de l'encéphale et de ses enveloppes; toutes les veines distendues par un sang liquide, foncé en

Pas de adresitó dans les ventricules: le canal spinal en renferme une triepotite quantité. Musueuse de la houche et du pharynx pile; un pen de rougeur antour de

la louite Ponmops marbrés de pair Pileur et ramellissement de toute la muqueuse gastra-intestinale; déve-

l'oppement des giandes de Peyer; stare sanguine dans le foie, distension de la véalcule hitiaire par une bile liquide d'un vert foncé, etc. Les résultats de cette autonsie ne concordent pas avec ceux qui ont

été signales par d'autres autours, natamment avec la rougeur de la munuouse directive qu'un reprontre assez généralement, lei la muqueuso était d'une paleur romarquable, mais ramoltie et facile à détacher. On a pu remarquer, dans les deux observations qu'on vient de lire,

que l'action toxique no s'est manifestée qu'au bout d'un certain temps, de manière à laisser les assistants dans une sécurité trompeuse. Le troisième observation que nous allons résumer montre encoremieux la manière d'agir de ce poison dangerenx. One. Ill (per le doctour Thouser). - Un cofant de 5 ans, d'une excellente

santé, mais très-nerveux, fut pris, le soir du tit juillet, de vomissements violente. La mère ayant remarqué des somences vertes parmi les metières vermes. Di appeler le docteur Theuser qui reconnut les graines du colchique. L'enfant se plaignait à poinc d'en léger malaise ; pas de hetiture un gotter, oneme dusteur d'estomac, mais solf latense et pideur du visage ; pouls na

turel, sacune diletation des popilles, tête parlaitement libre. (Vonitif. Vers buit beures du soir, les vemissements cessent, l'enfant paraît se bien porter. On prescrit une petion buileuse, des baissons mucilaginouses et quelques lavements.

Vera cinq beares du matin, physicurs selles sans colliques; on trouve dans chaque selle une quinzame de graines de colchaque; phrateura vemissementa avaignt encore on lieu pendant la nuit Vers six houres, on remerces un grand abottoment, contraction des traite

de visare. Leger tremblement des membres, réleur, physiquemie arctieure. prin délire et état comateux. Le peuls, qui était resté normal, commence (a une heure) a dovemir petit, friquent, contracté; défire plus intense, ayu-copes, rotation des globes oculaires, come. L'éminst ne s'était lemais plaint

de meux de tête; l'abdomen était resté mou, sans distension, indolore, A deux beures, refroidissement du corps, faiblesse croissante,

Next calme à cinu heures, coviron vinct-buit beures après l'impestion du Les griscipoux résultats de l'autopsie sont : un léger état hyperémique des

valascaux de la dure-mère et des sinus veineux; pertout un sang noir el liquide ; succene trace d'irritation de la moquesuse gastro-intestinale. Cadavre dans un très-bon état de conservation.

Il résulte évidemment detnus ces faits que, lors même qu'on se hâte de provoquer l'expulsion du poison, le danger n'en est pas moins imminent, sans doute à cause d'une prampte absorption du principe toxique qui exerce ensuite son action dépressive sur le système ner-

## II. DESTRUCTE KLINIK.

Publice par le docteur Gomponen. (Descriere semastre de 1855.)

PRETYR EXPERIMENTALE D'ACTIONS MUTRICES DE NERF SYMPATHORES SUR LES MUSCLES-VIRGINTAIRES; DAF M. R. REMAN. M. Remak a montré expérimentalement sur des chais et sur des chiens une infinence motrice du nerf sympathique sur les muscles des pampières. Si l'on fait la section du sympathique dans la région cervicale, sur un chat, la membrane clignotante du même côté apparait aussitot et convre la moitié de l'œil ; bientôt après, la pupille se retracit et en même temps la fente des paupières, parce que la paupière appérieure s'abaisse, pendant que l'inférieure s'élève un peu. La fermeture de l'œil parait se faire par suite d'un relichement de l'élévateur de la paupière supérieure et du rétracteur du pli semi-lunaire, et en même temps par une contraction spasmodique du muscle orbiculaire. Maintenant, si l'on dirige un courant induit par le bont périphérique du nerf coupé, l'œil se découvre, c'est-à dire que la membrane elignotante se retire et la fente palpibrale s'élargit comme la nunille, malgré l'action contraire du muscle orbiculaire. La paupière supérieure se retire lentement, mais complétement en arrière, et si l'on essave de la faire plisseravez le doigt par dessas l'œil, on énrouve de la résistance et l'on sent une vibration des fibres musculaires. Si l'un interrompt le courant, les paupières reviennent lentement à leur position primitive, pendant que la pupille se contracte de nouveau. Quand on donne aux muscles quelques minutes de repos, on peut reneuveler l'exnérience aussi gouvent qu'on veut, jusqu'à l'énnisement des nerfs et toujours avec le même résultat ; seulement quand ou voit que la sensibilité nerveuserst émonssée, il faut rendre le courant un peu plus fort. Pendant les pauses, une quantité abcodante de larmes s'accumule dans la fente polpébrale rétrécie, ce qui provient proba-

Crimin.

As a significant les expérience devant set amillions. Toujons, Emberdent les republicaments les manieres de 18 montrée de 18 montrée

blement d'un relachement des parois des valsseaux de la glande la-

HETRECK REFERTS DE L'EMPLOY DU CHLOROPORNE DANS LES APPECTIONS SPASMORIQUES; par le professour Malantien (de Stockholm).

Ons. I. — Une desse sille de 7 ans se distruit, le 22 mars, de mans de tôte.

quis on ordonna des frictions meccurièlles à hauto dons. de ne fut que dans la sofrée du joire mirvani, résé-daire lé 24, que l'enfant repart compétément ses sens et pur parler. L'autour est personnés que sons l'emplot du chôresforme, la petite malade secial morte; il avait vu, buit jours auriperavant, no cus semblable qui s'émit termind par la mort.

One. II. — La reconde observation concerne un homme qui se philipmali dei reliciotat neura de loise et priescanti divers symptomises qui possivitati excelore. A l'actisticace d'une fluvire prytatiole.

An hout de quedques jours, les maisles égreure des doubters atroces dans une cetalle que t'inn ne pit culture. Ce fin dates que l'auteur en recours ai une cetalle que t'inn ne pit culture. Ce fin dates que l'auteur en recours ai une cetalle que t'inn ne pit culture. Ce fin dates que l'auteur ne recours ai une cetalle que l'inn ne pit culture. Ce fin dates que l'auteur de recours de l'auteur de l'auteur de recours de l'auteur de l'auteur

Le suriendemain, un nouvel acoès anasi intense et aussi doubureux que le précoltent fint traité de la même manière et avec le même succès. Le suifate de quinine administré à haute dose empleha le retour de nouveaux notés.

médiatement suivie d'un renes complet.

sur la physiologie de l'appareil auditif de l'homie; par le doctour W. Kranen (de Berlin).

Na commissance physiologique sur l'apparti soidif son excession pur avancies, que juine, d'une pari, à la difficulté dimitter des expériences; de l'unite s' l'état stated de l'accessique nu laine accessique de l'unite s' l'est stated de l'accessique nu laine accessique de l'accessique accessique de l'accessique accessique de l'accessique de l'accessique de la laine de l'accessique de

l'état de maladie.

Comme il serait impossible de reproduire fei le détail des expériences elles-mêmes, nous nous contenterons d'énoncer les propositions de l'auteur, sans en donner les dévelopnements.

 Le cartilage de l'areitle conduit plus du tiers des ondes sonores qui arrivent à la membrane du tympen.
 La conque de l'oreitle est la partie la plus importante du cartiless aurientales.

lage auriculaire.

3º Le cartilage de l'occille, dans sa position naturelle, n'agit qu'en rassemblant les sudes sonores pour les conduire dans le canal auricu-

laire.

1-La cavité du conduit auditif fransmet environ 500 fois plus d'ondes sonores que les parties solides qui l'entourent.

5" Les courbures du condoit méditif, ni le cérumen qui tapisse celuici, n'ont aucune influence sur les ondes senores.

6" Ons deux circonstances servent à protèger le conduit auxicolaire et le membrane du truman contre les auents extérieurs.

es la memorame du tympan contre les agents excernors.

7º La membrane du tympan ne transmet les ondes sonorcs en quan-.
tité et en qualité qu'aussi longtemps que sa structure reste normale.

S' La membrane du tympan sert aussi à préstrer la caisse des inflornces extérieures qui pourraient lui nuire.

S' La chaine des esseleis ne conduit au labyrinthe les vibruitons du

tympan qu'en tres-petite proportion; elle sert plutot à fixer la memhrane entre deux couches d'air.

10° Le membrane de la fenétre ronde sert particulièrement à transmettre au labrimithe les vibrations de l'air de la caisso.

11° Les cellules mastoldiennes ont une importance acoustique trésminime.
12° La trompe d'Eustache est un canal ouvert, (Le ducteur Yoyahan

(de Londres) avait présendu le contraire.)

12º Elle sert à remouveler l'air de la caisse et à éliminer le liquide séron-mangenix sécrété dans cette cavité.

11º L'oute à ést pas complétement éditraite par l'absente des membanes de la finêtre voule et de la finêtre roude et par la perte du li-

REMARÇUES SUR LES CAS DE MONT SURLITE QUI ONT LISU PENDANT L'EXAN MULTIPÉRAL ET QUI SONT PRODUITS PAR L'ORLHERAMON DE L'ARTÈRE PUL-MONAIRE ; par le docteur HECKER.

quide de Cotunni.

Les acoucheurs français ent rapporté plusieurs exemples de mort sublie survenus peodant la portpéralité, à une époque quelquefais asser éloignée de l'acouchement. L'autopsie n'a pu faire consaitre la cause récile de la mort.

L'auteur publie deux observations dans lesquelles la mort est venue frappes subitement la moisde pendant la convalescente d'une métrile puersprisse.

Dans les deux cas; l'autopsée a démontré la présence d'un volumi-

neux called thériroux qui obstruait complétancei. l'artére pulmonaire, les nombreux cuillos remissancei les des constances cuillos remissances explique le graro de mort des de trapallor, activation comprend que les calledes tibriosex pervent être outrielle par le cerent circulatoire et élocumuler dans. l'artére polinoueire au polit d'obstruer la lumière de cer-sière.

IN BAIN CHALD PERMANENT BANS LE TRAITEMENT TES GRANDES BLESSURES, PARTICULIEREMENT DES AMPUTATIONS; per le professione Langen-

Des l'année 1839, le célèbre opérateur de Berlin, dans l'intention de

dans le précédent numérol

rétrécissement, etc.

de ricusar.

neiserver les grandes plaies du coutact de l'air, avait eu l'idée de les entourer de taffetas ciré. Nais ce moyen n'empichait pas la suppuration et par suite la nyémie Pendant l'hiver de 1854, deux amontés étaient morts de pyémie. Une nouvelle amputation était devenue nécessaire nour un cas de fracture

comminative de la jambe: mais l'auteur bésitait à la pratiquer, à cause des circonstances défavorables. Cenendant la suppuration dans la profondaur du membre prenaît de jour en jour un plus manyais caractère, et le malade offrait des siones irrécusables d'une infection nurulente.

Pour faciliter l'écoulement du pus sanieux, M. Langenbeck fit placer la jambe malade dans un baju permanent à la température de 27° R. Le malade se trouva bien de cette disposition, la fièvre diminua promp-

tement, pinsi que la suppuration, et le malade quirit. Encouragé par ce remarquable résultat, le professeur Langenbock fit construire des appareils à bain permanent pour y disposer les membres amputés, et il annonce en avoir obtenn constamment les meilleurs

effets. Le membre est mis dans la cuve à bain dix-buit à vingt-quatre houres après l'amputation, lorsqu'on n'a plus à craindre d'hémorrhagie consécutive. Il suffit de renouveler deux fois par jour l'eau de l'appereil. L'auteur énumère et développe les avantages qu'il a retirés de cette méthode : diminution de la douleur et de la fièvre, maintien de la pisie dans un état constant de propreté, accélération du travail de cicatrisation. Puis il donne l'bistoire détaillée des cas suivants : fracture compliquée de la jambe; amoutation au dessous du genou pour un

ostossarcome du tibéa; désarticulation du métatarse pour un carcinotte du pied ; resection sous-cutanée pour une ankylose compléte du coude, deux cas; carcinome médultaire de la rotule, extirpation de celle-ci et resection des extrémités articulaires; fibroîde volumineux un côté externe du genou, extirnation de la tumeur avec ouverture de l'articulation; suppuration abondante; mort le vingt et unione bour.

SER LES INDUATIONS DE CHIODOPORMEDANS LES APPECHIONS SPASSIODICES DES VOIES RESPIRATORES; par le docteur PAPE.

L'auteur conseille les inhelations de chloroforme dans l'asthme bronchique, le spasme du laryux, etc., et creit qu'elles penyent aussi rendre service dans la cornellucie. Il relate l'observation suivante pour montrer le parti qu'on pent tirer de cet agent thérapeutique, cui n'offre aurun danger quand il est administre avec les précautions néces-

Oss. - Une ferme fille de 13 ses. d'ane oppatitation perceuse, était depuis yarique temps sujette à une cherie parfielle, lorsqu'elle fut prise de coqueluche. Elle se trouvalt depuis quelques jeurs dans la période spasmodique de cette dernière affection, lorsqu'elle cut un violent accès de spagne brenchique, qui durait depuis trois querted beure quand le métecin arriva. Celuiel versa sussitió une certaine quiosité de chloroforme sur un litrge qu'il appliqua sur le front et sur les joues de la mabde, de menière a laisser un accès facile a l'air. Une miaute s'était à peine éconice que les mensess de suffe-

cation conserved et firent place à une respiration douce et calme Après me'on se fut assuré de l'état pormai des organes respiratoires et da owar, on prescrivit quelques detes de morebine et l'on continus l'extrait de

tabac, qui avait été prescrit pour le traitement de la conscinciae. Le soir du même jour et les jours suivants, il y eut de nouveaux nochs de suffication. On reservols les sortientions de obleroforme, toniours avec suc-

ets, et sonvent à des intercalles très-resprochés. Pen à ren les accès deviserent moins fréquents : ils cossèrent enfin pour ne plus reparatire : on avait consommé, dans l'espace de six jours, 4 onces et dettile de chloroforme.

La coqueloche diminue en swime temps que le spanne bronchèque, et se changes en toux estarrhole. Quant aux phénomènes choréiques, ils ne paraissent pas avnir été influencés

(La suite au prochain numéro.)

# TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. SÉASCE DE 25 JANVIER. --PRÉSIDENCE DE 16. 25. GEOFFROY-SAINT-BILAIRE. fisation des races lumaines, s'extrainte en ces termes :

par les inhabitions.

OF ASSURANCES BUYER BAYER HISMADNES M. d'Ossanca (d'Halloy), en présentant à l'Académie une note sur la classi-

le me suis principalement attaché, dans ce pelli travell, à faire conssire les motifs qui me font persister a maintenir les Turcs et les Finnels dans la race blanche, sinsi que le faissit Covier, tandis que heazonp d'ethnographes actuels les rangest dans la race Jaune. Py fris committe derdement les motifs qui me portent à évaluer maintenant la population de la terre à un milliard, chiffre plus élevé que conx que j'arais admis précédenment. -- M. Prouxy communique une note sur un nouveau système de médication curioyé avec succès dans le disbète sucré. (Nons avons publié cette note

-M. Axerumy (de Vailly-sur-Aisne), adresse up volenoire intitulé; ne s'eu-PLOT HES PUBLISHED INTER-PLETERALES CONSIDERTIVES A L'OPERATION ME LA THORACENTESE (Commissaires : MM. Chevrent, Rayer et Bernard).

MESCRE RES QUANTITÉS R'AIR RÉPENSÉES FOUR LA PROSECTION DES SONS SE LA VOIV.

M. Genzer adresse un mémoire dans lequel il a consigné les résultats de ses recherches sur les quastités d'air dépensées pendant la production des

sons et sur les variations que pent offrir cette dépense suivont les circonrisnees relatives à la hanteur, à l'intensité et aussi à la natore des sons émis Le procédé de mourre consiste à faire chanter ou parier dans un petit masque emirassant à la fois la bouche et le nea dans une cavité qui communéque avec l'almostère par un tube de casnichone très-court, qui porte un spiromètre. L'observateur examine le monvement de l'aiguille, sui lui fournit des respectivements our la remidité variable du courant d'air reminut oue l'on yorle on oue l'on chante.

M. Guilles a no ainsi étudier la dénenas d'air d'un chanteur qui votaliss en demant sux sons qu'il émet approximativement la même intensité, et en se tenant dans des limites pen dieignées de son medium; la dépense d'air nécessaire pour l'émission des notes très-hautes d'une voix donnée; la quantité d'air dérensée par l'érpission des notes très-basses d'une voix dounée ; la variațion de la dépense avec l'intensité des sons, etc

Ces données neuvelles lui paraissent confirmer l'opinion de Félix Savart, que la hesteur des sons formis par l'organe vocal dépand à la fais de la graneur des pritoces du laryou, de la pression de l'air dans le neumon et de la orus oca ormoca de latyre, de la pression de l'air cana le pession et de la tonsion des ligaments de la giotte. Tontolois, il n'a pas cre devair adopte l'hypothèse un moyen de laquelle l'illustre physicien explique l'origine du monvement vibratoire dans le réclame, qui, comme on sait, présente avec

l'organe humain une graode analogie de disposition. L'origine do mogrement vibratoire lui pariit deveir être rattachée aux chocs qui se produigent dans le finide loraque celui-ci passe per un brusque

> SÉANCE PERLIQUE ANNUELLE DE 2 VÉTRIER. new recovers

PAIX DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE, POMBE PAR M. DE MONTTON.

Feu M. de Montyon ayant effert une somme à l'Académie des science prec l'intention que le revenu fut affecté à un prix de physiologie expérimentale à decemer chaque année, et le gouvernement ayant autorisé cette fundation per une enformance en dute de 19 teillet 1818. L'Académie anneace qu'elle séjugera une médaille d'or de la valour de

800 france à l'ouvrage, impetené en manuscrit, qui lui parattra avoir le plus contribué aux progrès de la physiologie expérimentale, Le prix sees décerné dans la prochaine séance publique. Les ouvrages ou mémoires présentés par les auteors doivent être envoyés. france de port, au secrétariat de l'Institut, le 1 " avril de chaque aumée, terme

#### BIVERS PRIX BU LINGS MOXPOUX.

Conformément un testament de fen M. Augus de Montvon et aux ordonnances do 29 Suillet 1821, do 2 Suin 1824 et du 23 noût 1829, il agra décerné un ou on 12 pandet test, on 2 pan test et al 25 sout test, it sen accesso in ou plusieurs prix sux suteurs des covreges et des découvertes qui sersoi [p-gés les plus utiles à l'err de parire, et à coux qui auroni frouvé les excesses de rendre un art ou un mellier moins incalabre.

L'Académie a juzé mécessaire de faire remarquer que les prix dont il p'azit unt expressément pour objet des déconvertes et inventions propres à perfectionner la médecine on la chiracrie, on qui diminucraicot les danzers des diverses professions on arts mécaniques

Les pièces admises au concours n'auront droit aux prix qu'autent qu'elles contiendront une découverte parfeitement déterminée Se la pièce a cié produite par l'auteur, il devra indiquer la partie de sun travail où cette découverte se trouve exprimée : dans tous les eas, la com

masion chernée de l'examen du concours fera connaître que c'est à la déconverte dent il s'agit me le reix est donné. Les sommes qui seront mises à la disposition des unteurs des déconvertes ou des ouvreges couronnés ne peuvent être indiquées d'avance avec préci-

sion, parce que le numbre des prix n'est pas déterminé; mais la lil du fondsteur a donné à l'Académie les moyens d'élever ces prix à une valeur considérable, en sorte que les suiteurs soient dédommagés des expérient on re-herches dispendieuses ou'ils sursient entreprises, et requivent des récompenses proportionnées aux services qu'ils anraient rendus, soit en prévenant ou diminuant heamourp l'insolubrité de certaines professions, soit en perfectionnantles réciences médicales. Conformément à l'ordonnance du 23 août, il sera ansai décorné des prix

Conformément à l'ordonnance du 23 acit, il gera aussi découré des prix aux melliteurs récultaté des roberches entrépaies sor les questions proposées par l'Académie, conséquement aux voes du fondaieur. Les ouvrages ou ménéries précenties par les aniums delvent être enveyés, freu de port, au socrétaires de l'institut, le l'avril de chapne aurée, series

#### de rigueur.

LESS BERRATT.

Par son testament on date du 23 août 1819, fen M. Bréase a bégué à l'Aradémic des sciences une somme de 190,000 france pour la fondation d'un prix à déformer a cetul qui aura trouvé le moyen de gatérit du ficus assistique.

à décenner « à celui qui sura trouvé le moyea de guelri du fiéca acistique, ou qui suar découver les canacs de o terrible éfeca ».

Perforyant que co priz de 100,000 francane sera pas décorné de suite, le brodateur a vocin, inspiré o aque ce priz cell garget, que l'instêrt du capital fit donné à la personne qui aum fait avancer la solence cur la question du calcifer ou de toute autre mandie évidérieure, ou centra que ceptr put être ducher ou de toute autre mandie évidérieure, ou centra que ce priz put être ducher ou de toute autre mandie évidérieure, ou centra que ce priz put être ducher ou de toute autre mandie évidérieure, ou centra que ce priz put être ducher ou de tout autre mandie évidérieure, ou centra que ce priz put être ducher ou de la conta autre de la conta de la c

gagné par celui qui indiquera le moyen de gnérie radicalement les dartres on ce qui les occasionne. Les concurrents devroust satisfaire sux conditions suivantes :

Les concurrents devront satisfaire aux conditions suivantes : 1- Four remporter le prix de 100,000 francs, il faudra : • Tronver une médication qui guérisse le cheléta asiatique dans l'immense

majorité des cas;
 ou
 Indiquer d'une manière incontestable les causes du choléra asiatique.

 de façon qu'en amessat la suppression de ces causes on facre cesser l'épidémie;
 On, enfin,

« Décaprir une prophylazie certaine, et ansai évidente que l'est, par « assenple, celle de la raccine pour la variete. » Pour chient le prix amme de 4,000 france, il fandra, par des procédés ripoureux, avoir édinoutré dans l'atmosphère l'existence de matières pouvant joure un role dans la production ou la propagation des matières pouvant joure un role dans la production ou la propagation des matières épit.

Dans le cas où les conditions précédentes n'auraient pas été remplies, le prix namel de 3,000 france pourre, sux termes de testament, être accordé à colui qui avez trouvé le moyen de guérir radicalement les durtres, on qui sura étainé leur étidorie.

come de la ferre étibologie.

Considirent convenues à tout les conceurs. — Les concurrents peur tous les prix sont pérénns que l'Académie en reclets sucus des curreçces eux concours; les auteurs auront la liberté d'en faire prenière des copies su socrétaint de l'Estation.

#### .

#### PRIX DÉCUNIÉS.

GRAND PRIX DES SCIENCES PETROQUES.

Co peix, proposé par l'Académie en 1847, et remis successivement au concours paur 1849, 1833, et de nogresu pour 1846, avait pour objet « l'étude du

développement de l'embryon. »

partie cette canse d'insalabrité.

Ce prix a été accordé à M. Lereboullet, professour à la Taculté des sciences de Strasbourg.

The autre grand prix des sciences physiques, relatif à « la distribution des comps organisés fossies dans les terrains territires, » a été décent à B. B. Brens, professour d'aissière naturelle à Heidelberg jurand duché de

## PRIX DE HITSOLOGIE EXPÉRIMENTALE.

L'Académie a accordé à M. Willer une semme de 2,000 fr. pour oes expériences sur les parijons des acris racioliteus;

A.M. Bergine, une somme de 1,500 fr., pour ses étades de l'anguilleit de 1MC;

Et à M. Sabre (d'Avignos), une somme de 1,000 fr., pour ses recherches

## relatives à l'étude des movars des sersorie.

M. Schrotter est l'auteur de la découverte du phosphore rouge, qui, n'ayant ni les propriétés teriques ni la grande inflammabilité du phosphore ordinaire, sera avantagensement substitué à ce dernier dans la fabrication des

name, sera avantagementation automor a co octube data à interiorito des allumettes chimiques. L'Académie a récompensé cette découverte par un prix de 2,800 fr. ' H. Cammori, oui est inveniour d'une machine propre à séparer les jurres

on grea polls, og et en sempren un annang pour a Sejante get jurier on grea polls en peut de lapia, des polls court es fins qui sont establisment employed. Est polls de la polls de la polls en la polls de la Lapierne de la polls de la Lapierne dei à la noise est fort insaltère, parce que l'eurriré en l'eurrirée qui l'exécute est consistement espoé à respiere un sir chargé de possière et le déptriré de roit, la une chargés de y. Counce fait disparatre en grande PRIX DE MÉDICINE ET DE CHIREBER PONDÉS PAR HONTYON.

La commission de l'Académie nommée pour examiner les ouvrages et mémoires europie pour ce cascours, a décemb les récompéreses suivantes : Un paix de 2,000 fr. à M. Sinspous, qui, sprès les helles expériences de M. Hanners, a introduit l'anesthésie par le chloroforme dans la pratique cis-

rargicale et dans celle des acconchectents. Un prix de 2,000 fr. à M. Malgaigne, pour son grand currage sur les fractures et les Buantions. Un prix de 2,000 fr. à M. Jales Gaérin, pour avoir généralisé la mémode

som-entinée.

Une récompense de 1,800 fr. à M. Stelling, pour ses recherches austomiques microscopiques sur le pout de Varole, la moelle allongée et la moelle épi-

microscopiques sur le pont de Varole, la moelle allougée et la moelle epinière. Une récompense de 1,000 fr. à M. Eugène Remedt, directeur de l'Ecole vi-

térissire d'Alfort, peur ses nombreuses expériences sur plusienre mesadies contagiesess, telle que la morve, la clavelée, la rage. Une récompense de 1,000 fr. à M. Filhel, professeur à Toulouse, pour di

venes cherrations chimiques contenues dans son ouvrage sur les eaux minérales des Pyrécées. Une récompense de 1,000 fr. à M. Galtier, pour diverses checrations de

chimie toxicologique, centennes dans sen Tharrê ne voxuestour.
Une récempense de 1,000 fr. à M. Hiddelderdf, pour l'emplei du courset électrique comme moyer chirergical de cantérisation.
Une récompense de 1,000 fr. à H. Brown-Séquind, pour ses observations

une recompense un 1,000 ft. a m. Economic per su mamilleres.
Ene récompense de 1,000 ft. à M. Bobin, paur la éconverte et la discription d'un tissu accidentel ayant une strocture d'apparence plandeleus et se déreloppent cher l'homme, dans des parties de ouys déparrance de

et se développent chez l'homme, dans das parties de corpe depautrais de glandes. The récompense de 1,000 fr. à M. Boinet, peur ses recherches et ses exnériences sur la valeur des injections lodées dans le traitement des hystes de

Torvire.

Une récompense de 1,000 fr. à M. Grillon, pour son procédé de dilatation des rétrécissements de l'urêtre à l'aide de hougies olivaires en baleine ou en

gomme distitue.

Un encorragement de 800 fr. à M. Faure, pour ses recherches expérimentales sur l'amphysie et particulièrement sor l'anesthésie qui en est la conséquence.

Un encouragement de 800 fr. à M. Colombe, pour aroir démontré la posihillé de changée a santiquasement, dans certains cas, la position violence du fontas perdont l'ocorochement. Un escouragement de 100 fr. à M. Bitfelsheim, pour sus recherches et ses expériences sus les mouvements de cours ches les asimsus.

Un encouragement de 200 fr. à M. Philippean; (de Lyce), pour aveir étadié, à des points de vos nouveaux, l'acties variés des différents canvilques appliqués aux opérations de la chirargin. Un encouragement de 600 fr. à M. Lagendre, pour avoir donné less préparations et les figures d'un grand nombre de coupse faites sur des colaisses

nors et res agures a un grans nombre de compelés, dans le but de requirer les rapports exacts des tissus et des organes.

Un encouragement de 600 fr. chancus, à MH. Gonhaux et Fellin, pour avair

Un encouragement de 600 fr. classins, a Mil. Sonasir et reinin, pour avair consisté que chez plusieurs mammifères et chez l'houme, dans les ess de cryptorchaite deuble, le liquide profifique est infectord. Un encouragement de 500 fr. à M. Godart, pour avoir observé chez l'houme

un certain nombre de faite semblables. En encouragement de 500 fr. à li. Cellin, chef de service d'anatomie à l'Ecole vétrinaire d'Alfort, pour s'être fivré à des recherches expérimentales nombrennes et variées sur les salamant, dans le but d'éclairer certaines ques-

nombrenses et variées sur les animanr, dans le bot d'éclairer certaines questions de physiclogie. Un enconsegment de 500 fr. à M. Louis Figuier, pour avoir consisté, après M. Schmidt de Despai, dans le sang de l'hemme vrant, à l'état de santé, la présence de supre dans des conditions seminàlités à celles qui avanté de présence de supre dans des conditions seminàlités à celles qui avanté de de l'acceptance de la condition seminalités à celles qui avanté de de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance de la condition de l'acceptance de l'accep

prisence du sucre cons des constitues seminates a cenes qui avante un déterminées por M. Coude Bernard chez les animates. Un encouragement de 500 fr. à M. Buplay, pour ses recherches sur la percipitance des monmentes cher les résillantes.

sistance des rocopermes chen les vieillaris. Un encouragement de 300 fr. à M. Gosselin, pour ses recherches et ses «xpériences sur l'absorption, par la cornée transparente, de diverses dissolt-

périences sur l'absorption, par la cornée transparente, de diverses dissolttions salines mises en contact avec le globe de l'oul et leur mixtion avec l'Aumeur appense.

The encouragement de 500 fr. à M. Verneuil, pour avoir décrit avec une grande exactitude les différents lytes de la région sus-hyojienne. Du encouragement de 500 fr. à M. Delpech, pour soir fait constitue les socédents que, développe, chez les ouvriers travaillant au caontebaux, l'inhalttion du sulliure de carbons.

#### ACADÉMIE DE MÉDECINE. SÉANCE DE 3 FÉTRIER 1857, -- PRÉSUDENCE DE M. MICHEL LÉTY.

Locture et adoption du procés-vertet de la précédente séance.

#### CORRESPONDANCE. Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publies transmet

à l'Académbe : 1º Le compte rendu des maladies épidémiques qui ont régné dans les départements du Loiret et du Var en 1856. 2º Un rapport de M. Gestin, chirurgica de marine, sur une épidémie de

yssenferie, qui a régné en 1856 dans le canton de Pont-Aven (Finistère). ommissium des (nidémies.) 3º Un rapport sur le service médical de l'hôpital thermal militaire de Bour-

enne-les-Sains, pendant l'année 1886, per M. le doctour Cabrell, médecin en chef de cet hôpital. (Commission des caux minérales.) - La correspondance non officielle comprend

Des lettres de MM. Champouillou, Bertillon et Béveil, qui se présentent comme candidats à la place vacante dans la section d'hygiène, de médecine légale et de police médicale, (Reavoi à la scetion.)

Une mote sur un nouveau cas de bernie étrangiée traitée avec sucohs per la hellscone sons forme de potion; per M. le decieur Delarue (de Bergerae). Commission pammée.

Une lettre de M. E. Burth, médeoin à Borstett, relative en traitement de la gale par la benzine. (Commissaires : MY. Gibert, Renault et Robinst.) Une lettre sur l'enectitude thérepeutique, par II. Pons (de Bex-près-le-Vigan). (M. Trousseau, s'il y a lieu.)

Une note sur un novel ophibalmostat, construit per M. Mathieu sur les in-dications de M. le docteur F. L. de Sauza (de Rie de Janetze). - N. IEANNE, professeur à l'École de médecine et de plurmacie de Borderex, cuvoie un mémoire intitulé : Bechenches companatives que les al-CALIS ET LES CARROCATES ALCALINS CONSTRÂNÉS COMME AGENTS RESTRUCTIONS

DE LA GEYCOSE On se souvient de la discussion soulevée il y a quelques meis, à prapos de la théorie de M. Misilie sur la pathagénie de distrèce et sur la destruction organique du sucre. Y. Poggiule est intervous dans cette discussion arec des expériences chimiques et physiologiques qui démontrent que le carbonne de soude ne détrait nullement la giycose à la température de l'organisme, ni

même à une température beaucoup plus élevée, et que la glycose injectée dans les veines n'est point détruite dans l'économie, malgré l'injection simultonce d'une solution de carbonate de soude. Les recherches de M. Jeannel viennent confirmer les résultats chimiques atnoncés per le savant professeur de Val-de-Orice, et elles ajoutent bles faits nonvenux à ceux qu'on connaissait déjà, Ainsi les hi-earbonales de notasse

et de soude n'exerceut une action destructive qu'à la température de l'ébellition, mais le carbonete de potasse et la potasse détruisent la giyesse à une tompérature hien moins devée. C'est un caractère qui pourrait sevrir à distinguer la potasse de la sonde.

Un sotre fisit qu'il est important de noter, c'est que la présence de l'air n'est pas indispensable pour la transformation de la giycose en produits almiques sons l'influence des alcalis et des carbonates abulins; seniement le soniari de l'air favorise bessecoun la réaction. fieste la question thérapeutique. Les chimistes prouvent que les bi-carbo-

nates alcainia et le carbonate de soude n'ont d'action sur la givesse que ve la température de l'ébultition. Les cliniciens affirment que, par suite de phénomines incomns qui se passeut dons l'organisme vivant, les carbonales elculies dimingent la proportion de sucre contempe dans l'urine des diabétiques. Si les alcalis jonent un rôle dans la destruction de la giyesee, il est à présumer, d'après les expériences de M. Jeannel, que l'action du bi-carbotale de potasse serait supérieure à celle du bé-exchanate de soude. (Commis-

sairea: MW. Lecamu, Caventou et Poggiale.) - M. J. Guinex demande la pamie à l'occasion du procès-verbal A la fiu de la demière séance, dit M. Guéria, enfirement prioccupé des pessions graves et sérieuses apulevées par M. Malgaigne dans sou discours, This lained passer same la réfuter une interprétation erronde d'un pessage de mon dissours. Je demande aujourd'un à l'Académie la permission de réta-luir le véritable sons de ce passage. En discultut la valeur de la méthode sons-cutauée, appliquée à la ponction palliative des kystes ovariques, l'orateur a rappelé que J'avais opéré 17 malades: « Toutes ces malades sont mortes, » 84-il dit en ajoutant : « Était-ce bien ta peine de prendre de parcilles précau tions pour en arriver là? « Or voici le passago de mes deux discours aux-quels il est fait allusion. Bans le premier, j'avais dit : « Fui pratiqué un · sesez grand nombre de fois la ponction pulliative des kystes ovariens par

 ocide méthode, je n'en ai obtens jusqu'ici sucune guérison, mais sussi je
 n'ai jamais en à regretter le moinfre accident. » Et dans le second : « Fin proposé un appareil instrumental qui n'est qu'une nouvelle application de . la méthode sous-cutanée, et dont l'ai fait usage dans t8 cas. . Fai ajouté que jusqu'à présent « l'emploi de cette méthode ne m'a pas encore donné de s guérison, mais m'a rendu copendant de véritables services, » Plus loin,

· kystes dont les parois et les limides étaient dans les moins burnes cond tions, et hien que je n'aie pas obtenue de guérison, je suis cepeniant par-veau à prolonger la vie de quelques mois, d'un an, de deux ans, et, dans Bien dans ces passares n'antorise à dire, on le vuit, que toutes mes mérées son mortes; je maintiens donc or que j'al dit des aranteges que le méthode sous-countée pest réaliser queud en l'applique à la ponction des l'apple varaines, mime dans les este qui sont inabertables pour les méthodes REMEDES SECRETS.

» eusun eas, les kystes n'out suppuni. »

spérifient quels sont ces aventages, J'ai dit « aveir apéré maintes fois des

M. Bearvarr, an nom de la commission des remèdes secreis et nouvesux donne lecture d'un rapport officiel relatif à des pitules que le sieur B... a soumises au ministre de l'agricolture, du commerce et des travaux publics, sons le nom d'enté-périodique françoir. La commission n'ayant pu réunir un nombre suffiguri de faits cliniques nour joirer de la valeur de ce remôte. propose de le déclarer à M. le ministre, en le priont de s'adresser a son col lègne M. le ministre de la guerre, afia que des expérimentations avec les pi-lules de sieur B... soient autorisées dans les hépitaux militaires.

M. Namez. Lévy, président, preud la parole pour rectifier des expressions échoppées à M. le rapporteur. D'aheed, il n'existe pos, comme M. Bobinet paratt le croire, de réglement qui juterdise aux médecins militaires l'expérimentation de remèdes nouveaux. Seulement, c'est un principe anquel ces médetins se conforment de ne jamais faire de tentatives thérapeutiques ha-

denses, capables de mettre en dauger les jours du soldat. En second lien M. Robinet s'est trompé quand il a roché d'une commission de succédanés du quinquina, nommée par le ministre de la guerre. Il n'y a de commission de ce goure que celle instituée par la Société de plarmacie de Paris; M. le mi-nisire de la grorre avant en comaissance de l'institution de cette commissiso, à l'occasion d'un prix à décerner par la Société, a éleré de 2,000 frants la valeur de ce prix.

### PRODUCTION HE LA VACCINE PAR LES EAUX-AUX-SAMBES DE CHIEVAL.

M. LEBRANC donne locture d'un travail intitulé : Ougagers nurveuus mé-PLEXIONS A L'OCCASION DU PAIT COMMUNIQUÉ PAR HM. MANOURY ET PRESST SUR LA PRODUCTION DE VACCINE PAR LES conz-muz-iomber de chevar

If Leblanc commence nor résumer le fait communiqué à l'Académie, le 10 juin deroier, par Mil. Manoury et Pichot (Voy. Gaz, win., 1836, p. 375); ce fait est relatif à un siour Brissot, ouvrier maréchal, qui, après avoir ferré un cheval atteint d'esua-pus-fembes, anyalt présenté au bout de quelques fours son la face dursale des mains, des postules ayant toutes les apperences des pus-tules vaccinales. Du liquide pris dans ces pustules inoculé à un enfant aurait

développé toute la série de ph'namines qui caractérissest la vaccine. M. Bensergent, vétérissire à la Loupe, consulté por M. Leblanc, sur les caractères de la maiadie du cheval ferré par le sieur Brissol, lui a dorné des renseignements circonstanciés, dont neus extrayons ce qui suit : la maladie dont de six mois, elle s'étendait jusqu'a la moilié des canons des membres posiérieurs ; la peau, était a ce niveau, épaissie, crevassie, dénuide de poils, rouverte de hourgeons volumineux; d'énormes excrossances tubérenses

existalent an paleron droit. Il existait un spintement très-abordant et très fétide, et une sensibilité extrême des parties malades, sur lesquelles le moin dre contact déterminerait un écoulement sanguinelent. Tel était l'état du cheval environ quinze jours avant qu'il ne fut ferré par Brissot. Le cheval examiné de nouveau peu après que les mains de Brissal eurent présenté des pustules d'apparence vacemole, offrait les mêmes symptômes, souf le spintement qui était devenu moirs rensilérable et l'odeur presque nulle, Dans l'é

curie, petite et basse, se trouvalent un antre cheval, une gésisse et trois vaches d'age différents, dont ancune n'a présenté de signes d'éroption, ni Dans une seconde lettre de M. Houelboog, ancien médesin et maire de la cumune de Bellomert, on voit que l'eisset était employé chez un maréchal de la commune qui, non-sculement n'a tamais eu de vaches, mais n'a même parasis ferré de bêtes hovines. M. Houcibeog croit pouvoir affirmer qu'il n'y a

pas en dans le pays de vaches affectées de cou-pou, et que, tous ses enfants itant vaccinés dans l'année de leur missance, apoun n'a été, cette année, atteint de petite vérole. Une quinzaine de javres avant d'avoir ferré le cheval, le sieur Brissot était atteint d'un évysipéle phiegmoneux qui cavahissoit tout le dessus de la main.

Les recherches de M. Leblanc lei ant moutré que l'on a accusé plusienre maladies du cheval, très-distinctes los unes des antres, d'être la cause de la vaccine. Ainsi Sacco, dans son Trarré ne vaccenamon, attribue la propriété de produire la vaccine, non pas sus coss-cas-jembes, mais bien un javart.

M. Lebisno a constaté sussi qu'il estate d'assez nombrouses dissidences entre les partisans de la génération de la vaccine par les enur-aux jambes, relativement sux nuances de cette maladie. Loy, par exemple, n'accorde la

propriété productrice qu'un grease récent et général, basdis que Wiberg croit avoir produit la vaccine en insculant les cour-sur-jember ebroniques. On rense généralement espendant que le liquide provenant des esse-aux-jembes pécentes est le seul qui soit actif. Les renseignements communiqués sujourd'bui par W. Leblanc pronvent que les ceux-eux-jumber du cheval ferré par Brissot dataient de six mois, au moins, et que ta muladio était locale, deux conditions qui, selon Loy, sont

tout à fait défavorables à la production de la vaccine.

In recuments: except on the continuents of the associations of the following of it is post to see the following the continuent to the continuent of the continuent continuent over Farchard of the continuent continuent over Farchard of the continuent continuent over Farchard of the continuent cont

lode.

M. Leblane insiste encore sur le fait de l'éryalpèle phlegmeneux qui avait eurobi la face dorsale des mans du sieur Brisact avant qu'il n'oté farré le déval muble. Il se demande s'on ne pourrais pas assais bien reporter à l'éryaipèle lai-même l'origine des pustices qui ant pris tous les caractères de la vaccine, Cette dévoitée espiration inti parait voloir celle qui airflue les la vaccine. Cette dévoitée espiration int parait voloir celle qui airflue de

proximies de Brissol un content des aux-seus-jambes.

M. Leblanc, après avoir discrub l'Opinion de ME. Bouley et Bousques, qui admentient une corte de tennoformolion des maislies contagiences, déclare qu'il a toujours resurqué, quant à bis, que les maissiles contagiences conservait leurs carroières essentielles, autra même qu'il es trajeurs à l'une septice a d'un évalue par de l'une service d'une septice a l'une septice à l'un

one autre ; exemples : la morra, le churban, la rege. La vaccine ne doit pas crès-probablement faire exception.

La transformation, dont a perilé M. Bouley, en calant la production d'une simple turneur sons la quene des bêtes bovines, par l'inocciation de liquide puis dans le poumon d'une varies attende de péripresemente épinosétique, ne

pris dans le poumon d'une vadre ainente de périppenmente épinoulipe, se ressemble plus à culte danite par le Bousquet, or d'est mine pas pour M. Leblane tun transformante, mais excitonent une transposition de la manifentation locale de l'affection. Il supply pour réfister la proposition denite par de l'agrande de la manifentation de la mani

des enus-marjember, d'est-i-ffre l'inconinion, était moins mai chesis. Les morres chronique ne s'inceste par faillement, mais cile se commaique de bles d'autres manières et ne se transforme copendant jumis. Personne sijouréfuis ne regarde la morre et le farcia, qui povernet se reproduire l'une par l'autre, comme deux maloiles distinctes «cles se different en queigne chese que sous le renord si giérs. En est-il de même des seus-sus-sus-leux de l'autre.

das juvari et de la vaccine ? San orrinimenen.

Il vie post de postible & L. Meline d'inocales à des maints et à des ginities le liquido daz caus-sus-jenube da cheval ferré par Prizos. Lerrepull a voolts ceber ce cheva, l'assissal avait déjé del lives à l'opparationer.

M. Lebhano pease, on résursé, que le fait communique par Mi. Maneury et d'échot, abet que totte ce qui a ce d'il supervant, soi bese linis de décider la Pichot, abet que totte ce qui a ce d'il supervant, soi bese linis de décider la

question de la production de la vacción que l'és enze-ensémbre, et que tent porté à crôter que cultis maisfidé du térral ne se transmet ni a l'haume, ni aux animans sius quelques forme que ce soit.

M. TROUSERAN demanda à présenter quelques observations au sujet de la communication de N. Lebino. Il commence par suppoier que M. Hautour

communications de II. Leithine. Il commence par rappeler que II. limoury foil, depris plus de dit car, les espéciences les jets un interessation, les mieux indicates, les plus injuligantes par les mahalles transmissibles de l'aucum propriette, en conseignement, que pour les parties de la limoury energiente, en conséquence, que pour les l'autorités et à la compélience du médiciel qu'il l'a transmissé à l'accedente.

Veur influence la valeur de condessation, apacte la l'autorité de la compélience pour influence la valeur de centre cohervation, aposte la l'autorité de la compélience pour influence la valeur de centre cohervation, aposte la l'autorité de la compélience pour influence la valeur de centre cohervation, aposte la l'autorité de la compélience pour influence la valeur de centre cohervation, aposte la l'autorité de la compélience pour ferience la valeur de centre de l'acceleration de l'autorité de la compélience pour l'acceleration de la compélience de

biano s'est servi d'un argument qui me persit étre une bérésie; il a dit qu'une muladie transmise d'un animal à l'homme conservait ses caractères propresil a cité un grand nombre d'exemples. Yais il a oublié un fait capital, pur in a committee of the control of the ladio confegiouse des montons, commue sons le nom de song de rate. Or ces expérimentateurs ont pris bors du département des montons perfailement bien portants, ils les out isolés, acomis à une alimentation sorgnée; pois, ayant pris le sang d'un mouton mort du sang de rate, ils out inoculé ce sanc cex moutons bien portants, et fis ont observé ce résultat curieux dont lis ont fait l'objet d'une communication à l'académie, savoir : one ces mustots mournient dans l'emare de marente houres anvince unels l'increlation avec tous les symptômes et toutes les lésions anatomiques du song de rote, Ainsi d'animal à animal, la maladie se fransmet avec tous ses caractères. N. Lebimo ne contestera pos d'autre part que les équarrisseurs, les bergers et les domestiques de ferme de la fessore ne soient trin-empais à contracter la postelle moltigue quand ils touchent des moutous morts de seug de rate. D'où il résulte que, des animens à l'homme, la maladie se transmet sous une forme toute différente, paisque, on lieu d'une maladie générale, on voit apparaitre une affection dont les exectives sont purement locaux au

détet, d. hien qu'il ries por un combinate de département d'Entre-d-Caler qui ne carácine la postule méligre de département d'Entre-d-Caler (il est la caracter de la car

L'argunétication de 2. L'actuals this passa remonsante entoire un aurer production des parties de l'originat pas difference qui le prosse de l'actual pas difference qui le prosse de l'actual qui le partie coltre par l'actual qui le partie chier a l'arguné de cette opision de graves autorités, l'affinithement part cleir a l'arguné de cette opision de graves autorités, l'affinithement en semblem pouver qu'il actual que manifer de la pour des chevraus que corte matière autorités par le l'actual que se partie de l'actual qu'il actual qu

Gifts transmission for chern is in words at later, it is privile, one date of contentations with excorporations. It and place of the later of the content and it is the content

motor i pas inté cour foit in vou-par est blem l'origine de la ración; yil e cor-que. Il compositio de la presenta de la ración; yil consideration de la vacción; yil chil n'eccentire con appareira de la presenta de norvea, co a po, col inserlant de consideration de la recomposition de vicinidad e convexa, co a po, col inserlant de consideration, reproduire de vicinidad e composition con cincia. N. Lebian e dil l'Inconditates avec le grecor ne récusit, ra dire des gaterat, que lorsque la installace et a lon cédent, el to bestal ferre pur lifetado avant dos neus-sus-jumbes chemiques.

de l'actalisation, que faux corrières artherforms de la pour, molten très-direction, que, ou chierce quelquelles inte les limites de un elle les formes algués de l'alfinchion; nient, au poortiere des plaques d'eccemes urburs, il viet par parse d'approvent des résirables nouvelles. Il viet donc pas impossible que les essar-au-rjembles, même dans leur forme chromèque on laboretières, puis les essar-au-rjembles, même dans leur forme chromèque on laboretières, puis Elément en tent de opusibleme comme à réale l'incondation du cheval à

in unde, et s'il flust regarder in génération du voi-pois par les consona-poisbes comme compéciales, on a peut expensant par on ten le postetifie. 25, pour en recent un telé de 3, Manoury, on pour l'exploquer on considérant par l'acceptation, précédement alfacé de d'érappiès aux sains, a une écontains avec la piet du cherul un pass, un haquelle estataient des fissemes et de philipses, less particles qui s'y gent montrées dants la valier tervisation par l'appear prince de protuites vaccinaises, mais ou qui déstroite pain réplâtue que leli still bern maire. Cett que M. Manoure donné le rechard de se traite par l'appear se de contraite de l'appear de la la comme de la contrait de la contrait de l'appear les de l'appears de la contrait de la contrait de l'appear de la contrait de la contrait

cancelles le pres qu'elles renderminest. la rissure, lorque des faite du même grane, raves il est vrai, mais enfr lème constante, survivant de toux côtés, d'Allemages, d'Italie, d'Angle bles constantes, survivant de toux côtés, d'Allemages, d'Italie, d'Angle bles constantes, survivant de toux côtés, d'Allemages, d'Italie, d'Angle blere, pour confirmer l'imposition possible des seu-sus-sévelet à la vaghier et de la vache à l'homme, je trovre qu'il est airite de rejuier, sanoi ne anne sull'amment ausorolondi, une observation émanté d'un tréclect unus sul constante sull'amment ausorolondi. Inter observation émanté d'un tréclect unus sul constante.

uest igle. Il stationery.

Il. Bauegearr : le re sais si 7si bien entende la communication de N. Léblanc. La discussion porte, soi le con me trompe, sur l'origine du vecció. Vicaldi de clevat en de la vache l'acun mon apport au l'origine de vecció. Vicaldi de clevat en de la vache l'acun mon apport au l'origine de sai vis, avai consinente, y al dit que l'estere, dans une première période de sai vis, avai consitenciel, précisel, il a une promière per le revol le section et que, dans une grande période, il a une promière per le revol le section de l'este de grande du cheval. L'observation de M. Minoury vicariant à l'appui de cette promoté occision de é-ment. M. Lebbura a suordi à la richien de K. Manoury.

un reneziprement fort important, citst qu'il y wull des raties duns l'étable du se travault le cleval first par Prisson; must le cent écasorité de savoir al cres vaches énisent on na niciates de cow-por; si non ce renesigeusses en misginalise; si one, il rentant à résouvire sette question : le cov-por ent misginalise; si one, il rentant à résouvire esté question : le cov-por le consequence de la companio de l'este de les availet produites? L'allème de comma de semble de l'est que contraire que pour contagiones. In s'uniserts ries de semblable et cont, se contraire, que, gour

ons retrained conferencies, each reclount individuous nut found.
Be résponse à ou que visait du dire à 3. Trentenceu sur les prétantaise impossibilités d'insectifier à la vauble le vanctin parts sur l'informate, je doit dère que l'écule de la conference de la consciliation, pour un conference de la conference d

rie de dogge plaisses.

In on at tout untersond quant if sight the Proceedings do by writted it he washe. Other borochildton articular jurine, quart given at all \$2000, on 1976 testaind resets income it is writted at a vande at over a test of a test of process. It is the transition of the process in the corresponding to the vande of the va

toulours donné le metre résolute : jameis ces loncolátique y un tante met-mette, cui closeque des pusities non linordables, et qui se abbaient au hori de pres de jours. Le désferents servir si 81. Benegart, en se servent de pas des poutelé obtenues sur des génisses, a récest à inocuber de nouveau la vaccine? X. Benegare : Gui.

E. Entarizar: M. Tirumenn a parlé de la production de la protto Ingres per l'ancesistion de sus qui d'aras, et il cue a dire totale constraine; que la manistie subsecut une invandormanton. Il annual dis aptorte que la particul miligian, invende en manata, seprenderi la maniste derribentancie; ce qui d'entaria, per la production de la construcción de la construcción de la construcción de la construcción de la vende de la vende, este un tant de construcción de vende la la vende, este un tant de construcción de viscolis à la vende, este un tant de construcción de viscolis de vende de la vende de la mais de construcción de viscolis de vende de la vende de la vende de la construcción de viscolis de vende de la vende de la vende de la production de viscolis de viscolis de vende de la vende de la production de viscolis de viscoli

net mefaitement resonance. Very 1831 en 1839. W. Glevaffin micropartiet à Alfort du vaccin conservé dans des tebes; je l'impenhi à dens vaches et à une ecolesse: les trois animent errent des metules dont is me remodie la nurfaite resemblance avec celles du ouv-poz; je crois ansai que le pus de cus pus-jules inoculé à des enfants a demé lieu à une éroption vaccinale.

M. LERLING: M. Tronsseau a vu une binisie dans une des precoritions contennes dans mon travail. Voici ce passene : « Les maladies conferiouses, en se transmettant d'une espèceanismale à une autre, conservent leurs caractères essentists. » le n'entendais pas dire par là qu'elles conservaient leurs formes. Le savo de rete produit chez l'homme la pastule malirme ; mais le caractire essentiel est si bien conservé que la pastale maligne reproduit le sang de

rate. V. Delafond vient de le repueler, l'accessition d'hérésie tombe d'elle-Pour ce qui est de l'incestrifon de vaccin à la vache, le n'ai rien à aioute à ce que viennent de dire 35%. Reusquet et Belafond. Tronscom a fait une remarque très-juste an sujet de la forme à la fois chronique et aime de certaines affections, en perticulier des seux-eux-jumber

Je feral observer seniement que, dans mon travail, J'avais précisément dit la même chose M. RECARLY fait observer que ce n'est pas M. Minoury qui a le premier établi la recordité contacionse du seur de eute. Plusiones vétérinaires de la Desoce avaient signalé opite propriété, et M. Remanit l'a démontrée expéri-

#### meotalement, blen avent M. Manoury. OFFICENCE BE IN VICTOR OF IN MATERIAL

M. Brattanan lit po traveit dans legnel il s'est proposé de démèter quelle post aver été l'influence de la vacsine sur la mortalité qui plue à chaque Depois un demi-siècle, dit-il, l'espèce humaine s'est soumise à une pratique

hardio, originalo, et dont le résultat incontesté a été de la délivrer d'une terrible affection, la vortole. Mais cette vaste et vicoureane expérimentation n'at-ello pas ou d'autres résultata ser la santé publique?

Ce protitime, ainsi largement post, ne nous paratt pas soluble per les senles forces de la lorigne ou par celles de la médicine On a dit, et il n'a semisé aburde à personne, qu'il y avait antagenisme entre le missme paledéen et les affections tuberculeuses ; pourques n'y suraitil pas antagonismo, sinon absolu, su moins partiel, entre la variole et certaines autres affections? Co sont là des questions appartenant à la même série, et annoi dirross d'examen les unestane les actres. Dans la partie de mes travanz dejá odressée á l'Académie, j'ai peatrei, il est vrai, que la mertalité avait dimissos a tous les ages du dax-traitième un dix-neuvième stècle ; mais Fexplique que cette diminution peut être attribuée sux effets bienfaisants de la grando revolution qui, en restituent la terre sux mains de paysan, en divisunt la propriété, a augmenté le bien-être, et les travaux modernes est appris la grande kupartanes de l'aurmentation de l'alsance sur la violumaine. Il surait fellu que la vaccère fût un bien funeste poison pour masquer l'énergique Itifluoren de la révolution sociale qui s'est grépie entre le dix-hustième et le dix-neuvières sòcie. Pour dégager plus surement les effets de la vaccine, je

veux comparer la mortalité de la période 1816-15, et l'influence de la vaccine pur les adultes était encore nulle, avec la période 1840-00, pour laquelle cente iofisence, at elle existe, doit être très-mer Ne's l'administration française n'ayant malbenressement peblis ancune table mertunire (i), je anis obligé de me servir de celles dues à de laborieux particuliere, diomes d'ailleurs de la plus grande confignes; celle de Demon-

ferrind pour la période de 1817-31, et celle de M. Beuschling, pour 1840-49. Fai dressé des tables de ponetation sur esa mortuaires. El biso, je l'annonce sans isésiter, parce que c'est la vérini que je cherche et non la victoire de telle eninien, la comparaison des deux époques qui, pour les premiers ages de 0 4 15 ans, est d'abord favorable à notre époque, come de l'etre peur les âges saivants. Ainsi, sur 1,000 vivants de chaque âge, en compte annuellement 210 décès de 0 à 1 m, sous la Bestruration, et aujourd'uni 175. 67 décès de 0 à 2 ans, et maintenant 61. En bloc, toujours sur 1,000 vivous, on trouve 20 décès de 1 à 15 mm, et aujours'ius 26. Mais, s partir de cet âre, un meavement contraire se prononce. Ainsi, de 19 à 25 ans,

sur 1,000 vivants, il y avait 11 doots, il y on a maintenant pols de 12. De 25 à 30 aus, il y avait 9 diobs, on en trouve 10, et sinsi de suite eux. ages suivents, dont on frouve le mortalité augmentée de 1/10 à 1/17, jusqu'a 50 ans. A cette période de la vie, l'amélieration qui s'était fait sentir pour les premiers iges repareit de nouveau. Ce régulat de la commercisco des mortuaires françaises, qui somble

d'abord si favorable aux adversaires de la vaccine, leur avait peuetant 6charms Etanné de ce résultat et sachant les desiderats des tables de possibition calcultes, J'ai soumis ces mertnaires aux diverses méthodes indiquées par la science, et j'si constamment trouvé les mêmes résultats. Par exemple, si en compare la nombre moyen des canacrits de chaque époque un nombre des décès de leur âge, on trouve que dans la période 1817-21, 1,000 jesmes gons ne fournissalent pas 11 décès (10,8), ils en fournissent aujourd'hat plus de

Il est donc impossible d'en douter, la mortalité a argmenté d'une époçue à

(i) La table mortnaire indicue le nombre des décédés à chaque age (i) En effet, les saversaires de la voccine avalent avancé, en s'appayent sur diprimpé à une les àpes

l'antre, et les adversaires de la vaccine out ne l'avaient pas démontré (0), ne manqueront pas, au nom de la logique post loc, ergo propéer loc, d'en accu-Mais J'ai poussi plus lois mes recherches. Les auteurs qui oui publié le

denz mortueires françaises, ont pria soin de séparer les sexes ; j'ai donc pu déterminer la mortalité qui pèse séparément sur chaque sexe, et l'ai été dé-domnagé de ce long ferrai per des résultats tout à fait inationées, et qui prouvent combien la vaccine est étraspère à cette aggravation de mortalité des âges adeites. En effet, quand on separa les sexes, l'augmeniation de mor somnises à la vaccine an moins autant que les hommes, sont pourtant affranc'ites de cette aggravation du nombre relatif (sex vivants) de leurs décédés de 10 à 10 ans et sax ages szivants.

Fui recherché ensuite quelles pouvaient être les eruses de cette sintulière inquiétante divergence dans la mertalité des sexes. Il existe au pord de l'Enrope une nation à laquelle ancon geure de gloire n'est inconne, et chez laquelle des reconsements par ège, des relevés mortenires stort, deputs un siècle, régulièrement institués, périsdiquement puhhids. Cette nation a adopté avec ardour la vaccine; elle nous en offre le pocare, car elle relive par une donble enquête et public le nombre an-

suel de ses vaccinations. Il est aujourd'hut presque égal au nombre des neuven-nés qui survivent aux premiers mois. C'est la patric des Lines. des Schiele, des Berzelius, qui nous fournit ce medite de statistique humalne En travaillant sur ces documents officiels, j'ai calculé la metalité prouve a

change age at & charge sere. Protection on sidely worse (1755-63), avant toute influence vaccinale; Enguite vers 1820 (1816-25), c'est-a-dire avec l'influence sur les erdonts

et non our les adulter ; En tritisième lieu, vers 1815 (1811-50), c'est-à-dire avec l'influence sur l'enfatice et aux éges de férendite Sur 1,000 vivants masculins de chaque groupe d'age, il y avait de 0 à 1 ac 189 décès dans le siècle passé, 210 vers 1836, et 118 arjorré'hai de 1 an 2 B

ans; il trouve successivement 57 décès, puis £7, enfin 33, et ainsi de suite pour l'esdance Res 103,000 alulins, à charpe groupe d'uge, il trouve suscessivement d'une épotus à l'autre : de 20 à 20 cm, 507 décès, puis 325, eafin 905 de ros jours ; de 20 à 20 mm, 1,220 décès, puis 1,125, enfin 1,110 ; de 80 à 10 ans, 1,927 dé-cès, pais 1,700, asjourn'itre 1,725.

l'esse résultat et encoreplus caractégisé sur le sexe féminis. il pissite des divers examens auxquels nons veneus de nous livrer, ajoute

M. Rertition, que la vaccine, qui entre évidenment pour une large par dans la consolidation soustante de la vie de l'enfance, n'est pour rien dans les deplutions nariables suivant les lieux et les sexes de la mortelité des Si mous nous en étions temm à la Pronce, l'imperfection des matériores l'airsence regretable des documents les plus indispensables chatirémen

célés per nos bereeux pouvaient pent-être laisser une voe lautestive flutter done un demi-juer. Hais, a la lumière qui neus vient de Stockholm la dernière embre du doute dispuratt, et il est évident que, si le statistique française est été sussi riche en éorements que celle de Saède, ou sculemen si ceux de ce mays enseent été commus de M. Cernet, il lei surait été donn d'apprécier la vaccine comme un inegtimable bienfoit, et il se gerait énavoule chaggio de faire frome route, d'y entraîner quelques fiobles, et de calconnier la plus précieuse découverte des temps modernes. Le recruit de M. Bartillon est renvovó à l'examen d'une commission compo-

are de Mit. Tribermo, Sporged et Bousquet. La séance est levés à cino heures.

#### RIBLIOGRAPHIE.

DIE LEHRE VOM ARTERIENPULS IN GESUNDEN UND KRANKEN STREAMSTON, - ÉTUDE DU POULS ARTÉRIEL A L'ÉTAT SAIN ET A L'ÉTAT MORBEDE; par le docteur CHARLES VIERORDY, professeur de physiologie à l'Université de Tübingen. - Un vol. in-8 de vi et 271 pages, avec 6 planches et des figures intercalées dans le texte. - Brunswick, 1855.

Nous sommes bien en retard avec l'ouvrage de M. Vierordt, et nous égrouvous un vif regret de ce qu'il ne nous ait pas été possible de rendre plus tot compte de ce livre remarquable qui comble une lacane

dans la science. L'étude du pouls a toujours été regardée comme l'une des plus importantes pour le médecia, puisqu'elle nous fait connaître les change-

la commenisca de la mortalité des rentiers du dix-buitième siècle avec celle du soldat de nos jours, que la martalité de 20 à 20 ans svoit doublé du dix-huilléme au dix-pouvième siècle, et M. Bestillon a fait voir, per ses travaux antérieurs, que du dix-inditérne an dix-neuvênne siècle, la mortalité avait mette ein jernest arrenti dass in direc dett motifien. Despt74, dass in jernigen, ere det conteste de respendien i Fried de louderin. De médicie scarce et ainstaff déslique les modifications que pert de la gran facilité de la stantif déslique les modifications que pert de la gran in susien s'aucosi fini constité i reliquement de la suscessión de la gran facilité de la place de la sea suscessión de la constitue de la constitue

de son mécanisme, de ses qualités, toutes circonstances qui donnent à ce litre un caractère éminemment scientifique. Pour donner à nos lecteurs une idée de cet important et ntile travail, nous ne croyons pas pouvoir mieux faire que de suivre le savant

professeur dans l'exposé de ses chapitres.
Il commecce par indispere les différentes méthodes à l'aide desquelles on peut explorer le pouls : le toucher, le manométre, la cardioponoture, différentes sortes de salvegnomètres, puis enfin sea salvegnomètres, puis enfin sea salvegnomètres.

c'est un traité complet sur la matière, une étude détaillée du pouls,

graph.

\*\*Après peofr démontré l'insellisance de l'exploration du pouis par le

\*\*Oprès, L'antiour critique le symagraphe de Ludwig et fait voir que
oggiffictymateir n'est pas folite, c'est-l'-dire qu'il desne de faux résil'Oprèses begrégles dessidente par l'instrument a étant nullemont d'accord

éver chips qu'instique le calcul.

\*\*Admitture possit avoir évite one causes d'errour par la construction

when any produppine.

The production of the prod

71 fb.) If that y identive us reported powr fixer in trees, or done to pair and a deal for pair and a deal for fixer in the second chapters traited as in metanique de pouls. Ge chapter comprend to mouvement du sonze, que ristueur représents cousse re-sultant de la différence de pression dons les arieves et deue les retines, cet extende et des différence de pression dons les arieves et deue les retines, que et extende et des des fixer formation des metants que les mouvements de court, quell étants des moisses de contracteurs de la contracteur de l

Toute cutte théorie est exposés d'après les beaux fravaux de E.-B. Weber.

Buss le troéstime chapitre, M. Vierordit fait connaître la durée moyenne du posis, les variatione dans la durée de chapan palastion, les variations de durée de l'expansion et de la cootención de fraverle vitanses du posis, la suspensión momentance du posis, la soccosion des polisations soule reuporte de a durée de chempa d'else.

sele putassismas sociais e trapport o ain durino e dicentino e cione. La darte morpiume da posili a ries e tantre que la morposito des palations dissi un leviny docume, pordant una miterio, par exemple; c'est ce qui otra gorde participato de la positi de la positiona de positi, la polygimographe del finalité para coste apprendation, mindi III rète est pas de presente del finalité para coste apprendation, mindi III rète est pas de presente de la finalité para contra estre estantis d'acquire la fait de la maggraphe sull post finar e consistie aver estantis d'acquire la fait de la la largare des contres, l'étitode de la systole et de la diastole de l'auther est al. a durine d'altrir de l'acquire morporent.

une et a quires restaura or exague monorment.

Tanturur a revervé que la durée de la plas courrie palexation está celle
de la plas langue, en moyenne, comine 100: 157. Cette moyenne ne
chompe par dans les mabilies, quoique les rapportes steparés prisent
étre tiet-variables, c'est-d-dire que la différence entre la plus conseiet la plus longue pulsation est bles plas considérable à Pétat morbies
et surtout dans les mabilies du cœur et pendant l'admissistration de
et surtout dans les mabilies du cœur et pendant l'admissistration de
da digitate. De moubreve tablemes, indiquest les régultes de expla-

riences.
Une qualité importante du pouls est su grandeur, produite per une
onde sangesine considerable, independemment du culture de l'artère.
Le doigt ne peut donner qu'une appréciation varges, tandis que le

sphygmographe indique avec exactitude la grandour de l'expansion artérielle. Tout ce qui se rattache à la grandour du pouls et à ses variations est traité dans le quatrième chapitre.

La moyenne de l'ampleur du pouls resite à peu près la même dans les diverses expériences faites sur le même individu. Elle est benncoup plus considérable dans l'age moyen que dans l'enfance et dans la jeunesse et un peu pies que dans la vieillesse. Au-dessous de 14 ans.

cotte moyenne sei de 19m<sup>2</sup>(2), de 14 a 25 am de 07<sup>m</sup>-20; de 22 à sei ma de 0<sup>m</sup>-21, e centila de 0<sup>m</sup>-20 a odessus de 60 am. Elle est plas filleb ches la formae que ches l'hómme; plus faible quand le poul, cer rapide que quand il set lent. Le poul set plus grand queris quivant le repas. Les hommes grands et focts ent me général un poulpais devisepp. Il est cellulairement lain peril produit in feire, tandis que dans les maheignes un paniques de com l'amplem de pour les des les maheignes que de com l'amplem de pour Debt des incrences bien nortentes et ches les maheign ou que pour

pas atteinete d'affections du ozor, les variations dans l'ampieur de pulations sont plus grandes que celles qui ont trait à ten d'arté; elles soet dons le rapport moyen de 100 : 188. Elles sont un per plus grandes à l'état de santé qu'à l'état de maloide, ches des conhes de ches des adultes. Ces variations sont mondrere pendant la durée de la fêvre, tandés qu'elles sont considérables dans les maloides de

Le cinquième obapitre traite de la tension du pouls et des causes qui la déterminent, do caibire des artieres et de la force des publitions.

Dans le science obapitre, l'anteur étude les formes de repossiones de la science de la configuration principale, formes qui sont l'expression du déveeu de la science de la configuration principale.

et de la contraction artérielle, formes qui sent l'expression du déraloppiment des oudes pointoires elles-mémes et que le toucher no saurait apprécier, tandis que le sphygmographo figure ces formes graphiquement.

Suit un article sur le pouls deuble ou décrote et un autre sur le pouls vibrant. Vient ensuite un chapitre sur l'influence que la respiration exerce sur le pouls. Le demier chapitre renferme les observations finites sur

Phomine sain et ure les maislos. Sous avons de nous horres a l'indication des tites de chapters, attrudu que l'amistre du continue de chacus d'eux arbs assertit conduit ruidu que l'amistre du continue de chacus d'eux arbs assertit conduit l'amisver sérience et al toute, d'après de le traves et le vrus no le la physiogre s'entere et al toute, d'après de traves et le vrus not la parispière, caset, qui pa se constituir pas de thérefes ruppes, au monorou magicul cherche la vicili. Son livre offer le ceractive d'en suverage consciente la vicili. Son livre offer le ceractive d'en suverage consciente la vicili. Son livre offer le ceractive d'en suverage consciente.

questico de l'employer dans la pratique civile, il pourrait étre odmis dans les élitiques, et, quoi qu'il arrive, il restera comme un moyen d'arrestigation beouvoup plus exact que ceux qu'on a pouchés jusqu'iei.

### VARIETES.

— La Pansez anonco, d'après le journal de La Musse, que la variele sérit tvos sosex d'inicasité dans la commune de Chécée et dans les environs ; elle atteint surtest les enfans, mais sévil aussi sur quelques adultes. Elle a felt délà misseure yteliènes.

Les médecins de Suint-Dienne (Loire) viennent de constituer une Société de médecine. Your la liste des boorrables configures qui composent son levreus ; reus ;

MM. Escotter, président; Vial, vico-président; Manrice, secrétaire; Garapon, vico-secrétaire; Besses, trésorier.

— D'après le dersier recessement, la population de la Prance se divise aisi, seus le minorit des neces:

#### Hommes . . . 17,870,160 Femmes . . . 18,000,195

Augmentation tesses . 183,584

— Course reman n'accommisserers. — M. le doctour Hippodyte Blot, co-ched de distique d'hococochements à la Faruille, commencers co course le 16 févriers, de miss, amplificiation n' 9 de l'Eurole presidue, et le constitueren à la noisone.

heure, les tundis, mercredis et vendredis.

Le Résucteur en chef, leurs Gurars.

# MEDECINE PRATIOUR.

MEMOURE SUR LES PARALYSIES DYNAMIQUES OU NERVEUSES: nar le docteur M. Macanio, directeur de l'Institut hydrothérapique de Serin, à Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. (Ouvrage couronné par l'Académie des sciences et lettres de Montpellier.-Médaille d'or.

### (Sulte, - Veir le neméro précédent.)

#### CHAPTERE II. PARALTSIES THOPATHICO-STUPTONATIONS

Sous de titro, nous comprettors toutes les paralysies dui sont son la dépendance d'une affection générale nerveuse ou autres, telle que l'ovstérie. l'épilersie, la chorée, le rhumatisme, la chlorose, etc. Elles pe dépendent point d'une lésion matérielle appréciable, ni des contres nerveux, ni de leurs enveloppes; mais elles sont comme un symptome ou comme un énighénomène des maladies que nous venous d'énoncer ; alle consistent done dans un trouble fonctionnal at constituent neu véritable névrose. Nous allois tracer l'histoire de chacune de ces enpèces de paralysies.

#### § I. - Paralysie hystérique.

La paralysie hystérique est une conquéte toute moderne qui ne date que de quelqués années. Les premiers auteurs qui en ont parlé d'aise manière positive et lui ont consacré des travaux spéciaux sont : M. Piorry, dans ses leçons orales à l'hôpital de la Pitié et nous dans un mémoire spécial, publié en janvier 1844 dans les Assaues semice-sexconcoracts. Il est vrai de dire cependant que hien avant nous, quelques auteurs avaient délà mentionné la paralysie bystérique. Ch. Lepois, par exemple, cite l'observation d'une religieuse qui fut guérie de l'hystérie une première fois par la peralysie du bras et de la jambe gauche, et une seconde fois par celle du bras de ce même côté. Primarcso s'exprime sinsi : « Ouerdant non vident etiam opertia ocu-

his, after non audient, alier toque non posiunt ... Sie veria sunt accidentia evitusdam plura, quibusdam pauciora, » (Lib. III. can 7. p. 183.) Backer, sir Brodie, Wiltson et Lajeneck en avaient aussi dit quel-

ques mots Il y a plus: Certains auteurs voient un exemple de paralyste bystérique dans le passage suivant d'Hippocrate : « Quet és tussi poucues, et vikit effette dienem reviciobet, buie manus dentra, et crus sinis. trum siderata et resoluta sunt. Nulla autem alia pars immutata est non facies, non mens ipsa, ac ne illis quidens portibus valide odmodum. Ad significam diem in melius processit Quod fere, circa mension ersystienem contigit, qui jom primum illi, quod illihatir esset sirginitutis, forté apparaerunt, « (Hipp., Épinen., lib. II, § XXIL) Once qu'il en soit, il est certain qu'avant M. Piorry et nous, les au-

# tears avaient pécligé complétement la paralysie bystérique ou n'en

## FERRILETON. ORDEINE ET BUT DE LA SOCIÉTÉ B'ACCLINATATION (1)...

#### Messieurs.

La Société impériale acologique d'acclimatation entre sujourd'hui dans la quatrième année de aco existence. Le 10 février 1854, ses membres fundatours s'étaient réunis dans une modeste encrinte et câmme en famille, pour se constituer et commencer leurs traveux; elle vient, pour la premièrefois, en apporter les résultats su public ami des sciences et du progrès. Pour la première fois sussi, elle va distribuer ses récompenses aux savants, aux agriculturs, sus proficieus qui, en Europe et hors de l'Europe, ont répends à son appel par d'utiles expériences et plusieurs déjà par d'incontentables suc-Tel est le double but de cette réunion, dans laquelle mes callègues ent

avaient perié que d'une manière vague et confose. C'est pourquet nous allous relater ici les observations qu'il nous a été donné d'observer ou de recueillir dans les archives de la scirace pour en déduire ensuite son histoire

Cas. I. — diranger (liarie, lingire, odiliataire, ágée de 23 ans, pée à Bean-came (Ténnel. II y a deux ans, elle égrotra une vive contratés. Le leulemain, elle est un accès d'hystérie qui dura depuis six beures du maile jusqu'à midi. Les sitaques se renouvelèrent tous les jours pendant trois mois. I la suite d'une de ces attaques, elle est une parattégie complète, et, chose étoumente, dans la moitié supérieure du corps, la politice sente était privée de sessibilité. La parole était également élitette et emberransée. Ele resta dans cel état pendant deux mois, et puis tout disparut.

The autre fols elle fut piongic dans le sommell calaleptique piontent but jours, durret lesquels elle extendait parties autrur d'elle, muis sans con-prendre ce grour distin. Elle estrer à la l'inci, dans le service de R. Forny, et ce la idénialetre le rabbe de qualite, des lavoneuts d'auss luttles tiennes de valletrane, des doubles fesides sur la lite, des labra, etc., et ca-tionnes de valletrane, des doubles fesides sur la lite, des lutte, etc. l'air. fin elle sertit soulagée, mals non guérie-

Cas. II. - Gr., 37 ans, currier typographe, no à l'erie, d'un père elléné. avec un commencement de paraplégie, très-impressionnable, de 25 à 22 aux prioccupations d'esprit à l'occasion d'affaires d'intérêt ; à 32 ses, decleurs à l'épiguatre et à l'hypecoudre ganche; ces douleurs qui ont été toujours et

entitional sont devenues très-violentes hemis la même énogre, engoardissement et parelysie légère du sentimbs à la partie inférieure de la face ; de temps en temps, pèce à avuler et suffeca tion; il éproavait de temps en temps, le long des membres, des desfeurs qui

le forcalent à interrompre son travail. A 55 ans, attaques de norfs avec mouvements convolsits involentaires, vénant à l'occasion d'emotions vives, de contrariciés

A 36 sess, douleur fixe dans le milieu du des et commencement d'incôninence d'urine Denuis deux on trois ans, falblesse, cogourdissement dons les membres

do côté exathe Depuis quinne jours, affaiblissement de l'udant et de la vice à ganche, alusi que de la gêne dens la pronposizion. Pas d'amaignésement, ni de trouble dans les grandes fonctions

Entre à la Charité le 13 janvier 1851 dans l'état aujeunt : Norme de pride taille, asses maigre, pesu è peise colcele; point de ofphalée ni de vertiges, plusieurs fois per jour servient dans la tôte une douleur très-vive, dont le sensation est telle, qu'il semble su malade qu'en lui donne sur l'acciput m

fact coup do marician; cette denieur separati brusquezzent, répind dite-toute la tête, et couse blennté unes labore de traces. Il y a peu de servivail la suil; le révet a pesague tempoura lieu à l'occasion de distileurs d'estcome qui occasionnerel une fecte systècution prisangère. Paucière inférieure de l'exil grache paralysée. Œil dreit prolantiment

amée depuis langtemps; la vue co est trouble. La vue de l'esti gauche est affaible et la sensibilité de la muqueese abolio; la pupille ganche est nor-La carine ganche ne sent point les ofeurs ; elle est itéritaité qui tearbre il en est de même de la moitié grache de la langue et de la boache, cui a peods seasonabilities tactile et gustative. Les dents sont interetbles à gauche, au point que l'un peut percuter les aresèss destaires sons que le reclade at la sensation de chee; des courants dectriques de grande invensité ent été dirigés per elles, sons que le malade perçet l'action de l'apest excitate Les altrégitions de la sensibilité et de la contractilité musculaire le réu

per moire curleuses.

notes Societé. D'où sommeismons verus? Dis tendans-nous? Quelle écurrie vonlone-com seconnelie? Fessaveral de le dire en pen de mots Charge climat a ses productions, charge région ses espèces ani vigetales. Rais la nature les y not-elle invinciblement attactées ? Lot-elle pes-des lois qui leur interdisent de franchir les limités de leur patrie originelle Sont-elles comparables à ces flots de la mer condamnée à venir beiser égr nellement, an mied des memes ruchers, leur force brute, leur violence inti-in !

Dien leer a-4-11 dit, à elles aussi : Yous viendrez jusqu'ict; vous n'irez pas ctons les yeux autour de noie, et pous lirons partout la même répon Furmi les wigonart, le blé, la vigne, la pomme de terre et une fruie d'au-tres sont-ès des présents de notre sol? Non, le blé et la vigne nous sont vonus de l'Orient, in pomme de torre d'Amérique ; plantes soctimatées et Eu-noce, les deux premitres de temps immémorial, l'antre au seinème sécle, et maintenant plus multiplistes chez nous, parce qu'elles y sont plus trilles

qu'uncune de celles que la nature y avuit placées. Immenses hienfaits et tel an jugement des ancieus, qu'ils ne pouvaitet venir que de maine divines. O ris, Triptolime, Buochus zwasen leurs places dans (1979mp; dieux de 1 min à cété des dieux de la guerre, et les plus chers, sinon les plus craint voulu que le prisse le premier le mente pour retracer l'origine et le but de Pierz enthoustanne, ariente reconnissance de la jeune inmanité, avec les-mels controlle tristement la fraide et oublique l'odifférence des généralions modernes. Og'un conquerrent all absult une province à sen empire il y a vingt sitcles, et nons sarous tous son son : serous-nous sessi hien que Harbites et Deale ent fielt le perifique conquête de la plante que l'armentier a depois

Discours d'ouverture proconcé dans la séance publique annuelle du 10 térrier, par H. Indoré Geoffroy-Saint-Hilairé.

en delscen.

Pros (Sincelle Hestriage

L'anesthésie est complète sur les maqueuses de tous les organes des sens du otté ganche; scriement plus faible aux mêmes points du otté droit. Dans l'état de rapos. la houche n'est point déviée; mais lors des m ments, on s'aperent que les maseles du côté gauche sont profondément affaiblis : cor alors la bouche se tire Minimement vers l'areille droite, et la moltié droite des lévres se contracte senie. Sons l'infinence de l'excitation électrique, les museles se contractent

comme à l'état normel; mais la sensation que provoque l'opération est aufit dans certains muscles, et considérablement affaible dans d'autres. Ainsi les muscles frantal, pyramidal du nes, dilatateur du nes, orticulaire de l'atil, sont sensibles; tandis qu'on pent diriger les plus forts courants sur les sotres muscles, sans que le malade accuse de douleur. L'excitation électrique. Ilmi-Me sur les perfs sous-orbitaire et mentannier, ne donne lien à ancane sensatim, tralis que les sus orbitaires out conservé une grande partie de leur sensibilité. La sensibilité électro-cutanée de la face est mile à sauche et

très-faible à droite La déglatition est un pen génée, surtont celle des liquides, qui reviennent onelgoriois par le nez-La respiration est normale; néanmoins, lorsque le malade fait des efforts touses on perie, il se fait dans l'inspiration un gémissement annique à celui du premier tongs de la toux de la coqueluche chez les enfants; il semble

que le malade soit prêt à suffoquer. Ce bruit accompagne chaque inspiration un pen forte. La parole est leute, embarriesée; de temps en temps quelques légers

accès de dyspaie. En pen de toux ; seus la clavicule droite le son est très-Mgèrement dar, et la respiration un peu faible. Bruits de com norment ; quelques palpitations de temps en temps A prine les aliments sont-ils dans l'externor, qu'une vive douleur se déve-

toppe à la région épigastrique et hypocondriaque gauche, s'étendant jusqu'à la région précuedale. Cette douleur qui apparatt irrégulièrement, tantit un our, hout l'autre, dore très-lengiemps, quelquefeis même fout un jour. s'exaspère an point de forcer le malade à se rouler par terre, à s'agiter dans tous les sens et à simuler ane sorte d'attaque perveuse, sans qu'il y ait cependant jamais de mouvements osuvaisils. L'action de prendre des alim une distraction, une excitation violence sur un autre point du corps, first

disponsitro cette douleur d'estomec. Jemeis de vemissements, mais souvent des alersurs d'estamac. La pression sur l'épignstre n'est pas habituellement équipureuse. Il y a une constitution opinistre. Le melade est quelqueluis obligi d'extraise avec les doigts des excréments que les efforts de la défécation ne suffisent pas à releter

L'exception des urions est assez faule : cerendant le let n'a ros une cran force, et nes'arrète pas net à valenté. La sensibilité à la douleur de la pass des membres supérieur et inférieur du chié gauche est affabile; un peu d'engourdissement dans la main et le nied grache.

formal le malade se lève et vout marcher. Il tremble, chancelle : cela tioni tout à la fois et à la faiblesse des muscles et à ce que les pieds n'ont pas la sensation tactile, la sensation de résistance du sol sur lequel ils renosent. De temps en temps il accuse une doulour vive vers les apophraes épienses des vertibres dorsales Point d'anesthésie au troge. Pouls à 10. Lorsou'il s'assounit. le malade est ris souvent d'une sorte de soubressut général qu'il compare à la sonsation

Le noît sculement, depois qu'il est à l'hôpital, il est pris d'une attaque convulsive toute spéciale, qui souvent se répète plusieurs fois de suite à

résandne? Pourtant, si ce conquérant est un béros, Hawkins, Brake, Parmentier, sont les bienfaiteurs du genre humain. Nos animage les plus utiles ne sont pas plus que nos vénétaux alimentals originaires do sol dont ils forment aujourd'hui la principale richesse. Le peval et l'ant, le bend, le mouton et la chèvre, le chien et le chot, la poui le faism, le paon, la pintade, et n'oublices pas le plus petit, mais pou le moios important de pos animoux domestiques, le ver à soie, sont des dons de l'Asic on de l'Afrique : les une, et les plus précieur, abienus dans la bante antiquiré ; les extres acquis aux temps des gaernes grecques ou de la damination require. Does les temps modernes, nons avons du à l'Amérique le

colorie, le dinden et deux cisesux d'eau. Tellement que des quatre grandes percottini, le dittoria è comi su moias carichi l'Europe, c'est l'Europe elle mème. Les du model, celle que i s le moias carichi l'Europe, c'est l'Europe elle mème. Nos animaux domestiques sont nûtres, non par droit de missance, mais par droit de conquête. L'homme a commandé et la nature a obéi.

Mais Promme avait-il assez commandé? la nature avait-elle assez obéi ? de a semblé le croire, et j'ai dù autrefois répondre, et même à plusieurs renrisee, à coux mai disainnt : Nos espèces domestiques soffisent à tous nos hessins : le cheval et le bauf

nous donnent leur foroi ; le banaf, le porc, le mouton et la voisifile teur chair ; la vache et la chèvre leur last ; la nogle ses conts ; la hrebis sa laine ; le ver du màrier sa sole : poerquoi done de nouvelles conquêtes? Yous sommes agrez riches ; reposous-nous sur nos richesses! l'ai fait l'inventaire de ces prétendues richesses, el voici ce que l'ai tronvé : dans la nature, cent quaranté mille espèces animales qu mains ; et sur cea

La moitié grache de la face est anesthésice; du cost droit la sensibilité est | quelques heures d'interrelle. An milion de son sommeil, il jette on est, que est spirit d'un mouvement convaisif général qui quelquefois le fait tember a hat do lit : il perd complétement comaissance, et au bopt de quelques mi notes il revient à lui sans avoir gardé le sonvenir de ce qui s'est passé. Le 25 Styrier, on constate que l'axil ganche ne pent se porter ni en debus ni en less, ni en hant, mais cu'il a complétement conservé la façatité de ca porter en debo Le 10 mars, le coté gauche de la face a été plusieurs fois galvanisé et

Percitation successivement dirigie sur la pean et sur les museles. Sees cette influence, la parpière supérience grache a commencé à se mouvoir, et anjourd'hai l'aril peut être en partie spontanément déconvert ; les museles des lones out returis leur contractilité, et la bouche est beaucoup moins tinée à droite. L'excitation électro-cutanée a rappelé la sensibilité sur presque tous les points de la face, bien qu'elle soit encore très-faible. Les majucuses des

urannes des seus, plus réfractaires à l'agrent électrique, sont restées à per nets insensibles. La déglatition étant difficile et génée et la voix presque éteinte. l'action électrique fot alors portée sur les constricteurs du pharynx et les muséles do bryux, mais sans succès... Le 11 mai, l'amélioration qui d'abord s'était manifestée ne s'est pas lon

temps souleure ; depuis une quinzaine de jours le malade ne quitte pas le REMY a posteriore, depuis ant quantomes or poster a model in equation par joi.

El il y a protratation extribute, amaignizament squelettique, cièvre consinuelle depait quelques jours ; intelligence nette; la paralysis de la face et
promptement revenue. La dégination est trè-collècie, a prost que lemapour protrate de la face de la face de la face de la face de peut percolre ni aliments solides ni aliments liquides, Benjoration construment râlante; voix complétement éteinte depuis june buitaine de iours

Nort à midi le 11 mai 1851. Autorese quarante-huit beares après la mor

Cervenn à l'état normal ; il est arrondi et semble un peu volumineux. Le pie mère et l'arachonide sont légitement épaissies et légèrement adhérer a la maine périferale : Le tissu celiphire sous-arachnoïdien est un pen cróimoeur. La bese du cerveau n'effre rien à noter; chaque our, examiné à sou origine, se présente à l'état normal. Le cerveau est ensaite coupé couches par conches, ainsi que le cervelet, sans offrir de lésion appréciable La moelle, examinée dans sa partie inférieure et enlevée jusqu'an ren-

fiement cervical, nous montre l'origine apperente du facial, postunagastrique, spital, glasso-pharyagien; toutes ces parties sont soines. Les paeumorasiriones, dissiqués dans tout leur trajet cervical, sont parfaitement nor-Tous les organes splanchniques sont sains. La velvule priorieue offre un

léger époississement du tiese cellulaire sous-moqueux avec induration et impelormation brânche, sans que le rétréclisement soit asses considérable pour apporter une grande gêne au cours des matières. Les voles urimires sout saines.

Cette observation, requeilliedans le service de M. Briquet, par M. Mes-net (These Bradderale, 1852), est trés-remarquable. Elle prouve d'ahord que l'hystérie n'est pas l'aponage exclusif de la femme; que l'homme, dans certaines dispositions congénitales ou acquises, peut se prendre, comme la femme, de la maladie hystérique. En outre, elle offre un tableau presque complet de toutes les variétés de paralysies hystériques. Anesthésie des organes des sens, de la face, des membres; paralysie du facial; affaiblissement des muscles des membees; paralysie de larynx. Diminution de contractilité de l'intestin et de la vessie. Enfin, l'autonsie vient, comme complément, nous

permettre de constater l'absence de toute lésion appréciable. innumbrables espèces, quarante-trois seglement sont au popyoir de l'hommal Encure, sur ces quarante-trois, dix manquent-clies à la Prance! On cite de tels chillres, on ne les commente use. Disons-le donc hardiment : il ne nous reste pas peniement à glaner sur les pas des cénérations autérieures; de niches moissous sout encore debout. L'objection une le viens de rappeler n'est-elle une fansa? Je ne crainfrié uas de lui faire un autre reproche : l'oserni la dire évolute, presque im-

Navous-nous pas à tenir compte des besoins toujours nouveaux que crée l'accrossement continu de la population, qu'amène le fot toglores mentant de la civilization? Et cette parole : Repossus-assa sur sus richesses I ne se ra-mène-t elle pas, en dernière analyse à celle-ci : Nos pères ont hessessup fait pour nous, ne faisons rice pour nos fils. Bien a fait l'homme roi des trois règnes, des trois grands royannes de la matere, disainnt mos pères. Pensée zonsi juste que féconde, mais si elle est

bien comprise. L'homme ne règne sur la nature qu'à la condition de se l'étra asservie par le travail, de l'avoir vaincue, de la vaincre sans cesse. L'homme n'est le maître que de ce qu'il a conquis, de ce qu'il conquiert chaque jour u de manur qu'il ne samuit s'arrêter sans reculer; el s'il était jamais possibli qu'il voullet se ressour sur ce trèse d'aŭ li demine la création tont entitri il n'v demourerait pas ; le second jour de son repos servit ceixi de sa di

chéance. « Tu travailleras et tou labour sera grand, » divine purole qui n'es pas seulement applicable à chacun de nous , mais oux peuples comme nex hommes, à la société. à l'humanité tout estière. No posta emittone dono pue plus dans la passession, de la neture virantito

rice de M. Vigla, le 17 août. Elle svait été prise de paralysie d'un des memhres supérieurs avec sphosie complète. En côté de la respiration se sont bientól manifestés des symptômes très-graves en appertune; la respiration s'accélérait, il y avait une auxiété très-grande, de la fiévre. M. Vigia crui d'abord à une altération organique ayant son siège dans le voisirage de la buitième paire, cans un de ces points où les moindres altérations sont trèsgraves. Mais an bout de deux jours, les phénomènes dyspudiques étaient les mêmes. La paralysie n'augmentait ai d'intensité ai d'étendue; la voix était toujours altérée. M. Virla pensa que l'aphonie, comme la paralysie pourraient bien être by stériques, indépendantes de toute affection organique. On remonta ann antécédents, et voici ce qu'un apprit : La malade, demois le déhet de sa maladie, épronvait la sensation d'une boule qui lui remontait vers la gorge. Pais on sat que c'était la troisième fois qu'elle éprouvait des accidents de ce genre. La première fois, en join 1848, à la suite d'une frayeur, elle fut prise tout à comp d'impossibilité de parier et de paralysie du bras. En 1849, nouvelle attaque; paralysie de tout le côté asuehe du corre. Enfin. en 1850, le 15 aont, donieurs de côté, étauffements ; elle entre le suriendemaio

i l'Bitel-Dieu, et son bras se prend de nogveap. Pendont dix à douze jours, dans la pensée d'une altération organique. mit en usage un traitement énergique. (Saignées, purgatifs, vésteatoires à la regre.) Vers la sin d'août, l'attention s'étant portée sur un sotre caractère de la ma-

ladie, un emploie la valériane, l'assa-fusida en lavement, puis le muse et la deisdure de castoréum. Cette Senne affirme n'avoir jamais en d'attaques de netts, p'àvoir jamais épropré d'accidents nerresz. Depuis dix ans, elle est sajette à de la gastralgie et habituellement mal réglée. Elle n'a commancé à être bien réglée que depois la première apparition des acci-

Le malade qui fait l'objet de cette observation était évidemment atteinte de paralysic hystérique. L'existence de la boule hystérique met cette vérité hors de doute, et suffit pour établir le diagnostic. Il n'est pas nécessaire qu'il y sit de convulsions pour que l'hystérie existo. L'aphonie est assez fréquente dans le cours de l'affection hystérique.

Ons. IV. — Marie-Rorentine, âpée de 23 ans, hystérique depais l'êge de 12 ans, étant à l'hospice de Orave, a Toulouse, fut prise, le 3 avoi 1847, d'une de ses attaques hysiériques qui dura deux jours. L'éléve de garde, M. Belaye, appelé angrés de la maisde pour lui donner les premiers soins, la trouva dans l'état suivant : elle était assise sur son lit, dans l'attitude d'une personne cui s'asphyxic par suite d'une maladie du cour; elle avait conservé toute son intelligence ; il n'en était pas de même de la libre disponibilité de ses mouvements, qui étaient par moments d'apprionnés; la face était vultoesse, les livres violacées, les yeux hazards, les popilles trés-dilatées ; il v avait constriction de la gurge, sensation de la boule hystérique et d'une barre qui comprimait foriement l'épignetre; les mouvements du cour étaient sac-calés et irréguliers, la respiration difficile, atentorouse, entrecoupée, ben-

coup de difficulté dans la narole et la récoration Une saignée du bras ramena un peu de calme dans la respiration. Le lendemain, l'aphonie était compléte. Les autispasmodiques et les bains tièdes firent cesser les phéasmènes spasmoliques, mais tout le côté gauche était incomplétement paralysé. Le main gauche ne presse que faiblement, et la ismbe du même obté est trainante rendant la marche. La sensibilité est teut à fait abolie ; la langue est compôtement peralyaée du manvement et du

sentiment. Il y a impossibilité de remner cet organe, de parler, loncosibilité absolue lorsqu'an y enfonce une épinghe. La pituliatre, l'odd. Foreille et l'or-gane du gapt de obté affecté sout compétéement insensibles à l'eurs excitants qu'à côté de nons les géologues, les physiciens, les chimistes, les indus- [ tricis, dans celle, si ardemment poursuivie, de la nature inazimée. L'industrie sussi est riche, son empire est immense déjà : la voydos-nous moi empressée à en reculer les limites? à espèrer le giobs qui toute as surface et jezque dans, ses plus secrétes perfombeurs? Non, plus elle en obléest et plus elle lui demande, et plus elle en oblient; car elle a maintenant contre lui toutes les resseurces dont l'out armée ses victoires antérieures : bus ses métaux, toutes ces roches, tous ces combustibles, qu'elle s'est successivement appropriés ; toutes ces forces qu'elle a su faire juillir de la composition de ces cléments et du Jeu réciproque de ces corps ; toutes ces merveilles par lesquelles 1- cénie des Watt, des Volta, des CErsted, des Amoère et de leurs successeur, semble artir pris à tâche de réaliser tous les rêves de nos piere, toutes les fictions de l'Original Bien, n'est impossible à la nature, dissil Hine : rien n'est i mpossible à la science, mot d'Arago il y a vingt ans, et de nous

tour, deput que nous voyens tous ce qué l'illustre physicien commençait à

voir où ce qu'il pressentait : la nature partout vaincue; la vapeur entrainant

des popula sons estières, avec la rapidité de l'ancien télégraphe, sur notre sol nivelé, sur nos ileuves, et jusque sur l'Océan, qui ne sépare plus les pen-

ples, meis 'vien plutot les rémait; la lumière devenue pour nous peintre et

graveur: le plus délicat, le plus fidèle des peintres, le plus prompt, le plus esact des g'avours ; l'électricité, eschive plus soumise encore, Protée aux

mille forms e, et même, est-ce assez dire? Elle grave, sculpte et dore; elle compose et décompose les corns : elle ment pas machines; elle écisire nos

maits de la veule lumière que n'efface pas celle du soleil; elle porte notre

intercostale dans la partie correspondante aux cinq derulères vertibres dor-La vessie ne tarde pas à se paralyser à son tour, su point d'abliger à recourir an eathétérisme deux fois par jour. Les intestins participent ansei à la paralysie; il y a constipulica opinistre qui résiste aux lavements purpritis avec l'imile de creton tiglium , et aux pilales composées avec la meme sub-Tontes les fonctions naturelles sont troublées. Quelques jours après la manifestation des phénomènes paralytiques, la

mais aussi aux odeurs, l'œil à la înmière, l'oreille an son et le goût aux sa-

La sensibilité, qui est abelie dans la moitié ganche du corps est, par centre, très-exaltée à la région hypogestrique; la moindre pression, le moindre at-tenchement y réveille une très-vivadonieur. Il existe, en outre, une névralgie

sales et aux cino cotes qui s'y articulent do coté gauche.

103

malade se prit à vomir et les vomissements se renonvelèrent tous les soirs pendent plusteurs tours, et, chose remarquable, après chaque vomissement il y a absence complète d'unine dans la vessie; les matières vemies exhalent nne forte odeur princuse. L'analyse chimique y décète la présence de l'acide urique. Cet acide n'existait pas dans les matières de chaque vemisse-Le 22, la constipation persiste malgré les pilules et les lavements pargatits;

il en est de même des phénomènes paraivignes. En ontre, il commence à se manifester de l'insensibilité dans le côté-druit du corps resté sain jusqu'lei et la tembe du même cité devient faible, mais la navalysie de la vessie a dispara, les urines sont abondantes ; queiques jours avant il s'était manifesté not hypersibésie de la peus le long des apophyses des vertèbres dorsales avec tremblement convulsif du obté droit. Cette hyperesthésie a disparu. Le 23, les membres inférieurs se paralysent de plus en plus, la station est impossible. L'hyperesthésie semble s'être portée tout entière sur l'estornac qui ne peut rien supporter, excepté du lait, seule nourriture qu'a prise la

malade pendant tent le temps de la maladie. Erines abordantes, selles milita-La malade ratuse la carette à l'effet d'évacorr le rectem. Le 24, on prescrit des pibles avec 1 désigramme de strychnine pour transe-deux pitules à premère deux par jour. Le lendemain, les pitules n'ayant profuit sucun effet, on en ordonne trois, et le 26 l'ancethésie n'existait plus du cold drait. Les deux yeux sont redevenus sensibles an topcher. L'ouil ganche

cependant n'est pas impressionnable à la funière ; assonpissement très-pro-fond, pas de selles. (4 pilules de strychnine.) Le 27, apparition des menstroes, retard de dix tours : aussitté amélioration marquée. La paralysie des jambes a diminué; il y a en des sonhees uns dans les muscles. Pour la première fois, l'estemat tolère des aliments solides. (Œufs, vermicelle.) On suspend toute médication.

Le 19, après la cessation des règies, il y ent retrudescence; la maisse re-tomba dans seu état primitif; la nérralgie intercostale s'est reproduite dans la soirée du 3t. Sentiment de formication dans tout le côté droit. Après vingibuit jours d'attente et de médication instile, il y a actuellement et spoulanément une garde-robe; les manières sont dures et sèches. fleprise des pilules de atrychoise et des buins.

Le 1st sentembre, rétraction grasmolique de la també canche. (3 nilales l Le 2 et 3, mionx marqué : la maisde marche, quetque tratmant la jambé struche : la sensibilité est revenue : les selles sont naturelles et covieuses ; la vue est rétablie. Gootractions musculaires après l'administration de la troisième pilnie. (à pilnies, bain.)

Le 4, les accidents reperaissent tous avec la même intensité que la première fois. Il y a des coliques intenses Le 5, amélieration notable. La malade marché seule : la sensibilité ést définitivement rétablie, plus de sentiment de formication dans les membres ; la

pensée le long de ses fils mystérioux, avec cette vitesse de la foudre, qu'un peut hien calculer, mais qu'on ne saurait ni exprimer ni même concevoir; qu'est-ce, près d'elle que le val de l'aigle, l'élan du boulet à la sortie du canon, la course elle-même de la terre dans son orbite? le repos, l'immobilité ! Nous n'avons sans donte à attendre de telles merveilles ni de l'agricul ni de l'acclimatation : mais il n'est pes nécessaire qu'un progrés soit un prodige pour être un bienfait. Je le dissis récemment, et je rappellerai iet cette vérité que pul n'a contestée : A chaque science, à chaque art, sa mission, et pour sinsi dire sa fonction sociale ; et celle de l'histoire naturelle et de ses applications n'est pas la moins importante. Co n'est pas saus moils que, dans la Geniso, abel et Cain, péres de l'agriculturs, aon américors de sei généra-tions à Tubelcain, père des arts mésmiques, comme dans l'Olympe mytho-Agique, Cérès, désse des moissons, précède Valonin et lieroure, dieux des arts et du commerce. Avant les arts mécaniques, ausquels se responient la construction. l'arrangement de nos demeures, et les voles de transport et de communication, avaient dù venir les arts agricoles auxqueis il appartient essentiellement de nous alimenter et de nous vétir : ceux de tous, par consé ruent, dont l'action sur nous est la plus immédiate et la plus intime, comm la plus equitoue et la plus souvent répétée. Les progrès des autres aris entre tiennent le mouvement social et pour ainsi dire la vie des peoples ; mais, avent tout, de coux des arts agricoles dépendent le sante et la vie des

ommes. Et c'est pourquoi en agriculture il n'y a pas de petit progrès. « Celui dit Veltsire, qui feit crottre doux brins d'berbe ou il n'en croissait qu'un, ren

service à l'état. a

de dyspace et de rondement

iangue est tirée hurs de la bouche sans déviation ancene, expression de joie | sur la figure ; la parole n'est pas encore revenue. (Prescription at suprà-Jusqu'su 10 join même état ; les pilules sont supprimées. Le 11, la paralysie s'est portée du coté droit; le côté grache a recourré tons ses monvements et tonte sa sensibilité. L'usage de la parole n'est pas

Le 13, la guérison est complète; la malade a recouvré toutes ses facultés, à

l'exception de la parole. Quelques mois plus tard, l'usage de la perole n'étant pas encore revenn. la

malade entroprit un piùerimpe à la hienbeureuse Germaine de Pibrac, qui fut couronné d'un plein succès ; la parole lui revint alors, et, dès ce moment, la guérison fut assurés. L'état physique a été, pendant toute la durée de la moladie, accompagné d'un étai moral singulier. La journée pouvait se diviser en trois périodes bien irrachies : la prumèire qui s'étendait depuis le réveil de la malode jusqu'à

egylpon dix beures do matin, consistant en un état d'impationne, d'irritation pervense insupportables; slors elle reponssait tons les soins, tontes les prévenances, et renversait les objets qui se tronvaient à sa portée. La seconde période consistait en sue espèce de douleur morale qui lei faissit ré-

pendre des larmes abondantes; else paraises abondantes des larmes abondantes; else paraises abondantes en profesional els paraises de seir. De la elle passant à un état dans lequel ou remanquait des accès de folle gaieté, des rires immodérés et saus solet. Je ne sache nas d'observation plus curiense que celle-ci. Elle réunit tous les caractères que peut présenter la maladie hystérique, et revét

toutes les formes sous les roelles elle se montre ordinairement. On peut la lire en détail dans la GAZETTE MÉDICALE DE TOULOUSE et dans le tome VIII de l'ABRRILE MEDICALE, D. 173 et sulv. La paralysie a changé, ches cette malade, de place et a présenté des

péripéties curionses. Une chose digne de remarque, c'est la constination opiniatre qui, après avoir résisté aux drastiques, a cessé spontanément au hout de vingt-huit jours. Il ne feut nes oublier non plus les vomissements qui coïncidaient avec le disperition de l'urine dans la vessie et dont les matières exhaisient une odeur urineuse très-prononcée, et contonsient cette fois de

l'acide urique et ses composés. Comment expliquer ce phénomène s l'en laisse le soin aux physiologistes. Nous avons vu que l'aphonie qui survicut longtemps à la disportition des autres symptomes morbides, ne se dissipa qu'à la suite d'un pèleripare entreoris avec une foi vive et ardente. Faut-il expliquer cette guérison par une influence surnaturelle ou par l'impression morale produite chez la malade par sa confiance dans les miracles de la sainte

de Pibrac? Xul doute que les médecins n'attribuent la gaérison à cette demière eirconstance. One V .- Gilbert (Honorine), 28 ans, controller, cale, vive, mais impressionnable, maride à 18 ans. A 24 ans, elle avait trois enfants hien portants. A cet age elle perdit son mari ; le chagrio qu'elle en éprouva fut profond ; elle s'en forms dans une chambre nendant un mois pour s'abandonner à sa douteur : des lors elle devint très-impressionnable et persit l'appétit

En mois antès, attarpe d'hystérie; les attannes se regenvelèrent tous les deux on trois mois pendant la promière année, et puis devincent plus fré quentos. Elles commoncest per un sentiment d'oppression à la vigion épipastrirue, país hattement de cour, sensation d'un globe ascensionnel, étranglement, entin perte de connaissance. Les mouvements convulués ac mani-

qui l'a reque le premier des mains de la science 7 et au temps où l'acclimat:

transition est naturelle, si naturelle que votre pensée s'est déjà portée sur la el sur les dons qu'il nous a faits, veres ce qui arrive déjà pour l'igname ci Il y a de la strangulation, de l'épigastralgie habitoelle, et, depuis trois à

fectors alors dans les membres et à la face, durent cinq à six misutes, and qual la malade tombe dans un état assez analogue au sommeil, avec tris-oeu

mutre recis, des douleurs dans le des. Les facultés lotellectuelles, assez de veloppées ches cette femme, se sont affaiblies, quoiqu'il n'y sit s'heclament rien de déraisonnable dans ses gestes et parules Depuis quatre ans, lescarrhée aboudante avec douleurs hypogastriques et ent-fessières : demis un an menstruction irrégulière revenant tous les quinne

tormonectus; pepula un un attenuarion de la force unicollère des membres par-ches ; depuis in un, diminution de la force unicollère des membres par-ches ; depuis six semaines, affisiblesement des sens et de la sensibilité de la nean du côté ganche. Entrée à la Charité (service de M. Briquet) le 2 janvier 1851. Taille movenne

emboopoint ordinaire, pean blanche, teint pâle. Trumbles très-promoncés de la vue de l'mil ganche, avec diminution de la sensibilité de la conjonctive du même mil.

Odcest obins à grache; oule plus confuse, plus obtuse à grache qu'à draite, evec hourdonnements d'oreilles continus. La sencibilité de tart et la sensibilité à la donlenr de la pitnitaire, de la

maqueuse de la bonche, à ganche, sont notsblement diminu Anesthésie à peu près complète de la peau en côté gauche du corps, limitée à la ligne médiane. Diministration très potable de la force musculaire dans le membre supérieur

gauche, an pen moindre dans le membre inférieur. La mobile énrouve un sentiment de froid très-marqué dans tout le chie ganche du corps, mais non appréciable au toucher; sensation continuelle de framillements dans la mais et le piet du même côté; durieurs de tension

des membres, spontandes, pendant le repos le plus complet; la marche et les mouvements ne les provoquent point, et la pression ne les sugmente pas ciles apparaissent de tempe en temps hors l'époque des attaques couvel-Dérababile in gravative très-fréquente, diminution de la mémoire, de la force

d'attention, et segvent fafigue intellectuelle. Seneation continuelle de straugulation. Doulours dans les percès du côlé gapche de la politrine, docieurs vives à la région épigastrique, augment par la pression et les mouvements; douleurs éveillées par la pression du ventre, et surtout de la région sus-polisenne ; douleurs dans les 24. 24. 44. et 6º apogbyses épineuses dorsales, et dans la partie de la gouttière verichiale prache correspondante. Sensibilité normale à droite.

Dicestions réculières, selles rures, uripes parmeles, un pen de muco-mis sortest de la cavité du corne de l'atérus. Les jours derniers, plusieurs attaques hystériques. Cris, neu d'esseuffement et de nabilistique lors de la marche : très-lémm

Le 15 janvier, gulvanisation légère de la peau de la face, et sussitét la sen sibilité tactile est revenue en grande narile. On a calvanisé asses fortement l'orifice de la narine gauche, et la sensibilité du tact sinsi que l'odorat de et

côté sont revenus. On a calvanisé le côté canche de la poitrine et de l'abbomen, en faisant passer le courant par les parties profondes, qui étaient don lourenes à la pression et au toucher; malgré cette sensibilité, le course électrique n'a ma été senti, quaise II déterminat des contractions musculaipes. Ce n'est qu'un bout d'un certain temps qu'il a fini par être senti ; mais ce n'est pas parvenu à le rendre deuleurenz. On a galvanisé la pesu et la sen sibilité y est promatement revenue Le membre superieur ganehe a été galvanisé en commençant par les par

ties profondes; le courant d'abced n'a pas été senti ; il a flui per l'être; la galvanisation de la peau a promptement ramené la sensibilité tactile. Le membre inférieur gauche, galvanisé en commençant par le nerf popilité,

Comment ce oni est visi de l'arriculture pe le scrait-il pes de sa branche Yollà ce qu'ont compris, mossionrs, éclairés par les préceptes de Bullon par l'exemple de Danbeuton, les premiers fondateurs de la Société d'acclima-tation : M. le cômte d'Épremeaul, M. Bichard du Castal) et plusteurs suites la plus nouvelle, et pent-èpre la plus féconde, de l'acclimatation? Et lei, même, semit-ce assez de réniter le mot de Voltaire? L'acclimatation, la domestication d'une espèce animale on végétale stile, ne proûte t-elle qu'un pays de nos dévoués confrères, et voilà ce qui, dans la première et humble ré union d'où la Société est sortie, leur donnaît déja, en leur geovre future, une tion a 666 obsenue? Est-ce un progrès local et temporatre? ou destiné à égonfre su lein son beureuse influence, et à se perpétuer dans l'avenir? C'est conflance que le succés n'a nas sculement lestifiés : il l'a décarsée. Nous you lons fonder, dislons-nous, une association, non-seniement de savants, de un mander se le premier qui a dompté le cheval, nourri le ver à sole, semé turalistes, d'agricultours, mais d'hommes éclairés et d'amis du bien public, le blé, a hien mérité d'un people et d'un siècle, un de tous les peoples et de tous les siècles ? Si la pomme de terre, celtivée d'abord en Yirginie, vers 1580, en France et dans tous les pays civilisés; association jusqu'à ce jour sons exemple, comme l'ouvre qu'elle est destinée à accomplir, et qui n'est rien est sortie de ce pays; si son acclimateion a été un bloufus pour quelques hommes on envers l'humanité? El puisque de Permentier à li. Montigny la

motos que l'échange, entre toutes les parties du globe, de leurs production utiles, de leurs riebesses naturelles, par le concours de tous, et à l'avantage Tel fut, il y a trois ana, et tel est encore notre programme; telles furent les

premières paroles pensonates dans la Société naissante. Al-je bescin de dire qu'elles oct été entendues? Tota ce que nous arieus espèré s'est réalisé, el aussi ce que nous n'ostens préveir. Nous avions voulu fonder en même temps qu'une association de science et de pratique scientifique, une œuvre de dévocement et de hien public; nous avons du nous félicher, mais non nous étonner, de voir bientét sur notre liste, à côté des plus beaux noms de la science française, coux de ces bommes généroux qu'on treuve partout ch il y a du hôm à faire : les De Meta, les Rainneville, les Sanfox, les Delessert, les La Rochefourould, noms vénérés qui n'honorent pas sondement, qui som-

Ident consurrer les institutions qui ont le droit de s'en reger.

de MH. Decaisne, Pepin, Palliet, Vilmorio, Rabert et Hardy, la nouvelle pomme de terre, la nouvelle cause à sucre ont de toutes paris franchi nos frontières : la Chine les avait doupées à la France : la France les a données à l'Europe : elle ta les donner à l'Amérique. Introduire, multiplier une plante utile, domestiquer, acclimater un nonvel enimal auxiliaire, alimentaire, industriel, c'est dans bien mériter, non des siens, mais de tora; et après le présent, de l'avenir, pataqu'il s'egit lei de ri-cheses destinées à se réproduire sans cesse, et par là même, non pas seule-

ment à se conserver, mais à s'accrettre de siècle en siècle.

a donné de la sensibilité plus primptement que le bras; la pour néammeins est reside incentible jusqu'à ce qu'ou l'ait paivanisée. Le 17, ou a gériranisé le colé; garnche de la impue, et peu à peu ou a crestaté la cestibilité de la longue et la retaur de goût; ou a casable porté le courant ave la face interne de la longe de su chemn le même réside la

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

tion of strangulation

Le poid el le toucher resteut nésemeins enoure un pen obies. L'arcille generale a été pièratoise en introdoisser le conducteur dans le consénit audiif préciablement rempii d'eur, l'auther conducteur densi les canten is maint du mainto. La sensibilité du courant a cés tivement perque et a déterminé prospos auxilité une attante commitéres.

La sensume un contrat à cle Trimines perque et a celement prospesassifot une affarpe convulsion.

Après la convulsion, un a constaté que le goût est revenu ainsi que l'onfe; quedques heures après, la malable ent une contextation acque vive, peis ane nonvelle déhape, suivie de la perte complèté de losse ses sens de colé-

La sensibilité génitale est pen développée chez cette malade.

Le 71, un applique de nouveau, avoc sacoles, l'électricité à chaque organe paralysé.

Lo 27, galvanisation de l'etil sans résultat; aujourd'hui le giobe de l'anil ett insensible, ainai que les pampières et la vue reste tanjaura trouble. Hemtroes posison un jour. Le 28, negraphe endreujestion de l'anil proche en feient record

Le 28, nouvelle gaivanisation de l'util ganche en faisant passer le courant de l'occipet aux passières. Il cu est résulté une douleur très-vive dans la tôte, qui a provoqué, au bout de quelques beures plusieurs attaques couvuisives qui out été arrêtées par le chicerdorme.

sives qui out été arrètées par le chloroforme. Le 30, la malade est hien; elle a conservé toute la sensibilité que lui avait rendue l'électricité; soulement l'ouil reste insensible. L'intelligence est revence à l'éla normal.

Il no resto plus que quelques douleurs de téte et un sentiment de pesanteur babitnelle, ainsi qu'une sensation de froid ann deux piecis. Un pen de preionnation du premier bruit du oxur dans la caretide droite ; de temps en temps

gattos du promier hruit du corur dans la caratide droite; de temps en temps pabilations et essonificment lors de la marche. Les mensitrues paraissent tous les quinze jours.

Lexourtée modèrée. Dépais su mois il s' y au que deux attaques faibles. Sortie le 38 artill 1851, (dietest, les au les de deux attaques faibles. Ont. 17. — 180na Ottestino), 17 ann, sée d'une mère hypriérique, d'un corective très-très et levie-impressionable. I 170n de 2 des appetieus, à la naile de maisvale traisemente, d'une permiter peu hogy il rigir de 17 ann; le de commissance ce ou staques se reparament per hogy il 180n de 17 ann; la de commissance ce ou staques se reparament peu hogy il 180n de 17 ann; la

monstrussion r'est faite à l'a ses; menstrese fortes at régulières, durant un ou deux jours. A 15 ans, mendérataine de la deuxième atlaque convuisires, a la solid d'une frayeur; deux autres atlaques sessioneurs et en lière depois cette époque jusqu'à co jour; la deraière il y a trois semaines, enoce a près ane vive épocite.

Ditrée à la Charité le 5 mai 1854. Femme de petite taille, embançaint occinaire, figure bablitaillement colorée, mais maintenant un pen pile; tempérantent lymphatico-enequin, intelligence côtuse. Céphalaighie continue, babliteellement paisaire.

Anothbias compète de la momessa containe, de la pinsitaire, de la maquevez linguate et huccale du cold gauche. Vue faible de l'util grache; perte de godi, de l'odurat el de l'utile à gasche; beunfinnacements continus dans l'eretille duc cold.

Anesthésis octoplète de la jone grache, de tout le cété grache du cou, et de tout le cété grache du trune, excepté de la région lembeire .

Anesthésis complète du membre supérieur grache, incomplète dans le membre inférieur, s'accompanyant d'un peu de faithéesse musculaire dans le membre inférieur, s'accompanyant d'un peu de faithéesse musculaire dans

'un et l'autre membre.

Note there are a season assistant and a second as a their dis Propriorithmen of a Distribution females, in a force as a sub distribution of the Discolar is published the Distribution females, in the Discolar is published the Distribution of the D

To Challed and American State of the Challed State of Cha

taissance saura d'ailleurs se témoigner sons d'autres formes, et piris éle- liste, comme membre protocion.

media; ligge summers data in missener du our acconflictent et platinciona livre di numerico; leviti di corre menente; pinti di corre incentati; pinti di corre incentati pinti di compenitamente di corre di corre incentati pinti di compenitamente di corre di corre di corre in manciona in considerati di corre di corre di corre di corre di corre in manciona in considerati di corre di corre di corre in corre di corre in manciona in considerati di corre di corre di corre in considerati di corre di cor

Cutte anesthésie parati dater de deux mois pour le membre supérieur, la mainie se s'en est lamais asercu dans les autres régions. Souvent sente-

Bonicors to long du sternum et à l'épigastre, an rachis, entre les deux

épanies; bon appétit; dyspensie et niergers d'estomac; constipation hab

105

insumilibre, nimi qu'une partie de la peas du bras, de le lurgour d'une pièce de 5 fr., vers la partie externe, au birs sopérieur.

Jacobiésie compiète de la junhe gunche jusqu'an pronc, rec expercisement i même objedabliés, même depostrable; point de mentreux. Elle not dans cet dat le 2 juin.

Chez cette malade la paralysie du soniment dominait; la motilité

était à peine Méée. L'ancathésie est irès-fréquente chez les hystériques ; dile s'observe précipalement pour les organos des sens, qui conseil de pouvoir rempirir leurs facuctions sans que l'appareil beomotium qui leux est propre ait perdu de sa modilité.

## CHIRURGIE PRATIQUE.

EXTRACTION D'UNE PRÈCE DE CINQ FRANCE ENGAGÉE DEPUIS TROIS JOCHS BANS L'GESOPHAGE; DESCRIPTION D'UN NOUVEL INSTAU-MENT; par le docteur J. Kuen (de Niederbronn).

La Gazerra Minocatz rapporto, dans son numero da 3 janvier deniter, l'observation d'une gince de monnois extraità de l'encolpting à l'aide de sercchet à bascois de Great. La publication de ce fuil m'engage à relater l'histolice d'un cas semblades qui s'est présenté à mol et 10 cotables 1835. Comme je n'avais pas de revoltes à bascois à mol et 10 cotables 1835. Comme je n'avais pas de revoltes à bascois à mo disposition, pla jungigée un megre plus simples et qui, parce qu'op post se le proserve partoni et Balloment, mérite posi-dere d'être signale. Voict-l'obervation de l'accession de l'acc

Gas. — Le nommé Jacob. Estr. de sittradhreno (foscile), (ed de 21 ne. vansai de s'engage parte service sittinier. Le sie de la cocheça, pontant qu'il était à beire deux un calavari de Titales. Il se pri de dispute sere sou carmodes par negació a sus pièce os à v., d., pore la bear socialita. Il les carmodes par negació a sus pièce os à v., d., pore la bear socialita. Il les plaque jusque va-dessous de la region la region e para del contracto la soutie su special le le del contracto de la mais as el activade et en presenta d'occessará ten les deligas les doux condeix trendad et conjulgien. Ce qu'il y seut de Les différences tenutieres d'ornéque qu'on la la librique restretent aux ni-

paliat. Le vomissement, qu'on proveque, ne détermins pas davantage le réjet quemment que je ne semisis l'expriser lei. Je me lais donc sur tous les creviens racides à la Sociéé par ces deux ministres, comme tout ce qu'ont fuit per cell, que l'entre aussit. Il sa jettical leurnes et l'. Bierts, et deux d'affiches qu'il men delayes jour plus feurapaise, na austre membre illipatre de le Sociéé. Il mené da la Bander.

Societé, le march hall handen.
Mais commant ne par represent que II. Daries, mainire de la marie, mais
Mais commant ne par represent peut II. Daries, mainire de marches de la marie de la marche de la marie de la Marche de Mais de la marie de la Marche de Mais de la Marche de Mais de la Marche de Mais de la Marche de Marche de Marche de la Marche

second ou culture. La continuent de para quiente d'un missioner de l'interpreta, la Société de receveril à modifé de 31. Fortout, missioner de l'interpretain pendique, et period, gréco à lui, commerce sa prassive grande certaines pendiques, et period, gréco à lui, commerce sa prassive grande con l'interpretaines de la contraction de l

passor l'inspressante bostone.

Tous ces béts, lessaisures, se rapportent à la première année de la Sociéé
et elle entrait à peine dans la sonoide qu'elle recevait encore de plus baut
éémoignagés, les pins bavis dont prisse être honorée une Société soletifique
finneaise. Ser le rapport du ministre échilf qui préside aux progrès de socre

respeciale, sof at respons on minimore source our provisio any progression agriculture, or done in hands, believituillence enverse notre association se infanigue trep bins on ex moment militie pour que j'air becoix de vous la dire, le
consessi official eléctionnel d'autilité publique la Société prospue
traisonnel envers; et dans la minu sonaixo, l'Emperour, or l'éveut en raq
al-Société procedite, voulait à lotte ou faire instruct pul-même, pet de vous de vous
alles Sociétés procedite, voulait à lotte ou faire instruct pul-même, pet Moi de se

dis corps d'aranger. C'était dijà la tradicion jour de l'audéce, et la peuta concert, de poule de grandement de de viren lamiciale a unit concert, de poule de grandement de concertie à l'opération de l'onojag-pontine. Le pous page par l'inferience que perfonance de con la l'entre partie de l'onojag-pontine. Le pous page par l'inferience que perfonance de con la l'entre partie de l'onojag-le de l'audéce de l'audéce de l'audéce de l'onojag-pontine. Le pous page par l'inferience que perfonance de con la l'entre partie de l'audéce de l'audé voir examiné, j'opinzi pour de nouvelles fentatives d'extraction avant d'en venir à l'instrument tranchagt. Mon axis étant poûté, le procédal de la manière

106

Je pris un fil de fer de 1 millimètre environ d'épaisseur et long de 6 à 7 décimètres. Après l'avoir déburrassé par le frottement de toutes les petites aspérités qui auraient pu s'y trouver, je le plisi par son milieu de manière à former un ause de 16 220 millimétres de diamètre transversal (Voy. fig. 1). L'anne étant bien arrondie, et les extrémités des deux branches étaut fixées Pane à l'autre à l'aide d'une ficelle présibléement cirée, je fis de mon instru-ment me sorte d'agrafe on de crochet monse en repliant le bout de l'anse avec des pinces on des houseins (Foy. fig. 2). Le crochet, dont toutes les courbes étaient pour reguldement armodés, présentait ennéement les diress-



d'un faire usace, l'ai dù l'essayer et l'adapter à une pièce métallique analogue à celle dont il a'agissait d'opèrer l'extraction L'instrument entier avait de 30 à 35 ceolimètres; la figure 4 le représente réduit de moitié Pour en faciliter l'introduction dans l'exophage, je lui ai douné une cer-

rafil. Selon oue cette courbure écuit faite dons un sent o dans l'autre, l'ooverture du crochet se trouvait tantôt-à la face couvere et tantôt à la face concave de l'instrument. Cette disposition à deux fins était les une condition esse tielle; comme le crochet poprait rifsser devant og derriére la pièce d'argest et présenter à celle-ci, soit l'ouverture, soit le des, il deverait important, après une première est

La Société n'a pas été moins heureuse en dehors du pays où elle a pris missance, où elle a son siège et la plupart de sea membres, auquel elle doit les premiers fruits de sea travaux. lei eucore nos prévisions les plus bardies premiero nume se ses travalla. En electre nos presidentes des puls detecta out ésé dépassées. Deux Éssis de l'Europe, la Bussée et la Silaise avalent seula des représentants parmi les fondatours de la Société : le prince Demided et Sacc. A la suite de ces deux noms émicents, une foule d'autres sout bientét venus s'inscrire, et non pes d'Europe seulement, mais de toutes les par-ties du monde civilisé. On nons avait turés de présomption lorsque nous dious, posent un principe dent nous laissions le développement à l'avenir : la ciété d'acclimatation, éminemment française, nationale, devra être, un jour, de plus, internationale, universelle. En bleu : elle n'a plus à le devenir : elle Figst. En moins de trois ans, la Société d'acclimatation a pris pied per test le recode; dans tous les Etess de l'Europe, un send excepté; dans ucel empires ou poyaumes asistiques; en Amerille et dans doune colonies ou Etats américeffis. Dans le plus vaste de cux-ci, le Brésil, le souversin lui-même a voutu bonover de son impérial pom une liste où brithient déjà les noms de S. A. I. prince Napoléon, de L. A. R. le prince de Savoie-Carignan et le duc Peul-Guillanme de Wurtemberg, de L. A. les princes Charles Bonaparte, de Salm-Dych, de Hohenzollern, et de tous les princes de la maison régnante d'Égypte ; les mis de Slam; et où vous deviez hienoù inscrire coux de deux peinces royaux vers lesquets vont en ce monet même les témolgosges de votre gratitude: le prince Frédéric-Guillaume de Prasse, et en dernier lieu, et comme commencement de cette liste peut-être anique, le prince Albert d'An-

gleterre. El que ce prince auguste me permette de le dire lei : nous avious esé compter sur son appui, comme en France, sur ceiui du prince Napoléon. Ce n'est pas par un concours fortuit de circonstances que potre Socia an lendemain de l'expositiou universelle de Londres, à la veille de l'expos tion universelle de Paris, fêtes solengelles de l'industrie, fêtes vraiment digrées de la Grande-Bretagne, de la France et du dix-neuvième siécle : inties pari figues entre tous les penples civilisés et profitables à tous ; car la défaite y était une leçau ; et où les vaincus eux-mémes appliculissaient au vainqueur, lursuu'il recevait des mains royales une palme décernée par l'élite intellectoelle de l'Europe... Mais je m'arrête ici ; je ne saurais louer, et j'ose à peine remercier si près de moi

le seral plus à l'aine pour dire ce que nous devous à d'autres témoignages de la sympathie qu'inspire partont la Société. Sur un grand nombre de points, elle n'a pas seulement à compler sur les efforts isolés de ses membres, et sur l'appui des gouvernements : à la Société comme à un ceutre comman se sont rattachées plus de trente associations qui, à sea 1,500 membres, assurent le concours indirect de plusieurs milifers d'autres. Parmi ces associations, les nnes, comme à Grenoble qui a pris ici une générouse faitissive, comme à Nancy, à Berlin frientit à Nozco, à Sains-Pétensbourg, à Rio-Inneiro), sont des Spoiétés d'accRimatation, Elles de la nôtre dont elles appliquent et étrodes Soblètes a menimentation, mans de la motre donné mess appunient à sois de deut les rues. D'autres se sont éconstituées comme comités de notre Société d'elemètre, à Bordeaux, dans nes colonies, à Alexandrie d'Espirie ; et une autre dol cire établic, généroux projet du prince Helim, membre de la Société, à Khartoun dans le Soudon, à mille lieues su rad d'Alexandrie, aux derniers tive faite à four, de pouvoir immédiatement retourner le crochet en partent la courbure en sens inverse, afin de présenter le côté ouvert à la pièce métallique.

Non appareil étant ainsi préparé, je fis asseoir le jeune bomme, et l'introdrisis l'instrument avos le crochet euvert à le face orusave, tel que le montre la figure à L'instrument descondit faciliement dans l'encephage, giliana sur la face autérieure de la ricce d'argent et la dépasse d'une certaine étandes;

nace anteriore os as pecce d'argent es la dépassa d'une certaine étendus ; mais en la remotemi [e la refrée à vide, perce que le crochet avait présenté lo des an corps étranger. Fis alors courbé les deux hemeles de l'instrument en seus inverne, d'estbelire de manière à faire paraître le crechet à la face courreze, comme l'in-

before de manifere à faire paratirela, crection à la teste controla, comme l'indique la figure de 4, après une sonnais introduction à la face courriere, comme l'indique la figure de 4, après une sonnais introduction de 2 let, qui, per un patiré, sons son un certain effort de traction, la préce de à fr. qui, per un pasigner dans le condait constripaire, éalit comme fraitement élecque, per un per septem de la condait constripaire, éalit comme fraitement élecque les jeunes milituire, urés-viès réstabil, ura pas éprouvé le moissire accident conciontif.

Le crochet de fil métallique dox (a visus de donner la description et la figure est si dispis, e) pur occupité, que encape métallique, ces debient, se le procurer presque instantancement ou le fuire lumino. Il régir unitement de l'adapter, deux entre description et le fuire lumino. Il régir unitement de l'adapter chaupe fins à la dismession de la suite de la commentation de la commentation de la finance de la commentation de la

### REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ALLEMANDS.

(Sele.)
II. DEUTSCHE KLENIK,

Publide per le docteur Gonscoux.

(Decidino semento da 1855.)

MUTITÉ DE PLUSIDERS MURS PRODUTTE PAR UN SPASME ÉS NERF
HINOGLOSSE; DAF lo doctour PANTIELL.

On possédo de nombreux exemples de mutité plus ou mains longue preduite par des affections nerveuses; mais nous s'en comnaissons pes où il ait été possible de readre momentamement la parole en faisant cesser le spacese des muscles affectés, comme on va le voir dans le cas suivant.

One, — Un enfinet de 12 nos assistant à l'enterrement de son père que la mort lui svalt ravi sublicement. Pendant la cofréncein, il tembe et est transporté saux commissance à son donneille. Il prévient a fair un bons d'un quart d'heure: il presode tentes ses faccióes, sublis il un post articuler aucun son. L'inforce est appedé le jour suivant; il trocer l'entolu prefitament à bis.

confins de la civilisation musclmane.

When the transmission is should d'acclimateire, ainsi que l'out duft troit autée déclaración partier de la partie

-M. Velpesu vicat d'être éla membre honoraire de la Société médico-chéturitorie de Londres.

respicace de Lotaries.

— Les épreures du conceurs pour l'agrégation à la Faculté de médecine de Xontpellier se continuent sans interruption.

Les lecons, surès trois houres de nééposition, ont porté sur les sujets sui-

Médecine. — MM. Espagne et Guinier, « De la chlorose, » Mil. Pécholier et Gavalier, « De la gastralgie. » MM. Farrat et Bonzier-Johr, « De la dyssenterie. »

M. Barberte, « De la charde. »

Chirarote. — WM. Estor et Saurel. » Des moledies de la proctate. »

crochet en portant mais indimunt par eignes qu'il ne peut parlet. Les mouvements de la langue suvert à la pièce mét des lèvres se pou avec ballité, alant que les incorroments de déglitifien ; le la recognition set, normale, fonte de noi di di de seriel. Il recarde d'est

substrates of this counters gots imprisuance on seconds in the fig. In Dender, and the substrate of the langue reason temperatured immediate formation. In the counter of t

Cet état dem pendant treis jours, pendant leupedi l'intéer et les persois répédares societat la précédante organisme jeu partième, jeur la veix rederiat saturelle.

Quinza jours plus tard, pendant que le jouse boxume parâticoncut résabil se trouvait dans les changes, une compenhe de piedris étant venue à forduvent province de la l'indemnat sussibil musie et resis deur jours sans pérsonne vois précé de loi, l'indemnat sussibil musie et resis deur jours sans pour vois prècé de loi, l'indemnat sussibil musie et resis deur jours sans pour partie de la l'indemnat sussibil musie et resis deur jours sans pour partie de l'indemnation de l'ind

Une troisième récidive, causée par une autre émotion, ne dura que quelques beures.

Depais lors plusieurs années se sont écoulées sans qu'uneun dérangement as not monifesté: le coulé du terme homme est rectaire.

de l'emploi de baix d'eau chaude permanent ; par le doctour Fock.

Le doctour Fock est Viable instelligent qui assiste le professor Language de la Capital de la Capita

chand et hundés, pais les pretiniers essais du préviauer Langueblec, pois enfin à doors de hédit alle deux douvraisons dans lesquelles est les la récession par presister intention, toutes deux; agets une détarcionation et pied. Disabert cereit poverti remmer sinis qu'il suit les disables de la resultat favorise la révasion par pressière infention, provoque une guéricon produpe la révasion par pressière infention, provique une guéricon produpe la révasion par pressière infention, provique une guéricon charman, produp la platé contre les complications qui pourraisent marche la préssion, des la l'end platé de correct que le toute la tracurrent la préssion, de la l'end platé de correct que le toute la trata-

 Quant aux indications de l'emploi du baio permanent, elles son t nombreuses et variées; l'auteur les groupe de la masière sairante : l' Les grandes plaies des parties molles, soit qu'on resulte obtenir la goérison par réunion immédiate ou par suppuration (amputations et resections).

MM. Cellurier et Gailleton, « Des maladies de la corrade transparente. » Les lecons, agrès vingt-quatre beures de préparetion, cut commencé le 24 juntier : elles ces en lies dans l'accère mairant

James; elles ont en leen dans l'ordre nurrant;

Médicine. — M. Pécheller, « De l'albuminurie dans ses rapports avec les
natres malelles. »

M. Depagno, « De la convalencence et des mittes des fièrres éruptives. » M. Berhasic, « De l'ambine et ses divernes espèces. » M. Farrat, « De l'affection taburculense des seireuses. » M. Guinler, « Des diverses espèces d'angines. »

II. Cavaller, « Diagnostic différentiel des maissies de l'encéphale. »

II. Accader-lely, » Distinguer les affections infammatoires, cotorrhabes et risumotésmales. »

Chirungée. — II. Searel, « De l'affection serefuieuse au point de vue chirur-

gical. 

M. Gailleton, « Diagnostic différentiel des maladies de la mamelle. »

M. Briter a Diagnostic différentiel des maladies de la mamelle. »

Geliféron, « Diagnostic différentiel des maladies de la mamelle, »
 Entre, « Diagnostic différentiel des maladies de testicale, »
 Les leçous cliniques ont du être terminées le 6 Sértier. Les sujets de thèse

Les leçous citatques out du être terminées le 6 février. Les sujets di crout donnés le 7 ou le 9.

2. Les plaies pénétrantes des articulations : 3º Les fractures compliantes, des qu'il survient de l'inflammation et de la seventration :

4º Les arrachements des parties molles aux mains et aux pieds, avec et sans lésion des os : 5º Après la lithotomie, l'urétrotomie, l'hernjotomie, l'extirpation de l'ovaire, da rectam;

6. La carie: 7º Le panaris, le phlegmon diffus, l'adème purulent aigu : 8º La gangrine ;

9. Tes projutes : 10° Les réliegnasses articulaires aigués on chroniques :

11º Après les opérations d'ankvioses ou de contractures des memhres, soit par extension, soit par ostéotomie sous-cutanée. Les divers appareils sont fahriqués par M. Lutter, rue des Français, 53, à Berlin; ils ont déjà été envoyès, sur commande, à Rostock, à

#### Dantzig, à Francfort et à Copenhague, III. NEUE MEDICINISCH-CHIRURGISCHE ZEITUNG!

Publica par la docteur E. Roccorn (Frender et despliese semestres de \$855.)

Aprun article original.

# IV. JOURNAL PER KINDERKRANKHEITEN;

Publié par les doctours lignagen et Hargemann. Les trois doubles cahiers de juillet à décembre 1855 contiennent les articles et mémoires originaux suivants : 1º Communications relatines à la médecine des enfants; par le doctour R. Küttner. (Mémoires par le gottre des enfants, sur les éruptions chroniques de la têle et sur le croup.) 2º Sur l'Aydrocéphole; par le docteur Luzinsky. (L'auteur circonstrit l'hydrocéphale dant les limites que lui assigne la pathologie, et s'applique à tracer un tableau fidèle de cette meladie. Quant au traitement, il est entièrement prophylectique et palliatif; l'euteur est de ceux qui ne croient pas à l'efficacité de telle on de telle méthode thérapeutique.) 3º De la trochéctomie dans le dernier stade du crovo : par M. Troussean ; traduit du français avec notes et remarques par le doctour Bardeleben. 4º Quesques remarques sur le croup; par le docteur Naedelin. (Suivant l'auteur, le traitement du croup est trop violent et trop précipité ; il croît qu'on obtiendrait de meilleurs résultats per un traifement méthodique, en employant successivement les moyens reconnus efficaces, d'après les indications.) 5º Absence congénitale des deux yeurs; par le decteur Bartscher le jeune. & Du ekoléra chez les enfants; par le professour Mauthner, (L'auteur regarde le fait maternel on celui des nourrices comme le seul moven prophylactique, et conseille de ne jamais sevrer les enfants rendant une énidémie de cholera.] 7º Action du lait sur les nourrissons pendant l'époque menutruelle ; par M. St. Schmith. (Enfant de 4 mois, allaisé par sa mère, pris de convulsions toutes les fois que celle-ci avait ses règles.) 8º Nouvelles communications relatives au traitement du croup, (Sous or titre, les rédacteurs ont réuni deux articles sur le traitement du croup, l'un par la cautérisation du laryax et de la trachée à l'aide du nitrato d'argent, l'antre par la trachéotomie.) 9º Note sur le gottre des enfants nouveau-ués; par M. Fr. Botz. (Enfant qui vint au monde avec un gottre voluminoux et mouret un quart d'heure après sa naissance, aurés des inspirations némbles sénarées vor de longe intervalles. La mère (tait affectée de noitre,) 10º Renériences et gosernations the. rapentiques tirées de l'hôpital des Enfants de Münich ; par le docteur Hauner. 11º Sur les exanthèmes chroniques de la tête et du visage chez les enfants; par le docteur Bierbaum. (Sur les croûtes laiteuses et sur la véritable teigne.) 12º Sur le céphalématome ; par le même. (Long travall monographique sur cettte affection.) 13º Emploi du chloreforme dans les convulsions et autres affections spasmodiques des enfents; par le professour Simpson; avec des remarques par le professeur Belmsten (de Stockholm), (Observation intéressante de convulsions ches un enfant de 10 jours, qui furent guéries par des inhalations de chloroforme longtemps continuées. Les remarques qui suivent concernent le traitement du croup : l'auteur se demande si le chloroforme me trouversit pas apasi son emploi dans cette affection.). 14º Sur une épidémie de rossenie qui a rémé en 1854 à Leith en Reaste; nar M. John Brown, 15° Programmate our to midecine des en-

fents; par le docteur Tott. (s. sur le rachitisme : 6. sur les tumeurs

d, cris provenant de douleurs intestinales et non de la dentition: e, remarques our la première dentition ; f. cas de ramollissement de l'estomac ches un enfant.) 16° Péritonite chez un enfant, produite par la rusture de l'aspendice vermiforme et la chute d'ascarides dans la cavité abdominale ; par M. G. de Düben. 17+ Atrophie partielle des hémimhères cérébraux à la suite d'une hémorrhagie cérébrole chez un enfant de 2 ans; par le docteur Abelin. 18º Communications récentes relatives au crosp. (Divers articles traduits de journaux anelais et français.)

scrofoleuses; e. fièvre larvée caractérisée par toutes sortes d'accidents;

ARSPICE CONGÉNITALE DES USUX YEUX ; par le doctour Bartschen le jeune (d'Osnabrūck). Les observations d'absence congénitale des yeux ont montré une

cette monstruccité était ordinairement accompagnée d'autres vices de conformation, dont le plus ordinaire est la division de la lêvre supirieure, du voile du palais et de la voûte palatine. L'observation suivante réunit à l'absence des deux yeux une men-

strocelté par excès. One. - En enfant de 3 fours fut amorté à l'anteur pour être opéré d'un double bec-de-lièvre et d'une adhérence des deux panyières: mais l'enfant mourut ayant que l'opération ait pu être entreprise

Les doux paupières étalent soulées l'une à l'autre dans tonte leur étendue et recouvralent une cavité orbitaire vide, tapéraée par une membrane mo-La glande laorymale était remplacée par un tissu graisseux au milien do-

quel on ne pat découvrir anoune trace de grains glandaloux. Amence trace de points lacevinaux, mais des rudiments de ses et de ceqduits laceymany : For memis existal La dure-mère pénétrait dans l'orbite par le tron optique et se terminait en cul-de-suc; absence des muscles de l'uil et de l'étévation de la paspière.

Les nerfs optiques occupaient leur position normale et s'avançaient jusqu'un tron opfique, sans pénétrer dans le qui-de-sac de la doro-mère. Absence de ganglion ciliaire et des nerfs oculo-moteur et trochléaire ; le nerf abducteur paraissait s'arrêter dans le voisinage des sinus caverneus. Rien d'anternal dans le cerveau Les autres détails de l'autopsie sont sans intérêt.

L'enfant avait un sixième doint à chaque membre.

EXPÉRIENCES ET OBSERVATIONS THÉRAPEUTIQUES; par la doctour HAUNER, módecin de l'hónital des Enfants, à Münich,

L'auteur donne, dans ce travail, un résumé de sa pratique à l'hépité! des Enfants; il énumére successivement les principaux agents thérapentiques dont il a retiré de hons ellets, en donnant des détails sur les indications de leur emploi et sur leur mode d'administration. Nous choisissons quelques-unes de ces médications, en suivant l'ordre adopté par l'auteur,

1º Vaccination comme moyen curatif de certaines formes de tumeurs érectiles. - L'auteur a eu trois fois recours à ce moven pour faire disparatire des tumeurs érectiles, et il y est parvenu dans ces trois cas. Il fait, avec une lancette, un certain nombre de petites incisions autour de la tumeur, puis sur la tumeur elle-même,

Les vostules vaccinales suivent leur marche accoutumée; quand elles sont desséchées, on ne voit plus rien de la tumeur érectile 2º Chlorure de potasse (kali chloricum). -- Employé par l'apigur

dans la stomatite ulcéreuse (stomacuce) sur plus de 70 malades, avec un merveilleux sucots. Au beut de quatre heures, l'un des symptômes les plus pénifiles de cette maladie, l'odeur repoussante de l'haleine, a dispara. Il réuselt encore, quoique moins hien, dans les affections dipathériques de la bouche ou du pharynx et contre les ulcéres mercuriels. M. Hauner le prescrit de la manière suivante : chlorure de potasse 1/2 & 1 gros; can distillée, 3 à 4 onces; sirop, 1/2 once; s. à

3º Arsenic; teinture de Postier. - Dans un grand nombre de cas d'exanthèmes chroniques (eezema rubrum, impetiginosum, etc.) qui avaient résisté sux divers traitements, la teinture de Fowler amena une guérison compôste. L'auteur prescrit i gros de teinture dans demi-gros d'eau distillée,

prendre à l'intérieur dans les vinet-matre beuros

et fait prendre de ce métange deux fois par lour, 3 à 5 gouttes. Il hannit les aliments gras ou salés et conseille les vétements chands, La guérison a lieu au bout de deux à truis mois. Tous ses malades

4º Columbo. - L'auteur s'en est bien trouvé dans les diarrhées atoques des enfants (on connaît aussi ses bons effets chez les adultes) Il donne le columbo en décoction (1/2 à 1 scrupole de la racine pour i once à 1 1/2 d'eau avec 1/2 once de sirop d'écorce d'oranges) on en

indication.

extrait (6 à 8 grains dans 1 1/2 once d'ean de cannelte avec 1/2 once de sirop d'écorce d'oranges); à prendre une on deux cuillerées à café toutes les boures 5º Ipécacuanta, - Dans les catarrhes trachéanx on bronchiques qui

surviennent surtout au printemps et en automne chez les enfants. quand ils sont accompagnés d'une grande irritation, avec toux soccadée, râle muqueux, difficulté d'expectorer, et particulièrement lorsqu'il y a ca même lemps catarrhe intestinal ou état gastrique, l'ipécacoanha à petites doses s'est montré très-efficace.

L'autour le donne en infusion légère avec ou sans rhubarbe (3 à 6 grains de racine sur 1 1/2 à 2 onces d'ean avec 1/2 once de siron, deux cuillerées à café toutes les deux houres, ou en poudres de 1/12 à 1/8

de grain avec 2 grains de sucre de lait toutes les deux beures. L'inécacusaba réussit très-hien aussi dans les diarrhées estivales et dyssentériques qui affectent si facilement les petits enfants pendant les

fortes chalours de l'été (6 grains de racine pour 1 1/2 à 2 ouces de colature avel addition d'une demi-once de sirop diacode ; deux cuillerées à cofé toutes les heures). & Crécate. - L'auteur ne cite ce médicament que narce qu'il l'a employé, mais deux fois seulement, dans un cas déscapéré de vomisse

ments opiniatres chez des enfants de 2 ans et demi et de 4 ans. On avait énuisé tout l'arsenal nharmaceutique, quand il vint à l'idée de M. Hauner de prescrire 2 grains de créosote dans 1 once 1/2 d'eau distillée et 1/2 once de siron, à nevodre deux cuillerées à café toutes les heures. Dés le premier jour, les vomissements cesséreut pour ne plus 7º Peuilles de noyer. - M. Hauner les regarde comme un des meil-

icurs remêdes qui existent contre les scrofules, surtout nour les sujets torpides, mous, paresseux ; pour les ulcères acrofuleux, les otorrhées, les exanthèmes scrofuleux chroniques, l'atonie du système glandulaire lymphatione. 8º Eau froide. - L'auteur fait ressortir, avec raison, les bous effets de l'eau froide quand elle est appliquée par un médecin intelligent. Il

l'a employée avec succès dans plus de 30 cas de fiévres typhoides ou de typhus, sous forme de fomentations sur la tête, de lotions sur tout le corps, douches, lavements, drap mouillé recouvert de laine. La température de l'eau était de 6 à 8° h. ou de 12 à 15°.

Dans le traitement du croun, il a eu niusieurs fois à se louer des anplications froides autour du com

Deux cas d'ichthyoses et bon nombre d'exanthémes chroniques ont été guéris par l'eau froide. Dans les ophibalmies acrofuleuses, pour terminer le traitement, la douche froide sur les yeux a rendu d'éminents services en dissinont la

photophobie et en empéchant les rechutes. Les chutes du rectum guérissent très-bien par des lavements et des bains de sière froids.

Le traitement des affections scrofuleuses et rachitiques est toujours secondé par l'application variée de l'eau froide. Enfin, l'auteur dit avoir guéri par le même agent trois épilepsies et

une danse de Saint-Buy. PÉRITONITE CHEZ UN ENPANT, PRODUITE PAR LA RÉCHIRERE DE L'APPENDICE VERNIFORNE ET PAR LA CHITTE N'ASCARIDES BANS LA CAVITE ARROMINALE;

par G. nr Denex (de Stockholm). Ons. - Un enfant de 3 ans 9 mois est transporté à l'hôpital le 18 février sa maladie est caractérisée sous le nom de trachéobrouchite chronique. Il se remit assez promptement au point qu'il put se lever vers la fin de février. Sans cesse tourmenté par la faise, queiqu'il est la partien entière, il se leva

une neit et avale plusieurs purpets qu'il avait trouvés et qui contenzient une paration mercurielle. Il rendit plusieurs ascurdes, ce qui détermina le midroin à lui donner le sessen contra Le 4 mars, il est pris d'une fièrre violente, avec douleurs de l'abdomen ; les

syruptômes d'une péritosite se développèrent de plus en plus les jours suivants, et il mourut dens la soirée du 7, dans un état d'épuiseme On tropya des dépôts tuberquieux dans le pervesu, les poumons et l'intestin

L'auteur pense que ce sont les ascarides qui ent déterminé la perforation de l'appendice et occasionné la péritonite. Nons eroyons que la déchirure de l'appendice a été causée par l'ulcère qui l'entourait, et on'il en est résulté une ouverture suffisante pour livrer passage aux vers. Quant à la cause de la péritouite, n'est-il pas sussi naturel de l'attribuer à l'affection tuberculeuse qu'à la présence des ascarides?

exaudation séro-purulente, 47 ascarides de diverses grandeurs.

(La pulse au prochain suméro.)

### TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE DE 10 PÉVRIER 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVY.

Locture et adoption du procès-verbel de la précédente séance. COURTESPONDANCE.

Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publies transmet à l'Académie : In Le compte rends des maiadies épidémiques qui ont régné en 1856 dans

le département de la Vienne. 2º Da reposet de M. le docteur Johert (de Guyonvelle) sur diverses affections qui ont régné en 1856 dans le canton de La Ferté-sur-Amence (Raute-

- 3º Un rapport final de M. le dacteur Carel sur une épidémie de dysseaterie observée dans l'arrondissement de Nanskionville (Vendée), (Comm. des écl-4º Un rapport de M. le docteur Sales-Girons pur les esex minérales de Fierre-

fands (0isc). Comm. des eaux minérales.) 5. Le tablean des vaccinations pratiquées à Versailles, en 1858, per M. Le docteur Boucher. (Comm. de vaccine.)

- La correspondance non efficielle comprend : Doux lettres de M. le docteur Ecurieloup, l'aue relative à la septies mo-

l'autre à un nouveau caustique au nitrate d'argent. Comm. : Mil. Bégin, Pogmiale.)

Une lettre de II. Delfrayssé, de Pradices (Lot), sur l'opération césa-Une note de M. le docteur Bellentani, de Quarville (Eure-et-Loiri, sur le

traitement de la fièrre typhoode par le chlorate de petasse. (il. Grisolle, rap-Une note de M. le docteur Viallet (de Rodes), sur un nouveau mode de progation de la vaccine. (Comm. de vaccine.)

Un mémoire de M. Cronier sur la préparation de l'indure de fer et de quinine. (Comm. : MM. Boudet, Bessy, Bouchardet.) Enc étude de l'aposthésie locale dans son application à l'art du deptiste, per M. J.-B. George, (Comm. ; MM. Ondet et Malrairne.)

Un mémoire de M. le docteur Belenda (de Santagin), sur la convalesceuce en Grèce. (M. Desportes, rapporteur.) Un rapport sur une épidémie de variole, par M. le docteur Anguste Cotlieu,

de Charly (Aisne). (Comm. de vaccine.) - M. Bourgy, secrétaire de l'Association médicale d'Dire-et-Loir, adresse

une lettre dans laquelle il établit que les expériences d'inoculation de la pur tule maliene, attribuées par M. Trousseau a M. le decteur Maunoury, ont été exécutées par une commission médicale instituée par cette association.

- M. Teousezau demande la parole à l'occasion du procès-verbal.

Jo n'abuserai pas, dit l'ogateur, de l'attention de l'Aendémie ; j'ai seulement quelques mots à dire an soise de la discussion de l'autre tour. M. Boutet a

parfutement raison danala réclamation qu'il a élevée au nom de l'Association médicale d'Eure-et-Leir. Il est hien vrai que les expériences d'inoculation

Medicial Chire-et-Lour, at ou me vria que un experience a secondario de la pusible maligne dont jai parlé out été faites par les soins de cette se-ciété. Si jai parlé plus particulièrement de M. Manourry, c'est que, dans une séance de l'hisociation médicale d'Euro-et-Loir, où je présidais en qualité de président honoraire. M. Maunousy est vens précisément exposer quelques

recharches sur les offets de l'inoculation de la postole malione

J'ai deux mots à dire maintenant relativement à l'insculation de la vaccian basef et à la vache. Fai reçu une lettre de M. Bretoupeau, dans laquelle il

me fuit part d'une manière précise des expériences qu'il a tentées à ce sujet. Ces expériences faites pendant un grand nombre d'ampées, répétées par Niquel et M. de Paységur n'ont jamais foorni qu'un résultat négatif. Ni H. Brem, ni M. de l'nységur, en prenent du vaccin du sixième an bui

Le processus vermiferme était rougé dans tout son poursour par un ulcère | jour, n'on réussi à l'inoculer à des vactes ou à des veaux, par des piqures

pratiquées au pis des vaches, à l'aine, à l'ornille, etc. Toutefais M. de Puyrégur a obtens une fois une espèce de pustule à l'oreille d'un vaso, qui se sécha dès le huitièrae jour. Il Breisenses essaya de vecciner un enfant, non pas avec le pos de cette pastole (il ne s'en était pas formé), mais avec un transpent détaché de la cruite effectière. La vaccine ne se manifesta pas M. Reviencem nensa en conséquence qu'il ne s'était uns formé chez le vezz mis en expérience une véritable pustule vaccinale, mais simplement une laflammation traumatique limitée, queique chose d'analogue à ce qui a lieu quand on porte, dans une incision, du pus d'un ecthyms. Je ne pertends pas m'inscrire en faux coutre M. Bousenet, uni nons a affirmé socir maintes fois inoculé la vaccioe à des génisses; mais je ferzi observer toufefois qu'un très-crand nombre de médecias et un très-crand nombre de vétérinaires ont

fait ces expériences, et le plus grand nombre out échoué et out obteun seulement des pastules avortées l'arrive an fait besuccoup plus impertant de Brissot; J'ai obtenn des détails sur la pustulation de cet lixame, qui porte encore des ciculrices semblables à celles qui résultent des pustules vaccinales. Le pus pris sur la face dersale de la main de Brissot, inoculé au bras d'un enfant, a douné lien à une vaccine léritime. Cet hompe p'avait été en contact avec sucus enfant vacciné et les médeoins qui l'out observé sout en droit d'affirmer qu'il a en de wiritables pustules vaccinales. Et, comme quelques observateurs out vu, quoique très-rarement, les onze-eux-jumbes du cheval déterminer la vaccine, et que Bricont, blessé à la main, avait manié le nind d'un cheval atteint de cette tualadie, il v avait lien de surposer un'il swait subi de cette facon l'inponiation

Il me reste à dire quelque chose d'un troisième point qui a été discuté. l'avais avancé que le susq de rate transmet très-augvent la pustale maligne à Phomme et que l'inocalation de la pustule melliene nouvait renewinire le sass de rate chez les mostous, d'après les expériences de li. Bontet. Il y a là ar vare coor no monutos, e apres no experiencia de la zonac. Il 4 m quelque chose de vrai et quelque chose d'arroné. Pas une fois ni M. Garat, ni M. Boutet, prenant l'Ichor de la gustale maligne, n'out pu déterminer le cosq de rose. Mais lorsqu'ils coi détaché la totalité de la peau gamprenée et qu'ils en out introduit une fraction sons la pesu des moutans, ils ont éléc-miné une maladie charbonnesse officut la plus grande analogie avec le seng de rate. Ce qui vient en confirmation de ce que j'avais dit des formes tris-différentes une nonvalent affecter des maladies similaires.

M. LEHLANC : M. Troussess vient de dire qu'on avait réussi à nenduire la vaccine en intentant les enx-eux-jumbes. Je crois pouveir affirmer qu'il n'en existe pas d'exemple. Succe, dont l'entends provoncer le nom a M. Trous-

sess, n'a pas inoculé les cous-ous-jombes, mais le javant, qui n'est qu'un simple furontle. M. Nonau : Si ma mémoire me sert blen, il y a dans les deux premiers olumes publiés par l'ancien comité de vaccine des faits qui prouvent l'in-

orniation de la vaccine per les sour-aux-jumber. M. Boxsquax: Je n'ai que deux mots à dire : je veux exposer brièvement uns quelles circonstances j'ai fait mes expériences relatives à l'inscalation de la vaccine chez les vaches. On crairmait que la vaccine n'est nersin de son efficació primitive, en passant par un grand numbre d'individus, et, comme il n'est pas facile de retrouver à volonté le cow-nor naturel, il c'aric. sait de savoir si le vaccin, en passent par la vache, y reprendrait une cortaine vigueur. I'ni fait à ce sujet un grand nombre d'expériences ; dans une seele séance, J'en ai fait donze qui toutes out réussi. Fai pris le pus des pustoles ainsi produites, et l'ai vacciné avec cette matière des enforts, ches rotis la vaccine s'est très-bieu développée. Jumais la vaccine n'a pris sur les enfants ainsi vaccinés; l'expérience et la contre-éprouve ne laissent pas de doute sur la possibilité d'inoculer la vaccine à l'espèce borine.

Un ancien correspondant de l'Académie, que je puis bien citer poisqu'il est mort, M. James, faissit afficher qu'il vaccinait chez ini avec du vaccin naturel et, comme bien entenitud p'en avait pas toniours, il fallait on'il nesduisit par l'inoculation des pustules vaccinales ches les vaches.

Il est si vrai que la vaccine pent étre inocquée à la vacte, que Sacco a pris des pustules sinsi obtenues pour du vaccin naturel. Quant à Brissot, il est certain que ses pustules étalent récliement des pratoles vaccinales; il n'avait pas approché des vaches, et à moies en'il ne se

soit fait vacciné à dessein à le face doesale de la main pour tromper les médecins, il faut bien admettre que la vaccine lui a été communiquée par les constant jamber du cheval qu'il avait ferré-Relativement à l'inoculation de la vaccine par les seux-sur-jember,

dirai que le plus grand numbre des expériences directes out échané; espendant quelques ques out réussi : Lov a réussi une fois. L'incident est terminé. - M. LE Pagistrent annouge à l'Académie qu'elle vient de faire une une

relle perte dans la personne de M. le docteur Tivirin, membre associé, à Fourbonne-les-Bains M. Micaux. Lévy rappelle que, depuis longtemps délà, des questions qui (46 adressées à une commission au sujet des accidents produits pur la liga-ture de l'escolinte. Il trie cette commission de se réunir neur meinant les

éléments de son rapport. -L'ordre du jour appelle, avant la discussion de la méthode sons-cutanla lecture d'un rapport et de mémoires de candidate à la place vacante desla section d'bygiène.

RECUERCUES WITHOUT CHICALES SOR L'ACIDE CYANIFERINGER ET SES COMPOSI-

M. Borraces, en son nom et an nom de M. Wurtz, denne lecture d'un rap-port sur un mémoire de MM. les docteurs O. Beury et E. Bumbert ayant per DITE : BROWNERS MINOU-LEGALES SUR L'ACIDE CYANDYDROQUE ET SES COMM-56s. (Y. Gaz. Mila., mai 1836.) La méthode analytique de Mil. Henry fils et Humbert est fandée sur la neu

priété me l'inde, chanfléaver, les evanures on des evano-ferrares, a de four nir de l'iodure de cyanogène qui se révèle sons la forme d'alguilles d'us blane de neise. La résetion marche très-blen en présence d'un très-grant encés de chlorure, de bromure et d'iodore d'arcere. La seule rescoutien à mendre est de ne sus employer un excès d'iode dont les vaneurs violvetsurraient masquer la netirié des résultats. L'iodure de cyanophot, produit de l'opération, est d'une grande stabilité, ce qui permet d'essayer plusieurs réactions importantes et de conserver la preuve matérielle de la présence de l'actée cyanhydrique et de ses composés dans les matières essayées,

Vos commissaires, dit en terminant M. Doutron, ont répété à plusieurs seprises le procédé de Wil. Henry et Eurobert, ils out pu se convincre de la milité avec laquelle ou obtient l'iodure de crauceère, applique minime ensoit la quantité de cyanure d'argent sur laquelle on opère. De ont aussi m constator l'adresse et l'habileté de ces deux jeunes chimistes, dont l'un, qui perie un nom si cher à nons tous, s'efforce de testifier per d'utiles reches ches le choix que vous aver fait de lui en l'attachant comme adjoint aux trovaux chimiques de l'Académie De vous proposent en couséqueure de remercier MM. Henry fils et Enmiert

de leur intéressante communication et d'insérer leur procédé éaus le Betta-TEX de la compagnie. (Adopté.)

DE L'EXPLICITACE DES CREMENS DE PER SUR LA SANTÉ DES MÉCANICIENS

M. le docteur Docteure donne lecture d'un mémoire intitulé : Des currence DE PER ET DE LEUR DUPLUINCESTR LA SANTÉ DES MÉCANICIENS ET DES CEAUT-L'unteur résume son travail dans les condusions suivantes :

1º Les chemins de fer out, sur les mécaniciens et les chaufferes, une benrense influence, constatée par un excellent état de santé et par une anguentation notable d'embospeent.

2º Sans parler des accidents qui peuvent plus ou moite compromettre la vie des mécaticiens et des chouffeurs, les chemins de foront sussi sur Jeur tres santé une mauraise influence qui se fait sentir d'autont plus que le nombre d'années de service sur les locomotives aunme

Cette marvaise influence se signade par une diminsticu potable de la vae, la peria de l'oute, des doulours rhumalismales, principalement dans la partie decade du corpe, et enfin par des doulours sourcles, continues, persistantes, accompagnées d'un sentiment de faiblesse et d'eurour disserment remarq rendant la marche et la station debout pénible. Elles paraisseut avoir lece siège dans la continuité des os et dans les articulations des membres intéricurs sculement; on les observe à droite ou à ganche indistinctement ches tous les vieux mécaniciens et chauffeurs. C'est à cette affection particulière une le donne le nom de maladie der méanticiens, Benvoi à la section d'hy-

KYSTES TUBO-OVARIENS

M. Anothern Richard IX one note our les hystes tabo-prariens Le vrai hyste de l'ovaire, dit l'anteur, naît dans la vésicule de Grasf, et

cièse.)

toutes les phases de son développement s'accomplissent d'ordinaire là où fi a pris missance. Bans les cas que j'ai fait oumaitre, une vésicule de Grad, sans doute ocile-la même qui va présider à la puedante menormation, est atsuillie par l'effet mothète qui doit faire d'elle un kyste de l'ovaire ; mais un cui arrivé à mataration y est contenn ; pour le recueillir, le pavillon de la tromne s'applique à la vénicule, celle-ci se vide, et il semble qu'ici nous n'assistons qu'au merveilleur travail qui, chaque mois, provoque la ponte spontance des ovules. Bais la sobre change ; la vésicule malade ne se refern pus; car, su lieu de former un corps jaune, elle continue à verser dans la trompe le liquide morbède qui la distend, C'est désormeis un kyste de l'oraire, et sinsi croissent ensemble, d'un côté, la tumeur ovarienne; de l'antre, la trompe incressment distance par le liquide qu'elle recoit. Tel est le moin de formation des kystes tubo-ovarieus.

L'anteur rapporte ensuite l'observation de deux malades qu'il a voes, l'une avec M. P. Dubois et l'autre avec M. Debout. Ches ces deux malaies, on po vall sentir dans l'abdomen une tumeur voluminence, finctisarie, mobile. existeit en cotre un éconiement intermittent de liquide par le vagin. Co li coide, après avoir traversé l'intéres en passant par l'orides de la trompe resté current a écoulaist au dehors. Pendant une exploration, M. P. Debois put en recueillir 120 grammes. L'analyse faite par M. Bouchardat a mentré qu'il était termé par de la sérosité cortenant quelques sels minéranx et des traces d'al-

Une de ces milades est maintenant blen quérie ; mais, chez l'autre, l'és lement séreux continue. Commissaires : MM. Faul Dabots, Morean et Eutraier.)

tangin.

#### DE L'EMPLOY THÉRAPEUTIQUE DU PYROPHOSPHATE DE PUR. M. E. Rossouur danne lecture d'une note sur l'emplei thérspectique du pymobastisse de fer. Le nombre des préparations fex-aginceses employées en médecine, dit

l'auteur, est déja considérable, et leur action hienfaisante sur l'économoi n'est plus à démontrer; il m'a semblé cependant qu'il y avait encere queiques progrès à réaliser à cet égard, et je viens entretenir anjourd'ani l'Acadomie des efforts que j'ai tentés

les expériences ent porté sur le pyrophosphate de fer. Depuis que M. Graham a fait connaître les transformations sinculières one la cinicar fait subir à l'acide phosphorique, les chimistes ont étudié avec soin les combinaisous salines dans lesquelles l'aride mobientairement modifié

est susceptible de s'engager. Les plus curioux de ces sels sont formés nur simple fasion ignée et out reçu pour cette mison le nom de pyrophosphates. Par cela même que l'acide pyreghosoberique est à deux équivalents d'essa, il forme des sels a deux équivalents de less, tels que les pyrophosphetes d'or on d'arrent dont les arolications dans les aris sont bien commer. En médiccine, en a essayé à plusieurs reprises d'employer le pyrophospi et cela se conçoit, ear l'oxyde ferrique agit à n'en pes douter sur les éléments dn sang, et l'acide phosphorique se retrouve dans les os, mais on a hientée rensacé à ce neureau sel, à cause de la grande quantité de pyrephosphate de sonde qui est nécessaire pour le maintenir en dissolution dans l'eau, il m'a semblé que cet inconvénient pouvait être facilement évité sans enlever au sel ferrique sucuns de ses propriétés essentielles. Pour le médecia, le type d'une houne préparation ferragineuse, c'est celle qui pent se dissoudre avec facilité dans les liquides de l'estomac, sons modifier en rien leurs fenctions digestives, qui est complétement assimilée par l'économie et n'agit en aucune facen à la manière des astrinentis. Le pyropheephate de fer possède précisément toutes ces propriétés, sa résistance aux dissolvants est le seul obstacle

qui reste à vaincre pour le faire admettre au premier rang parmi les ferruri-En étudiant la constitution moléculaire de ce sel remorgoable, il est aigé de roir qu'il appartient à la classe des corns doués de polymorphisme, semblable au soutre, au phosphore, à l'acide arségieux et à bien d'antres substances polymorphes, le pyrophosphate de fer présente denc de grandes différences dans ses propriétés chimiques, suivant le procédé qui aura été adopté pour sa préparation et la température à laquelle il aura été obtenu.

En précipitant l'une par l'antre des solutions de persuifate de fer et de pyriphosphate de soude à une température ne dépassant pas 15°, on obtient un précipité gintineux qui n'estautre chose que le pyrophosphate de fer 19/104, 3780°, se dissolvant avec la ples grande facilité dans une solution de pyro phosphate de soude. Si le sel ferrique était uhtenu au-dessus de tir, et à pins forte raison dans des liquents en pleine ébullition, il fautrait des quantités considérables de pyrophosphate de soude pour le dissouére, et encore n'où-tiendrail-on, ou une dissolution éabémire se colorant en noir et prenant une saveur insupportable après quelques houres de repos ; lorsqu'on a opéré à froid, la liqueur ferrugineuse se maintient quelque temps sons altération, et pourrait être convertie en siron out se conserverait assez bien pendant un ou oux mois ; toutefois un pereil mélarge contient une trop forte propertion de tohosphate de soude, qui lui donne une saveur salce fort peu agréable et ne l'empèche pas, après nu temps plus on moins long, de noireir à l'air en promint un goût métallique de plus en plus prononcé ; il fallait donc chercher un sutre dissolvant : celui qui m'a le mieux réassi, c'est le citrate d'ammoniaque, sel qui a le double avantage de pouvoir être employé en frès-petite

quantité, et de dissimuler le fer chimiquement aux réactifs. La dissolution de nyrorècenhate de fer dans une liqueur citro-ammonie cale se conserve des mois entiers sans altération ancune, et donne un siron n'ayant nullement la saveur insupportable des composés ferragineex; la potasse, l'ammoniaque, les carbonates nicolins terreux ne donnent pas, avec le pyrophosphate de fer sinsi dissous, les réactions particulières aux seis fer-

Mil. Dunas, Laurent et Gerhardt, dans leurs belles recherches se rattactent à la théorie des substitutions, ont fait voir qu'on provait, dans une foule de composés organiques, substituer l'Iosé, le chiere et le trume à l'hydrogène, sans que l'équilles matéralaire ni les réactions chimiques du composé fordamental finscott en rice chargés. C'est ainsi que, dans l'alcoil chieré en chieral, le nitrate d'argent ne produit ausan toutale, parce que le chiere du chieral, le nitrate d'argent ne produit ausan toutale, parce que le chiere du chieral pe se comporte pas comme le chiere de l'acide chieràydrique; ou d'un chiorure métallique, mais comme l'hydrogène dont il a pris la place. Détraises maintenent le chloral, soit par combustion, soit par l'acide uitrique ou tout autre exydant énergique, et vous retrouverez le chlore avec toutes ses réactions caractéristiques. De même, dans le sel qui nous occupe, le fer est chimiquement dissimplé, sa présence n'est plus accusée par les réactifs les plus sensibles; la petasse co l'immediaque de le précipitent plus à l'état d'oxyde, et ses prepriétés sont tellement marquées, qu'il faut détraire com-plétement au molécule pour poureir y doser le ter ou en retrouver les réac-

St J'insiste un pen sur ces détails, c'est que je suis persuadé que la méde-cine tèrera un jour le plus heureux parti des médicaments dont l'élément actif sernit chimiquement dissimulé. De pereils composés sont lentement d'estrogés par le travail de la dissertion, et l'économie les absorbant motécule à molécule, doit se les assimiler intégralement,

tent dans lequel il existe dans ce nouveau sel permet mème de le meller su vin de quinquins et d'en faire un puissant tonique sans avoir à craindre cette colection nointre et ce goût d'encre qui se prodessent trajeurs lorsqu'en met en contact un sel ferrique avec des liqueurs plus ou moits chargées de Quelleque soit la manière dont on administre le pyrephospisate de fer citro ameuniacal, su saveur est complétement nutle, et les malades, non-seulement le comportent avec facilité, mais encore en ressentent les plus heureux effets; je l'ai vu particuliérement réassir dans les cas d'anémie, de chlorose et d'urétrite chronique bien caractérisées. Je pe veux cependant pas me laisser entratuer à deuner le détail des elsser

transformer le pyrophosphate de fer en dragées, sirop un tablettes. L'état la-

vations que l'ai en occasion de faire, de cesinte d'être sonpouné de partislité ; mais il me sera bien permis de dire que l'attends avec confiance le résultat des épreuves, auxquelles l'Académie jagres à propos de soumettre le compasé farrique dont le viens d'avoir l'honnour de l'entretenir. En résumé, le pyrophosphate de for, considéré chimiquement, est un sel polymorphe dans lequel la molécnie métallique est dissimulée aux réactifs : il conficut on poids 214,426 0/0 de fer.

Au point de vue thérapestique, la facilité avec laquelle l'économie se l'asmile, l'absence de toute saveur styptique, sa perfaite solubilité dans l'eau l'influence enfin qu'il exerce sur la composition des ce et les fonctions du sang autorisent à le ranger au premier rang parmi les ferrugineux. PROTEIN APPROPRIES.

## M. le decteur Smonor met sous les youx de l'Académie un fortus acéphal

roverent d'une grossesse gémellaire. L'antre enfant était bien conformé, et il a véen buit jours. (Comm. : M. Depaul.) La séance est letrée à cint heures.

# SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'ACCLIMATATION. .

planer printence apprecia no 10 pérsien. - Présidence de M. ISIDORE

#### GEOFFRENCE LINEARIEATRE. MICHAELSTON MES TOTAL

Le Gazzerre Méhicanz a eu déià l'occasion d'entretenir ses lecteurs de la Société goolegique d'acclimatation, fondén, il y a hientét trois ann, par l'ac-norable M. Isiègre Geoffrey-Saint-Effaire, président notrel de l'Académie des

La Société impériale roologique d'acclimatation a été fondée le 10 février 1854; déclarée établissement d'utilité publique par détret impérial du 16 février 1855, elle a recu le titre de Société impériate, et a été autorisée à Insérer le nom de l'empereur comme protectour en tôte de la liste de ses memheve nor décision impériale du 20 mars 1856.

Le but de la Société est de conceptir à l'introduction, à l'acclimatation et à la domestication des espèces d'animoux willes ou d'ornement, au perfectionnement et a la multiplication des races nouvellement introduites ou domestiones, etc.

La Société se résult anquellement en séance publique le 10 février, tour anniversaire de sa fondation, pour distribuer des récompenses et des encouragements.

Elle s'est rénnie lifer pour la première fois sons la présidence de M. Issidore eoffroy-Saint-Hilaire. S. A. I. le prince Napoldon assistait à cette solemnité, ainsi mue NV les

ministres de la guerre et de l'instruction publique. Dans cette première réunion, la Société a vouln apoorter, au public ami des stiences et des progrès, les résultats de ses travaux commencés, distribuer

des récompenses aux savants, aux agriculteurs, aux presticions, qui, en Eu-rope et hors de l'Europe, ant répondu à son appet par d'utiles expériences et plusiours déjà par d'incontestables succès. Des deux heures, une nombrouse et brillante seciété se trouvait réunie dans la vaste salle Saint-lean, pour sesister à cette intéressante séance. Sur

l'estrade, derrière le hureau, prenait place l'élite des savants, des praticiens et des mens du mon-Vers trois houres. M. Isidore Geoffroy-Saint-Hillaire, président, myresit la

séance. S. A. I. le prince Napoléon, M. Bouher, ministre de l'agriculture et scauce. S. L. L. is prince separate, il neutre, immuse de l'agricultre du du commerce; M. Roeland, ministre de l'instruction publique, prensient place su lurraux où ségusient MM. Autolite Passy, le comte d'Eprémessin, Auguste Duméril, E. Dufin, le barco Séguier, de Quatrefages, Guérin-Mon-

M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, dans un discours d'ouverture plein d'in-M. Habité bétito; same mane, com un uncurra a terrorare pom uni-torit (voir an Peulliston), a retracé l'origine et le hut de la Societé. Après ce discours applandi par l'assemblée, M. Duméril, secrétaire des séances, a lu le compte rendu des travaux de la Société en 1865, M. de Gagrefares, membre du conseil d'administration, a ensuite fixé l'attention en lisant sa notice remplie de faits et de détails curieux sur les yaks et les chèvres d'àngura import's en France depuis la fundation de la Société. M. Passy, vice-président, a fait enpuise connoître les sujets spécieux de prix proposés par la Société. Ils sont classés dans l'ordre suivant :

Introduction dans les montagnes de l'Europe où de l'Algérie, d'un tronpean d'alpacas de race pure. Ce troupeau devra se composer au minimum de trois miles et de neuf femelles. Une médallie de 2,000 fr. Bomestication complète, application à l'agriculture on emplet dans les

villes, de l'hémiene ou du danw. Une médaille de 1,000 fr. Bemestication et multiplication d'une grande espèce de kanguron. Une métaille de 1,500 fr.

Introduction et domestication du dromée (casour de la Nouvelle-Hollande) ot du pandon (autruche d'Amérique). Une médaille de 1,500 fr. Bomestication de la grande outerde. Une médzille de 1,500 fr.

letroduction et accilimatation d'un nouveau gibier pris dans la classe des oiseaux (sont exceptées les espèces qui pourraient ravagur les cultures). Une médaille de 500 fr.

Introduction d'un noisson alimentaire dans les eaux donces ou summitres de l'Akpérie, Une médaille de 500 fr. Accilimatation accomplie d'une pouvelle espèce de ver à soie, produisant de la prie home à filer. Une médaille de t,600 fr.

Acclimatation en Europe ou en Algérie d'un insecte producteur de circ, antre que l'abeille. Une médaille de 300 fr. Introduction, culture et acclimatation du quinquina dans le midi de l'En-rope on dans une des colonies européennes. Une médaille de 1,900 fr. Création de nouvelles variétés d'ignames de la Chine, amérienres à celles

n'on possède déjà, et notamment plus faciles à cultiver. Une médaille de La Société se réserve, s'il y a lien, de décerner des seconds prix on d'accorder des encogramaments

Après cotte numenclature, M. le comte d'Egrémesnil, secrétaire général, a la un rapport an nom de la commission des récompenses, puis la distribatico a commence alost qu'il suit :

Biscourerens nons classe. - Première grande médaille d'or : le ministre de la guerre. - Seconde grande médaille d'or : M. Anbry-Leconde.

Pressière section. - Manuerkors. - 1º Introduction et acclimatation. -Médailles de première classe : NM. Sate, Florent Prévosi, Le Prestre, baron. de Postelha. — Médailles de deuxième classe : MM. Cuengt de la Malcôle, Johaz, de Liron d'Airoles, le marquis de Selve. 9- Application industrielle. - Médaille de première classe : M. Davin

Deuxième section. — Geszarz. — Introduction et acclimatation. — Médailles de première classe : MM. Sanister, Coeffar, Thempson, Forme, Deton. — Médailles de deuxième classe : MM. Rouvenet, Ruffer, Nauk-Bey-Effendi. Trainime section. - Possess, Assainnes, etc. - 1\* Piaciculture, - Mcduille de première classe : M. Nillet.— Médailles de deuxième classe : MM, le marquis de Vibraye, Malischeff, le baron de Tocqueville, Wellat.

2. Hirudiculture. - Neuticus bonorables : MM. Saint-Léon, Brauwers. Quatrième section. -- Insportes. -- I\* Introduction et applimatation. -- No. illes de permière classe : NM. Guério-Méneville, Chavannes, Criseri, baron F. Anca, Vallée. - Médailles de descrième classe : MM. Robillard, Blanchard,

Tastet, Le Long, Boger. 2º Application industrielle. - Médaille de première classe: M. Hongi Schlumberger. Cinquières section. - Vétéraux. - 1º Introduction et acclimatation. - 116-

dallies de première classe: MM. Bardy, Bartwis, Paillet. — Médailles de deuxième classe: MM. Chatin, Emzig-Bey, Liantond, Liderrd, Libomme. 2º Application agricole. - Médailles de première classe : Mil. Rément, le quis Ridalfi, Ivoy. — Médailles de deuxième classe : MM. Salvaguoli, Siment, d'Evernois, Flatow, 3" Application industrielle. - Médaille de première classe : M. Sicard, --

M. le maréchal Valilant, qui assisiait à la ségnee, mais qui n'avait nas vosta presère place as hureso, s'est présenté pour recevoir des mains du prince l'apoléon la grande médaille d'or décernée au musistre de la guerre. L'arrivée du maréchal sur l'estrade a été saloée d'ananimes applan-

Médaille de desxième classe : M. Frémy, Là séance s'est ferminée à cing houses.

### BIRLIOGRAPHIE.

COURS DE PHYSIOLOGIE COMPARÉE. - DE L'ONTOLOGIE OU ÉTUDE DES ÉTRES; locons professées au Muséum d'histoire naturelle par M. Flourens; recueillies et rédigées par M. Charles Roux, revues par le professeur. - Paris, 1856. - Chez Baillière.

Maleré le respect que nons insuire le nom de l'illestre savant dont tions nous proposons d'analyser ici succinctement les leçons, avenue que ce titre d'entelogie emprunté à la métaphysique avait commencé par nous offraver. Ce premier sentiment a copendant birotte fait place à une certaine iole intérieure quand, dès les premières pages, nous sommes tombé sur les lignes suivantes :

« Le mot outotorie m'étant très-commode, je l'ai trouvé très-ban; · nour la scolasfique. l'ontologie était la science de l'être en sol, de » l'étre des êtres, prima philosophia. Pour moi, l'ontologie sera la » science des êtres naturels. »

Co début nous réconcilia avec notre tache. Non content de décober son mot à la métaphyzique, M. Flourens l'enchaîne tout de suite sur

son domaine au moven d'une définition. Deux méchants tours junts d'un seul coup à la scolastique! Le moven pour nous de résister à és double attrait! Du reste, il y en a bien d'autres attraits, renfermés dans ce petit livre, Nous, médecias, forcément étrancers à un trop grand numbre de sciences accessoires qui nous seraient pourtant bien utiles ioù

prendre les années d'études nécessaires à chacune %, ne connaissons en général qu'assez superficiellement l'histoire naturelle. Aussi devons-nous rendre grace au professeur qui a dicté et à l'élève carable qui a recuellii ces savantes leçons où nous trouvous réunies, conden-

sées toutes les grandes lois de la biologie générale. Et ajoutons qu'elles y sont présentées, formulées avec une précision en quelque sorte mathématique et une élévation de vues faites pour nous charmer. Mais ayant de résumer nous même ce résumé, disons quelques mots

aur le préamhule Étudiant la définition même du mot ontotorie, adouté par le savant professeur, nous trouvons qu'elle ne renferme pas encore tout ce qu'en réalité il va embrasser sous ce titre. Il semble effectivement, au renmier abord, que les termes dont la science était en nossession délé-

pouvaient être suffisants, que les mots péusiologie néuérole, épisone, pouvaient désigner convenablement le même ordre d'idées, le même ensemble de faits. Les développements dans lesquels entre à cet érard M. Flourers. dés les premières pares, éclairent cerendant et justifient le noint de vue nouveau augmei répondra le mot outologie. La biologie resente

l'etre isolé, l'individa présent; l'ontologie s'accupera de l'être naturel dans la série des temps Pour M. Flourens, en effet, l'étre figuré dans une espèce est un La chaîne de vies ou d'existences est pour lui sans interrention dans le

temps. Cette chaine vient-elle à être coupée, interrompne, l'être n'est plus ; il appartient à l'histoire des mondes finis. L'espèce ressortit à là palmontologie. Ce n'est pas la première fois que pous rencontrons cetté grande pen-

sée : une philosophe moderne (1) a fondé tout un système de religion naturelle sur une conception de ce même ordre. Quoi qu'il en sait, l'ontologie positivé aura donc pour objet l'étude des grandes lois qui régissent les êtres, les espèces ; car ce sont elles

qu'aura surtout en vue l'éloquent professeur. En premier lieu, nous dit-il, l'étude du règne animal pris depuis les temps bistoriques jusqu'à nous, ou poursuivie, sur une bien autre

échelle, dans les entrailles du globe, nous révèle deux grands faits : 1º Le nombre des espèces va toujours en diminuant. 2º Et cercendant la quantité de vie sur le globe se maintient toujours

On pénétre, dés ou premières lueurs, dans la pensée întime qui va uider constamment les pas du célébre physiologiste : l'exploration de la vie en elle-même et de ses conditions, quelle que seit son expression

La philosophic moderne avait fait justice de la prétendue présents

termine la couleur de la pesu

pation de la nature pour la conservation de ses œuvres, en fant on'in-1 dividus. M. Flourens va bien plus loin : suivant lui, elle ne dédaignerait pas moins les espèces. Ce qui l'attacherait donc, ce serait uniquement la conservation de la somme générale de vies répandue sur le Si nous avions des vues théogoniques à soutenir ici ou aifleurs, disons ett passant que cette dectrine ne laisserait pas que de nons embarrasser no peu; mais os n'est pas ce eni doit nous arrêter en es

moment, nos préoccupations n'ayant pas cet objet. Certainement, si l'on considére les masses colossales que forment, à la surface du globe, les somelettes accumolés des races ételetres nous ne pouvous douter, en effet, one la premiére de ces lois ne seit

crocllement positive, et nous avquerons avec M. Floorens ems si elle s'occupe peu des individus, la nature ne parait pas avoir tenu avec trop d'ardeur aux espèces qu'elle avait créées. C'est de la somme de vies seniement qu'elle a soin, ajoute M. Flourens. Accordons-le jusqu'à ce que des révolutions nouvelles tiennent dé-

tromper nos successeurs Mais quittons ces généralités pour nous un peu trop métaphysiques. si peo métaphysicien que veuille être l'illustre socrétaire pernétuel de

l'Académic des sciences ; et suivons-le sur le terrain de la physiologie pure. Etudions done avec lui l'espèce,

L'espèca! « L'espèce se caractérise par la fécondité continue. » C'est la son attribut fondamental, sa loi, son criterium.

La ressemblance trés-rapprochée entre deux animaux vuisins forme, de goûts, de taille, permettra entre eux, dans bien des cas, la Meondité. Mais cette fécondité sera hornée : les produits seront en eux privés de la faculté de se perpétuer.

Cette faculté ainsi bornée entre des espèces voisines et dui se fonde sur une sorte de parenté naturelle, constituera ce qu'en histoire natu

relle nous nommerons le seuve. En debors de cela il n'y aora que des collections artificielles · L'espice est de soi fixe, impérissable, éternelle (bien entendu jus-

» qu'au houleversement géologique qui devra l'ensevelir); » « L'empreinte de chaque être, a dit Buffon, est un type dont les « traits principaux sont gravés en caractères ineffacables et perma-» neots à jamais. »

Effectivement, des temps les plus reculés jusqu'à nos jours, aucun squelette, à quelque espèce vivante encore qu'il appartienne, ne diffère des squelettes de l'époque actuelle par aucun caractère un peu potable et influent

L'espèce est donc fixe. Cependant des animaux de même espèce offrent souvent aux yeux et à l'étude même de bien remarquables différences. Ces différences constituent les races.

Il y a deux tendances dans l'organisation : une tendance à vari dans orriains détails secondaires, qui ne dépassent pas la superficie de l'étre, les touches accessoires (Buffon) de l'individu. Secondement, il existe une autre tendance à transmettre béréditairement ces mêmes

variations. Voilà un des premiers attributs de l'espèce. Ajoutous que ces tendances recevront l'influence additionnelle des climats, de la nourri-

ture, de la domesticité, Celle-ci surtout, soumettant l'animal à l'industrie et à l'esprit d'observation de l'homme, pésera d'un grand poids dans la production des races. L'homme, en effet, développera à son avantam la tendance

à transmission héréditaire, en appuyant sur certaines variations à l'exclusion de certaines autres. Un des beaux exemples de cette inflornce se trouve dans la création des troupeaux mérinos français par l'illustre Daubenton. Mais qu'est-ce à dire? La forme générale, le règne animal en son

entier, vont donc pouvoir être modifiés dans leur forme comme dans lours qualités, si l'homme est le maître d'exercer une telle action sur les animaux qui respirent à ses côtés! Il est loin d'en être ainsi : la domestication des animaux, condition préalable de ces modifications, n'est pas un fait aussi simple. Cette qualité ne peut être acquise par tous les êtres ; mais seulement par

coux qui vivent en troupes et obéissent entre eux à certaines directions. En un mot, la domesticité est un attribut et une conséquence de la sociabilite. Aucun animal solitzire n'est ante à la domesticite La distinction faite dans le règne animal, considéré dans son ensemble, entre l'espèce et les races, conduit à une fort belle conséquence et des plus sérienses au point de vue moral et politique. L'homme est unique dans son espèce. Il n'existe point d'espèces veiformes du crane, et dans le pigmentam, produit de sécrétion, qui dé-Toutes les races humatues sont égales, ajoute l'honorable érateur Mais nous deutons que cette conviction de savant ami de l'humanité fasse des prosélytes dans des sociétés d'animaux intelligents qui ont erési, en matière de classes, de bien n'us subtiles différences A ces syands principes, alontous quelques autres lois, moits intéressantes peut-être, mais qui ne sauraient être sans quelque utilité, en écard porticuliécoment su caractère de cartitude me les accom-

sines de lui avec lesenelles il noisse produire. Il v &, en outre, unité

dans l'espère humaine. Les variations qu'un rencontre dans les diverses

races ne sont que des plus superficielles, renfermées dans quelques

Relativement à la fécondité dans les espèces animales, il est recontu. par exemple 1º Qu'elle est généralement en raison inverse de la taille de l'ani-

mal 2º One le mile prédomine toujours et partout dans les naissances : c'est une loi invariable; pour l'homme, la différence est d'un sei-(Aussi, s'il n'est pes démontré, d'autre part, que l'homme ait cette

même chance de mort en sus de celle des femeltes, ce scirième pe devra pas être accusé de mauvaise volonte s'il narde le célibat.) Cès questions étant vidées, celle, en particulier, qui proclamo l'immutabilité des espèces, on se pose naturellement la suivante : D'où viennent les espèces?

Dans une savante dissertation, M. Flourens fait l'historique des oninions qui ont réené sur cette question paluitante. Car savoir d'où nous venons, ce secuit déià mi chemin fait vers la solution de cette autre incomme : on allons-nous? L'une, malheureusement, n'est pas plus facile à trancher que

l'autre ! La première opinion que l'on rencontre dans l'histoire des sciences, et elle vit encore, c'est celle de la génération spontanée. Est-elle admissible? Nullement, dit M. Plourens; existe-bil un fait prouvé, un

seul pour elle? Il n'y en a pas un Vient equijte la doctrine de la préexistence des germes, appuyée, faut-il le dire, sur le grand nom de Leibnitz. Longtemps cette conception a été combattue ou soutenne, Les expériences dont nous alloes parier, et dues au savant professeur, la

laissent-elle subsister! Voici, dit M. Flourens, un chien et un chacal avec quatre rénérations de métis, dans lesquelles on a fait varier un des éléments producteurs. de facon à reproduire, d'une part, un chien, d'autre part, un chacal,

Un germe, originairement provenu d'un chien, se modifie, d'une nart, de facon à produire après quatre fécondations un charal ; inversement, un cerme provenu d'un charal se transforme dans la même période en un produit chien.

Le surme ne préexiste donc pas; la formation, qui dépend, par égale part, des deux éléments producteurs, est donc instantanée, simultanée. Pas plus que le garme, ce n'est l'animalcule spermatique

qui va créer, dans un qui qui l'attend, l'être projeté par la nature. Ce germe, cet animalcule, ne se modifient-lis pas à volonté dans ces croi-sements artificiels pour revenir ensuite à l'un des types initiage. Mais alors, diront quelques physiologistes, si le germe ne préexiste pas, il se forme donc graduellement, partie par partie, comme on peni observer au microscope. Nous voltà dans le système de l'épigénèse,

Pas davantage, répond M. Flourens : il ne se forme pas graduelloment, il apparatt seulement de cette manière. Comment se formerajt-il progressivement après la séparation de ses auteurs, puisqu'il les représente l'un et l'autre par égale part. La vie ne recommence pas à chaque individu, elle se continue

Mais, ajoute l'honorable professeur, je déplace seulement ici le question, et pe cherche pas à la résoudre ; et nous applaudissons à ces sames paroles Comment se forme la vie? Arcane împânétrable. Tout ce que nous

en savons se renferme en ces mots:

Ottone tricum es 000, mais ce n'est pas être très-avancé De plus. Faruf est partout le même : c'est encore là une grande loi.

Les soules différences que présentent l'ouf d'une espèce et l'ouf d'une autre espèce, quelles qu'elles soient, se rapportent à œux de ses orgames out devienment inutiles dans son organisation, en Arard à une modification dans la fonction qu'ils desservent : nourriture, respira-

tion, excrétion, protection du germe.

Le vitelins, par exemple, argane destiné à la nourriture du jeune . disparaît ches les mammiféres où le placenta va être chargé de la nourriture do fostus. Your ces organes temporatres disparaissent done an moment ou

l'animal va chancer de conditions d'existence : chancer la vie figiale pour la vie d'adulte. Nais qu'on ne voie pas là des métamorphoses : ces phases de la vie qui nous frappent dans les insectes, parce qu'elles s'accomplissent à l'extérieur, sous nos yeux, ont également lieu dans les classes supérieures. Ces espèces, en passant de la vie embryonnaire à la vie d'aduite, changent d'organes ; mais, lei, le phénomène s'opé-

rant dans l'œuf, échappe à l'observation ordinaire L'être animé est donc composé de deux corps ; il a des organes doubles. Quand il passe de l'état de fretus à l'état d'adulte, il se dédouble, en ce sens qu'il perd une partie de lui-même

C'est la théorie du dédoublement organique, il s'apère, soit par dépérissement, soit par résorption des organes devenus inutiles Après avoir traité de la formation des êtres, M. Flourens était naturellement conduit à parier de leur distribution à la surface du globe Une loi régle nécessairement ce partage ; elle se funde dans les n priétés des climats, sous le triple rapport de la température, de l'humidité et de l'altitude qui est fonction de l'une et de l'autre

A ces trois points de vue, les animaux se partagent ainsi entre les 1º L'ancien continent : nous v remarquous tous les erands animacu Tontes nes espèces domestiques lui appartiennent

2º Le nouveau continent ne contient rien d'identique à ce que nous obseryons dans le nôtre; mais des espèces parallèles, des types analorues, sculement de tailles réduites.

3" Le continent australien se distingue par ses animaux presque tous d'un type déterminé : les marsupiaux ou animaux à bourse Quant aux races bumsines, elles sont divisées de même. L'Europe

nous présente la race hianche, l'Asie la race jaune, l'Afrique la race noire, et l'Amérique la race rouge Par. coxporoza: — Un coup d'oril jeté sur la palæentologie était le combiément naturel de cet exposé général de la distribution de la vie sur notre globe. Nous devous remercier le savant professeur pour l'in-

téressant tableau qu'il a si hrillamment esquissé de ces existences accomplies dans des temps que nous ne pouvons pas même suppuler! Cette vue jetée sur la palacontologie est une de celles qui saisissent le plus profondément l'esprit et le cosur. Après la contemplation des mondes qui roulent sur nos tétes, aucune méditation, aucun retour

sur nous-mêmes ne nous ramément aussi efficacement à une luste aupréciation de notre être, que ne le fait le spectacle de ce colossal name que nous facilons sons nos niede Encore la vue des cieux et des mondes supérieurs annartient-elle. par un certain côté, au domaine de la poésée et à l'empire des hyno-

thèses; mais ici, en palmontologie, nous touchons et des yeux et des doiets ces pregves solides de l'immensité des temes. Et si la vue de l'infini dans l'espace fait plus particulièrement écla-

ter en nous le hesoin de savoir où nous allons, celle du vaste domaine de la palæontologie ne nous pique pas moins vivement, en nous montrant où nous avons commencé. Car c'est ici un des grands problèmes de la géologia: et en contemplant ces masses quasi-incommensurables de squelettes pétrifiés, le

philasophe ne pent ajourner longtemps la question suivante Quand et comment ont été formées toutes oss rénérations? C'est encore la question de la vie! La série des terrains, l'étude des espèces fossiles semblait avoir donné à la science de nos jours le druit de penser que toutes ces races appartenaient chacane à un âge relativement déterminé et différent pour chacune. La lui des formations successives paraissail s'appliques aussi bleu en zoologie qu'en géogénèse. Tel a été, du moins, le prin-

cipe qui a présidé à notre éducation scientifique! Tello est aussi l'opinion la plus communément répandue et adoptée Mais, en considérant la série animale actuelle, les lacunes ou ellerésente comblées par des espèces fossiles, l'identité, non d'espèces. mais de types entre les existences calcarisées et les esnàces contenporaînts. Is loi de distribution sur le globe des esnéces actuelles M. Flourens a été conduit à rappeler tel la helle loi de l'amité de comporition du règne animal, et sur le terrain des faunes écroulées, le sa vant professeur déploie bardiment un drapeau nouveau sur lequel il inscrit : unité de création.

La loi des formations successives est, à la vériné, dit-il, la théorie expérimentale. Les faits sont, de son côté; mais, qu'ou le remarque,

elle ne renose une sur no ensemble de faits pécatifs. Your écretore nous des voies d'une saine logique en repoussant cette prétendus exnderimentation on un seul fait opposé, hoen constaté, détrairait plus lument ? Et ne pouvons-nous dire, de notre côté, la loi des formations successives prouve moins on qui est qu'elle ne repousse ce qui n'a par encore été démontré. Les faits pe démentent pas le principe de l'unité de création ; sent-

ment ils ne le démontrept pas encore.

On concevra one nous nous bornians act à notre petit rôle d'héets. rien : la question, si l'on nous demandait une conclusion, seralt bise trop grosse pour nos épaules. Mais il nous est permis de rendre bommage au courage de l'éminent savant et à l'élévation de sa courm

tion. Il est certain que, démontrée, elle formerait un beau complément à la grande loi de Geoffroy-Saint-Hilaire, et qu'elle n'est pas moins hardie que celle dernière. Les formules simples ne doivent être reponssées qu'à hon escient : servons donc de porte-voix à celle-ci pour une les savants, avant droit à parler sur ce vaste sujet, viennent la com hattre ou la défendre. La saine philosophie, celle de la vérité « mand

même » ne pourra évidenment qu'y gagner. GULLED-TELLON

# VARIÉTÉS

- Le corris médical de Paris vient de perdre l'an de ses praticions les rise distingués. L'honorable doctour Téallier, agé de 66 ans, ancien interpe é biolisses de Paris, ancien président de la Société de médecine de Paris et de la Société médicale du troisième arrondissement, chevaller de la Lériere d'honneur, a succombé le 9 février, à le suite d'une jocque maladie contrac

tée dans l'exercice de ses pénitées fonction - M. le docteur Perrus avait généreusement offert à la Société médice psychologique, dont il est un des membres fondateurs, un prix de 500 fr. à décorner en 1837 à l'auteur du meilleur travail sur le crétintens. La Socie médico-psychologique a nommé dans sa dernière pience (26 janvier) un commission composée de NN, Perrus, Balliarner, Cerise, Archenhault et Be-

laçiaque, afin d'examiner les mémoires qui sont parveous su secrétaire ef-Le rapport sur le prix Ferrus sera présenté dans la séance du mois de juit

- La quatrième chemice du tribunel de la Seine a, dans son antieno du 7 février, statué sur une question qui intéresse nos lecteurs. Il a été dé cidé, sur la plaidoirie de le Fresion, avocat du decteur G..., et conformé ment sur conclusions du ministère public, contre les béritiers S.... que « l » prescription d'un an, opposable à l'action du méticole pour le pavement de » ses bottoraires, ne courait que du jour de la mort du malade, lorsque ce » lui-ci est mort de la maladie, ou én jour de la dernière visite on du dernièr pansement, lorsque le malade a été guéri ou que le médecin on chirurgien

» a été congédié avant la fin de la maladie, » - Le 10 septembre dernier, la récuverture de l'École de médecine du Coler a cu lien avec la pius grande solemité. L'assemblée était présidée ner S. E. Bihem-Pacha, qui a déjà si hien mirité de l'instruction publique en

Le ducteur Clos-Bey, l'organisateur de la première école il y a trente ans, et le rectaurateur du le seconde, après avoir lu en frençais un discours qu'un des professeurs avait d'abord traduit en arabe, a proclamé l'ouverture de l'Ecole.

La récuverture de cette Ecole, sous les ausploes d'un prince éclairé, es comme la résurrection officielle de la science et de l'intelligence en Egyp Let acte est un de ceux qui dorvent attirer le plus l'attention de l'Europe de villade, et mériter particulièrement aon esture et sa sympathie -Les thèses sulvantes viennent d'être soutennes à la Facellé de médetine

de Paris per NM.: Joseph, né à Chitesu-Gonthier (Mayenne) : « Des lexations du pied compliquées de plaies des téguments et de fracture de l'astracole. Lajoye, në à la Charité-sur-Loire (Sièvre) : « De la péricardite nigué. » lozanski, nó á Saint-Romain-de-Benet (Charemo-Inférieure) : « Du sel maris

commo sliment of comme médicament, Bailly, no non Mottesun-Chitesus-Rensed (Loiret) : « Becharches sur le disc nostic, la murche et le traitement des abois de la fosse iliaque interne, con sécunifs au mai de Pott. »

Landrot, në i Tulvy (Youne) : « Du traitement des kysics de l'ovaire. » - M. de Quatreliges, professeur su binocum d'histoire naturelle, memb de l'Institut, commencer son cours d'austoine et d'histoire noturelle de l'homme ou d'authropologie, le merdi 17 février, à trois beures, et le conti-

mera les mardis et samelis spivants à la même houre - M. le docteur Hippolyte Hipt, ex-chaf de clinique d'accouchements à la Farefré, commencers son cours public d'accouchements le 16 février à mid sphithéidre u\* 2 de l'École pestique, et le confinuera à la même beure les

inndis, mercredis et ventredis

Le Réducteur en chef, Jeues Grenan. .

# REVUE HEBDOMADAIRE.

POURQUOI L'ON NE DESCUTE PAS DESCARTES ET BACON A L'AGADÉMIE.

On so nejectorizati sur nos intensions et nos gobos si Tos attribuito de la Tabilifornico de noi compresentario con una situa para medira del Tabilifornico de noi compresentario con sus attribuitos para medira su contintivo, posso seratel casse la plan grande astinatica, et assistante con y aerioni tassista derinizare, et al confirmito, posso seratel casse la plan grande astinatica, et assistante con la continuida de la continuida de la continuida de continuida de la continuida

Nous n'avons pas accepte le décat philosophique à l'Académie, pares que, pour le moment d'abord, il était interrupeir et monuclishés avoi la discassion engagée, et parce que, dans la forme où il a dés présents, il me nous parait pas asses discretament en rapport avec la médcine en général et nos études en particulier. Quelques courtes remarçons ur con dux motifs en ferrest sams douts apprécier la jeumarçons ur con dux motifs en ferrest sams douts apprécier la jeu-

ante attention qu'ils paraissaient devoir nons accorder.

Qui trop embessos mai écraist, est un provebe qui, pour des aemdes vi tuileir, pri en et pas maiss d'un hec cosseil à servir. Est de touté virilance que la méthodossou-cutante, qui touthe à de spacede de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de confine comprende à travers de disconse de la commanda de la commanda principal de la commanda de la commanda de la commanda de destrutatives de la commanda del la commanda de la commanda de

que nons avons commencé dans la dernière séance, s'apercevront sisément qu'il soulève les plus grandes questions physiologiques et chirurgicales du temps. A la place de Descartes et de Bacon on a fait intervenir Hunter et toute lagénération qui le représente. Cette personnification de la physiologie pathologique est bien espable de provoquer l'attention et l'intérét des personnes qui aiment autant savoir comment la nature recoide nour accomplir ses plus mystérieux et ses plus admirables actes de réreration 'one d'enten des discortes que la manifesa de abilitante au se médecine. Elles nourron i même trouver à cels une double compensation ; car en agitant les problèmes qui se rattachent à la grande question de la réunion immédiate et de l'organisation sons-cutanée, les champions du début ne pourront s'empêcher de mettre en pratique les méthodes philosophiques avec lesquelles ils symnathisent le plus, et ils montreront sinst, on application, ce qu'on aurait voulu qu'ils montrousent sculoment en théorie. L'idée. l'induction. l'expérience et tous les procédés par lesquels la vérité apparait et se démontre auront un besa champ à percourir en s'exercant sur le mécanisme d'élaboration

### PULLITATION

PRAGMENT SUR L'HISTORIE DE LA LITTÉRATURE MÉDICALE AU MOVEN AGE; POUNA MEDICIN (1).

L'apportition d'un poèten médical o'usi point un évérement entimale. Mêm liferiture est lais d'être tébe-riche en ceutre de ce gentre, et, loin equ'un socien nembre de cette loadémie, le douter [l. Sqism-likes, dans no un tente l'assemble entre entre de l'assemble entre l'assemble entre entre l'assemble par au linke (il, il missi sint l'assemble entre entre l'assemble par la linke (il, il missi sint l'assemble entre entre l'assemble par la linke (il, il, il missi sint l'assemble entre entre l'assemble par la linke (il, il, il, il missi sint l'assemble entre entre l'assemble entre l'assem

(1) Ertrall Gype notice hue la 29 jarvier 1527 à l'Académie dus sciences et lebit-dutires de 1900, pp. 18. J. 6. Eprangere, e schieragire en chef de l'Itéral-l'hou de Lyne, proféssere à l'Escol de médecine de la miner tille, chevalité de la bégion d'Academ. L'académie de l'académie de l'académie de consistent de consistent de district, sous avecas signalé allieres, l'appendie de l'académie de l'académi

et de transformations des tissus divisés à l'aire on sons les légoments. Sons ivens métan plus lois : écaique, di sons accingions de parallement soudier résécrit à spième des pajonits de parallement sons et de position résécrit à spième des pajonits crasses et de montantes de sons et l'organisme, nons divinos que li sest le fluidate de la varie più lomple, de la philosophia reinstitique, de celle qu'à si bien collèbre et illustret heuvoir. Cest acus samés précisiement à justifier ou que nous avois avois cett acus samés précisiement à justifier ou que nous avois avois cette de la constante précisiement à justifier ou que nous avois avois de la constante précisiement à justifier ou que nous avois avois de la constante précisiement à justifier ou que nous avois avois de la constante de la constante de la constante de la constante la constante

concernant le défant de rapport de la forme du débat proposé avec la médecine en général et avec nos étades en particulier.

On more properties by promite pour types des dexx tendences appear from more properties to present properties of the factor, desided the properties of the properties of the properties of the state of the time trible or the methods; on se troughett to lind sure less homenes de para less chooses. See les homenes, prace que reis m'est unions exacts qui de considèrer cen deux grandes lumideça de la science publicorphismic comme céclurant des sembles différence; sure la criscion; prace qu'il a' y a pas deux manières, mais une essele didécouvrir et d'établit la pricité du ne unauxil découverir que, depuis fort longitungs dépl, ocraité du ne unauxil découverir que, depuis fort longitungs dépl, oc-

n'ait abusé de cas prétendues oppositions, qu'on n'ait discuté à parte de vae sur la méthode à priori et sur la méthode à posteriori ; on reconnaît même volontiers que Descartes, en restituant l'esprit selent Sous à l'autorité de la raison, et Bacon, en célébrant les mérites de l'expérience et de l'induction sur les ruines de la scolustique, ont servi de prétexie à ces antagonismes de doctrines et d'écoles. Mais ces points de vue, qui peuvent avoir un intérét historique, philosophique ou métaphysique, sont trop éloignés des applications usuelles aux sciences et à notre science en particulier pour être utilement introduite dans une académie de méderine. L'idéal philosophique que nons con-cerrions aufound'hui pour la médecine serait la philosophie de Newica, celle que ce grand génie a formubée sous la dénomination de la recherche des vraies causes, sevar causer; celle-là comprend tout à le fois les inspirations de la raison la plus élevée, telle op'on nourrait le personnifier dans Descartes, et les procédés les plus rigoureux de la démonstration scientifique, tels qu'on a coutume de les personnifie dans Bacon; avec cette réserve et cette addition pourtant, que ers ré vélations des vraies causes no serzient pas, comme on l'a dit à tort l'Aspectère, ni les mélhodes de démonstration, ces règles de grunimaire philosophique qui semblent créées à l'usage de conx qui ne sayent rien

view, commissible ringine de la germaniero ordication and fulley poor crost, qualitation and fulley poor crost qualitation and fulley poor crost qualitation. It is seen a case of section to everly in settle comment cases or different school particularies (rel be privilege cell a superation de particularies (rel be privilege cell a superation de particularies (rel between the privilege cell a superation de particularies (rel between the privilege cell a superation de particularies cell and particularies (rel between the privilege cell and particularies) (rel between the particularies) (rel between

dire, une rareté littéraire ; il m'e para présenter un grand intérêt sous le double rapport de l'histoire de l'art et de la littérature médicale an moyer

La découverie du manacerit qui confient ce poètres, juoque-là indelli, est toute réconcie; elle est due n. l. Linte, compa des solucions et des heldentres pour su avente déficie. d'Espocrate, et à qui l'interior de la médicale moyon gas est redevable de su cettles travaux. Ce poètre est auxonyant, et la lectore la plus attentive ne lui a suppriet aucune conjecture sur le médicin auvouel de nourail l'attribuer.

a le decteur Bermaleur a, de son cité, pris sois de sommittre or mainscrit à on extense apprecioné, il 17 cecjó, équide é annoté stree la récison et la simposité qui le distinguent ; mais ries n's pa motierer le voile qui cache le som de l'autone, et l'on a par d'espoir de la constitu en pour cer les recherches que M. Bermaleur; a poursaires à cot effet dens fen bibliothiques d'impleteur, d'illemaine et d'intine le confirmant dans l'idée que o mensi-

calenthis que II. Sureitator y aperasarves a cot effic cale les teatistatores d'angleteres, d'alimentare de l'intelle le confirmació dans l'ible que o manticeti est unique.

De premier point est resul el resulte pui-fett (sujuer, impécitable, o de premier point est result el resulte pui-fett (sujuer, impécitable, o de production de la resulte de l'anglet (sujuer) de la labilitatique impériale sons les résult, est en prochemin, in-é, sur donn colonnes, et sujuertion, et la Rusembier, un terisième séléche (1); il précisue certi est certification (la Rusembier, un telisième séléche (1); il précisue certi est entre production de l'apprendiction d

(C) Les considérations historiques que nous allons développer tendralect à faire croire que ce manuscrit doit être du quatraième stècle. de noss-miene, de nos ideos, de nos expériences, pour continner l'auvre de la science ou la faire continner à nos toucesseurs. El est le thème philosophique sur lequel nons creitions la discussion possible, et à l'éclatricesseurs d'augel nons simerions à contribuer sustain qu'il est dans nos faibles moyens. Nors cela, nous continners sainet qu'il est dans nos faibles moyens. Nors cela, nous continnerses à médiers, à chestrar et à philosophere pour notre propre compte.

JULES GUEREN.

#### .

exposé de la méthode sous-cutanée (lu à l'Académie de médecine, dans la séance du 17 février) ; par M. J. Guéran. Un des grands philosophes du dix-septième siècle écrivait ce qui suit : « Ceux qui ont l'esprit de discernement savent combien il y a · de différence entre deux mots semblables selon les lieux et les cir- constances qui les accompagnent....Tel dira une chose de soi-môme sans en comprendre l'excellence, où un autre comprendra une suite merveilleuse de conséquences, qui nous font dire hardiment que ce
 p'est plus le même mot, et qu'il ne le doit non plus à coloi d'où il . l'a appris, qu'un arbre admirable n'appartiendra à celoi qui en au- rait jeté le semence sans y penser, et sans la comnitre, dans une terre abondante, qui en aurait profité de la sorte par sa propre ferti- lité. » Ces paroles, que j'emprunte à Dascal, l'Académie ne l'a prut-étre pas oublié, je les citais naguére, en 1842, à la suite d'une mémorable discussion, dans laquelle ses membres les plus éminents avaient apporté le tribut de leurs lumières pour éclairer les origines de la théccie des difformités et de la généralisation de la ténotomie, le les rappelais alors pour mettre les esprits en sorde contre certains artifices de la critique qui, mue sans doute par un sentiment louable. mais exagéré de justice, s'efforce d'attribuer aux morts la pensée des vivants, Grâce à l'admirable et profende justesse de la pensée de Paseal, elle est vraie aniourd'hui comme alors, et l'Académie me permet-

tra de la reproduire au commencement de la discussion qui va c'on-

vrir, parce qu'elle me paralt propre à épargner aux uns des tentatives inutiles, et aux autres des méprises regrettables. De quei s'agit-il, en

effet? De faire connaître dans ce qu'elle a de caractéristique et de véri-

tablement original une méthode chirurgicale nonvelle ; de la prendre

à son point de départ, de la sulvre dans ses développements, de la dé-

gager des obscurités qui la couvrent encore aux yeux de certaines per-

sonnes, de distinguer avec impartialité et sincérité la part qui, comme

dans toutes les découvertes, appartient aux pressentiments des de-

vanciers, de celle qui revieut à celui qui l'a révélée et constituée; de

CHIRURGIE SOUS-CUTANÉE

thing, we as most collect embryogenise de la president qui particle premium inflamment de l'étale que marirer à l'inflamment de president partierne l'inflamment de l'étale que marirer à l'inflamment comparé que veri partierne de définitive. Lue sole embryonie présent, vous le savon étale de définitive. Lue sole embryonie présent, partierne le présent partierne de l'inflamment de l'inflamment

such to the clay of \$1 - 100 livre did Router's Remonst, family \$1 into, family \$1 into \$1 int

do ces documents que nom allem peus conquer.

Ce políne se compose de sept livres et conficient plus de six millo vers

(1) De SECRETAS MULESTES, de commanca, no mono MERICAS, (E) régéras,
passas medicam suns primare edicits D' Cu., Danapuezo, (De' de XII-17)

passas medicam suns primare edicits D' Cu., Danapuezo, (De' de XII-17)

parent. Niveles et (Paris, 1987, 1989, 1989) deces, de plus, myelei a popolissas, )

S I. — ORIGINE ET BÉFENITION DE LA MÉTHODE SOUS CUTANÉE.

Pour que l'Académie puises apprécier le véritable caractère et la graffication nitime de la méthode sous-custane, arrivée au deprè de perfection qui celle a attinit, il est insispensable de dérouter devrast die la attrie des déreloptements par lesquais a passé cette méthode, ac oug-térieux, parafillement pur chiesqué dejoupe. Fide qu'en avrille nu ce de réaliser et le procéde opéraiorie à l'aide desquel on l'a réaliser. Le point de dégart de la méthode cous-crustane, l'exit la section de

tendons. Les premiers opérateurs avaient divisé le tendon et la pens an moven d'une même incision transversale : il en résultait une plane ouverte. L'idée vint qu'on pouvait, en soulevant le tenden, sur une sonde, à travers une plaie longitudinale des téguments, ménager la pesu et réduire d'autant l'étendue de la plate, les accidents et la cicatrice. Tel est le premier pas vers la méthode sous-cutanée. Delpech en a fait faire un second. Il a proposé et exécuté le premier la section de tendon d'Achille sous la peau, le tendon restant en place, à travers une double incision cutanée paralléle à su direction. Le but de Delrech, son idee étaient de prévenir l'exfoliation du tendon, en ne le mettant pe à découvert, et de prévenir la suppuration des plaies cutanées en les réunissant par première intention. Mais les plates cutanées avaient un pouce de longueur : elles ne se réunirent pas, elles suppurérent et le tendon s'exfolia. Plus tard, en 1822, Dupuytren, sans se préoccuper explicitement de l'idée de Delpech, divisa sous la peau une partie de sterno-mastoldien, preferant, dit-il, cette manière d'opèrer, ches une jeune lille, comme propre à diminuer l'étendue de la cicatrice : il fità la peau une incision plus petite que Delpech n'avait fait la sienne, et la plaie parait s'être cicatrisés immédiatement. De sorte que fusque-là Delpech s'était préoccupé d'une idés qu'il n'avait pu réaliser; et Dupuytren, sans se préoccuper de l'idée de Delpech, avait imaginé le procodé qui rouvait la réaliser. Le progrès que Delpech et Dupuvtren avalent ainsi préparé séparément, chacun pour moitié, M. Sirohmere l'acheva, en prenant explicitement pour but la pensée de Delpech, et pour moyes le procédé de Dopaytren. En effet, cet habite chirargi fit, en 1831, la section du tendon d'Achille, à l'aide d'un histouri trèsétroit passé sous le tendon, et il obtint la cicatrisation immédiate des denx petites plaies cutanées, qui n'avaient, dit-il, que la largeur de la lame. Vollà donc un second pas vers la méthode sous-outanée, prépari per Delpoch et Duppytren, et accompli par M. Strohmeyer. Que l'Actdémie venille hien fixer son attention sur ce point, car c'est ici lencred de la question. Pai dit que le progrès accompli par M. Strohmeyer était un second pas vers la méthode sous-cutanée. C'est qu'en effet, en réa lisant l'idée de Delpech à l'aide du procédé de Dongytren, est auteu ne touchait encore ni à l'idée ni au procédé de la méthode sous-outs née : il ne faisait que perfectionner, que constituer un manuel opéra toire empirique, dont le sucois n'était garanti, de l'opinion même des esprits les plus compétents de l'époque, par aucune donnée rationnelle et dont la portée n'allait pas au delà de l'opération spéciale pour la quelle il avait été imaginé : la section des tendons. Les développement historiques qui vont suivre mettront cette vérité hors de doute. De 1835 a 1839, un certam nombre de chirurgiens, parmi lesquel

nouncervyene pouvoir nous computer, repédéreunt l'opération de M. Strob-0022 vers). Les doux promiers livres traitent des mahadies particulières et de la committique des fennous de première, les arrestes uniberem, a lest versi, les consistence, de renaisse unibersus, es a délègi les sectutirées que principe de Petalle, BE MOMES ANTENDEM (1), des recoits firits à chaque (1) returne de presque à chaptur Calquirte par Mil. Biresselogre et de Bours d'althéologies de fill avec la douzière chapture par Mil. Biresselogre et de Bours d'althéologies de fill avec la douzière

chapitre par MM. Derenberg et de Benat (publissiont es fuit avec la dereifer eriologos).

Le septime l'eve, initidé : Le mede metalent, ju à peu moins de 1605 vers. M. de Benat de docuvert et définiates qu'il traduit en partie en la l'oparcie le usono americe, ca partie Arsend de Villecouve, en partie enfin Poparcie le usono americe, ca partie Arsend de Villecouve, en partie enfin Poparcie le susveyer usenza avon assources public éronnesse pour la premitre des par le doctor Herschol d'après le Courx assaurance de freches, qu'il mos soit permis de signaler en passes un propposiment devendoipper.

qui pourza jeter queltro humbre sur cette question d'histoire Billeries nons avons fait voir sillicate voir, ons Meracente ne cammons, 1545, p. 18 que le pape Clément V, qui, arrivé à Lyron en 1900, se quitta la ville qui aprel (1) « Yavatsa' vera 1150. On a de Trobala un traité qui a rapport sux ambielies des genemes et qui a de inselé deal la collection intrinde Surpervant 1155.

CHANDARIN SERTITORINA, ANTE ET POST PARTUE Argentine, 1544, 1507. In-felio, Parisiis, 1530. » M. Bandini, qui a publici à Florence, en 1776, in-felio, le t. III du calzlogue des manuscrita latina de la bibliothèque de Médicis, cité un ouvrago

here, some see that is not to discondended of the state, citic in develop de Trouis some of the : In termitted mulesters, it is no decoartice by the subject of facility in the total back, a coordinate medicale.) morpe, en la impriment de necessare perfectionnements On rétrédit souve le la grave d'est de morre, et de supprime une des deux ouverteres de la poin. Mois tourent, et des supprime une des deux ouvertures de la poin. Mois tourent, et de la point de la po

ni dans les écrivains didactiques du temps ne permet de sonpouner que l'observation allat au dels de ce but, et que l'art se précempat d'un sotre résultat : on ne craint à cet égard ancune contradiction. Cependant un fait d'un ordre bien plus élevé, fourni par les circonstances physiologiques de l'opération, passeit inaperçu. La guérison rapide et sans suppuration avait été le cas le plus ordinaire et le plus général. Les premiers accidents observés furent considérés comme des exceptions sans importance. Ils se multiplièrent. Bientôt tous les chirurgions virent se développer des érysipèles, des phlegmons, des abcès, la gangrène, enfin tout l'appareil de l'inflammation suppurative, contrastant avec la hénignité habituelle des suites de l'opération, Que vonlaient dire ces accidents et à quei tranient-ils? Pour rénondre à ors deax questions, il faut se reporter à l'indication posée par Belpech et adoptée par M. Strohmeyer, à savoir : qu'après la section du tendon, les deux bouts divisés doivent être remis en contact pour favoriser leur réunion, de même que les lêvres des plaies entanées doipunt étes maintenues rapprochées pour empécher qu'elles ne suppurent. Qu'estce que cela, al ce n'est la théorie et la pratique de la réunion pur première intention, si ca n'est la cicalritation immédiate des atases tendineuse et outanée par l'inflammation adhésive de Hunter? Ge ne soul pas seulement les faits qui le disent, mais les doctrines du temps. L'immunité des sections tendineuses n'avait pas d'autre signification : loui le monde le pensait, le professait, et les hommes les plus experts de la pratique le déclaraient explicitement dans leurs écrits. La conséquence de cette manière de voir avait été de comprendre dans une scule et même plaie aboutissant à la peau sans solution de continuité. la plaie cutance et la plaie tendineuse ; n'assuictlissant le manuel oné ratoire à d'autre règle que de réduire autant que possible la dimension et le nombre des ouvertures extérieures, afin de réaliser les conditions les plus favorables de la réunion immédiate. Voità pour les faits de

gaughto für Parus di tous les désimptions, cus accidenta stimient par service, les Bos d'y voir les reclaiments distinité, no licul d'y songpour une production à la bident en montpassend à parapour les productions à la bident en montpassend à parapour les productions à la bident en montpassend à parapour les productions de la troute de la manufaise des grandes plaises : Cétat time de la confession de la troute de la manufaise des grandes plaise : Cétat time, cetab-dire de biorisquement, dans sont en ca, du mities processas parlichatjons, et diférant que pour le cétat. El lesque l'on l'altrimination d'article à la lesse solution dans les cas de maispasses que l'accident de la les sont de l'accident de la calabilité, de allait jasqu'i la forzos exporter dans les cas grante, on d'expliquelle le pression par l'acquité de piblis par pouchies, et la salabilité.

Mais s'il survenait de l'érveipèle, des phleemens, des ahois, de la

cicatrisation d'emblée

per réactive du tissu tandineux ; et les seconds par tontes les circurciamors de localité, de températur, d'ape, do tempérament, de consistendes, d'incriment, que sais-je, de tories les circonitantes, en un mot. à l'aide d'expadiles on se rend habitualicants compte des insentés de la réunion immédiate. Felle ciuti la plaze bundériame de la ténotomie sous-cniande. Pour la récumer ne deux mot., dans son bide et dans son manual spêsles récurses de ceux mot., dans son bide et dans son manual spês-

toire, je dirai que : Relativement à l'Idée, on recherchait la cicatrisation immédiate des plaies tendineuse et cutanée par le rapprochement de léurs surfaces et à la faveur de l'inflammation adhérive;

et a la mercar de l'innammanon annestre; Relativement au proccié d'opératoire, on ne faixait de la section tendincuse et de la plaie cutanée qu'une seule et même plaie, qu'une plaie directe et continue, à l'aide de la plus petite ouverture possible de la neon

Mais un examen attentif des faits no me parut pas pouvoir se concilier avec cette doctrine. Conduit d'abord par instinct, et plus tard par d'autres idées, à opérer d'une manière différente, j'avais aussi des résultats différents. Jamais, sur un nombre considérable de sections de tendons, je n'avais vu survenir d'inflammation suppurative; et pour-tant j'avais opéré à tous les ages, dans tontes les conditions, à l'hôpital, en ville, sur des pauvres, aur des riches, sur des sujets plétho riques, nerveux, lymphatiques, scrofuleux; j'avais même opéré de enfants qui, dés le lendemain, avalent été pris de rougeole, de variole et pourtant n'avaient ve servenir accone complication du côté de la plaie sous-cutanée. le crus donc devnir chercher ailleurs que dans les doctrines rémantes, la cause de cette différence entre la pratique des autres et la micone, et le fus conduit, aussi bien par la comparaison des procidés opératoires que par l'observation directe des faits, à une doctrine qui m'a permis d'établir la ténotomie sous-cutanée sur un hase ou idée nouvelle, et de servir cette idée à l'aide d'un procédé opératoire nouveau, idée et procédé qui ont été la première évolution de la vraie méthode sous-cutanée, ainsi que l'Académie va pouvoir s'en convaincre. Tous ceux qui ont vu pratiquer la ténotomie suivant les procédés de NN. Strohmeyer et Dieffenlach, et tous les ouvrages didettiques en

tion til, symmet igne l'operation comissité. A tilse our le voide du tradema mit autorité de l'accomment de la comment de la comment de la comment sont de la comment de la comment de la comment de la comment tilse de provider deur c'encomment principales qui la constitionat i l'accomment de la comment de

de l'école huntérienne, l'avais et l'et toujours l'habitude, après la soo liou des tendons, d'opèrer immédiatement l'écartement des deux houts,

For occuminate en 100, duit scoringues par Levand de Villaceres, nom hécido, lequel, adon Personnierie, emil reside quelque tampa dans 200 mars, hort profisjere et consigner son net. Il piansial since Func prande 200 mars, hort profisjere et consigner son net. Il piansial since Func prande 14,000, etc. per consigner son net. Il piansial since Func prande 14,000, etc. per consigner colonger e-2 func e-1 no hogi temps, a materia framed de Villaceror en une et en miller famille et in forte, et il monthig telles overes. » Sit en extre fediment sincit famillen et mort en 1110, du montrezir d'un politie comparis sur des overeges de quatezaillem en 1110, du montrezir d'un politie comparis sur des overeges de quatezaillem en 1110, du montrezir d'un politie comparis sur des sovereges de quatezaillem en 1110, du montrezir d'un politie comparis sur des sovereges de quatezaillem en 1110, du montrezir d'un politie comparis sur des conseque de quatezaillem en 1110, du montrezir d'un politic conseque de la cons

Finance, a moir equite est invigine des quatres nature. Diverse de Pueza, see Il roda cità, quiginent un insultantica michigani et a legaturali contraportica del proposition de la contrata michigani et a legaturali contraportica del Polinia et aberti quella sont tous consecto à la ellaturalita, quela contrale cere a la contraria del la contrata de que que de la contraria del roctoriorito exec Si. Dierembere, qui l'a constelle par de longuese di politica travelagitation, que de la tirea III. Pi. et et il de brana semente approachement principa illitrichicente le fazia de la Commando Algore et Bilmen qui justica principa illitrichicente le fazia de la Commando del proper el Bilmen qui justica. Allellore en Sultantica passante. II dit alliberas :

Milliteras norrete legent het coffice, mintim
Begnata Willeras, mictim, paper cerbe Regeri,
Micrim multieram, pondet liber itst eigenspelle.

(Lib. V, prolog.)

On val que outre verpificaleur se s'est une bornét, il en contret loi-née

a malaire Naper (I), Shia speed ont on Prillerware C (Cell ) use difficult speed analysis of the control of the Cell of the Ce

(I) « Bayer vers 1200. Bayer était de Parme ou de Salerae. » (Bucharman minoaux: ) Nous verreus plus loin que sa Camaranza parait avoir été publiés vers 1230, de que Bidand (de Parme) viroit ves 1230. (2) Nous pouvous signair a cente démonsération en signalant d'autre supprochements, lib. IV, op 21 et 14 ji lb. V, e.g., 9 et 21; enfin lib. VI, co. 1

Dante Deo, canimus metrice scribendo coquenter Partim Regerum, partim que nocimus ipsi. (Lib. III, protog.)

empéche l'accomplissement de l'adhérence huntérienne. Genendant, à la faveur d'un procédé qui ferme hermétiquement la plaie à l'air, cette matière, qui n'est pas, je le répête, le ciment de l'inflammation adhésive, mais une masse intermédiaire qui peut s'étendre à plusieurs centimètres, ne suppure pas ; elle continue, an contraire, et sans aucum temps d'arrêt, à partir du moment de l'épanchement, à présenter toutes les phiases de l'organisation régulière d'un tissu neuvoan ; l'en si conclu qu'à la place d'une résmon per première intention, matériellement impossible, il existe un travail d'un antre ordre, auquel j'ai donné le nom d'organisation immédiate, pour exprimer que les tissus qui en sont le sière enjambent d'emblée le processus des plaies qui suppurent, et devienment immédiatement le sièce du travail dout ces dernières ne sont le théatre qu'anrés l'occlusion de leur surface par la membrane pyogémique. Vellà donc l'idée nu plutôt le fait qui sert de lèse à la théorie nouvelle de la pluie sous-cutanée. Voici

maintenant le procédé opératoire qui correspond à la réforme de la théorie. On a vu précédemment que le procédé huntérien ou de M. Strobmèrer réunit en une seule et même plaie l'ouverture cutonée et la section tendineuse. Le manuel opératoire de la méthode sous-cutapée viso, au contraire, à faire do ces deux sections deux plaies distinctes. non pas continues, mais sénarées par un espace qui les rend indépendantes l'une de l'autre; non res directes, mais placées l'une et l'autre à l'extrémité d'un conduit sinueux, qui rend entre elles toute communication difficile, si ce n'est impossible : de manière que si l'une suppure, l'autre puisse ne pas suppurer. Il suffit, en effet, d'observer attentivement toutes les particularités matérielles du véritable procédé

sous cutané pour se convaincre qu'il répond en tout et pour tout à Pidée et aux conditions de la méthode. Soit un tendon à diviser. On fait à la peau qui côtoye le tendon un large pli qui la détache de celui-ci et coulève, en les distendant, les couches de tissu cellulaire comprises dans ce pli. A la hase de ce pli, on pratique, avec un instrument à lame étroite, dit poncriouseur, uno ponetion qui pénètre jusqu'au tendon; par cette ouverture, le poucé et l'index maintenant toujours le pli, on introduit le ténotome à pointe et à talon mousses ; on abandonne ensuite le pli cutané, on rabat la peau sar le talon de l'instrument et l'un divise le tendon : no retire ensuite l'instrument en present la précaution de ne pas agran-

dir mi son trajet, ni l'ouverture catanée. Après l'opération, on expulse l'air qui a pu s'introduire dans la plaie et on recouvre immédiatement cette dernière d'un morceau de dischylon commé. Il résulte de cette manouvre trois circonstances principales qui constituent les caractères essentiels du procédé de la méthode sous-culanée, en opposition avec le procédé huntérien, qui ne les présente pas :

1º La plaie cutanée est séparée de la plaie tendineuse par un espace celluleux, dont la longueur varie de 5 à 10 centimètres, suivant l'extensibilité de la peau et du tissu collulaire : 2º Le trajet celluleux qui sépare les deux plates est très-étmit; il n'est pas direct, mais sinueux, concave, par suite du retour à leur sisecreta ?... Il est facile de voir, en comparant les deux textes, colui de lioxer

et Roland et celui du poème, vers par vers et ligne par ligne, que le poème

renferme heaucoup plus que la chirargie de ces deux corivains, et qu'en effet,

ainsi que le versiticateur le déclare lui-même, d'antres sources ont été mises à contribution per lui ; mais quelles sont ces sources ? Eh blen ! s'écrie àt. Da-

tuation primitive des conches celluleuses sonlevées dans le pli catans et traversées dans cette situation par le ponctionneur; 3º Toute communication entre la plaie culanée et la plaie term. neuse est empéchée par la pression atmosphérique, et par suite du las sement élastique des lamelles celluleuses distendues par le pli : d'an

l'on neut dire, suivant l'heureuse expression d'un de nos collègues. que la plaie tendineuse est tutée, absolument fermée à l'air, Mais une circonstance plus ponérale et d'une signification plus éla vée résulte de l'ensemble de ces vues et de ces particularités opéra toires, c'est que, comme je l'ai dit plus haut, il n'y a pas seulement deux plaies distinctes et séparées, la plaie de la peau et la plaie tenti-

heuse, mais il y a surtout deci, que la plaie tendineuse, la piare pro-fimde, est la stule qui soit véritablement sous-culanée et pour laquelle doire étre réservée cette dénomination. L'Académie verra, par la sigire de ce travail, que cetté distinction n'est pas parement notninale; elle est, au contraire, fondamentale ; elle exprime un ordre de faits à part. soit pour leurs caractères physiques, soit pour leurs caractères physio-lagiques, et elle est destinée à représenter une doctrine et des résultata complétement différents de ceux qu'on avait, sous la même dénsminetion, enseignés jusqu'alors.

Jusqu'ici je n'ai fait que raconter les préliminaires de la méthodé sous-cutamée, que la dégager des abscurités, des méprises qui convrent encore son berceau. Je n'ai fait que la dénommer, qu'en montrer l'application à la ténotomie; je vais maintenant la faire voir se consi-tuant, la suivre dans ses développements, la théoriser, la prouver et la généraliser. C'est dire que je n'ai eu, par ce qui précède, d'antre prétention que d'établir entre l'Académie et moi une communanté de langage; l'espère, par ce qui va suivre, établir une communanté de conviction.

#### II. — constitution physiologique de la méthodé. Bényinous les faits.

Pai dit que, pendant plusieurs années, de 1835 à 1839, j'avais pratiqué un très-grand numbre, un nombre prodigieux de section tendineuses. l'ai dit que, dans aucun cas, je n'avais vu survenir d'inflammation suppurative. Ce fait, attesté par des centaines de témoins, par tous crux qui ont suivi mes Conférences et mes opérations à l'hôpital des Enfants, transporté en Angleterre, en Allemanne, en Italie, en Amérique, vérifié depuis par des hommes qu'un avait mis en éveil contre cette prétendue exagération, a aujourd'hui le caractère et l'autorité d'un fait bien établi. A une nareille constant et à une pareille uniformité de résultats, il fallait une égale constant et une égale uniformité de cause. Quelle était cette cause? le l'ai défidit et on le savait de reste, elte réside uniquement, à mes yeux, dans l'absence de l'action nuisible de l'air. Partant de este idée, qui me vensit de nos pères, j'avais réglé toutes choses en vue d'éviter le con tact de ce fluide pendant et après l'opération. Mes instruments, mer procédés opératoires, tout, jusqu'à mon mode de pensement, était inspiré par cette vue étiologique, je ne dis ses le premier lour et en un jour, mais à mesure que l'expérience et mes convictions furent d'ac-

cord pour ne mè laisser aucun daute à cet écard. Jusqu'mit cette vue. cette théorie était-elle fondée? A ne considérer que les faits pratiques « Mais quels sont ces siri sudti dont ces quatre livres renferment les noire (Voyez nos Millanses ne cumunque, p. 18), C'est à Avience qu'il com ora, en 1963, se Cauxos consuscue, ouvrage qui fut pendant trois sitches le livre classique par excellence dans toutes nos écoles, et qui lai valut le giorieux nom de restaurateur de la chirargie. Jean Canappe (de Lyon) en donts uon traduction en 1558, et, en 1703, L. Verdons publisit encore à Paris til

ARRESE CONFERT DE LA CHIRCTROSE DE GUY DE CRAULIAC BOUT les écréses SF remberg, il y en a une que j'at retrouvée avec une véritable satisfaction, c'est le Confermant une orarie sulvies sur la chivareie de Beour ét Re-Guy de Chantine conoxissuit les gloses des quatre mattres, et it les tité plus de vingt fais (26 à 27 fois, voyez édit, Daremberg, p. 'xm) dans son en land... Alusi notre poème reproduit, dans une traduction métrique, recenne vrage, ce qui bimoigne assez de l'estime qu'il en faisait. Lourent Jaulett, Or, tilis d'un lacteur se demanders sans doute cé du'est ce Commençana. chaintellier de l'Université de Montpellier, qui, deux siccles plus tard, tranduisit la Granus cumtures de Guy de Chanise (1), se préceçupe tinore

des gloss des queere rectires; il en parle deus en préface pour nons apprentes qu'il en avait eu un manuscrit entre les moins : « Fai eu, dit-il, le tivre des quatre mattres de M. Philippe Guillens, docteur

» en médecine, practicant et régentant pour le jeurd'huy en Avignon, lieu de \* sa nativité \* lisigré la grande réputation des quatre mattres, la trace de leurs attest

axs quaras mairass; nos publication récente du docteur foremberg (I) va nous permettre de répond Les planes des géaire maires àvalent, pour ainsi dire, l'autorité d'en cède chirurgical dons le quatequième siècle : le célèbre Guy de Chanlise va nous en foursir une preuve échante. Guy de Chaulise avait été élève de Baimond, à Montpellier ; il exerce quelque temps l'art médical à Lyon ; il avait quitté notre ville avant 1338, époque où il se trouvait à Avignen pendant la peste

tout le cycle chirergical salernitain. »

(I) SLOSSULE OCKTOOR MASSISTANCES Super chirargian Regerit of Releads; nuic printers ad fiden codicis Mazarines, edidit & Car. Duremberg. - I vol. in-6" de axev-228 pagos, Ninkos et Paris, 1851, (Sametibus dott, S. de Renzi, costs ( secondaria)

<sup>(</sup>t) Laurent Joshert, né à Valence, en Bauphiné, vezs 1229, deviet chance-lier de l'Université de Montpellier en 1567, et mourat en 1582. Se traduction de Guy de Chaulise est de la fin de sa vie, vers (50) envilon.

en avant : la théorie avait înspiré la méthode, la méthode avait prouvé Sur ces entrefaites, que faisait la ténotomie huntérienne? Ce qu'elle faisait? Elle répétait à l'envi, dans toutes les parties de l'Europe, la section empyrique du tendon d'Achille, du sterno-mastoidien, de quelques statres tendons que le basard lui suggérait comme des obstacles contre lesquels elle tréhuchait dans sa marche claudicante et incertaine, à travers les obscurités de son diagnostic. Elle se faisait trainer à la remorque de la ténotomie étiologique, raientissant

one ie viens de rappeler, il y avait de quoi être encouragé à marcher [

la marche de cette dernière de toutes ses incertitudes, de toutes ses appréhensions; je dirai plus, de toutes ses oppositions : si bien qu'ar-rivées l'ane et l'autre aux confins du domaine de la ténotomie pure, de la section tendineuse proprement dite, elles durent se séparer comme deux personnes antipathiques, comme deux ennemies irré-consiliables. Mais de cette lutte, que l'Académie n'a oubliée ni dans sa vicience, si dans ses excés, je no veux ruppeler que ce qu'il faut pour marquer le point de départ d'un ordre de choses nouvelles, et

en rechercher le coractère dans les idées et uou dans les passions. La science, comme la politique, comme la religion, a ses moments de crise violente; mais, pour celui qui sait se placer assex hant et s'impostr assez de calme pour apercevoir la esuse philosophique de la tourments, il v a presque toujours une grande part à faire aux convictions de l'esprit. C'est à ces convictions scules que je veux faire allusion aujourd'hui, en me reportant à une époque qui a marqué le plus grand progrès de la méthode sous-cutanée, sa généralisation Pour que l'Académie aperçoive mieux le point de départ de la vraie méthode sous cutanée, non pas de celle qui n'avait servi jusque-la que d'expédient à la ténotomie buntérienne, mais de la méthode sous-cutance constituée par alle-même et pour elle-même, je lui demande la permission de lui rapueler les circonstances où elle est née, où elle a

eu besoin de naître; car, on le sait, la plupart des découvertes sont le résultat d'un besoin, et la méthode sous-cutanée n'a pas échappe à Conduit par l'induction éticlogique dont je pariais tout à l'heure, à considérer certaines déviations de l'épine comme le résultat de la rétraction des muscles du dos, j'avais résolu de leur appliquer l'opération qui avait si bien réussi contre le pied-bot, et contre le torticolis, qui n'est lui-même qu'une variété, qu'un cas particulier des déviations de l'épine par rétraction musculaire. Nais l'étais retenu dans mon entreprise et par les appréhensions sugnérées par la ténotomie bunté rienne et par les complications graves que j'avais à affronter. Com-mont, en effet, u'être pas arrété par la considération des parties nombreuses et délicates à traverser et à diviser, en voulant atteindre la totalité des muscles, des gouttières vertébrales. Il ne s'agissait plus d'un senl tendon et d'un tendon isolé, mais de vaisseaux et de nerfs en quantité assez considérable ; d'une série de tendous glissent dans des traites : de masses museulaires renferentes dans des aponévroses :

d'apprévenses larges et éraisses le tout au voisinoge des cavités tho-

rachines et abdominales et du canal rachidien, dont les émanations

vasculaires et nervenses vedeursient à la communication des seridents des voies en autorence nessure cortaines. Il y avait, au point de

yeur d'un certain degré d'écartement des masses musculaires divisées produit d'emblée. Il fallait donc, pour atteindre ce résultat à travers les difficultés et les périls dont il paraissait environné, des conditions d'exécution, des ressources et des garanties nouvelles. Ces conditions, ces ressources et ces garanties étaleut là où les enseignements de la doctrine avaient placé les apparences d'un écueil presque certain. Gependant l'indication de couper les muscles du dos me paraissait trop évidente pour que le reponçasse à l'idée de cette opération C'est alors que, youlant me renfermer dans les limites de l'induction la plus rigoureuse, je crus ne pouvoir pas me contenter de la démonstration clinique de ma théorie de l'action de l'air appliquée à la téno-

pos à mettre à profit les ressources de la ténotomie buntérienne, de la

réonion immédiate, de l'adhésion entre les parties divisées pour évi-

ter l'inflammation supporative, puisque le but de l'opération était de

substituer un allougement immédiat à la trop grande brièveté des par-

ties à diviser ; et cet allongement ne ponvait être obtenu qu'à la fa-

tomie sous-cutanée, l'eus recours à l'expérimentation directe sur les animaux dans les conditions mêmes que j'avais à reproduire ches l'homme. Iri deux remarques préalables sont de toute nécessité La première, c'est que la théorie buntérienne u'avait jamais songé à aller au delà de la ténotomic proprement dite; la seconde, c'est que, par ses échecs et par la doctrine qu'on lui a prêtée, il lui était interdit de sortir du percle co elle s'était renfermée. Tout ce qui va suivre, soit en fait, soit en théorie, n'a donc plus rien de commun avec la ténotomie buntérienne. l'institual, non pas deux expériences, comme on vous l'a dit, en verto de je ne sais quelle précocupation, mais quatre séries d'expériences : deux séries chez les animux et deux séries chez l'homme Mes premières expériences sur les animaux ij'extrais ces détails d'un ouvrage imprimé en 1841) furent tentées dans l'unique but de savoir quela accidenta pourraient entrainer la section et l'excision des mus-

cles de l'épine. Dans les uns, j'avais employé l'incirism directe de la pesa, que j'avais reconnue ensuite; dans les autres, une simple ponction cutanée. Dans les deux cas, un épanchement plus ou moins considérable s'était formé sons la penu ; il s'était en partie résorbé et avait donné lien à l'organisation immédiate. Je pouvais croire que ces premiers et si rapides résultats tenaient à l'organisation particulière du chien, dont le sang jouit d'une plastirité si remaravable. le tâchat d'arriver aux applications de ces données chez l'homme par des tàtonnements gradués, et avec toute la prudence que commandoit une pareille tentative. 25 cas de sections des muscles du cou, observés dans ce but, me conduisirent pas à pas au résultat que l'avais d'abord constaté chez les animaux. En effet, des plaies véritables, de 8 à 10 centimètres, intéressant des vaissessux et des nerfs, provoquant et la douleur et un épanchement considérable de sang, avalent été suivies de ciratrisation et d'organisation immédiates. Il y avait ou séparation des varties divisées, et dans leur intervalle un écanchement, fluide d'abord, eflatiniforme ensuite, resis d'une consistance analogue à colle det parties environmantes. Eorourage par ces deux ordres de résultats, le fis des tentatives plus hardies et plus décisives, destinées à marquer les limites extrômes où I'on pouvait atteindre.

vac des notions acquises sur les plaies et leurs complications, de quoi S'est test à fait perdue depuis lors (t) ; et M. Malgaigne (dans son introduc-iten à la chirurgie d'Ambroise Paréj déclare qu'à sa commissance il n'y a pas un seul manuscrit des glores dans toutes les bibliothèques de France. M. Daremberg, qui a été chargé de plusieurs voyagus scientifiques en Angleierre y a vu truis messacrits des absec : 1° un à la hibliothèque Dolléienne ; 2° un outre à celle d'Astuncie, à Oxferd ; 3º enfin un treinfère à Cambridge, dans la bibliothèque de Calus Callege. Ajoutous qu'il a eu récemment (1846 l'ho-rouse chance d'en découvrir un quatrième dans la riche et helle hibliothèque Mazarine, de Peris, dont il est bibliothécaire. Enfin, il a depuis lors (1854) tronvé, à Munich, en cinquième manuscrit, tout à fait inconnu, qui ressonte, élt-il, à la fin du treixième siècle. Tel est l'état actuel, si l'on pout parker sinsi, de la science archéologique sous ce rapport. 'est le texte du manuscrit de la Hazarine qui a été publié per les notes de M. de Renzi, avue une savante préface et d'excellentes notes par M. Darem-berg. Ce manuscrit est un grand in-follo à deux colonnes, sur parchemin,

d'une belle écriture de la fin du treizième siècle comme celul de Manich, co do commencement du pustoroième Boland (de Farme), qui compléta la Gentunose de Roger, était con de Théodorie, uni florissait vera le milieu du treixième siècle (t). Guy de (1) Nous surous seplement nor Daving (Ixage: purposes) et Onesney (Reco SUR L'ORIG. UE LA CRIMUNG.), qu'un médecin du dix-septième siècle, nommé corisse, avait trouvé un manuscrit de ces gloses dons la bibliothèque du

collége de Navarre : ce manuscrit a été rendu.

quatre maîtres comme n'existant plus de son temps, c'est-à dire an miliou du quatornième siècle. Aitel les gisser der quatre mettrer ont du être rédirfes vers la fin du treixième siècle ; M. de Benzi est d'avia que les quatre mattres out fleurt yers I'm 1260 on 1370 ni neuri vers i'in 1200 on 1210. Le manuscrit de la Mazarine donne ajust leurs nome : Archymatheus, l'utronsellus, Platearius et Ferrarius. M. de Benzi a relevé, dans Arnand de Villenenve (Opera, Basil., 1570, p. 430 — Antid., cap. XVII: pfillate orthetics!, la mention des phisis orthetics quo fuor engistrorum. M. Daremberg a copié dens la practica inédite de Richard

confemporain des gloses, une formule de pilnies arthritiques que co derniter attribue également aux quatre matires, et il les nomme comme le manuscrit de la Manarine; voici le passage : « Si est, artheticam... purpuir..., com » pilolis a nu megistris saleraitusis, sellicet archymatics, Petro-lio, Petro-» rie, Historio, etc. » (Practice Bisherdi, manascrit 7056, folio 36.) Ajenicos que Platearins II, dans sa Practica (I), fournit, contre la même maladic, une

Chapling, qui composa, comme nous l'aveus dit, sa Commesus en 1263, cito les

(i) On his dans l'éphorre : « Ero quidem Rolandas parmensis in opere pro s senti .... sonsum et fluteram Roperti sum societas, quod videlitot opus in s M. Ot. TXX. > (Edit. Deremberg. p. 228.) La même date se trouve dans les gloses des quatre maltres, en deux endroits. (Ibid., p. 9 et 223.) (1) • Purretur nations...... cum talulis artheticis...... communiter a M. Formles masses musculaires de l'épine en différents endroits, toutes les aponévroses, tous les muscles, vaisseanx, nerfs de la cuisse, depuis la peau jusqu'au fémur. Il en est résulté des épanchements énormes et la naralysie. Ces opérations, répétées un grand numbre de fois, et notemment en présence de MM. Roux. Savart et Flourens, unt nessaue tomours répeti : c'est-à-dire que, dans l'intervalle des parties divisées, il s'est fait un épanchement des plus considérables, lorsest, après s'être en partie rescribé, s'est organisé sans la moindre trace de suppo-

Ces expériences, en quelque façon collectives, ont été reprises enenite en détail. Les tendons, les muscles, les ligaments, les vaissessex, les nerfs, ont fait l'objet d'autant d'expériences spéciales, dans le double but de confirmer le fast général de l'arganisation immédiate, commnn à tous les tissus, et d'étudier ensuite toutes les particularités de cette organisation per remont à chaque tissu en particulier. Mais jusqu'ici il ne doit être question que du fait général de l'absence de supgratico dans les sections sous cutanées des masses musculaires chez l'homme. C'est, en effet, ce que j'ai constaté directement.

Il n'est plus nécessaire aujourd'hui d'énumérer les cus particuliers J'aj fait tant de fois la section des muscles du cou, de l'épine, de la politine, des fesses, des membres, que je puis me borner à en rappeler le résultat physiologique général. A l'exception de deux fois sur des milliers de cas, une fois au début de mes opérations de myotomie (qu'il ne faut pas confondre avec mes opérations de ténotomie, dont aucune n'a suppuré, une seconde fois beaucoup ulus tard, mes opérations n'ant jumais produit le moindre accident de suppuration. Ce fait a incontestablement la portée d'une vaste et large expérience : aussi m'at-il servi de point de départ assuré à la généralisation physiologique de la méthode, généralisation que l'ai experimée comme il suit :

. Toutes les plaies pratiquées sous la peau, quels que soient leur s sides leur étendue et la nature des tissus divisés, participent à la

a propriété des plaies sous-cutanées des tendons, c'est-à-dire qu'elles » ne s'enflamment ni ne supporent et s'organisent immédiatement. » Ce fait général de l'innocuité des nésies sous-cutanées, ou si vous voules, catte loi, ne comprenait encore que les tissus. Je l'ai bientos étendue aux cavités closes de l'économie. Avant la méthode sous-cutanée, tout le monde soit de quels dancers étaient entourées les plates nénétrantes du thorax, de l'abdomen, des cavités articulaires. Ces dangers sont réels, en effet, quand les plaies sont pénétrantes sans étre sous-cutanées. Or l'expérimentation physiologique sur les ani-maux et l'expérimentation chique chez l'homme m'ont permis d'étendre la loi de l'immunité des tissus aux cavités, de telle facon que les viales pénétrantes cranieunes, thoraciones, abdominales, articulaires, quelle que soit leur étendue, sont tout aussi inoffensives que les plajes tendineuses et musculaires, pourvu qu'elles réunissent les conditions de l'innocusté de ces derrocres et qu'aucune complication étrangère ne vienne troubler la loi de leur immunité constante et gé-

Ai-le bezoin de rappeler toutes les expériences que l'ai faites et péwittes dans ce but? Ai-ie besoin de dire que f'ai lu. le 4 mai 1810, à

a formule topte semblable; à qui en fait-il honneur? le laisse à dessein paries Ici N. Baremberg: « A magister Fetropoellus (1), à magister Ferrarius, à maa eister Platearius. Il ne manque danc qu'Archimatheus pour avoir nos contre s maltres an complet. Dans les éditions de la Proceson, il n'y a sucume trace

s de ce quatrième personnage; mais dans le manuscrit de Breslew (Voy: a Control. Sangarett., p. 850, on lit : a escoutre Ferrario, a esagistro Petro a mio et a MN. Pieteurio, il est probable qu'un doit lire mag. Mutheo Piss teerie, mais pent-être sussi y avait-il primitivement a ssag. Methato (?) et » a mac. Platerrie. » (Baremburg, éd. 1854, p. xxxx.) Rien ne somblerait donc mienx proces

Toutefois M. Daremberg combat et détruit lai-même un à un tags ces rapprochements; il professe que ces concordances de noms dons des manuscrits et des correges divers, su lien de pronyer, comme en est tenté de le croire la résité de ces faits, ne sont que des transmissions successives d'une erreur première, et il canclet que ces amilia neme sent supposés, que le co taire a'est point des quotre moitres et que leurs prétendess planes sont l'un-

» rin et a M. Petrocio et a MM. Piateorio...... etc. » (Piateorii practica, fallo ocxxi, verso de l'édir, 1525.)

vye d'un seul écrivain

(i) Parterrius II parie de Petronius et non de Petroncellus. (i) « Si Archimetheus signifie le grand Hatheus, il pent être un de ces nom-hreux Mathens qui florissaient sous les langurins, pent-être le Matheus de , Salerne, méderin de Charles P\*, en (278. : (Baremberg, shid., p. 232.) lequel sont consignées les expériences que j'ai pratiquées pour établis ce unint délicat et assurer à la méthode sons-cutanée cette partie si importante de son domaine. On'alouterai-je de plus? Qu'un nombre considérable d'opérations cliniques sont venues joindre leur témoiguage à celui de l'expérimentation physiologique. Mais déjà la plumert de que feits sont entrés dans la pratique usuelle, en perdant pres que la trace de leur origine, et comme s'ils avaient existé de tont temps. Je n'insiste donc pas davantage sur ce point

Arrivé à cette partie de ma tache, j'éprouve le besoin de la résumer, de la caractériser dans ce qu'elle a de plus significatif Jusqu'ici je n'ai fait que rapporter et réunir des faits, des exaé riences, des chaervations et des résultats. Il n'a été question de thée ries que comme indications et motifs des faits. Je n'ai discuté ni voult

démontrer l'action nuisible de l'air sur les plaies ; je n'ai fait que l'indituer et la réserver. En procédant de la sorte, en démaneant le fait de la théorie voule mentrer le nremier dans ce qu'il a d'original et de positif, e

n'en nas subordonner la certitude à ce que la seconde peut avoir eqcore aux yeux de quelques personnes d'hypothétique, de discutable et d'incertain : non pas que, dans mon esprit comme dans la réalité. l'une paisse exister sans l'autre; non pas que l'une, comme principe. n'ait inspiré l'autre comme moyen; non pes que l'application puiss être parfaite autrement qu'à la condition d'observer incessamment et d'incarner, en quelque façon, le principe dans le moyen; mais et dégageant, pour la discussion, le fait de la théorie, j'ai voulu mettre l'Académie à même de misux apprécier le degré de nouveauté et d'originalité de l'un et de l'autre; car s'il est vrai, comme l'a établi la loi sur les inventions, que l'on doive considérer séparément dans les déconvertes et les inventions. l'idée, le moven et le résultat, l'Académie pourra, comme la loi, apprécier les moyens et le résultat qui caracté risent la méthode sous-outante, à part de la théorie qui les a suggérée sant à les relier plus tard pour lui représenter la conception véritable et complète de la méthode. A ce point de vue tout positif, il me parail

dennis Delnech jusqu'à M. Strohmever, avaient ou recours, pour le section des tendons, à un procédé opératoire incomplétement sous cutané, sons autre but que d'assurer à cette opération spéciale le M néfice d'une cicatrisation la plus favorable possible au libre exercice du mouvement de la partie redressée ; le caractère physiologique de cette opération est une application à la section des tendons du principe de la réunion immédiate au moyen de l'inflammation adhésive et son résultat une alternative empirique de cicatrisation immédiate et de suppuration : d'où il est rigoureusement permis de conclure que le but, le moyen et le résultat, caractérisant cette premère évolution du procédé sous cutané, employé comme expédient de la ténotomie ne pouvaient être considérés comme une émanation ou application d'une méthode qui n'existait pas, et ne permettaient pas de sonner à l'étendre au dels de cette opération. 2º La méthode sous-cutamée, constituée par elle-même et pour elle

que la première partie de ce travail peut se résumer comme il suit :

1º Avant l'établissement de la méthode sous-cutanée, divers auteurs,

même, est servie par un manuel opératoire, dans lequel tout est calculé pour produire une plaie sous-culanée parfaitement distincte é l'avoutrai que l'argumentation de M. Daremberg, qui est d'ailleurs spécietés

et fort savemment déduite, m's para mélée de quelques hypothèses et ne m's point convaines. Se crois devoir, jusqu'à plus ample informé, me ranger à l'avis de H. de Renzi, qui défend l'opinion commune en s'appayant i' sur h tradition, 2º sur l'autorité de Guy de Chouliac qui attribue ces gloses à qualte multres dout il a été, sinon le contemporain, du moins le successeur, 3 su le manascrif de Cous College, en Angistorre, qui indique les quetre materes comme (tant de Salerne (1), sur le manuscrit de la Mazarine, qui donne le noms des gloszieurs (conformément à Richard et à Piatearius II). Quoi qu'il en soit (et lei nous nous bornous à exposer nes deutes sans pré tendre trancher cotte difficie question, ce sont les glocs de ces quatre mai-tres, quelle que soit leur cripme, que le poeme reclieure a tradaites en pros-métriques, et surquelles l'auteur this allusion par ces mots nestorurs ri-

(1) Manuscrit de la Bodiffenne, da quinzième siècle, Qu lit à la fin de gloses : Explicit apporatus quatur megichrorum super Rolandom Manuscrit de Caius College, du quatorzième siècle. Le tière des gloses porte Experisio quatuer megistrerum Salerni super cyrargiam Bageri.

Le manuscrit d'Ashinole est sans titre. I. E. PÉTREOUIN. (La fin au prochain numéro.) aéparée de la plaie tégumentaire, et pour affranchir la plaie sous-cutamée de toute communication avec l'air extérienr. Cette combinaison du hat et du moyen de la méthode a pour résultat immédiat d'affranchir strement la plaie sous-cutanée de toute inflammation suppurative et de donner lien à un genre de travail de réparation différent tériellement de la réunion adhésive de Hunter. 3º A la faveur de son mannel opératoire, de l'immunité certaine de ses applications et du fait physiologique de l'organisation immédiate,

SUPPLEMENT.

la méthode sous-cutanée a nu constituer d'emblée une méthode chirurgicale nouvelle applicable à toutes les opérations qu'il 2 été possible d'exécuter sous la pesu, quelles que fussent leur profondeur, leur étendue et la nature des tisses divisée. 4º Finalement, la méthode sous-cutanée, munie d'instruments ap

propriés, a pu s'étendre avec la même immunité à l'ouverture de toutes les cavités naturelles et accidentelles de l'économie, soit pour en extraire, soit pour y introduire des liquides étrangers à l'organisme. En un mot, la méthode sous-cutanée, ramenée à se dernière expres-

sion comme fait, a établi que les plaies sons-cutanées ne suppurent pas. et elle a fourni le moven d'atteindre surement ce résultat Ces quatre propositions n'expriment que des faits vrais, positifs, et vrais sculement par l'expérience qui les constate, One sont-ils par rapport à la méthode sous-cutanée, si ce n'est un fait physiologique,

#### constitué, prouvé et généralisé dans son caractère parement expérimental : c'est-à-dire la constitution et la généralisation physiologique de la méthode?

S III. - THÉORIE DE LA MÉTHORE SOUS-CUYANÉE-La théorie de la méthode sous-outanée, c'est sa raison d'être, sa cause, ce par quoi elle a été inspirée, réglée, assurée et généralisée.

Cette cause, on la counait ; elle a été nommée vingt fois dans le cours de ce travail ; elle en ressort comme une conséquence. Aussi importet-il moins de la démontrer d'une manière générale que de préciser son mode d'action et de l'étudier dans ses applications diverses. Posons néanmoins les termes de la discussion Les plaies sous-cutanées ne suppurent pas ; elles doivent ce privilége l'absence du contact de l'air. l'ai dit une le travail de réparation immédiate dont elles sont le sière est le résultat d'un ordre de phénoménes à part, de l'organisation immédiate : voilà les deux propo-

sitions fondamentales de la théorie, c'est-à-dire deux termes regrésentés, l'un par une cause mécanique, le contact de l'air, l'autre par une cause physiologique, l'organization immédiate, Examinons ce que l'on disait, ce que l'on savait, et ce que l'on dit et ce que l'on sait aujourd'hui à ce double érard. Si le m'en étais tenu à ces deux énoncés comme vues spéculatives. on aurait ou les contester, et elles auraient en le sort de toutes les opinions qui s'entrechoquent et se contredisent dans la science. L'idée

de faire jouer un rôle à l'air dans le développement de ménomines inflammatoires n'est pas nouvelle; mais, on l'a vu, l'opinion contraire est aussi ancienne. A une affirmation très-pen nouvelle, on aurait donc répondu per une négation qui ne l'est pas davantage : et c'est ce qui est arrivé. Si la question de priorité ne se doublait pas de l'intérêt de la question historique, il y aurait à peine lieu de s'en occuper; car qu'est-ce que cela fait pour le mérite de la méthode sous-cutanée qu'on se soit occupé ou non du principe dont elle émane, si ce principe avait été controdit et ahandonné pour défaut de preuves, et si cette méthode, en tant que conséquence de ce principe, ne pouvait pas être nouvelle, originale, malgré l'ancienneté de ce principe, Mes contradicteurs , ne le remarquent peut-être pas asses : la méthode sous-cutanée, quoique émanant de l'idée que le contact de l'air est un agent de la suppuration, n'était pes nécessirement contenue dans cette idée, ou, si elle s'y trouvait implicitement, il fallait la trouver,

l'en dégager. Comme la niunart des découvertes, elle se rattache nécessairementà mielque chose qui existaitet qu'on savait : mais c'est un anneau alouté de plus à la chaine. Opci qu'il en soit du rapport de la méthode sous-cutanée avec ce que l'on affirmait ou niait de l'action pathologique de l'air, ce qu'il importe d'établir, c'est le caractère véritable de cette action

S'arit-il de l'action momentanée, prolongée on permanente de Fair 5 En ce qui concerne la méthode sons-entanée, ancune équivoque ni mépriso ne saurait exister. La critique a déjà voulu, à plusieurs reprises, la mettre en controdiction avec elle-même ; mais on a montré jusqu'à l'évidence, par tout ce qu'elle a fait, dit et écrit depuis bientôt ringt ans, qu'elle n'a jamais varié dans son opinion : pour la mé-

absolu. Ainsi posée, la question est presque résolue, on elle est si près de l'être, que, de l'aven même de mes contradicteurs, toute plaie en contact permanent avec l'air doit péresairement supporter, et il n'y aurait aucun mérite à prouver une telle vérité : arrêtons-nous y cependant Hunter, que l'on pent considérer comme le grand arbêtre de cette difficulté, n'bésite pas à déclarer que l'air n'est pour rien dans la différence des phénoménes propres aux plaies exposées et aux plaies non exposées. Il ne faut donc pas confondre ces deux choses comexes, mais essentiellement différentes : le fait de la suppuration constante des

thode sous-cutznée, il ne s'agit pas du contact passager on plus ou

moins prolongé de l'air, mais de la communication non interrompue

des plaies avec l'atmosphère. Là est la condition absolue du résultat

plaies exposées, et le fait de la suppuration comme résultat de l'action de l'air sur les plaies. Si mes contradicteurs admettent sans con teste l'opinion opposée à celle de Hunter, il n'y a plus rien à ajouter pour en demontrer l'évidence; mais si, comme c'est le fond de leur pensée, la suppuration ne résulte pas de l'action de l'air, il convient d'insister, car tel est bien le fait initial à établir dans la discussion qui nous occupe. La suite de ce débat prouvera, du reste, que cette distinction est aussi indispensable qu'elle est essentjelle. Or que savait-on de l'action de l'air comme cause de la suppuration des plaies? Il n'v avait à cet égard que des assertions, que des opinions, que des contradictions. Les citations produites per la critique dispensent d'insister à cet égard. Il n'v avait donc que des opinions contradictoires. One fallait il pour établir d'une manière irréfragable one le contact permanent de l'air est l'acent direct de la suppura-

tion? Il fallait deux choses : une démonstration expérimentale du fait et une Almonstration rationnelle. Quelques mots d'explication sur ces deux noints montreront clairement à tous où l'on en était et où l'on en est encore aujourd'bui. Orand on dissit naguire me le contact de l'air était l'agent de la suppuration, comment le prouvait-on? En montrant que toutes les places exposées suppurent. La coîncidence constante de ces deux faits et leur invariable socression avaient permis de conclure une l'un est le résultat de l'antre. Mais, si-je besoin de le faire remarquer, le caractère de cette démonstration, c'était l'empérirme, le post hoc ergo propter Aoc. C'est ce qui a permis à la contradiction de s'exercer, depuis Hippocrate jusqu'à Hunter, et de soutenir que la coincidence et la succession de ces deux faits ne voulaient pas dire nécessairement que l'un fût contenu dans l'autre, que l'un fût la cause de l'autre

Or que fallait il pour changer cette présomption empirique en certitude rationnelle? Il fallait reproduire expérimentalement ces deux

faits, les enchaîner à l'aide de caractères étinlogiques ; montrer qu'outre

leur coïncidence mieux établie, il existe entre eux des faits intermé-

dialres qui en dévoilent la lizison, la subordination. Ce n'est qu'à ce prix qu'on a pu maintenir à l'air son influence comme cause, et à la

suppuration son caractère comme effet. Or c'est la méthode sons-entapée elle-même qui a produit l'élément de ce progrès. En effet, lorsqu'à l'aide d'un procédé plus parfait, on est parvenu à affranchir constamment les plaies de toute inflammation suppurative, on a doté la théorie d'une véritable démonstration directe, reproduisant à volonté par l'expérience le résultat de l'observation. On a refait artificiellement ce qu'on avait induit. Mais on a été plus loin, Les suppurations observées à la suite des sections de tendons irréguliéres, c'est-à-dire avec un procédé direct. laissant dans beauconn de eas l'air pénétrer librement et constamment, ces suppurations ont été la contre-éngeuve du résultat ngoduit par la méthode régulière. Voilà un second ordre de faits Une seconde contre-épreuve est produite par les accidents qui surviennent parfois à la suite d'un contact passager de l'air. let la diffi-

culté augmente de toute l'opposition qui semblerait résulter de quelques expériences communiquées dans une des dernières siances de l'Académie. Mais commençons par dire ce que nous avons vu et ce qui D'après l'expérience, nous le répétons, la suppuration n'est produite qu'en verta du contact permanent ou au moins très-prolonné de l'air. Un contact passager reste souvent sans influence : voilà qu est conforme à l'observation, et voilà, ce que nous admettous trè

explicitement, afin d'éviter toute méprise et toute opposition sans objet. Mais si l'on voit ordinairement le contact possager de l'air sans effet, si l'entrée de quelques bulles d'air penéant l'onération n'emnéche has ordinairement les plaies de se cicatriser immédiatement. il ne s'ensuit pas, et nous n'admettons pas qu'il en seit toujours ainsi Nons avons constaté, au contraire, une série de faits des plus curieux et des plus significatifs à cet égard. Dans plusieurs ciconstances, l'en-

trée d'une certaine quantité d'air dans les plaies sous-outanées peu- | l'action de l'air sur chacun des Géments dont se compose la plaie, et dant l'opération a suffi pour provoquer l'imminence d'un phlegmon Une ponction sous-entanée, en évacuant quelques bulles d'air mélé à du sano veineux alteré, a arreté comme per encleantement le travail phlegmoneux. Pai public ces faits, il y a une quinzaine d'années, dans um mémoire fotébalé : Du transpent absorbs du prilégion par la MÉ-THORE SOUS-CITANÉE (1). Le caractère exceptionnel de ces faits, leur mode de développement et de terminaison aignitent donc un nouvel élément à la démonstration de l'action pyogénique de l'air.

122

Mais l'ai à m'expliquer intercurremment sur la portée des expériences. négatives, dont j'ai parlé tout à l'heure. Ces expériences, pour être appréciées convenablement, auraient eu besoin de plus de détails et de détalis plus précis; mais nous les jugerons telles qu'on les a re-

Et d'abord, je n'ai pas besoin d'insister pour montrer le neu de valeur et d'autorité qu'ont en sénéral les expériences négatives. L'Académie en a vu récemment encore un très-remanquable exemple dans l'inconstance de l'inoculation vaccinale ches les vaches, et la constance de cette inoculation pratiquée par des personnes différentes, et pourtant également compétentes.

Mais, dans l'estècn, il v a bien d'autres motifs de doute et de défiance. Et d'abord, on paraît méconnaître l'énorme différence qu'il y a entre la susceptibilité de l'animal, chien on Ispin, et la susceptibilité de l'homme à l'endroit de l'action nuisible de l'air. On sait cependant que la plasticité du sang ches le chien est extraordinaire ; que cette propriété doit déposséder l'action passagère de l'air de tout ou partie de son influence ; et capendant on a raisonné et conclu comme s'il se fût agi de l'homme. Il y a, dans ces expériences, des choses hien plus difficiles encore à comprendre et à admettre. On a parté d'air insuffié à pleins noumons. Est-ce que par basard cet air renfermait les mêmes proportions d'exveene que l'air atmosphérique? On sait rourtent one l'oxygène est un des agents indispensables de la patréfaction, et on verra plus loin qu'il n'est pas moins indispensable au developpement de la suppuration. On a ajouté qu'en deux jours la réunion était parfaite. L'auteur paraît aveir confondu deux choses : la plaie extérieure et la plaie sous-cutanée. Pour la cicatrisation de la plaie cutanée, deux jours peuvent suffire ; mais, pour la plaie intérieure, nous ne connaissons pas de résultat aussi rapide. D'après ce que nous avons vu maintes fois, dans nos expériences et chez l'homme, il arrive que la plais cutanée se ferme et la plaie sous-cutanée suppure; mais cette suppuration n'arrive que huit à dix jours après l'occlusion de la plaie téenmentaire. Gependant l'auteur des expériences n'a pas semblé précocupé de ces faits : deux ou trois jours lui ont suffi pour conclure que Pair insuillé n'avait exercé aucune influence. Les remarques qui précèdent et qu'il serait possible de multiplier, suffisent peut-être pour enlever à ses expériences tout le crédit et l'autorité avec lesquels il les a pré-

sentées. Je reprends le cours de la discussion La démonstration expérimentale du fait de l'influence de l'air comme agent de la suppuration s'est donc accrus et fortifiée des résultats absolus et relatifs de la méthode sous-cutanée : absolus, quant à la constance de la cicatrisation immédiate, en rapport avec l'emploi rémalier de la méthode ; relatifs, quant à l'inconstance de cette cicutrisation, sous Pinfluence des mauvais procédés sous-cutanés, et sous l'influence d'un contact passager d'une certaine quantité d'air. A cette démonstration expérimentale qu'a-t-on objecté de sérieux jusqu'ini? Deux choses perneinales : une théorie différente et des faits contradictoires. La théorie émane de Hanter. Déclinant l'action de l'air, cet illustre maître la remplace par je ne sais quelle explication ontologique, de cause finale, du besoin qu'a l'économie de se créer une organe de protection contre les agents extérieurs; d'est dans ce but qu'elle forme la croûte. selon d'autres, la membrane pyogénique. Mais qui ne voit que cette explication est de celles qui expliquent la chose par la chose, c'est-àdire qui n'expliquent rien. Quant aux faits négatifs contradictoires, en l'a déjà dit, ils n'ont souvent d'autre valeur que celle que leur présent l'erreur ou la méprise Quand un résultat paratt infirmer un autre résultat, on ne se préoccupe pas asses de savoir si, au lieu d'être contradicioires, les faits ne sont pes différents. Bans les démonstrations purement expérimentales, l'opposition apparente des faits n'a presque jamais d'autre motif ou misen d'être; c'est ce qu'on appelle vuigaire-ment des exceptions. Mais l'incertitude que la démonstration expérimentale laisse, la démonstration rationnelle la téve.

. Un des procédés de la démonstration rationnelle, c'est l'analyse. A l'action collective de l'air sur les places en général, substituons donc

l'action de charun des éléments dont se compose l'air sur chacun des éléments de la plaie.

La plaie offre à considérer, sous ce rapport, la surface du contement et le contenn. La surface du contenant on des plaies renferme des filets nerveux coupés, des vaisseaux ouverts et des tissus divisés. Le contenn, C'est le sang artériel et veineux, c'est la séresité, ce sont toutes les hamenre

susceptibles de se rencontrer au fond des plaies physiologiques. Or qu'enseignent l'observation et l'expériente à l'égard de chacun de ces Il est d'observation vulezire que le contact de l'air exerce sur les éntrémités nerveuses avivées une impression nuisible. Cette impression se trabit par la douleux, depuis le nerf de la dent cariée jusqu'à la ser-

face dénudée du vésicatoire; les preuves abondent, et je m'en rauporte à chacun de vous pour vous les remémorer. Relativement aux vaisseaux, on pout, sans hypothèse, affirmer que la pression directe et sans intermédiaire de la colonne d'air extériour chance et altère les conditions de la circulation capillaire et de l'abscrption. l'ai dit quelque part que, quand les plaies sont fermées, les extrémités des vaisseaux divisés résorbent une partie des liquides épanchés, et que, quand l'air pénêtre dans ces plaies, cette résorption est empêchée. Cette explication paralt avoir choque certaine orthodonie physiologique; je la maintiens cependant, et Jujonte qu'il n'est par nécesaire pour cela de supposer que J'attribue sux extrémisis artérielles la propriété qui est évidemment dévolue aux radicules

veineusea Je n'ai rien à dire de l'action de l'air sur les surfaces avivées des plaies si ce n'est que l'analogie permet de considérer cette action comme analogue à celle qui résulte de l'action la plus générale de l'air sur les éléments organiques de la chair : la fibrine, la gélatine, l'albumine. Or, tous les chimistes savent que la soustraction de ces éléments à l'air permet de les conserver longtemps, et vice versé, nue libre exposition à ce fluide est la condition certaine de leur alté-L'action de l'air sur le contenu des plaies n'est pas moins évidente

Il v a des choses qu'il ne seruit plus permis de prouver, parce qu'il ne serait plus permis de les nier. Mais lorsque la critique revient à la nécation, elle rappelle par cela même la démonstration, Na-t-on pas dit, n'a-t-on pas affirmé, en effet, qu'à l'exception du pus, l'air n'exercait autune influence sur les fluides de l'économie. Quelone étrance que semble une pareille doctrine, on peut lui savoir gré néanmoins de l'exception qu'elle a faite en faveur du pus : car on a vu des esprits de notre temps, qui comptent au nombre des esprits sérieux, soutenir que la putréfaction du pus ne tient aucun nement à l'action de l'air. Il y aurait donc à rappeler les faits déjà connus, qui établissent que le sang, que la sérosité, que tous les liquides normanx de l'économie sont altérables à l'air Ai-je besoin de dire que cette action varie sujvant que l'air est chand, froid, pur, corrossou, sec ou bumide, mais cu'elle finit toujours par s'exercer : que son essence c'est la nutréfaction à tous les degrés. Voulant pousser la démonstration an delà de sa notion valgaire, j'ai pu m'assurer, par des expériences variées, dont j'ai déjà indique quelques résultats, que l'altération du liquide est d'autant plus rapide qu'il est plus organisé. Le sang artériel, le sang reineux, a sérosité flocomense, albumineuse, la sérosité aquense, marquent très-bien les différents degrés de cette altérabilité. Et paisque c'est le lieu de l'indhuser, j'ajouterai que des différents gaz dont se compose l'air, l'oxygène est celui qui m'a paru exercer l'action altérante la plus marquée; les autres gar n'y jouent qu'un rôle secondaire. On a la

métiquement une certaine quantité de ces gaz en contact avec les liquides que l'on veut éprouver. Après quelque temps de ce conlact on aperçoit, dans les conches supérieures, des zones d'altération qui marquent le caractère et le degré d'action des gaz. l'ai pu m'assurer, on outre, de nouveau, que la présence des émanations animales dans l'air entre pour beaucoup dans la rapidité de la putréfaction ; cette opinion est d'accord avec des expériences plus récentes sur le tamisage de l'air et sur l'action de l'air tamisé sur les plaies. Cette action différentielle des gaz de l'air aur les liquides, je l'air aussi étudiée sur les différents éléments organiques des plaies. Pour me renfermer dans le fait le plus notoire et aussi le plus incontestable, l'al constaté que l'oxygène est celui de tous les gaz dont l'impressio

preuve de toutes ces actions en enfermant dans des cylindres clos ber-

est la plus douloureuse; après lui l'acide carbonique, l'hydrogine et l'azote. S'il n'était question que des plaies faites par l'instrument tranchent at de l'action de l'air sur les limides asparés de l'économie. la discossion pourrait s'arrêter la. Mars il est des cas où les solides et les liquides requivent ensemble et à la fois l'impression de Fair, et ces cas sont précisément ceux que la méthode sous-cutanée a le plus intégés à considérer, puisqu'ils formant une bonne moitié de son domaine ; le veux parier des cavités closes de l'économie à l'état physiologique et pathologique et des liquides permany et anormany qu'elles renferment. Or que sait-on de l'action de l'air dans les plaies pénétrantes de oss carrisés? Posons d'abord comme loi nénérale et absolne mue tontes les eurités

closes de l'écanomie, saines on malades, maintennes en contact avec l'air, s'enflamment et suppurent. Si des expériences multipliées en disalent plus à cet égard que l'observation universelle, je citerais ces expériences avec detail. Mais à quoi hon pronver l'évidence. Ceci est l'analogue des plaies exposées : on ne confestera pas le fail, mais on contesiera la théorie. On allèguera, comme pour les plaies sons cutanées, l'innocuité d'une certaine quantité d'air injecté dans les pièvres, le péritoine, les articulations; mais la valeur de l'objection est a même : l'action de l'air sur le contenant des cavités est relative comme sur le contenant des plaies ; la quantité, le degré, la durée de la cause mesurent ici comme là des effets relatifs. Ajontons, enologie cela puisse paraitre superfiu, que l'état de santé on de maladie des serfaces et des liquides modifie sinquilérement encore le résultat. A l'état sain, l'œil est ami de l'air et de la lumière ; en pourrait-on conclure qu'atteint d'ophthalmie, il conserve ses sympathies? N'en est il pas de même, am destré près, de tons les orranes, depuis l'œil malade jusqu'à lapeau érystpélateuse ou pustuleuse, dont on modifie si rapidement et si évidemment l'état en les sonstravant à l'action de l'atmosphère? Mais j'éprouve quebque scrupule à pousser plus lein cette démonstratration ; ie me bome à en tracer le cadre, je laisse volcotiers à chacun

relatives à l'action de l'air dans certains cas plus complexes, où son influence s'exerce simultanément sur le contenant et le contena des cavités, et où cette-action collective réalise à son tour ane réaction du otateau sur le contenant et du contenant sur le contenu. Je veux perler de ce qui se passe, par exemple, dans les épanchements pleurétiques qui communiquent avec l'air. Voici ce que j'ai cru observer à ces Un contact passager d'une certaine quantité d'afr sur les plévres et la sérosité épanchée est presque toniours innocunt : un contact prolongé, et à plus forte raison permanent, change le caractère de la sécrétion et altére le finide sécrété. Dans quelle proportion le contenant et le contenu participent-ils à ce résultat le me voudrais rien aventurer à cet égard ; mais voici la succession des faits tels que je les ai obserwis. La sérosité commence par se troubler ; elle devient lactescente, puis opoque, puis purolente : c'est la filiation de sa transformatien. Le pos étant le dernier terme de cette transformation, en est aussi le premiter de son altérabilité. C'est par cette voie que l'aix arrive à exercer

son action patréfiante sur la matière des épanchements séreux. Pour

avoir une idée, mais-une idée sculement de la nart collective cu'ont à

de vous le soin de le remplir. Je terminerai par quelques remarques

ce résultat l'organe sécultant et le produit séculté, il suffit de se rappeler les différents degrés d'altération et de transformations par les quelles passent les plèvres enflammées, depuis la simple injection vasculaire jusqu'à aou induration cartilaginguse et même osseuse, dont il m's tté donné de rencontror des exemples Mais il est un feit des plus simples que nous avons tous les jours sous les youx, qui peut à lui seul résumer et compléter cette disroccion. Que voyens-nous lorsqu'un vésicatoire a produit son ampoule? En smac de sérosité aqueuso, limpido d'abord, renfermé dans une simple pellicule (pidermique. Tant que cette collection protéga le decure démudé, tant qu'elle est à son tour protégée par son enveloppe épidermique, pulle douleur n'existe, et le liquide reste généralement aqueux et limpide. Que la nellicule soit enlevée, tout change : une douleuz vive sucoble à l'état indolent, et la sérosité, de limpide et agueuse qu'elle était. passe successivement et graduellement à l'était de nérosité inclasomte.

purulente et hientôt à l'état de pus véritable. Parallèlément la surface derminue suft tons les derres de l'inflammation des plaies exposées. que ces réales soient la nièvre ou une solution de continuité pratiquée à l'aide de l'instrument tranchant. Avons-nous besoin d'ajouter que l'altération consécutive des liquides suit, dans l'un et l'autre cas, dans le vésicatoire comme dans la pleurisie, comme dans toute plaie exposée, les lois ordinaires de la putréfaction, lorsque les conditions ao soires de ce phénomène s'ajoutent à celles de la suppuration

fait allusion, dans des termes et sur un ton, qui ne sont neut-être pas

en rapport avec la gravité du sujet et l'importance avante du bat. le libre par le retrait de ces parties. Le seul éconcé de ce fait dit or qu'il

venx parier des essais one l'al tentés, il v a plusiones années, sur le nancement des plaies per occlusion. Fai cru et le crois tonjours à la possibilité de ramener artificiellement les plaies qui suppurent à la condition des phases sous-cutanées qui ne suppurent pas. Les prembra résultats obtenus par cette méthode out suffi pour me démoutrer la justesse du principe, bien qu'ils n'aient pas suffi pour en rendre l'application usuelle. La critique, quoiqu'elle en dise, toujours un peu nressée de conclure, s'est écravée an detriment de la méthode et de con antone Mais avec un sentiment de justice qui îni fait homeur, elle a proclamé néanmoins que ceixí qui atteindrait le but recherché feralt fière à la science et à l'art un de ses plus mémorables progrès On verra hien si le progrès réalisé conservera la valeur du progrès à faire. Quoi qu'il en soit, les premiers résultats obtenus du passement des rigies per occlusion sont de nature à ajouter quelque chose de plus à la démonstration rationnelle de l'action pyogénique de l'air. Au

besoin, on appellerait en témoignage d'autres essais qui se renouvelient en ce moment sur une assez vaste échelle dans un des hérôtaux de Paris, et qui permettent au moins de maintenir la méthode par coclusion au rang des choses sérieuses. Vollà ce que pervent, pour la démonstration de l'action pathogé name de l'air sur les plaies, l'expérience et l'analyse. C'est une théorie de fait : quelque évidente, quelque universellement acceptée qu'elle soit à certains points de vue, elle cesse de l'être à d'antres. Or, n'est-or pas alonter à la certitude de la démonstration que de la renferme dans ses limites, de dire insqu'où elle va et où elle ne pent atteindre Or, en prétendant que tout est conon, expliqué sur l'action pathologique de l'air, on s'expose à perdre l'antorité de ce qu'on sait par la prétention de savoir ce qu'en ne sait pas. Résumons donc les données du problème et précisous le caractère de la démonstration qui peut achever de le résoudre. Quand nous affirmons que l'air est l'agent de la supporation des

plaies, nous établissons que cela est par deux ordres de recuver :

nous montrons que toujours la suppuration a lieu au contact de l'air,

et qu'elle n'a jamais lieu en l'absence de ce contact. Ceci est l'expérience pure. Nous ajoutons que l'étendue et la fréquence de la supporation sont en rapport avec la somme et la durée d'action de l'air; que les éléments dont se compose l'air, eu égard sux éléments des plaies, agissent chaoun en particulier, dans un rapport constant avec l'action totale de l'air: là commence la démonstre rationnelle, c'est-à-dire, celle qui relie l'effet à la cause, qui trouve Auna les cornetères de l'un le stiemate de l'action de l'autre. Mais outfet notion du rapport étiologique, qu'il serait possible de porter plus loin encore, s'arrête cependant. Pour la compléter, il faudrait con l'on countit la liaison physique et chimique qui peut exister entre l'action de l'air et les modifications de la plaie. Or quelle est cette liaison ? L'air qui pénètre dans la pièvre per une ouverture permanente et peche l'expansion pulmonaire. Exerce-t-il une action analogue dans toutes les plaies? On l'ignore, mais il est permis de le surposer : ce problème est déféré à la mécanique snimale transcendente. Le douleur qui résulte de la mise en rapport des extrémités nerveuses dénudées est évidente, mais elle n'est pas mieux comme dans son mécanisme; il en est de même du travail chimique, suivant lequel s'effectoent les altérations à l'air des liquides de l'économie. Ce n'est pas trop de la réunion de toutes les lumières de la physique dynamique et de la chi-

mieux, et conserveront à ce qu'on sait véritablement le caractère et le derré de certitude qui lui appartiennent. L'air enerce donc une action évidente dans l'acte de la suppuratio des plaies, et oette action empêche ou laisse s'effectuer. la cicatrisation îmmédiate, suivant cu'elle est favorisée ou empêchée par une mauvaise on une bonne apolication de la méthode sous-cutanée Il me reste à démontrer que le travail de réparation qui se fait su sein des plates sous-cutanées, à l'abri du contact de l'air, est bien un travail à part, un travail d'organisation émmédiate, et pen le résultat de l'inflammation adhésive. le l'al détà dit, cette distinction n'est nos nursement nominale ; physiologiquement, elle touche à l'essence même des phénomènes ; pratiquement, elle est la base et la raison des grandes

mie organique pour donnes satisfaction à ces inconnues : contentone

nous de les signaler comme des problèmes plutôt que comme des solu-tions; ces réserves empleheront de les canfondre avec ce que fon saft

amplications chirurgicales de la méthode, de sa minéralisation nestime. Elle mérite donc d'être discutée. Bans la première partie de ce travail, j'ai fait ressortir comme ca-ractive fondamental de la méthode sous-cutanée le fait de l'écartement lei l'aurais à m'étaver du résoltat d'expériences auxquelles on a des narties divisées, tendops, muscles, vaisseaux : et l'accunation graduie et successive par le sang et les fluides (panchés de l'organe laisse

est et en qu'il n'est pes. Quelque effort d'imagination que l'on fasse, il avait annoucé qu'on alluit la saper en sapant son principe; ce prin-est impossible d'admettre une réunice per première intention de doux cipe, si je ne me trompe, est resté debout, et il est pent-être plus sur arties séparées, et maintennes pendant un assez long temps séparées On ne pent donc pas dire ni même prétexter que dans ces cas il y a réunion : il y a, au contraire, interruption. Or l'organe, on la portion d'organe de nonvelle formation qui doit relier ces porties, quelque temps séparées, est il un produit de l'inflammation ou le résultat de l'organisation immédiate. Que mes contradicteurs me permettent de leur dire : s'ils consentaient, pour une fois seulement, à faire usage de la méthode philosophique qu'ils célébrent avec tant de raison, la disswice ne servit ras longue. One disent-ils, en effet, et que leur ouposéie? Ils prétendent que le travail de réparation sous-entanée est un travail d'inflammation adhésive : on a vu matériellement qu'il n'y a point d'adhésion ; reste l'hypothèse de l'inflammation. Quelles preuves en donnent-ils? Aucune. Dans toute plaie enflammée non réunie, il y a suspension du travail d'organisation et de rénaration normales, et ces deux modes d'activité physiologique ne reparaissent qu'alors que le travail inflammatoire cesse et à mesure qu'il cesse. L'aspect de la plus petite plale externe le démontre. Ajoutous que toute inflammation. melque ténne, quelque circonscrite qu'elle soit, est toujours accompagnée d'un monvement de réaction, tantôt locale, tantôt générale, en roportion de son étendue, de la pature des tissus divisés et des com-

plications qui interviennent. Ainsi la suspension do travail physiologione et un certain degré de réaction locale et cénérale, tels sont les

caractères essentiels de toute plaie enflammée. Or rien de semblable ne

s'abserve dans les plaies sous-cutanées. A partir du moment où la

nimure de la neau est fermée, il s'établit au sein de la nigie un travail

de réparation et d'organisation dont on peut suivre les phoses sans interruption, depuis le premier jour, la première beure, jusqu'à son

entier accomplissement. A l'extérieur nul mouvement fébrile, nulle agitation, nulle trace de réaction locale on générale : c'est à peine s'il reste quelque douleur résultant de la division des parties sensibles. A l'intérieur c'est une suite de transformations, qui commencent ordinairement par la résorption d'une partie des liquides épanchés, se continuent par un accroissement gradué et non interrempu de con-sistance de la substauce intermédiaire, d'abord gélatiniforme et se montant sur les saines des tendons et des muscles quand celles-ci n'ont pas été complétement divisées , puis se vascularisant, se solidifiant, avec des caractères qui varient suivant la nature et la quantité des liquides épanchés, les tissus eni les fournissent. Vénoque où on les observe, et une foule d'autres circonstances, que nous n'avons pas à apprécier ici. Voilà pour les caractéres locaux ou directs de l'orga-nization immédiate. Son caractère indirect, c'est l'absence de toute réaction fébrile locale ou générale. Il n'existe pes d'instrument capable de faire apprécier rigoureusement si une seule plaie sous-cutanée offre un certain degré de réaction inflammatoire ; mais ce que ne donne pas un fait isolé, la réunion de plusieurs faits le donne. Depuis que je sais à quoi m'en tenir à cet égard, je n'ai pas craint de multiplier les plaies sur le même individu et sur les mêmes parties ; sons parler des cas exceptionnels où j'ai porté les plaies à un numbre effrayant (pour ceux qui n'avaient pas les mêmes motifs de sécurite que moi), il m'arrive journellement de faire sur le même membre dix à dauxe sections de tendons et muscles, sans avoir plus d'apparence de réaction que dans les cas de simple section du tendon d'Achille. Les grandes plaies que nécessite la cure radicale de la hernie en disent plus encore. On divise, en plusieurs sens, toute l'épaisseur de la paroi abdominale : l'opération donne souvent lieu à une grande etion de sang ; le lendemain il n'y parait plus On peut donc conclure de ces deux ordres de caractères, à savoir : le travail de réparation immédiate et l'absence de toute réaction locale

ou nénérale, que les plaies sous-cutanées ne s'enflamment ni ne sup-

purent et s'organismt immédiatement Ainsi donc, l'opposition de la théorie buntérienne se résout éans la négation ou la non-observation d'un fait capital : l'écartement des parties divisées et l'interposition d'une partie de nouvelle forma-

tion; et dans l'allégation d'une hypothèse gratuite, l'inflammation adbésive comme agent de cette formation. La méthode sous-cutapée, au contraire, se borne à mointenir le fais de l'écartement des parties divisées et à suivre pas à pas le travail de réparation qui s'y fait, sans trouble local ou rénéral, et sans interrup-

tion aucune depuis le commencement jusqu'à la fin.

Si je ne me trompe, il y a entre ces deux théories toute la différence qui existe entre une hypothèse et un fait. L'Académie en ingers Me voici arrivé à la fin de ma tâche, du moins de celle que j'aj vouln remplir aujourd'hui : cette tâche était double. On avait demandé ce

et mienz établi qu'on ne le supposait. Tuntsbis, l'Académie a pn. le remarquer, je ne me suis pas arrêté

à discuter sérieusement des choses qui ne sont pas sérieuses. Il en est quelques-unes que je me bornerai à signaler dans leur caractère esnéral, plutôt pour en prévenir le retour que pour en montrer l'ina-

Il est d'habitude, lorsque l'on discute l'importance et le degré d'originalité d'une nouvelle invention, d'en attribuer le mérite aux devanciers et de la retrouver tout entière dans leurs écrits. Dans l'espèce, on n'a pas failli à cette loi : personne n'a le droit de s'en plaindre. Mais, dans le seul intérét de la vérité, n'est-il pas permis de le faire remar quer : la critique qui s'impose le pieux devoir de réclamer, so profit des morts contre les vivants, ne pourrait-elle pas s'empécher d'avoir deux poids et deux mesures. Si elle a le éroit d'exiger des vivants des démonstrations régulières, complétes, définitives, pourquoi se montre t-elle si convainçue par les moindres assertions des morts : la vérifé est la même pour tous. Mais un va plus loin. Dans le récit ou'en fait des vicissitudes d'une idée, un se complait à citer les conflits d'affirmations et de négations qui lui ont imprimé tout à la fois, comme le scean d'un double sexe, le cachet de l'erreur et de la vérité ; et lors qu'il s'agit d'apprécier le travail de celui qui est parvenn à sortir la vérite de sa chrysalide, un ne lui laisse d'autre alternative que d'avoir ressuscité une vicille erreur, on de s'être emparé d'une vérile méconnue. En bonne logique cependant, comme en hon droit, la négation, qui est le privilège de la critique, devrait-elle étre plus exemplée de fournir ses prenves, que l'affirmation à qui elle les impose tontes. Je me borne à cette remarque sépérale.

Tels sont le fait et la théorie de la méthode sous-cutanée. En limitant ma tàche à la question de principe, je n'ai pes renoucé à cont nuer l'exposé de la méthode dans ses applications. Je pourvoirai aux besoins de la discussion et surtout aux moindres désirs de l'Académie. Pour aujourd'hui, je m'en tiens à la question de principe.

# CHIRURGIE PRATIQUE.

DU TRAITEMENT DE L'HYPERTROPHIE DES AMYGDALES PAR L'INCISION ET LA CAUTÉRISATION COMBINÉES: DAT le docteur E. PERAME (de Bordeaux).

L'amvadalite n'est pas en général une maladie grave; elle l'ést moins chez l'enfant que vers l'adolescence et chez l'adulte, sans doute narce que, dans le premier cas, sa marche est plus franche et qu'elle est plus susceptible de résolution. Je ne veux pourtant pes dire que les phénomènes subjectifs de l'angine tonsillaire ne puissent, dans certains cas, donner lieu à de graves préoccupations, quoiqu'il semble que la nature prépare le plus souvent des moyens de résolution, à peu près certains dans un moment donné.

Le professeur Chumel yappelait, dans ses lecons sur l'angine, l'observation qu'il avaitfaite, que lorsque les amvedales avaient éte plusieurs fois le siège d'une inflammation, la plus violente était celle qui s'était produite la dernière. Il signtait aussi que c'était la plus difficile à

déloger, et qu'il y avait le plus souvent tendance à la récidive, sous l'impression des causes les plus légères. L'expérience a confirmé son opinion. C'est alors, en effet, que la géne de la respiration est plus grande; que le passage des aliments solides et même liquides à travers l'isthme du gosier devient plus pénible, et qu'enfin le timbre de la voix change par les modifications que les phlegmasies successives ont apportées au tissu propre des amygdales. Ces faits sont plus sen sibles encore quand la phiegmasic a passé à l'état chronique, et que la muqueuse de la voute palatine a une couleur violacée. Arrivée à ce point, on peut dire la muladie irrésoluble. C'est aussi alors qu'il faut se décider à recourir à des moyens suécisux, tels que déterrifs, cautérisations, caustiques, et, onlin, résection, qui résument les médications

les plus usitées. En suivant la marche la plus ordinaire de l'amvortalite, on neut ditte que sa terminatson la plus fréquente est la formation d'un abeis. Dans os cas, le foyer vidé, le tissu de la glande revient sur lui-même, et la

guérison s'opère par les seules ressources de la nature pour ainsi dire. Il est non moins positif de dire que, soit qu'on considère l'amygdalite dans son développement hypertrophique comme le résultat d'inflamque c'est que la méthode sous-cutanée; j'ai défini cette méthode; qu mations actives ou passives, successives, qui viennent ajonter, chaque Fig. 2.

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

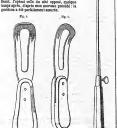
tois, su volume et à la densité du tissa de l'organe malade; soit que, comme l'indique M. Vidal (de Cassis), on ait à tenir compte du gonfie ment des lévres, de la langue et des canctions sous-maxillaires, emi dénote le plus souvent un tempérement strumenz, toujours est-fil qu'effet ou cause, la recrudescence de l'état phlegmasique augmente le volume de l'amygdale, à tel point que la chirurgie doit intervenir pour mettre un terme aux désordres que les soins les nins méthodiques n'ont pa comiurer.

On serait néaumoins tenté de poser en principe que l'hypertrophie des amygdales est un état morbifique purement local. l'appuie cette opinion sur celle du professeur Velpean et d'autres chirurgiens qui reconnaissent une le sonfiement des amvedales ne donne ramais lien à une transformation de tissu de nature même squirrheuse. Ainsi donc l'hypertrophie des amygdales ne sera, pour nous, qu'une augmentation des molécules de l'organe, sans que sa densilé et sa composition anatomique et chimique soient modifiées. La lésion paraîtra donc consister dans une nutrition exagérée. L'induration elle-même ne doit s'entendre (ci que de l'état du parenchyme dont la consistance est accrue sans avoir subi de désorganisation par l'évolution d'une produc-

tion anormale. La resection des amundales est, dans per electronistancies, le precédé opératoire le plus généralement usité. C'est, en effet, le moy en le plus prompt d'en finir avec une disposition continuelle à la recrudescence,

sous le prétexte le plus léger, d'infismmations compromettantes pour le progrès du mai et la tranquilité du molade, surtout quand il y a zone extreme dans la déglutition et obstacle à une respiration libra. Il ne faut nes croire que la resection des amyg-

dales présente toujours une innocuité parfaite. Il est parfois difficile de les exciser, non-seulement en totalité, mais même en partle. Pour ma part, j'ai éprouvé plusieurs fois cet embarras. Dans une circonstance, entre autres, je pratiquai cette opération chez un jeune homme, en présence de mes honorables confréres les docteurs Dupont fils et Gasenave : le petit malade fit un mouvement brusque de la tête au moment où je salsksais l'amvedale, qui fut ainsi déchirée asses profoudément. Obligé d'opérer à la bâte, je n'excissi qu'un petit fragment tout à fait insus fisant. l'opérai celle du côté opposé, quelque temps après, d'après mon nouveau procédé : la



Abrimate de la lancor.

Ainsi donc l'indocilité du malade, les difficultés que rencontre le chirurgien pour hieu saisir l'organe, la simultanéité de ces deux causes rendent la resection difficile, quelle que soit l'habileté du chirurgien. L'opération sera donc faite d'une manière incompléte, et ses résultats seront négatifs, si surtont on y joint les pertes de sang qui suivent l'opération, et qui deviennent parfois de véritables hémorrhagies susceptibles de donner lien à de graves préoccupations. Fai opéré, il y a deux ans, un lieutenant des douanes, ches lequel l'hémorrhagie est allée jusqu'à la syncope : un bouton de feu a pu seul y mettre un terme. Pai constaté le même accident chez les malades que l'ai opérés

dans mon service de l'hospice de la Vicillesse. Le histouri du professeur Velpean et l'instrument tranchant du médecin américain Fahnostock prouvent un'on a considéré, jusqu'à présent, l'ablation des amyudales comme le seul moven efficace dans les cas d'intumescence chronique et d'induration des amygdales.

C'est dans le hot d'éviter la plus grande partie des accidents qu'on repositre dans l'onfration sangiante et pour rendre l'opération plus facile, que t'ai fait faire un shaissear de la langue (fig. n° 1) très-commode, et un histouri à dard (fig. nº 2). L'abaisseur de la laneue est un petit instrument à branche double.

Chaque branche a 1 centimètre de largeur ; elles sont recourbées en avant, où elles se rejoignent pour former une courbe et sont montées sur un manche d'ébène de 7 centimètres de longueur. Cette disposition est très-convenzhée pour maintenir en place la kase de la langue. Cet instrument étent porté dans le fond de la bouche, împrime, avec facilité, un mouvement d'absissement à la langue, qui met à découvert, dans toute son étendne, le corps de l'amygdale malade et rend facile la suite de l'opération : on procède alors à l'incision à l'aide du

Le histouri à dand est un long tube en argent, dans leggel est renfermée une longue tige en far, surmontée, à sa partie antérieure, d'un histouri à trois lames (fig. n° 2) réunies au côté interne, et libres et tranchantes en dehors. Cette partie de l'instrument se trouve ordinajrement renfermée dans un encoissement en argent. Ce n'est qu'au mo ment de l'opération qu'on leur fait faire suillie au debors. Le manche en ébéne est garni d'une virole en argent, percée d'une ouverture destinée à une vis de pression qui fixe, à volonté, la tige de fer qui porte le histouri. Le chirurgien, après avoir donné à ce dernier le degré d'étendue convenshie, saisit le manche comme une plume à écrire ; et, le portant le plus en dehors possible de la commissure des lèvres opposée à l'amyndale malade, il profite du moment où celle-ci fait saillie pour plonger le histouri su centre de la giande, c'est-à-dire dans son plus grand diamètre, jusqu'à ce qu'il éprouve une résistance sensible; il retire alors le histouri et l'abaisseur pour donner quelques instants de repos au malade : il s'écoule ordinairement peu de sang de la blessure. Un léger gargarisme l'arrête de suite. Le chirurgien, abaissant de nouveau la langue, porte, au centre de l'incisiou, un crayon de ni-trate d'argent un peu fort et fait une forte cautérisation : un gargarisme émollient est employé dans les premiers fours, puis, plus tard. quelques détersifs et astringents. Pai pratiqué l'opération aux deux amyrdales, dans la même séance, sans le moindre accident. La cauté risation est renouvelée tous les jours jusqu'à ce que le volume de la

Malgré l'analogie qu'il y a entre mon procédé et une simple scarification par la lancette, on ne saurait raisonnablement les confendre Dans ce dernier cas, la plaie est lipéaire : dans mon procédé la plaie est formée par trois angles rentrants de l'étendue d'un centimètre-chacun. Dans la scarification simple la cicatrisation de la plate est presque instantanée ; dans l'autre elle est assex grande pour intéresser lecorps de la giande dans une étendue raisonnable qui permet l'introduction d'un caustique, qui provoque une suppuration asses abondante nour modifier la maladie, diminuer progressivement l'orenne et préparer une résolution à peu près infaillible.

glande soit suffisamment rédui

le livre "donc à la mublicité on nouveau mode opératoire, dans la comviction ob je suis d'avoir remplacé une opération le plus babituelle-ment difficultueuse, per un procédé des plus faciles, et qui met à l'abri de tons accidents.

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ALLEMANDS.

V. ARCHIV FUR PHYSIOLOGISCHE HEILKUNDE,
 Publiées à Tübingue par le professeur E. Turnoupt.

Les troisième et quatrième cablers de 1855 renferment les mémoires originaux sulvants : 1º Sur Ciléotyphus : par le docteur Schmioder. Rasai d'une statistique sur la durée de la maladie, dans les cas mortels d'iléctyphus.) 2º Sur l'équivalent physiologique de la rate et sur tes sources de l'urée; par les docteurs Führer et Ludwig. 3º Sur l'absence du seus du toucher dans les parties privées de la peau; par le doctour Théodore Weber. 4º Becherches sur la température de la peau chez les malades affectés de typhus ; par la docteur Thierfelder. (Suite et fin.) 5º Observations sur l'occlusion de l'artère pubnonaire par un coagulum sanguin; par le docteur Klinger. 6º Recherches poer servir à la physiologie de l'urine; par M. Will. Kaupp. 7º Rap-ture à la partie interne de la crosse de l'acrite; mort sublic; par le docteur Dicenta. Il y avait une légére hypertrophie du ventrione auche ; pas d'anévrisme de l'acrte, mais seulement une légère d dation de l'aorte ascendante; pas de changement apparent dans le tissu des membranes, il n'v avait qu'un Mose amineissement des narois autour de la rupture.) 8º De l'action réciproque des muscles et de l'atmosphère ambiente; par le professeur Valentin. 9º Distinction de deux modes très-distincts d'accommodation de l'ail et de leur insence dans l'emploi du miroir oculaire ; par le docteur Théodore Weber, 10º Bésumé de 63 autopoies de typhas; parle docteur Schmieder. (Bon travail d'anatomie pathologique sur les lésions rencontrésdans les cadavres d'individus morts du typhus abdominal, particulièrement sur les lésions de l'intestin, des glandes mésentériques et de la rain.) 11° Sur la trachéotomie dons le croup; par le dotteur G. Passavant. (Considérations et discussions sur l'opportunité de la traciséotomie; conseils pour simplifier autant que possible l'opération; réfuta-Bon du danger des bémorrhagies ; relation de 9 cas de trachéotomie. dont 4 suivis de guérison.) 12º Opération d'une névralgie de la langue par le professeur Roser. 13° Resection du nerf maxillaire inférieur ; par le même. 14º Ligature de l'artère (inquale; par le même. (L'autenromsellle de lier l'artère su-déssus de la petite come de l'hyolde, en feisent une incision une ligite au-dessus de cet os, et en écartant les fibres de l'hyoglosse. Il a pratiqué trois fois cette opération dans des cas de cancer de la langue, pour éviter une trop forte bémorrhagie.

SUR L'ÉMMIVALENT PRINCIPANQUE RE LA RATE ET SUR LES SOURCES RE L'UMÉR; par les docteurs Funnier et Lidwig.

C'est un fait connu depuis longtemps que l'ablation de la rate n'entrains use la mort de l'animal. On sait, d'un autre côté, que la rate joue un rôle important dans la formation des globules sanguins. Comment oss deux faits peuvent-ils s'accorder? Quels sont les organes qui suppléent à l'absence de la rate et qui la remplacent dans ses importantes fouctions? On a remarqué, étans les animoux ches lesquels on a extirpé la rate, une tuméfaction des glandes lymphaliques, et l'on a eru voir qu'elles prenaient l'aspect de la rate, d'où l'on a supposé qu'elles la remplacent physiologiquement. C'est à cette opinion que paraissent se rallier les auteurs du mémoire, quoiqu'ils n'aient pu en donner la preuve directe. Ches les animaux privés de rate, il u'y a eur sucun changement dans la formation du sung. D'après MM. Führer et Ludwig, l'urée provient de la décomposition des globules sanguins ; et comme la rate est surtout l'organe dans lequel les globules se décomposent et se régénérent , il en résulte que cette giande vasculaire sanguine concourt pour une forte part à la production de l'urée, Le Sanguni pour la rate pas aussi hien prouvé pour les glandes lymphatiques que pour la rate, coprodunt, on peut l'admettes per anniogée, purioqu'elles remplacent en quelque sorte la rate après l'ablation de cotte darnière, et que, dans les cas d'hypertrophie des glandes lymphatiques, on a trouvé une plus grande quantité d'acide urique et d'urée

Nota wrote dif que les auteurs regardens l'uris comme produite put le décomposition des plointes augustes; ils appenient leur musière evoir sur les foits suivants : s' la présence de l'hypoxandhine dans la rela l'hypoxandhine parait leves au liquiée de la raise on que la créstine est au liquide de la viande, un premier degré de transformation auté. 2º Journe l'hypoxandhine, la raise devu un riche production auté. 2º Outre l'hypoxandhine, la raise devu un riche production

At the characters, F. Le competition entre la pole de carpe, as competition entre la pole de carpe, as competition and competition entre la pole de carpe de la pole de carpe de la pole dela pole de la pole dela pole del pole dela pole del pole dela pole dela pole dela pole dela pole del pole dela pole dela pole dela pole del pole dela pole dela pole dela pole dela pole del pole dela pole del pole del pole dela pole dela pole dela pole dela pole dela pole del pole del pole del pole dela pole dela pole dela pole dela pole del pole dela pole dela pole del pole del pole dela pole dela pole dela pole dela pole dela pole del pole dela pole del pole dela pole dela pole dela pole dela pole del pole del pole dela pole dela pole del pole dela pole del pole dela pole

By a trop de stabilité dans le traruit de francraise des pruries soities de corps peur qu'en poisse en Epiliper, pur les métamprisses de ce destinéers, des centres en éculiers de quantitée si variable d'erés. Le contrate, les cropses de centre de la centre de prevers en éculiers de la centre del la ce

SUR L'ARRENCE DU SENS BU POUCHER DANS LES PARTIES PRIVERS BE LA PRAU: DEF le decleur Traccione Wester.

touther général.

L'ainteur fit ses expériences sur un homme qui, par mite d'auxei dimmantato considérable en tissu collusire, swait le herse et l'armahres tellement dénudés que les muscles semblatent avoir des prépares très, par d'impetitences expériences, que la propriété de distinguet le trè, par d'impetitences expériences, que la propriété de distinguet le part et la quisègne partier des muniquemes. Les mottes, une avig le paux et à qualques partiers des les troces nerveux même sont incapaçable de nous procurer ou senstons; fits ne resontant que la dobuter et les autres munifications dis

Les expériences entemprésse par 3. Résidence Weder ent donne les resultables mitrarels in soution étables hautourne promise mantiète que una région par les mantiètes que l'active fils une décident présente de la confidence de la commandation des l'actives, c'actives fils une décident prépasse du reliante, autourne de confidence présente de l'active fils un décident par les confidences de la confidence de l'active présente de l'active de l'acti

supplication entirent in toquamer den membre, in malade religionary curve senie interpretion, quand motion les deven branches de describente de describente de describente de describente de la continue del la continue de la continue

fois une sensation de chaleur. Le pression d'un poids d'un quart de

livre ne fut pes ressentie. L'expérience faits avec les deux pointes d'un

compas donns un résultat singulier; Ouand ces deux pointes étaient

1º La sensibilité des muscles déandés est de heaucoup inférieure à celle de la pesu.

2º Il est hors de doute que les muscles ne pruvent distinguer les températures; une température élevée produit de la douteur.
3º- Il n'est pas certain que les muscles démadés paissent éprouver.

égrouvée en même temps dans la partie du membre qui est soutenue.

et cependant l'oblitération de ce valessem par des caillots sanguins est quelquefois la squie cause de la mort. La formation des catillots went provenir d'une maladie des vaisseaux eux-mêmes ou tenir à d'autres affections étrangères à ceux-ci. Pour l'artère pulmonaire, le travail de congulation peut avoir lieu dans le tronc ou dans les branches on dons les deux en même temps. Les causes peuvent varier suivant les éimensions des vaisseaux. Tandis qu'on pent admettre en général que, dans les grosses branches, la congulation a lieu par le transport de petits caillots provenzat d'une autre source; dans les vaisseoux de petits calibres, au contraire, les caillots penvent se former par des troubles de la circulation, par des modifications pathologiques survemoss dans les poumons ou dans les vaisseaux, par des lésions organiques du cour ou par l'arrêt de très-petits caillots dans ces vaisseaux de petite taille. L'auteur distingue dans son travail les effets produits par la congulation dans les ramifications et ceux qui out lieu dans le tronc lui-meure de l'artere.

Le premier cas se rencontre assex souvent; il est occasionné presque toujours par d'autres maisdies. On renountre de ces congulations dans l'hépatisation, la tuberculose, l'infarctus hémorrhagique, la pleurésie, par suite de compression des vaisseaux et géne de la circulation, dans l'emplysème raimonaire, l'adhérence de l'artère pulmonaire, les maladies organiques du ozeur. Il est possible aussi que l'état du sang contribuc à produire le consulation ; c'est ainsi qu'on la rencontre dans la maladie de Bright, le typhus et le choléra. Les phénomènes mortédes produits par la congulation du sang dans

les vaisseaux du second ou du troisième ordre varient suivant l'étendue de la lésion. Il y a tout d'abord augmentation de la dyspaée qui Survient subétement et par accès, sans qu'elle puisse s'expliquer par sucun signe physique, puis refroidimement des extrémités et du visage, sueur an front, angoisses, pouls radial petit, fillforme on tout & fait déprimé. Ces phénomènes disparaissent pour un temps plus on moins long, pais revienment et hitent la fin du malade. L'auteur poblic en détail quatre observations de ce genre. L'oblitération des beanches principales ou illu tronc lui-même de

l'artère est beaucoup plus rare et produit des phénomènes beauco plus violents. Elle est occasionnée per une maladie du vaissesu luimême ou par le trapsport de cuiliots fibrineux. L'adhérence, la dilatation anévrismatique du vaisseau ou des tameurs, comme des glandes bronchiques tuberculouses, des pseudoplasmes canotreux, des abois dans les parois du vaisseau, sont de nature à provoquer la congulation un song. Les caillots formés dans le cœur ou dans un autre valuseau

provent s'accomuler dans l'artère pulmonaire. Les symptomes qui caractérisent la présence de ces caillots dans l'artère sont des plus tranchés. La mort arrive instantanément, d'une manière apoplectique ou au bont de quelques heures. Le malade montre de l'agitation, de l'anguisse, une impulsion du cœur robuste et tumultueuse; il se produit tout à comp une dyspace terrible et qu'on ne saurait décrire : la face devient livide et montre l'expression de la plus vive anxiété; la respiration est pénible, accélérée (15 à 50 inspirations par minute), et se fait avec le concours de toutes les forces muscalaires; le choe du cœur, qui tout à l'houre ébraplait le thorax, devient de plus en plus faible et plus fréquent. Bientôt (au bout d'une demi-houre dans un cas) les extrémités se refroidissent ; la face, qui était suparavant bleultre et chaude, devient pale, froide, couverte d'une Socur visquense, la langue mussi se refraidit. A ess symptômes se joignent des vertiges, un peu de mai de tête, la parole est lourde; la percussion et l'auscultation n'annoncent rien d'anormal ; on n'entend qu'un bruit vésiculaire rade produit par les efforts que le mabule fait pour respirer. Pendant tout ce temps, les malades conservent l'inté-grité parfaite de leurs facultés ; ils s'affaiblissent peu à peu, jusqu'à ce qu'enin la mort vienne mettre fin à leur martyre, quelquelois seulement au bont de plusieurs heures.

Après avoir donné la relation de quatre cas de cette affection, Fan-

atur s'attache à commenter les symptomes qui la caractérisent et à les comparer à ceux d'antres affections qui occasionnent subjirment la

vausceux. La persistance des facultés intellectuelles, jointe à la dyspode et au refruidissement des extrémités établit une différence asser manquée pour distinguer ces deux causes différentes de mort. BEL'ACTION RÉCORDOGEE DES MESCLES ET DE L'ATMOSPHÈRE AMBIANTE; nor le molesseur Valentin

On peut admettre à priori, dit M. Valentin, que le muscle excitable a une antre constitution que celui qui a perdu son excitabilité. Le

chimie organique ne pous donne par encore le moven de mettre ce fait en évidence par l'analyse; mais les recherches dont je publie ici un extrait nourront le démontrer d'une manière indirecte. Le musée qui a perdn ses propriétés vitales agit sur l'atmosphère qui l'entoure d'une antre manière que le muscle qui possède encore la faculté de se

TRODOUNCIP. Telle est la tache que s'est imposée le savant et infatigable physiologiste de Berne. Son travail comprend la relation de scize séries d'ex-

périences dont les résultats sont consignés dans des tableaux. Nons reproduirous le résumé que l'anteur a lui-même donné de son mémoire.

1º Non-seulement les muscles, mais encore les autres parties des extrémités inférieures de la grenouille, changent la composition de l'atmosobère ambiante, en absorbant de l'oxygène et en exhalant de l'acide

carbonique. - 2º La même action persiste après la mort, même quand le muscle a perdu ses propriétés vitales; il n'est donc pas exact de dire que le

muscle vivant soul respire. 3º Une préparation de grenouille recouverte de nesu conserve son

împressionnabilité dans un miliou fermé, saturé de vapeurs d'eau. mieux que les muscles exposés à l'action immédiate de l'atmosoldes 4º Le muscle excitable agit sur l'atmosphère environnante d'une

autre manière que le muscle entièrement privé de vie. Les différences se manifestent appoitôt que le muscle a perdu toute sou irritabilité Les can ambiants éproprent des changements variés, suivant que la substance musculaire a 66ê modifiée par la chaleur on par le froid 5- Un volume donné d'atmosphère sur lequel des muscles agisses

dimitme sensiblement aussi longtemps que dure l'irritabilité; le contraire a lieu dès que celle-ci a cossé. 6" Ces oscillations proviennent surtout de la formation de l'acide caphonique, de l'absorption de l'oxypéne et des changements de l'azote, L'oxyde de carbone. Thydrosine carboné, l'hydrogine sulfuré. Pam-

monisone ne se produisent qu'en petite quantité, même dans un état avancé de unitréfaction. 7" Le muscle érritable ne fait subir sucun changement à l'amote de l'atmosphère, Aussiant que le muscle a perdu son irritabilité, il y a

production d'assite.

8" Le muscle vivant comme le muscle mort consomment heaucoup nine d'accessos relativementà l'acide carbonique produit, que le sono poir dans son activité remiratoire

9º Quand le muscle a perdu peu à peu son frritabilité, il fournit plus d'artide carbonisme ou annaravant. Le quantité d'oxyméne consommé

aucmente aussi, mais relativement dans une moindre proportion. opération o une névealuse de la langue ; par le professeur Roser.

One. — Un homme de 71 ans souffrait depuis plusieurs mois d'une violente donieur à la langue, siégeant du cité gauche. Il ne pouvait parier, ni sortie la lungue; le contact du doigt caussit les plus vives doulours; le déglutition même des aliments liquides était excessivement doulonreuse. Après qu'on

necus del finimento regimes rechi excessivativa del consistente del finimento del partie ma-lade, ce qui ameria quelique scollagament. Mais le mai ayunt repris d'une ma-nière plus forte que jamais, le penfesseur Roser pensa qu'il n'y avait qu'un moyen pour faire cesser ces éculeurs indicitées, c'étals de couper le nor lingual, agels un essai préalable sur le codavre, Tauteur prit le parti de Senfre la pose jusqu'i la heunche moutante de la mâcheire inférieure et

d'atteinère le nerf hagus l'en peutiquant une incision inférale à la langue, après arrès soulevé colle-ci à l'aide d'ann place à érigne. L'opération présents quelques difficulté ; espendant on parvint à res

me portion du neri in bent de quelques jours, la plaie de la jone et coité de la langue étalent fermées, le mabile se trouvait perfoltement hien, et depuis lors il n'ent plus à se plaindre de su doubemense affection.

SECTION DE NERF MAXILLAIRE INFÉRIEUR : DAT le TRÉME. Une. - Un homme de 48 mis se phiermit depuis doure ans de ressentir tement du neri dectaire inférieur); le siège principal du mai était la partie moveme de la temente maxillaire mache. Tostes les dents de cette récise avalent été extraites sans résultat; une foule de médecins avalent été con-

128

sultés et tous les moyens imaginables avaient été employés sans succès. L'auteur process la section ils neef, fin mit à un la branche montante de la michile, on sépara les fibres du masséter, pais on applique une petite tréphine entre l'apophyte ouvenire et l'angle de la michile; on pat déter une portion de la lame externe de l'os, pénétrer dans le canal den taire et copter le perf. L'opération n'offrit avenne difficulté : le malade guérit norfaitement et ne ressoutit plus aucune douleur. (La cuite au prochain numéro.)

es plus vives douleurs dans le trajet du nerf maxillaire inférieur (uins exac-

### TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIR DES SCIENCES

STANCE DE 9 PÉVRIER.-PRÉSIDENCE DE M. IS, GROPPROY-SAIST-BULLINE.

- M. Frorages fatt bommare à l'Académie d'un exemplaire de la scenade Alitico de son Ristante de La réconvente no La concretation de Sano La première édition de ce livre, dit M. Flourens, a paru en 1854, En le réimprimant pour la seconde fois, j'en ai revu, avec soin, tout l'en-

Fai xaème atonté excloraes détaits, auxquets te suis loin tontefais d'attaches besuccop d'importance. Une page d'histoire n'est pas un article de hiblingraphie. Le hibliographe doit tont citer; l'historien ne doit citer que les nons que marque une idée Dans le sujet qui m'occupe, il fallait citer, on plutte il fallait étudier, an

tyser, il fallait comprendre : Galien, qui a prouvé que les artires contiennent du sanz, et non pos de l'air, comme le croyait Emzistraie; Vésale, qui a onvé que la cloison du ozur est pleine et non percée, comme le croyait Gallien : Servet, Colombo, Césalpin, qui ont prouvé que le sang du onur dreit passe par le posmon avant de revenir su ossur gauche, passere qui constilue la circulation pulmonoire; Césalpin, qui, le premier, a vu que le sang, dans les veines, revient des parties au coror, an lien d'aller du corur aux parties. retour qui constitue la circulation générale; l'abetice d'Acquapendente, qui, le premier, a vu les valvules des veines, sans en conneitre l'unage; et enfin, Harvey, bossme admirable dans la démonstration des choses aperques par les autres, crai a pronvé la circulation puòmosoire par la structure même du casur, la circulation générale par la disposition même des valvules des veines, qui a reject les deux circulations l'une à l'autre et nous a conné le mentacle

complet d'un grand mécanisme Et l'histoire de la découverte du cours du sang terminée, il fallait passer à l'histoire de la découverte du cours du chyle lei le premier bomme à citer était Aselli, qui a découvert les vaisseries lactés on shultfires, et le second , Peopoet (enfin, an milion de ces name immortels, un non francais!), qui a découvert leur réservoir common et leur render-rons final, non au foie, comme l'avait ern Aseilt, mais su orner

En 1632, Aselli découvre les essisseme chabifères; plus d'un demi-ciècle uporavant, Esstachi avait découvert le cessel thorasique: deux heaux faire, mais incomplets, strictles, deax beaux faits needus : Passuet les veisiet par un troisième, le réservoir du chyle, et nous démentre le cours du chyle, comme Harrey none avait démontré le cours du some.

Reste une troisième découverte, et très-grande encore : celle du seurs de la lymphe et de ses voicessus, due un Suédois Budbock, pour les veimenus lympletiques du foie, et au l'unois Thomas Burtholin, pour les enigneme less. phatiques do corps-entier.

On voit le suite des progrès, l'ordre des noms, la filiation des idées. L'histoire scientifique est la cracconous de l'esprit bumain - M. F. GRAUN-TECLON lit un mémoire sur la pression atmosphérique dans es rapports avec l'organisme vivant (Commissaires : MM. Serres , Funillet ,

Claude Bernard.) (Nous publierons on travail textuellement.) . DE L'ANENTRESIE DE LA VESSIE, DE SON MAGNOSTIC ET DE SON TRAFFEMENT ;

par N. R. Penuspenaux (de Lyon.) (Commissaires : MM. J. Gloquet, Johert, Civiale.)

L'anesthésie de la vessie, dit l'auteur dans la lettre d'envoi, n'a été juaqu'à ce jour le sujet d'ancon travail : confendre par les anteurs avec la namirete

His diffe beautiful against the latest pour titre Assertainer he la venue.
Cetto observation, recoeilli par M. is doctour Bucheme, de Roulogne, est consignée dans son Tauré seu l'éléctranteur noumeir , p. 761. Le mémoire que l'ai l'honneur de sonnettre aujouré hai an japament de l'écodémie est

destiné à combler cette lacure. Après avoir indiqué les signes de l'amesthésie vésicale, y insiste sertent sur son véritable symptème pathogramonique, l'absence de la douleur sons l'in-

finence de l'électricité localisée dans la versie, et je cherche à preuver es mile que la méthode d'investigation qui a servi à la reconnaitre, procen les résultats les plus favorables lorson'elle est appliquée su traitement à Je gaigis en même temps cette occasion pour vous prier de remercier er mon nom l'académie de l'encouragement qu'elle vient de m'accorder pou

mes études sur les constimos-- M. Borne reésente la description et la figure d'un pince-broyeur, apparei qu'il emploie pour la réduction, su moyen de l'électricité , de certaines en mours l'emploie pour la réduction, su moyen de l'électricité , de certaines de mours l'emploie pour la réduction, su moyen de l'électricité , de certaines de mours l'emploie pour la réduction de l'emploie pour la réduction de la réduction de l'emploie pour la réduction de l'électricité , de certaines de la réduction de

précédemment soumise su jugement de l'Académie, n'exercerait pas une so precessemment soumuse an jugement de l'Adadeune, il exercerant pas ene ac-tion suffisante. (Commissaires précédenament nommés: MM. Andrel, Velreun J. Gloquet.)

- N. Marguernay-Landmann, en adressant au concours pour les urir de médecine et de chirurgie un opuscule rélatifs la pratique des acconchements y joint, confirment à une des conditions imposées aux concurrents ndication des points qu'il considère comme neufs dans son travail. (Com mission des prix de médeciae et de chirurgie.

DE LA TORSION DE L'INTERIORS ; DOT M. GR. MARTINS. (Lettre à M. FLOCRENE.).

L'homérus est un es tordu sur son axe. Presune tous les auteurs d'estée. lorie bumelse, depuis Bertin et Lecat tusou'eux plus moderoes, out mer

tionné le fait sans en tirer ancune conséquence. Pour s'apercevoir de cette tersion. Il inflit de suivre sur un huméros d'homme ou de cuadronida à ligne apre qui part de l'épicondyle, se dirige vers la face postérioure, la contourne et aboutit an-dessous du col en se continuant avec la ligne d'insertio de la pertion interne du triceps : aussi fobsiler a-t-il eu raison de die que « la dépression oblique de la face postérienze de l'humérus parait comme » le résultat de la torsion qu'il aurait soufferte, si, pendant qu'il était encore

» mon, quelqu'un avait tàché de porter sa tête en dedana et son extrérrit » indicisors en debora. » Il ent clair que la nature n'a pes procédi alasi; mais de même que dans le fémar, le tiba, le péroud, le vadius et le cubites, les arêtes et les faces sont persibles à l'use de l'os, de méme dans l'hundens cus faces et ces arêtes sont évidemment contournées en hélice. Cette treslo n's été signalée dans les animeux ni pur Cuvier, ni par Meckel, ni per Cerus elle est cependant plus pronuncée dans hessacoup de memnifères use dans Phomme. Exemples: papion, ours, tatos, lion, coureall, castor, marmetic chamesn, benef, chameis, cheval, éléphant, occhoo, sarigue, kangouren, etc. Peu marquée sur les es longs et gréles des quedramenes, elle est difficile à reconnaître sur les buméros difformes des mammières fonisseurs, tels que la taune, la chrysochlore, et les buméres aplatis des matamiftres aquatiques tels que les photoes et les cétaces : mais elle est visible sur tors les hunérs

de forme normale et à insertious musculaires un pen roccetuées ili maintenant on considére avec tous les anatomistes l'humérus comm étant le représentant thorsoique du fémur, l'humérus est un fémur terds cette turaiso, est de 180 dearrés on d'une demi-circonfirence dans l'homme e la plaquet des maximifères ; elle a pour réseltat de chazger le sons de la Sexion de la seconde brisure du membre antérieur. Au fémur, la poulle arti-

culaire étant contournée d'avant en arrêtre, la jambe se fléchit dans ce sees à l'humérus, en verte de la torsion du corps, la posité est contournée d'un rière en avent, et l'avant-bras se fiéchit éans ce peus suivant un plan payalèle su plun de gymétrio hilatéraio des vertébuto

La torsion de l'humérus est un fait général dans les trois premières diri sions des vertébrés, mais elle n'est pas tousones de 160 decrée. Dans les chés roptires, les niseaux et les reptiles, le torsion n'est que de 90 degrée on d'ur anele droit. Le résultat de outre torsion de 90 degrés, c'est que la poulse articulaire de l'huméras est dirigée en debors, en lieu d'être dirigée en avant de ment s'en assurer sur toutes les grandes expèces d'oissaux, de santient les tactues terrestres et fizziatiles, ainsi que les batraciens. Deze cos animos la Berion de l'avent-brus no se fait pas dans un plan parallèle au plan és symétrie hilatérale, mais dans un plus perpendiculaire on oblique ou plus verichro-aternal. Le mécanisme du voi et celui de la repistion sont ave con

adquence de cette deme-torsion. L'animal qui marche fachit son membre sp tifrieur en avant; celui qui vole ou qui rampe le fléchit en debors. Cette di rection doit se vérifier sur tous les oiseaux qui volent et sur tons les reptiles qui rempent; mais si un reptile présente un humérus turde de 180 degrés comme celul d'un mammifere, il ne rampe plus, il grimpe ; exemple : le c méléon. Si done un humérus est teren de tio datres, c'està-dire si l'ace di col de l'humérus et l'axe commun à la trochiée et au condyte sont dans iti même plan, cet bumérus est ceini d'un animal qui marche co qui grimpe. S'i

est torda de 90 degrés sectionent, c'est-à-dire si l'axe du cel de l'aussérie est dans un plan perpendiculaire à l'axe commun de la trochiée et du 000dyle, l'animal vole cu rampe. Les rapports des parties molles sont modifiés par ce mouvement de rots

opeement dite du réservoir urinaire, elle a passé insperene à ceux qui out fait une étade spéciale des maladles de la vessie. On ne trouve, en effet, dans tion. L'arière poplinée est en arrière du fémur dans le creux du jarret, tandi que son bomologue, la hrachiale, est en avant de l'auméros dans le pli de que les acamengues, se merchaes, cos en brance aux muscles de l'articole bras. Quant sux norfs, le radioi, qui se distribue aux muscles de l'articole tion huméro-radiale, conforme l'homérus saivant sa ligne de torsion, bandi que le neri scietique et toutes ses branches sont dans un plan parallèle à l'axi da fémur.

La sorsion des times est un phénoméne si commun dans les végétaux et qui dérange si souvent la symétrie des organes appendiculaires, que vous tr

étonnerez pas, familier comme vous l'étes avec les deux sciences, que les conséquences de la torsion de l'humérus sient frappé les yenx et l'esseit d'un hetzniste ; c'est un fait de plus à l'appui de cette virité, que l'étude des deux NOUVELLES DECRETCHES SUR LES CAPSULES SURGINALES; par M. E. PROWN-SÉCUARD.

règnes les écisire et les féconde metnellement

# (Extrait d'une note adressée de l'hitadelphie en date du 11 janvier 1857.)

Dans une note présentée à l'académie le 17 novembre dernier, M. Philipnesux aunonce que lorsque la mort a lieu après ablation des deux caprules surrénales, elle doit être attribuée, non à l'absence des fonctions de ces orgares, mais soit à une inflarmation du tiesu cellulaire qui environne les reins, soit à une péritonite, soit à une bépatite, soit entin à la hernie traume. tique des viscères. Il me sufficie, pour démentrer que ces causes de mort ne sont ni les seules, ni les principales après l'abbition des capsules, de rapne sout in ce soutes, in les joursepases après l'accessou oct capente, en lac-peter les faits que l'ai ménifentés, soit dans deux communications à l'Ac-démie (15 acti et 8 septembre 1856), soit dans un long mémoire publié dans les numéres d'octobre et novembre dernier des incurvas un minocuse, etc. Mais pent-être vant-il mieux que je rapporte les résultats que j'at oùteuns d'expériences popyelles relatives à ce entet.

La question détenue ayant une très-grande importance, j'ai cru devoir expérimenter sur un permire considérable d'animage Sur quinne lapins adultes et vigourenx , Jui ouvert l'abdomen à gauche et à droite comme leraque je, voux extirper les capsules survénales ; l'ai comprimé et piqué la surface inférieure du foie, j'ai dilacéré le péritoine et le tians cellulaire auteur des reins et des capsules, j'ai comprimé les reins et les intestins, j'ai comprimé entre les mors d'une pince les veines réneles et la veine cave inférienre ; puis j'ai consu incomplétement les places de l'abdomen, de manière à permettre aux intestins de faire bernie sur alnaieurs

de ces quinze snimoux. - Sur six outres lapins adultes et ansai vigoureny, l'ai extirpi les deux reits et j'si dilacéré le péritoine et comprimé la surface inf/rieure du foie. - Sur dix nutres lapins adultes et aussi vigoureux que les précédents, t'ai extirné les cansules surrépales en avant soin de léner appet peu que possible les parties cavironantes, et j'ai évité per des outeres bien faites la possibilité d'une hernie. Vetei quels ent été les résultats de ces treis séries d'expériesces , résultats parfaitement tranchés Des quisce lupins avant suhi des lésions si considérables du péritoine et de divers organes, un a service plus de trois semaines, un autre a survico dix-buil jours, trois out survices de deux à hait jours, sept de 24 à 48 heures, et enfin les trois deraieus sont morts, au bout de 17, de 19 et do

20 houres.-Des dix Japins sur losquels les riens out été extirpés , cinq ont survéen de 24 à 60 beures et un de 16 beures sentement. - Des dix Isnins dépositifés des capantes , pas un n'a survées suesi iongteness que celui des mimuse précédents qui a survées le moins. Six nont morts entre la septième et la dixième heure; quaire sont morts entre la dixième et la quatorrième heure appès l'opération. . En moyenne, la darée de la vie a été : 1º chez les lapins ayant en le pé-

ritoine, le foie, les rems, etc., lésés, d'environ trois jours, soit de '72 heures; 2º ches les lanins dénocillés des reins, d'environ un jour et demi, soit 35 houres : St cher les basins Aiscouillés des canules . d'envison 9 heures et demic. La différence est donc estrémement grande, et il est impossible après ces faits de ne pas admettre qu'il y ait une cause spéciale de mort après l'ex-Grootion des capsoles.

Il importe d'ajouter que les lapins dépouillés de leurs capsules surnales greurent trop vite pour qu'une péritonite ait le temps de se développer an point de causer la mort. De plus , l'ablation des caraules est suivie de maénomènes particuliers qui n'existent pas chez les animaux soomis à des lésions du péritoine, du foie, etc. Ces phénomènes paraissent montrer que les carambes surrégules cot une influence très-grande sur le sang, et que les perfu de ces petits organes out une influence très-singulière sur certains points des centres persons....

L'influence des norfs des capsules sur les centres perveux se manifeste L'insuence des mens des capence sur les centres burveux se manicisse énieument dans quelques cas, aurès l'ablation ou la simple pique d'une soule capsele. On voit alors quelquefois les animaux pris de vertige, quelques inaprès une piqure du pédencule oféribelleux moyen, on, ainsi que jellai treavé, du nert auditit. Ce roulement ne dépend pas d'une influence particulière du sung atéré; car, s'il en était ainsi, il n'y sureit pas une relation constituent entre la direction du realement et le cété du la capanie a été entrée ou piquie. Cette relation existe, et cife est topiopre telle, que si c'est la capsule droite qui a été coletée ou piquée, le reulement commencera par le code grache, et vée cered. Ceffe consumer dans la direction du roulement ne peut s'explience que par pae influence du système perveux capsulaire sur quel-

que point du centre encéphalique. . M. Hollingeaux appropriem'il ann enlever la causule surrégale droite sans causer la mort. l'avais déjà montré à la Société de Biologie, en octobre dernier, des animeux qui avaient survieu à l'ablation de cette capsu In crois pouvoir conclure des faits observés concernant les expenies surrétales : le que si cos organes ne sont pas essentiels à la vie, ils out au meins une très-grande imperiance; 2º que leurs fonctions semblent être au moins aussi impertantes que colles des reins, our lorsqu'elles manquent, la mort a lieu en général plus vite qu'après l'ablation des reins.

d'autres organes lorsqu'elles manquent. Il y a alors pour les fonctions des capacites on qui a l'un assez souvent pour d'autres giandes, dont les sourétions s'opèrent par des ontroes glandulaire qui en différent beaucoup. L'état de congestion en thymus et de la thyroide, qui s'observe chez les animanx dépanillés des capsules surrénales, semble montrer que ces glandes sanguines remplissent d'une manière supplémentaire les fonctions des capsules quand ces relits aerones managed - M. Marrone adresse une description détaillée et accompagnée d'une figure d'un cas tératologique qui s'est offert à son abservation, une fusion des deux reins an un corres migne aven charge conserviele de con-

naler. Co cas avait détà été mentionné dans une Lettre adressée à l'Académie per M. Martini, à qui M. Martone l'avait communiqué. (Compte rendu de la néance du 1<sup>re</sup> décembre 1856, L. XLIII, p. 1032, )

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DO 17 PÉVEIRE 1857, -- PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVY. Lexistre et adoution du repobaverbal de la précédente séance.

CONSESPONDANCE. Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publies transmet

1º Denx lettres dans le hot d'inviter l'Académie à loi transmettre les rapporte de la commission des épidémies et de colle des esus minérales. H. le mitistre se propose de faire imprimer ces rapports sour les envoyer aux médecins des épidómics et aux médecins inspecteurs des eaux minérales qui ort roen des moinilles de l'Académie. 2º Les comptes readus des maladies épidémiques qui out régné en 1856

data lea departementa de l'Allier, de l'Anbo, des Yosses et dans les arrondissements de Lorient et de Brignelles 3º Un rapport de X. le focteur Japiot sur une épidémie de flèvre typhoide qui a régué en 1855 et 1856 dans la commune de Saulx-le-Dus (Côte-d'òr). 4- Un rapport de M. le decteur Chalette sur une épidémie de laryngite qui

a régné à Châlons-sur-Marne, en 1656. 5º Un rapport final de M. le doctour Masson sur une épidémie de fièvre typhotde qui a régné dans la colonie agricole et pintientiaire de Citosux. (Commission des épidémics.)

- La correspondanco non officielle comerend ; Uno note de M. Dééche intitulée : Quelques mote sur l'analosse de la vac-CANE AYER LA VARIOUE. Une lettre de M. le docteur Bertherund (de Liffe), sur l'inoculation de la vaccine à la vache et la production de la vaccine par les cess-esse-jumbes.

Une lettre de M. le docteur Mordret (du Mans), dans laquelle il repuelle quelques passages d'un ouvrage qu'il a sublid et un a nour titre : Eray acress. DE LA VACCENE. (Comm. de vaccine.

Une lettre de M, le docteur Lachaise, qui se présente comme candidat pour la place vacante dans la section d'hygiene et de médecine légale. - M. Junes Character présente à l'Académie un'nouveau modèle de

nince à pansement disposée de manière à remplir un grand nombre d'indi-1º Pour les pansements, on saisit et on reliebe un morceau d'époure on un

pinceun de charpée par un mouvement annei rapide que la pensée; car la simple pression de doigt sur la tôte du ressort situé près l'extrémité du manche suite pour firer la since qu'ils faire abandemer l'oblet. 2º A l'aide du porte-pierre assemblé à une des branches de la pince, cet

instrument se trouve avoir une langueur plus que suffisente pour tous les pansements of pour la cautérisation. 3º Cette pièce il une grande paissance de Jevier ; aussi est-elle avantagense pour l'extraction des polypes, pour saisir des arrères ou faire momentand-

ment la compression de cos vaisseaux; car ses mors sont coniques et larges correcte Panelers valet à patie. 4º Elle fixe solidement les épincles et les aiguilles pour les autures pro-

Sondes. 5- Les fenètres des mors permettent d'appliquer des griffes de pinces de

Museux et sutres à volonté, qui servent en même temps d'érignes a manche. 6º Grace su petit volume du modéle de trocart de M. Charrière, en neut le placer dans l'étal du porte-merre.

P Enfin, on neut mettre dans sa tipe creuse une aiguille à vaccine on à calaracte pour extraire les corps étrangers de la comée. Explication des figures (demi-grandeur). — Fig. 1. Pince de trousse prête à servir pour l'usage du pansement ordinaire. A, tête du ressort qui maintient

pince fermée; son autre extrémité sert à tenir les hannéhes écurtées dans ! main de l'apérateur. B.B., vis destinée à assembler la pince dans le tron de l'étai du porte-pierre.

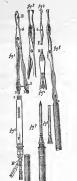


Fig. 2. Portion d'une pince à ressort ou à verreu avec la vis B nour les accombler comme la précédente. Fig. 2. Portion de la pince fig. 1, sur larmelle sont montées deux criffes de pince de Maseux. Fix. 4. Une branche des deux érignes précédentes démonlées. Pour les as-

stubler, un enrace le tenou D dans Touverture E de la fir. 1, uni esten hout da ressort dans le tren 6, fig 1. Fig. 5. Erigne à manche composée d'une branche de la pince d'une érigne et d'une partie de l'étai monté à vis. Fig. 6. Etai et porte-pierre articulés à la partie II,I, aiguille à cataracte on

à vaccine montée à vis dans la tire du trocart, et une l'on revisse par l'antre boul sur l'étui qui lui sert de manche. Fig. 7. Mudèle du trucset monté sur l'étai du porte-pierre. \*\*

Fig. 8. Capule do trocurt. M. Bormaato fait bunnage à l'Académie, au nom de M. le doctour Eiundi (de Naples), d'un mavrage sur les maladies chroniques de foie. M. In Praismany amonce à l'Académie que M. le docteur Bents (de Carlehadi, montre correspondant, assiste à la scance.

- L'urdre du tuur annelle à la tribene W. Jules Guéria, nour la lecture de son Exposé de la méranne sous-curanée. (Unir plus hant cet Exposé.)

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COMPTE REXDU DES SÉANCES DU MOIS D'OCTORNE 1856 ; par le docteur

E FAIVRE, secrétaire, (Selta et fin.)

PRÉSIDENCE DE M. DAVER.

IV --- Toeracie.

RECHIRCHES SUR LA VIE LATEVIE CHEZ QUELQUES ANDRAUX ET QUILQUES PLANTES; DAY E. DAVAPOR. La connaissance de la vie latente chez les animmx ne date que du sibile

dernier. Signalée chez le rotifère par Leuwenhorek, et chez l'anguillule de la nielle par Beedham, elle fut surtout bien étudiée par Spellandani, qui déconvrit, chez quelques antres enimeus, la faculté de survivre à une lescone dessituation. Mais des observateurs plus récents, tels que Bory de Saint-Vincent et Ehrenberg confesionent les faits rapportés par Spallanzani et leur donnérent une interprétation différente. Les travaux de MM. Doyère etSchulze sur les rolifères et les tardigrades établirent avec costitude que ces animans, sonnis à une dessiceation complète et prolumete, renconcent toutes les manifestations de la vie lorgavon les humecte avec de l'em Le nombre des mimure convex qui sont ensceptibles de réviviscence après la dessicustion, est bien restreint; mais, d'après les recherches ré-

centes de M. Davaine, cette faculté est beaucoup plus répandue que ne le feraicot penser les faits constatés. Deux conditions nerolisient déterminer la possibilité de la vie latente class les animent; l'une est une condition de propagation, l'antre une condition

d'habitat. La condition de promagation est menifeste dans l'ampuillale de la nielle; dont la lurve soule résiste à la dessionation ; il en est de même de le lave

do la filaire de Médine ; d'après l'observation de M. Robin l'anguillele des tailes paratt aussi dans le même eas : de nonvelles recherches augmenterent sans donte beaucoup le nombre de ces faits. Le consition d'habitet a été étudiée sur un plus grand sombre d'uniment. Parmi les rotifères, ceux que l'on trouve dans les mousses, dans le sable des pouttières se dessèchent et se révivisient par l'homidité. Ceux qui vivent dans l'eau des ruisseaux, des étangs, etc., périssent toujours par la déssicration

Les tardignades des monsses, qui forment plusieurs espèces, peuvent tous sohir la dessiccation sons périx, tondis que, d'après les rechurches de M. Devoice, the expèce de tardigrade qui vit constantment dans l'est, se so rést-vide point après la dessication.

M. Davaine a trouvé dans les mousses qui sont expecées à des alternatives

de sécheresse et d'humidité des protoposires appartenant ou moits à litit ospèces différentes qui tous aubissent la vie latente; cependant il n'a jenseis observé cette faculté chez les protezonires qui vivent toujours submergés; et, d'eprès les recherches de Spallangani, un doit condure qu'elle p'existe point ches les infusoires des ruisseaux et des infusions. M. Davaine a maservé des faits enalisques ches des plantes inférieures qui vivent parmi les mousses, au pied des arbres et des lieux lumides, où elles

éprouvent des alternatives de séchereuse et d'humidité, tandis que des planles d'espèces très-voisines, qui se tropvent dans les reisseaux, périssent per la dessicoation. One faits, que M. Dermine se botne à signaler aniourd'hui, numérent que la vie latente et la réviviscence n'appartient point a des groupes d'animans regarists solvant un certain type, qu'elle n'est point l'attrieut d'une famille en d'un game, mais qu'elle est apéciale à certaines espèces, chez qui elle est une condition de propagation ne d'existence. (Sept.)

COMPTE RENDU DES SÉANCES PENDANT LE MOES DE NOVEMBRE 1856; par M. le docteur E. Fayer, secrétaire

PRESIDENCE OR M. RAYER.

Europeanie

PORMATION PRIMITIVE DE L'AMNIOS; PERSISTANCE PRÉSUMÉE UN PÉRSONIE AMPROTIQUE SUR BEUX CEUPS HUMAN'S ABORTHYS; par le doctour Herne Nous ne sommes plus à l'époque nu les embryonénistes étaient partanis

en deux camps relativement an développement de l'amnues, et où les uns, avec Oken, expliquaient la formation de cette séreuse et de toutes les sutres, en supposant qu'il existeit primitivement une vérienle dans lamelle l'embryon s'engagest en s'en revêtant peu à peu écopééement, renouve-lant let la comparaison bonde du feoillet direct et du foiillet réfléchi, avec certaine colffure usuelle. D'autres, et conx-là senia étalent dans le vrai, qui, suivant beure par heure le développement de l'amnine chez le projet, démontraient que cette vésicule se freme aux dépens du feuillet séréux de la membrans embryogine, et n'est ou'nne dépendance de l'embryon. Suppoyant sor [ cerns come propose, on a configuration of the desired pour les manuelles loi des aradiques, ils concinsient qu'il en était de même pour les manuelles. Sères, Passèer, Walf, Cosfes, Roer et Bischoff ont confirmé cette vue. Noimêrre, en 1815, dans ma thèse inaugurale, j'ai répété fontes les observations faites sur le développement de l'amnios chez les cisesux, et consigné les rérultats de mes dudes dans quarante planches, faños d'après nature, de grandeur naturelle ou grossies. Des circonstances particolières ne m'out pas permis de publier ces planches avez la thèse. A cette époque, c'était la question à l'ordre du jour, et c'est un sujet plein d'intérêt, Antonré uni le monde se-

vant est fixé sur ce point. Cependant, si chacun admet que l'amnios tient à une époque primitire de développement par un pédicule au fenillet séreux de la membrane embryogine, pidicule qui se rompt plus tard et isole ainsi entichement l'ampion telle est cependant la rapidité avec laquelle se fait chez l'acreme, si l'on er jage de molus per ce qu'en observe chez les animaes, l'évolution de cette enveloppe sérence, qu'elle est accemplie dans les cinq ou six premiers jours.

Or on sail combien il est rare d'avoir des produits aussi jeunes. Nais si on n's pu solsir sur des œufs normaux d'un age peu avancé, le púdicule ampletique de l'homme, on a pu sur des produits anormaux d'an âge plus avancé, mais frappés sur ce point d'un arrêt de développement, retrouver ce pédicule amniotique se continuent avec le chorion. \* A. Thomseo, dans le Journal un mineuve et un communeu n'Enne-BOCKG, 1839, p. 119, a vo deux confe jumains, dont l'un offrait le co-» cement de la formation de cette euroloppe, et l'autre su dernière période

 caraclérisée par la présence d'un pédicule ou d'un petit conton membres soux teorné d'une pert à l'amnion et de l'artre aux membranes externes » de l'ernf. Ces embryons avaient de dix à quatonne jours. L'allumeide n'était » point encore développé. » l'emprunte cette citation textuelle à M. le docteur Louget qui, dans sa Per-SISCORE, a prépenté par la formation de l'unal des mammifères et des nissorre un résumé aussi net que complet. Seulement, relativement à ces derniters, le manière dont il a exposé les faits pourrait bisser croire que ches eux, sine que M. Costes l'a sunoncé pour ses mammifères, la membrane embryonème entoure tout le vitelles anceitôt après la fécondation, tandis qu'au contraire, chez eux, elle n'existe d'abord qu'à l'état de disque de quelques millimétres Ot discrètre, dout un peut suivre d'houre en houre l'arrandissement succes-

sif jusqu'au moment du après avoir dépassé le millen du diamètre du jasse. il arrive à l'envelopper tout entier, en se fronçant et se fermant en manière de hourse, ce qui n's guère lieu qu'environ à la cont trentième heure d'incabation chez le poulet D'après ces considérations, t'ai donc era desnir vous présenter les desneurs de deux produits abortifs, qui m'ont semblé pouvour être mis 4 côté de cent

que nons a rapportés Thomson et pouvoir nons renseigner sur l'existence du pódicule amaiotique de l'œuf humata à une époque primitive de forms-CECF REMAIN ERCU AR 30 MARS 1856 PAR MODE - ON Y WHIT IN POSICE.

per leggel l'amnios se continue gree le chorion. La fémme aveit un retard d'un mois : mais, si un en force d'ancès le neu de développement de l'embryon, il était mort déjà dennis quelops temps car il ne semble pas avoir plus d'une douzsine de tours L'œuf a le volome de celui d'un pigeon, en sorte qu'il est permis de supposer que l'embryou, qui est gros preme une fourmi, a péri après la se conde semsine, bendis que les membranes aurent continué à se développer

A l'extérienz, ou reconnaît facilement à une de ses extrémités, sui ést le ples petite, l'endroit où se serait formé plus tard le placenta, per la présence des villosilés du chorion plus développées dans ce point, que partout allleurs. A l'extrémité opposée qui est aussi la plus grosse, se trouve un cailloi de seng noir, bottipant toute la cavité comprise entre les deux feuillets de la

perdent quelques jours.

Après l'ouverture del mombranes, on constate notiement la situation de califot, telle que nous l'avens indiquée, et son volume écul à celui d'une petite noix. Après avoir incisé le cherion, on rencontre l'amnées sous la forme d'une vésicule allougée en poirc et pédiculée.

Ectro le chorion et l'amnios existe un espace considérable rempli par un liquide. Le pédicule amniotique se continue avec le chorion, et à l'endroit où existe cofic continuité se voit un petit anness un pen allougé, un ligne cir-culaire d'un blanc plus mat, qui démoutre que la, comme chez les autres mammiferes et chez les niseaux, l'annios tient au churien par un pédicule

uni plus tard se rompt et disparatt. C'est alors que cette vésicule sérense s'isole entièrement de l'enveluspe qui l'entoure. L'embryon, à peine gros comme la moitié d'une fourni, est sitté à 2 ou t millimétres environ du pédicale amniatique ; sa partie dorsale aculéve l'amnios dans ce point, et cette membrane est si mince que l'embryon semble

film hors de la cavité ampiolique. Male on displacant la résignée et en résonment les rannorts son colui-si affecte avec elle, on acquiert la conviction un'il v est bien renfermi Comme anus l'avons déjà indiqué, les villorités du cheriots, à l'extrémise la ples petite de l'œef, dans le point où devait plus tard se développer le placents, out une disposition arbeescente très-remarquable. Elles out la forme de corcums, it quilques-imes mègie sont réinlies en aimpontes, disposition que j'ai senvent constatée sur des produits abortes. Fartout ailleurs elles s'entrairent à travers les ouvertures du fémillet fiétal de la cadaque, en aurie

Eu résumé, il none paratt démontré

13

que lours exterimités libres se troment en contact avec le califot qui abstrui. Que l'avtetement a eu lieu par un épatichement sangult suirient dans la carini de la cadeque. M. Serres y autait ve nue sorte d'aspliyale bémor-rhagique a yant porté sur les villesités du chorion, car il admét qu'il se passe

là opelettes phénomènes d'hémotase, et il compare ces villosités à des espèces de branchies, dont les extrémisés, traversant le repli fortal de la caû que, sont flottanta dans le liquide qui remplit la cavité située entre les dous 2º Que l'amnios se continue per un pédicule evec le charion dans l'œuf humain, comme chez les memmifiers et les disson-

\* Noise among valmement cheerby is visionly combilitate of our médicule Le dennième das est prestue colièrement semblable ou propier. C'est 116 arof qui m'a été donné en mai 1814, par madame Nercier, maltressé sago-

C'est un exemple d'hémorrhagie, non plus dans la cavité de la cadaque, mais entre le chorjon et le femilet fortel de cello-ci Il y a absence complète de l'embreon. Il y avait suppression de règles depuis trois mois ; mais il est évident que l'enf avail cessé de se développe depuis longteripe. La membrane caduque et le chorion sont normoux. Entre

ce dernier et le feuillet fertal de la première est une couche de sang noir ougulé qui, dans quelques points, a près d'un paute d'épaisse La vésicule amniolique, qui est hilobée, est séparée du chorion par un espace notable; elle se confinue avec ce dernier par un pédicule étroit, long de 3 millimétres. Cette continuité est membraneuse et pop vasculaire. C'est

la mime membrane qui, après avoir formé le chorion, s'étrangle par un pé-Pas de trace de la vésicule ombilicale, non plus que de corder

Ge feit, à cause de l'étroiteure du pédicule ampiotique et de l'isplement plus complet de la vésicule séreuse, est en quelque sorte plus probant que le premier.

II. - ANATOME. THE L'IMPORTANCE OC'S. IT A THE HOUSEMANNE LA PLACE HE CONDUIT AUDITOF EX-

TERNE PAR RAPPORT AUX IMPPÉRENTES PARTIES UR L'ORVILLE, RELATIVEMENT A LA MENSCRATION DE L'ANGRE PACIAL SER THE REPORTE DE TÔTES DEVÈTIES DE LEGUES PARTIES INCLUES ER SUR DES BUSTES, LORSQUE L'OLLFREE DE CE CON-BUIL N'Y BET PAS EVENOCE; par le dotteur M. Ikoguaur.

Bens un mémoire que l'Institut a hien vouls encourager de son seffra, par l'organe d'un de ses commissaires M. de Quatrefages, je crois avoir dé montré que l'illustre Camper n'a doubé que des augles facisex appreximatifs. Mais voici qu'en étudiant les rapports des différentes parties du paviller de l'orellie avec l'orifice du conduit auditif externe, je me suis mis à dontes de l'approximation même de ceux qu'il prit sur des tôtes non disséqu dessinées de profit. En effet, si vous consulter les nombreises figures de si

dissertation our les servicies naturelles qui correctérisent la physiotocale de disers climalis et des différents dons, traduit en 1792 per Janoen, vous verre; que rien n'est plus variable que le point de l'oreille par où il fait passer sa litrae bacizenta Four les erines, tabifé il tire celte ligne à la partie appérioure de l'orifice du conduit, comme ou le voit dans la lig. 3 de la pl. 1 fiéte de négre); ou m peu plus has, comme dans la fig. à, même planche ; tou hien immédiate

point ne stetant pas da périmètre de ce trou, les erreurs ne daivent pas (in des mêmes têtes non disséquées dont les crânes sont figurés an-dessets, su celle du chimpeuzé, qui est la même que celle de la fer, 2 à l'état osseur nous remarcasous que la ligne indiquée rencontre l'extremité du lotale de l'occille : sur les autres platées au dessous des fig. 1, 3 et 4, c'est au dessu de l'antitrarus du'elie est tracée. Si nous passons à la pl. II, dans les dessire

qui sont au-densous des fig. 1, 2, 3 et 4, cette ligne redescend jusqu'à in dégression qui sépare le trapes de l'antitragus et fimite la conque en bès et en sount. Fourquoi cette virisbillió dans le choix do point de l'orefle par ou Comper fire sa ligne horizontale? Sans provoir en trouver la misch, on sent de suite qu'il y a la une source d'erreurs, et que l'angle facial varier. sur la même tête, suivant le point divisé pour le tracé de cette ligne Si l'on étadie les rannorts du conduit audifif avec la dépression sus-indi

quie, et avec les autres parties de pevillon de l'oreille, on voit que chez l'adulte l'ane du conduit suditif externe passe un pen an-desseus de la rec contre de l'hélix avec le trazus, et que la dépression qui sépare le trazus de Pantitragus et limite en has la conque, comme je l'ai dit plus haut, est atrace à 1 centin, au-sessous. Si doic on veut sur des busées ou aur des frances

revêtues de lours parties molles prendre l'angle facial, pour avoir des rigit tals comparatifs entre oux et evec coux fournis par nos gualomètres, on derra choisir pour le passage du côté inférieur de cet angle le point de ren-contre de l'hélix avec le travus.

A mesure que l'on se rapproche de la naissance, l'intervalle out pénure ca point d'avec la partie la plus inférieure de la conque terd à diminuer et finit per se réduire à peu de chase. B'où il suit upe les augles facieux, dannée pur Camper sur des tôtes entières, s'éloignent d'autant moins de la vérite

la ligne horizontale a été tien tracée, si elle passe par les centres des conduits anditifs, c'est-à-dire an-dessus du tratus, un en vérifiera la valeur avec

un ure de cercle gradué, et en corrigera au besoin les résultats donnés par les anteurs, en tenant compte de la distance du noint par en lle auraient du conduire leurs lignes à ceini oh ils les ont menées sur leurs figures. Je viens dons de prouver que généralement Camper, sur les têtes d'adultes revêtues de leurs parties molles, tracait sa lieue faciale t centim, an-dessous à pen près de l'axe du conduit auditif, Partant les ancles faciaux qu'il a donnés devalent être plus ouverts et plus considérables. Mais, dira-t-on, vous adoptes la division centésimale, Camper les degrés nonagésimant. Voils toute la raison de l'infériorité de ses angles, on hien encore en faisant la conversion, les ancies facianx évalués par l'illustre anatomiste bollandais sont infériours à coux que nous trouvous et dans les races et dans les feres et dans les indi-

on'ils amorrisement à des formes de sulets plus terries. Il sera donc bien I

inneurtant de tenir comete de ces remorques, si l'ou veut étudier l'angle facial sur les firmes tracées dans les livres des voyageurs; on devra s'assurer si

#### III - ANATOMIC PATROLOGISTIS

#### I\* NOTE SER LA STRUCTURE 1853 CORPS ÉTRANGERS DU PÉRITOCNE CHEZ LE CHEVAL : DAY MM. ARM. GOURAUX et CH. ROBEN. Les corps étrangers du péritoise ne sont pas absolument rares chez les

chevaux; nous en avons constaté un assez grand nombre de fois, soit chez les sujets de dissections, soit chez ceux du cours pratique des ouérations chimpricales, à l'Ecole d'Alfort C'est le plus oplinairement dans les lames sérenses de l'épition matrocollique qu'on les rencoutre; mais ils penvent se faire remarquer annai dans d'antres endraits. Le siège précis que nons venens d'indiquer est important à signaler, et l'un de nous aura hientit l'occasion de le faire sentir dans un

Ches un même individo, on peut rencontrer plusieurs corps étrangers ; le das ordinairement on n'en trouve ou'un seul ; noes en avons vu plusieurs fois i usqu'à quatre. Leur volume varie heaucoup; mais on les rencontre d'ordinaire avec la forme et le volume d'une petite noiseite ; d'antres fois ils ont les dimensions d'une noix. On en a vu de plus volumineux excore He sont tentot fixes, nous pourrious presque dire séalles, tantit, as con-traire, ils sent pédiculés. Le pédicule, à l'extrémité duquei ces corps étrus-

gers sont alors surpendes, est toujours, dens les conditions particulières dont nous parions, le résultat de déchirure de l'épipiosa gastro-colique. La lougueur de en pédicule est très-variable; nous en avons vu de 30, 30, 35 et même de 45 centim. Bans cet état, le pédicule peut causer l'étrangiement de certaines portions intestinales, sinsi que nous le montrerons encore dans un travail dont nous nous occuperous altérieurement. Ces come and deta fire Pattention de plusterre anatamistes. On fronce, en

effet, dans un travail de M. le docteur Lebert, cui a pour titre : Ocusouss REMARQUES SUR LUS CORPS ÉTRANGERS DES MEMBRANES RÉSECUES. LE DESSACE suivant qui a truit an cheval « Le 10 nevembre 1845, J'al assisté, à l'Ecole vétérinaire de Berlin, à l'antangle d'un cheval qui avait anccombé au tétanos, consécutif à nue blessure da pied droit de derrière. Ce cheval ne présents, du reste, à l'autopsie, aucome Majon particultère dans les centres nerveux; on y constata seulewent une forte concestion polynomaire et bénefique, et dans le fue il y avait. en outre, des écanchements fibrineux intersticiels, d'origine probablement inflammatoire. C'est chez ce cheval que pous avons trouvé deux tumeurs. l'une située à la surface de la plève pulmonaire, l'autre à la surface du péritoine beguligue. La première avait le volume et la forme d'un petit pois, l'autre avait celui d'un resit baricot : elles étaient coiffées d'ene envelotne

w. M. to resolvenery Gents. & Yeahliseconce describe. époque, faire de nombresses recherches de pathologie comparée à Berlin, grovait qu'il s'anissait de tabercules en vose de transformation calcaire; copendant un examen plus attentif de ces deux pièces nous présenta une structure sonte différente. Une compé pratiquée par le milieu montre un certain nombre de couches cencentriques, membraneuses, partiellement calciflées, composées d'un tissu libroide montrant des fibres non isolées, en partie réunies en frierenx dans une substance intermédiaire grandeuse. Plus on se rapproche du centre, plus le contenu est purement calcuire, amorphe, et plus on voit disparattre la disposition concentrique régulière, Augourd'hui que l'ai en occasion d'examiner un certain nombre de corps dirangers des membrages sirenaes, il ne ne reste plus de deute sur la nature de ces pro-

Enfin, sons le titre de Corps liere hans la cavité aecominale, noes tronvons une indication plus générale, parce qu'elle s'applique aux divers suimany demosfiques : notes to resporterous encore : \* Le professeur Huller (de Vienne) trouve comme tels : 1º des tuberonies invaltés de substance calcurre; 2º des ganghons lymphotiques modifies de la même manière ; 8º des liptimes envelonnés aussi de catte facon ; 4º des cyatiques idem; » enfin des œufs de poule ratatinés qui chient restis dans la

rend ces cores libres dons la cavité abéominale. Pendant ce temps ansoi la composition de ce corps, qui doit se dissondre plus tard, se medifie ; ses surties constituentes (tralisse, masse tuberculeuse) sont remplacées par des sels calcaires. (Recrescouser, Wincom Americ, join, p. 418.) (1). a Voici maintenant les résultats de nos observations et de nos études. Les tomeurs que pous avons examinées sont de deux espèces : les unes nat, sur leur conpe, plus on moms l'aspect du liptme ; les antres sont dures à conser, ont une paroi fibrense, un centre forme de cauches concentriques el une coloration foncés.

tissu cellulaire subpéritopés) : en entralment avec eux et par leur poids le péritoine, ils s'étaient ainsi formé un pédicule (par lequel ou trouve la plupart

des corps analogues encore fixés un péritoine), qui, se déchirant plus tagé.

A. Les premières sent composées : i\* B'une curcloppe estérieure que tapisse le péritoine qui se confond intimement avec elle. Cette enveloppe est entitrement formée de tissa collulaire et mothe rien de particulier dans sa texture si ee n'est le plus on moins de

rapprochement des faiseaux dans certains points où la membrane est plus 2º Le flaga intérieur renferme particulièrement des vésientes adipenses remarquables per leur grand volume [8 à 10 cent. de millim.]; tantét elles sont sénarées les unes des autres ; tantôt elles sont contigués, et alors elles sont poly-ériques.

3: Entre ons vénicules se trouvent des fibres de tiesu cultulaire accompa-

gnées d'une quantité considérable de mattère amorphe, moile et granuleuse, qui se trouve interposée tant aux filmes de fissu cellulaire qu'aux vésicules adirenses elles-mêmes. C'est à orite substance granuleuse que ces turneurs doivent non partie de lour molleuse et une teinte d'un blanc grisaire qui n'est pas la coloration habituelle du lipôme. Cette mulieuse disparait du reste presque complécement lorsene la température est banse , parce que le contenu des cellules adipenses se solidifie. On les isole alors avec leur forme polyédrique Des smas de vésionles adipenses penvent avest être retirés sons forme de petita grains jounètres, gros comme une téte d'épingle, os enviros.

4º De vaisseaux capillaires en potite quantité : ils n'offrent rien de parti-

culter dans lear distribution. B. Les autres temeurs offrent la structure suivante : 1º La couche extérieure, plus ou moine épaisse, homogène, syant presque la demi transference de la corne hien que utus moile et plus étatique, est entièrement composée de faisceaux de fibres de tiese cellulaire, faisceaux dits brown Cenx-ci sont remarquables per leur volume et per l'adhérence considérable des fibres qui les composent. Cette disposition ent due » la présence d'une matière amorphe à paise grassieuse, extrêmement dense qui main-tient les fibres unles les unes aux autres. Elle les read difficiles à isoler par

la dilacération ; elles jougot un grand rôle comme cause de la fureté de cette conche, cur elle est interposée non-seulement aux fibres de chaque faisceau mais encore any fassecasty eux-mêmes. Il est à noter qu'il n'est pes rure de trouver dans oes faiscesux des fibres de tissu cellulaire du double pins larges que dans le tism normel, fuit que l'on observe sonsi dans les tumeurs fienses de l'homme. Ce dernier fait, joint au difficile écartement des filtres dans ces ess là, donne à la préparation un aspect tont différent de celui qu'offre le tisse cellelaire norm 2º La matière brune , noivitre, plus ou moins crétacée de la portion centrale

des corps étrangers ofire pertout la même structure quelle que soit l'intensité de la colonation. Ce sont d'abord des faiscesux de fibres analogues à ceux qui forment Penyeloppe extériore, mais accompagnés à leur surface et perdont les plus grosses ne décessent ma éeux millièmes de millimètre, 3º On y trouve, en ontre, une tres-grande quantité de granulations irrégulières avant de 1 a 4 milliones de millimètre de diamètre. Ces granulations ont l'aspect extérieur de celles que forme la matière colorante du sang alde membrane séreuse, et elles tendacent à être pédiculées; elles étaient téré après enkystement d'un foyer sanguin. Toutefois la coloration est d'un brun notrètre plus foncé. Cependant l'action discolrante de l'ammonistante et

de la potasse, celle de l'acide sulfurique, et l'inaction de l'ean, de l'alcool et de l'éface, tendent à recover en'il s'arit bien ici de l'hématosine, sénarés. des globules du song détroits , et s'étant rénni en gramiles amornhes , ainst qu'on le voit souvent dans des conditions analogues. Ces granulations constituent une assex forte proportion de la masse brune our suite de leur agglomération les unes contre les autres , soit par contact immédiat , soit avec mélance de l'élément suivant.

4º Il existe entre les granulations une assex grande quantité de graisse à Tétat de poutes buileuses dont le volume varte dessis melaures millières. de millimetre jusqu'à celut de gouttes visibles à l'œil mu, sous forme d'œils. comme en forme l'huile régandre à la surface de l'eau, pous torme è œus, comme en forme l'huile régandre à la surface de l'eau. Cette matière grasse, huffense, se retrouve sussi dans les corpe étrangers charrés chez l'homme, mais trojours à l'éjat de gouttes microsconfores.

Dans conx du cheral, cos goulles cont plus abordantes et surtost hien plus voluntineques. Souvent dans le champ du microscope, elles englebent les granulations brunes dont il a été question. 5- Il existe en plus ou moins grande quantité su milieu de ces amas lintnotres et graisseux, des masses irrégulières friebles , que dété le doint fait

(f) Rapp. sen ans covonières ne na môn, vêrânes, en 1851 ; par le doctest Curughem; in ANNALES HE MED. VETER. Publices à Bruxelles; 1853: mms<sup>2</sup>rn de mai, p. 261. sentir et dont il fait prévoir le suture crétanée. Ces masses, examinées sons l' le microscope, ne présentent ancune forme si aucune structure déterminée. Elles out, comme tonies les incrustations morbides, un aspect bomagine et green dats l'égaisseur, grandeux et irrégulier à la surface. L'emplei des reactifs chimiques fait constater les caractères duplosphale calcuire principale ment, et d'une petite proportion de carbonates. Après la dissolution complète ès era seis, il reste une légère trans amorabe de substance organique. Cette analyse était assez incomplète ; aussi avous-nous tenu à su avoir maplus exacte. M. Gément, chef de service de chimie à l'école impériale vété visaire d'Affort, a bien voulu examiner un de ces corps étrangers et nous communiquer les résultats suivants :

19,606 arbouste de chaux. . . . . , . . fraces

Ces corps là ne renferment pas de traces de veisseaux, ni dans leur parstresse, ni dans leur épaisseur, fait que l'on constan annai dans les corps étrangers libres du péritoine chez l'homme. Bons les ess examinée chez le cheral, le pédicale renferment de minors voisseurs qui cessarent au point d'adhérence avec le corns étrangur.

2º OBSERVATION D'UNE TUNIEUR FEDREISE OD NÉVESORS DÉVELOPPÉ DANS L'ÉPAIS-SECR. BU NEED MEDIAN DE BRAS BROFF, AVEC ATROPHER DE TOUS LES MUSICLES QUI NE RECOIVENT LEURS FILETS QUE DE CE NERF, ET INTÉGRITÉ PARTIELLE THE COUNT OUR SOUT ANIMOS A DA POIS PAR THE RANGAUX THE MEDIAN BY DESCRIPTION. MULE: Day le docteur Heren Jacourant Le sujet apporté à l'Ecole pratique pour les dissections, est un hone type

de la conformation arbiétione, c'est-a-dire une tous, ses muscles ques teledéveloppés et leurs sufflées fortement dessinées sous la noun découvrere de graisse. Il est de grande taille et paraît avoir environ trenfe ans, i la ser druite, un neu ac-desses des mellénies, il y a une fractem commisentine des deux os. Les tignments de cette partie out été largement déclaries, leur teinte livine et l'oleur gaugnéneuse qui s'en exhale ainst que des pariès melles 2018-iscostes, font prisumer que la mort a suivi de pris l'entrie de molede à l'hôpital Reasjon, car c'est de là qu'il nous a été enveré pour les dissertions. Le crane, la poitrine et la ventre out été ouverts, et ne renferment plus ancen occuse. La face n'offre rien de verticulier à noter, non nies cas les mombres, à l'exception de bras droit. Sur ce dernier, à 2 pences et demi environ au-dessus du pli du coude est une tumeur fibreuse développée dans Vitin all-acesses du per ou couns est une tameur sortense sevenoppes usus l'épaissont du nerf entané interne. Elle est allourée, hosselée, ovoide, d'un rolume à peu près égal à la moitié d'une olive. Un peu plus has, il en eriste une sotre, deux fois plus grosse, située su milieu des faiscesux du nerf mé dien avec lequel elle fait corps. Your constatimes avec H. le professeur Blundia cue les faisceux nerrenx, disséminés sur chame tameur, et qui selbé-Taletti à sa auritere se confinuaient au dessus et qu-dessues avec coux du nort co-prépondant. La nature de ces fomeurs était fibreuse. Elles s'élaient dére-Outées entre les tobes nerveux élémentaires on'alles avaient éconée et étalés à leur surface, et avaient pour siège le névrilème de ces tubes. II. le professeur Blandin n'ayant pe trouver le loisir de poursuivre avec mei la dissection de ces parfs dans le reste de leur traret, le la complétai seel. Le cutané interne, saivi dans sa distribution, ne m'offrit pas d'autre altération que celle que j'ai signalée. L'étude, un contraire, du nerf médian et de tous les muscles auxquels il se distribue, me donna des résultats fort intéressants. le ne creis nes ou'il existe de fait d'anatomie pathologique qui puesse mieux faire settir le prix des comprissances angiomirmes précises, même dans les plus petits détails. L'atrophie avait suive tous les fliets du nerf médian pour frapper toes les muscles on faiscesux de muscles auxquels ils allaient ac remin comme le finide électrique sont les conducteurs métalliques. Il fut isold 108que dons ses dernières ramifications et la distribution était normale, Voice le résultat de notre examen. Le muscle rond pronateur, à neine triuté en rose, ayant l'aspect de la chair d'anguille, n'a pas le tiers du volume de son congéaire de l'avant-bras gouche. Le grand palmaire, le petit palmaire, ainsi que le féchisseur sublime, et le carré pronateur sont dans le même état. Eu long Béchisseur du pouce, il ne reste guère que le tendou, les faisceurs chur-

trole la partie qui est en dedans est normale pour le volume et pour la couleur, et forme avec la revenière portion du même muscle décolorée et amintle, un contraste frappont.
Toutes cos particularités out été vues par MM. les docteurs Lemoir et Robert, exerçant alors les fonctions de prosecteurs, et plusieurs autres annimistes qui se trouvérent dans les pavilions de dissection. On se rend facilement compte de ce fait en se rappelant que la partie externe senlement de muscle fiéchisseur profont des deigts recoit ses filets du nerf médian, tandis que c'est le seri cubital qui fournit à la partie située plus en dedats. A la zazio, je trouvai le court abducteur et l'opposant du pouce pilles et atrophiés. que la partir du court féchisseur qui g'attache à l'os sésamoide exferne de l'articulation métacurpe-pluisngienne du poece. Au contraire, l'ad-

pinuteur, le cubital antérieur et le carré prosateur étaient remarquables per la On aurait pa, à coup str., par l'état des agents locomoteurs indiquer quel ont ést, pendant la rie, les morrementes que porvait enjeater le less droit, et signaler coux qui lui étalent impossibles. Nots regrettors cepesdant de n'avoir ou sur le sujet qui fait l'objet de notre étude, d'autres renseignements one conx and more and 414 fournis nor l'autonsie. Le cerveau avait été oulevé La moelle, mise à nu et examinée avec soin, n'a rien présenté de particulier, non plus que les autres nerfs du corps-

volume. Ce qui faisait surtout ressortir ces hisious, c'est qu'à con de ces muscles décolerés, amoindris, quelques-uns réduits à l'état gralsseux tran-

chaiest per leur volume et leur conteur foncée, tous ceux de la région ex-terne et interne de l'avant-brus. Ainsi les deux radiaux externes, le grand su-

sufflic et la teinte brune de lour corps charma

### III. - PATHOLOGIE

I- ORSERVATION D'UNE PARALYSIE COMPLÈTE DU TRUCKEAU MARIT; per le doctour Brong Jacouany.

Le 23 juillet 1810 est entrée à l'hôpital Bearjon, salle Sainte-Gertrade ne 244, dans le service de M. Bobert, dont l'étais l'interne, la femme Goerner Francoise: Aprie de 50 ans, mateiassière, née à Besse (Pay-de-Dôme Celinas jours seem sen admission à l'hôpstal, elle reçat un comp de piod dans la partie latieule supérieure droite de la tête. Elle était conchée sur Therie, et le chec les it heurter les deuts, du côté droit, coutre une pierre. Dès ce moment elle ressentit des douleurs asser vives dans les deuts, de la

moitié droite de la michoire et le obté correspondant de la partie moyenne de crime pendant plusieurs jeurs Buit jours sprès, cile s'aperent qu'elle ne pouvait manger de ce côté, et serville avant tonte le moitié droite de la face conourdie et insensible. L'ori droit ne pouveit endurer la lumière; elle y éprouvait des élantements, et le vision y était troubéée. À son entrée, les douleurs s'y fout encore sentir ; elle ne next le tenir ouvest un soleil, mais coneniant la vision commence à s'u

Elle présente, en outre, tous les symptômes d'une anesthésis faciale du otéé droit. On peut mirre la penalysis en prenant en quelque sorte peu mislas les cordons merceux qui (manpeut de la cinquitine paire de nerfis Partout où elle se rend, il y a inscustibilité compléte, excepté là où des filets sont fournis par d'autres norfe conjointement avec le cinquième peire. Afrai, ou peut piquer profondément avec une épingle, sans conser accune douleur à la melafe, les téguments du côté droit du front, pourva qu'on ne déposse nes la liene médiane : mais ap delà, un veu à garche , la sansibilité s frogwe dans toute son intégrité. Le rameau frontal va se rendre à la neau de crine jusqu'au nivesu à peu pris du milleu de son dismètre antiro-posté rienr. Flus loin, ce sont des branches du plexus cervical qui animent les té

guments; aussi là cesse la paralysie du sentiment. Vers la tempe, où se distribue le rameau suricule-temporal de la cinuntème poire, il y a également abelition de la sonsibilité. Itals le pavillen de l'creille et le conduit auditif sont restés sonsibles, c'est qu'ils receivent aussi des

tilets do plexes cervical. Les paupières et la conjonctive droite me sentent ni le contact du doire. ni la moirre d'ann énargle, fin neut toucher, frotter même la surface du clob ocalaire sans qu'il y ait rocune perception de tact. La sécrétion des larmes n'est ui exagérée, ni diminuée ; la conjonctive n'est ni plus ni moins bumide, ni plus ni moins rouge que dans l'état sain. Le peau du reste de la face est également insensible jusque vers la ligne moyenne. Ainsi, celle du neu, des lèvres, de la ione, de la michoire inférieure ap-dessous de lacuelle la rese recommence à être sensible.

Là, en effet, vont se rendre des filets du plexus cervical. La magneuse p sale, dans les points accessibles à notre exploration, ne sent pos la pique d'une énimie, et un acresit sus l'odeur et le contact du tabac en soudre, n de la vapeur piquante de l'ammonisque, ni nolme le contact de cet alcali si ce n'est lorsqu'il arrive dans le pharyax par l'ouverture postérieure de Out scot remolacés per une conche trés-mince des fibres cellulo-craisseuses. la fosse masale droite, ou peut-être pénêtre par l'ouverture postérieure de la Store massic gauche par une forte inspiration. Le mequeuse ussale garobe Yais l'altération du fléchisseur profund des deigts est surtout remarquable. li est divisé dans le seus de sa longueur par une liene taut à fait droite Tome youit de l'intégrité de ses facultés olfactives, et la marine du même côté est la partie de ce musele qui est en debors de cette lirroe est pâle et atrophiée. sensible. La maquense de toute la moitié droite de la cavité brocale est conplétement insensible à la pique d'une épingle et an contact des aliments ou o un corns quelconque on des acrests chimiques. La malade dit qu'elle ne port manger de ce côté. Quand elle essaye de le faire, les aliments s'amassent

pentre les serades dentaires et le joue, et elle se mord quelquefois la face ju-terme de la joge desite et des moitiés droites des lêvres. Tout le monde sait que le nerf huccul mait par doux racines : l'une, provenont de la nortion sensitive et conclicanaire du maxillaire inférieur de la ciumième paire du rameau motour, fournit les rameaux uniquement des

tinés à animer la peau de la joue et la moqueuse, et doune au hoccinateu enclosivement des filets sensitifs et présidant à sa natrition : l'autm, clissan sons le ganglion de Gasser, fournit des filets qui se distribuent sux muscles

temporal et ptérypotitien externe.

134 GAZETTE MÉDICALE DE PARIS. Ainti, ce n'est donc par parce que le hoccinateur est paralysé, paisqu'il | la racine des chevanz et le point su commencent ets taches brunes, un inter-

La face inférieure et supérieure de la moitié droite de la langue , per qu'on ne dépasse pas la ligne médiane en se portant à gauche, post être pi r'est-à-dire teut à fait à la base de cet segone, là sû se distribue la branche Disease do classo-atoryagies et quelmes filets do passago-castriaux fact baryanii. la appuense de la moltié droite de la langue sent vivement connu on la pique. La moitié droite de la langue ne perçoit pas la saveur du sel, de l'alche et d'autres corns sanides, tancis que le contraire a lieu pour la moitie groube. Les saveurs cont éculement percues par la base de la langue vers les popilles da V.

resolt ses filets mateurs exclusivement do nerf facial, comme la prouvent les

vivisections associées an galvanisme, muis parce que la moqueuse des jones el des geneires, frappés d'anesthésie, n'est plus avertie de la présence des

aliments, dont le contact sollicite, dans l'état sain, su contraction, ou, si l'on

year, l'avertissent de se confracter

le viens plus hant d'en racceler la canse. La moitié droite de la mon où se distribue le grand norf palatin autérieur de la luette, de la voite pala tine, du voile du palais et des deux piliers droits au se ramifie le nerf palagin moven et postérieur, sont insensibles à la pique d'une épingle ; mais le mouvement persiste dans tout le voile du palsis. La muqueuse phievnerienne est sensible dans tons les points qu'on pent atteindre. Les racines sensitives et la racine motrice du ganation sobino-palatin, source des norfs sensitifs et moteurs du voile du palais, sont trop commes pour que f'as bessin d'indiquer

ic) peopuei le monvement persiste dans la multié droite du voile de palais onard la sousibilité y est abolio Le 25 juillet au matin, c'est-a-lire doux jours après son entrée, elle se plaint de battements dans la partie appérieure du crine, de bourdounements d'areilles avec un bruit assourdissant, de douleurs et d'élancements dans l'œil, comme s'il frisait effort nour sortir de l'orbite, ainsi me dans la temne el dana les dents; un cataplisane qu'elle s'appliqua elle-même la soulagea un pen. Saignée de deux polettes. La mit est bonne ; elle soullre un neu le lenessain. Danteille d'eau de Sedfitz out produit de nombrouses sel 28 millet, Sajone droite lui semble moins dure, moins roide, moins en-

garadio; cile commence à sentir la pique d'une épitgle dans la partie marcage, dans upe étendos qui paratt pipogáre à la distribution de quelques leis du pierus cervical. 30 juifoi, Bétablissement complet de la voc de l'œif droit. La paralysie du entiment a persisté. Elle égrouve quelques élancements sur le trajet des filets de la cipquième paire draite.

1º 2001. Sciente de trois paleties, 2 2012. Sembiblié moins obtuse. Les parties les moins armaibles de la fore 2001 la lêtre supérieure et l'inférieure. La musqueuse masaile est encure com-con la lêtre supérieure et l'inférieure. La musqueuse masaile est encure comnivement insensible. Celle de la moitié droite de la langue l'est un neu.

zinsi que la moquense buccale dans certains points. 4 acût. Foureitie d'esta de Sedlitz. l'apôt. Saignée de deux palettes.

10 auts. Elle sort entièrement gnérie, on dont un s'assure par une expérimestation détaillée. 2" TERRECULES PULNOVARIES AVEC PLAÇUES RECVIENS DE LA PACE; ME AUTOPSEE; CAPSULES SURRÉNALES ENTACTES; per M. LUTON, Interne des

h(gitzux. Decais le commencement de l'année 1856, et sprès que M. Gabler me l'est fait remarquer, l'at en assex souvent l'occasion de constater, chez certains maioles, des altérations dans la coloration de la peau du visage, du conet des mains, simulant complétement le masque des femmes grusses. Businers de ces maiades étaient des hommes à neus blanche et fine mi dennis longtemps no s'étalent nos exposées au soleil. Dans pressue toux les

cus le masque bronzé a coîncidé avec une tuberculisation polinousire, arrivée à une période avancée Je me propose de présenter à la Société de hiologie un terrail plus étendu sur ce sajet, en rapportant de nombreuses abservations à l'annui Wils, tout récemment, syant en l'occasion d'ouvrir une femme tu qui avait été marquée au plus hont point, et ayant pu ainsi mettre les capsoles

correinales du sujet sons les veux de la Seclété, 1e reofite de cette enour rapporter en quelques mots l'histoire de ce fait, qui pout servir de true none toes les autres. ORGERVATION.-La nommée Dupais (Marie-Désirée), âpée de 57 aux. de

perso, née à Paris, entra le 8 novembre dans le service de M. Gubler, à l'hénitel Beauton, on présentant tous les sienes d'une tuberculisation primeroire Elle tourne decois l'inn 13 per 20 per, c'est-à-dire decois près de 17 per Elle a et des bémoptysies peu abondantes à plusieurs reprises. Bepuis quel-que temps elle est tourmentée par une d'arrisée que rien ne peut arrêter. On entend, des deux edités de la politripe, en avant et en arrière, vers le

segment des deux prunous, du soulle exverseux et du gargonillement. Il semble orpendant qu'il y sit une prédominance pour l'intensité des symptienes du côté supphe Cette femme est très-amaigne; elle tousse continuellement et rejette en abordance des crachets purulents. Mais, ce qui est le plus remarquable en elle, c'est qu'elle semble être marqui a comme une femme enceinte Sur le front, sont des plaques de confeur histre sale, non disposées en couches uniformes, mais donnant à la peus un agrect marbré. Il existe, entre

Le reste de la peau du corps présente cette teinte d'un blanc sale et terreque comme chez tous les phiblesques arrivés à la fin de leur maladie. Les cheveux squi pen abondants, de couleur châtain-foncé, et mélés de cheveux gris Come forme s'observait pen : elle ne saggait dire à quelle époque sa figure s'est ninsi colorée. Elle a ou trois enfants; il y a bientét 25 aus qu'a en lieu le dernier accouchement. Elle a cessé d'être réglée à l'âge de 50 aus Elle a successibé le 20 novembre sans présenter rien de nouveau qui soit á poter à l'antiquie, en a trouvé les deux poumons désorganisés par la dégéné

Cos taches existent sussi sur les jones, mais elles y sont plus rores; elles

Les plis de la pesu qui font suite à la commissure externe des peoplères

sont de couleur foncée, de numes sépie, comme l'arcole du mametra chez

La face degrate des mains et des polgnets, contrastent par sa conleur leux sale avec la pest des avant-bres qui est colorée comme celle du reste du

Or, on devra remarquer que cette femme est découpense d'étoffes, et ou'elle

n'est pas, per conséquent, occapée à des travaux qui pauvent abiers la con-leur de la pesu des mains, épalesir l'épideme, etc. Toutes ces colorations

une ferame brane, un comme la pean du serotum chez un song-mile

managuent dans la partie le plus recuiée, celle qui correspond au bord posis-

valle d'un travers de doigt covisse

rieur de la hesache de la machtire.

cores: mais ici la teinte est uniforn

reledstant on levers.

autre cause.

resonnee tubercoleuse, et creusés de cavernes affrant une capacité variable at remedies de tes. Les capsules surrénales n'ont présenté aucune altération : la droite possit 3 gr., la gauche 3 gr. 50. Itien ne paraissait modifié dans leur structure, dans leur volume, ni dans la couleur des deux substances qui les constituent. Les camentes survinales d'un homme mort de dyspenterio chronique, examinées comparativement, pffrent absolument is même aspect. Or. cet individu n'étalt pas marcraf. La neam n'a mas été examinée neur sevoir si la coleration anormale éépendait du piement accumuió en plus on moias grande absodance ou de trote

CONTRE DESIGN DES SÉANCES PENDANT LE MOIS DE DÉCEMBRE 1856; par M. le docteur E. FAIVRE, secrétaire,

> PRÉSIDENCE DE M. BAYER. I. - AXATOMIE COMPARÉE.

I\* DES QUOANES MUNCLEUX DE LA RESULTITION CHEZ LES OPHIBLINS; PIÈ MY. les docteurs Drugent file et H. Jacquart, aides naturalistes ou jardin Ace Bireles

Le mémoire que nous avons l'houneur de soumettre à votre examen se compose de deux parties. Bans l'une nous reproduisons sur la déglotition des serpents les principaux faits qui se trouvent exposés dans les anteurs. Nous les avons conseilés presque tous ; muis nons avons mis surtont à contrito-tion le Taurre n'expéritouse de léff, Duméril et Bibron et le mémoire de le docteur Bunés intitulé : Encuencies anatomous et physiologicus

SUR LA DÉGRETATION BANG LES REPULES. Mais comme nous avons en à votre disposition des serpents de 5 à 4 mètres, les organes se sont présentés à nous avec des presentions si considérables, que l'étade en est devenue e ples facile et plus complète. Plusieurs planches exécutées par l'un de nou d'après nature, en noir ou en couleur, de grandeur naturelle, en comles descripcions. Sous représentons non-seulement les payeles qui fono tinnment dans is digitation, mais sussi les filets percent ne'ils recoivent et ceux qui se distribuent à la partie antérieure du tube digestif, pharynx, 4000

phage et estomac. Les dissections longues et persévérantes que nécessite une navellle étade ne sont pes encore terminées; nous ne pourrons donc que plus tard en pablier les résultat L'autre partie de matre travail, celle que nous vous présentans apiet d'but, est entièrement neuve ; elle concerne la disposition du phervent et de

la partie de l'assophage située au devant du cour, et ansi celle des musées qui s'étendent tout le lang de la parei inférieure de cette grande exvité ossiomusculeuse qui commence aux menitiaires et se termine au nivem de

M. le docteur Dugès a fait une mmographie sur la déglutition des reptiles en général : reproduire ses abservations sur une espèce de sexpent de ples arrande taille que ceux qu'il a dissiqués, ce sera un hommare rendu sux travaux si consciencione de cei liabile matemáste. Bugha, sinsi que les suttern qui suit traité du sujet, déerit avec une perfection remarquable toutes les particularités concernant les dents, les máchoires, les acents out les meuvent

el la disposition de la bouche des aphidieus ; puis les muscles qui sortent la langue de la gaine et coux qui l'y font rentrer, les moteurs de cette gaine ceux du laryux et de la trachéc, les glandes salivaires, les plis de la mi

queese du pharynx et de l'osuphage. Il constate que le premier conduit et la partie antérieure du second sont très-minoss et écourvus de fibres musculeuses intrinsèques, un de moins à l'état redimentaire, en un mot, qu'ellèt

sont nulles pour la foaction.

Ainsi cel entornoir pharyngo-motphagien (nous n'entendans parler ici que | tion, s'atlachent plus en dolans, c'est-à-dire zur les extrémités inférieures de la portion de l'exceptage sitpée au-devant du ceur), cet entennoir, disonsnous, qui, chez les ophidioux, est sounis à des distensions énormes, puisan'en leur voit avaier des pepies qui, avant d'être engienties, ant an m trois et quotre fois le volume de la partie la plus rendée de leur corps, n'anrait qu'une muquesse doublée de fibers musculenses à peine visibles, même chez les serpents de grande taille, et ne serait protégé à l'extérieur que par une capolic sellulense ou aronévrotione très-mines. La fonction de la décintition at putassante obez les serpents s'exécuterait donc sans muscles intripsèrues, et scolement par le teu de muscles auxiliaires modifiés d'une cer-

L'un de nous, M. Jacquart, ayant en l'accasion une première fois de dis-ségner sur un python melture le système vasculaire et digestif, fut étonné de trouver les perois du pharynx et se la partie antérieure de l'asoptage si minces, que mulgré toutes les précautions apportées à les ménager, il les entuma dans plusieurs endroits. Il n'était pas sûr que, distrait par d'autres atiets, son scalpel n'ent pas enlevé en totalité on en partie les filtres charmes intrinsèques. Il me fit part de ses doutes et me communique la pièce, et rous neus proposimes, des-lors, de diriger nos recherches sur ce point de l'unatemie des ophidiens. Sur un autre python de même tallie, que nous disséquimes en collaboration, nous retrouvimes la même dispesition, la

même transparence du pliaryux et de la partie autérieure de l'ensophage. Cette tois, uous étique bien surs de n'avoir pes colevé de fibres mesculeuses propres, et cenendant les perois, maleré tout le soin que nons mêmes à les ménager ne pareut encore rester intactes. Enfin, sur un troisième nython cocore plus grand, nous disaéquimes, conche par couche, la peroi inférieure du corps de ce reptile, et c'est sions que nous constatimes les faits que nous présentens dans ce mémoire. Avant de les exposer, voyons ce qu'on treuve dans les muteurs, sur ce sujet. Un seul, à notre commissurce, parait les avoir entreves, mais en quelque sorte en passant, en traitant d'un autre point qui l'intéres saji begusoup Plus, et saus s'y arrêter. C'est N. le docteur Jourdan, direc-teur du musée d'histoire naturelle de Lyon ; dans un mémoire lu à l'Académie des sciences, le 13 juin 1833, sur la découverte fort curieuse qu'il a faite ches une espèce de serpent, le cointer scaber, de l'existence de dents à l'intéricur du phoryex et de l'exapphage. Voiet une malyse de ce travail tirée du journal ne Tenne. Cer il ne parait pas avoir été imprimée adhears; ou du moins, malgré non recherches, dans les hiblioficques et parmi les mémoires dépasés dans les archives de l'Institut, neus n'avons pu le retrouver. Il a car le sujet d'un rupport très-indressest de Geoffrey-Saint-Bligtre, inséré à la fie de tome LX de la favver recucarganger. Hais le savant rep-

porteur u'n pas truité du point qui nons compe. « Dans la première partie du canal digestit, on observe, dit M. Jourdan, une sorte d'appareil dentaire composé de trente apophyses ossesses à titen reconvertes d'émail, et dont quelques-unes agraient la forme de non deuts incisives: elles y fort une saidle de 2 lignes au moins. Ces treste apophyses appertiement sux trente verbibres qui saivent Tallas et l'axis. Elles perforent les tautques du canal alimentaire, et remplissent dans son intérieur l'office

Oscique curienze que soit cette disposition, nous n'en partons toi que parce que l'auteur denne sur les tenèques du phorynx et de l'ensophage des détails qui se repportent à l'objet principal de notre mémoire . M. Jourtan, dit M. le professeur Domérii (puvrage cist), considére comme une espèce de pharyex oette première portion de l'exceptage qui comiest ou pophyses dentaires. C'est une cavité très-grande qui s'éteud de la bouche à quelques lignes sus-dessous du omer, pour se terminer à l'ensophage en se rétrécissent beacceup. La tratque contractile est camposée de deux plans suscelaires ; fun existes, dont presque toutes les fibres sont longitudinales,

do dents. .

trostéres.

l'autre interne, on elles sont obliques en less et en avant, et qui vicenent se terminer sur la ligge médiene, à une hande aproexvotique qui loi sert de raphé commun. Ce dernier plan obsrun n'est que la partie antérieure du muscle transverse abdominal. On serait tenté de groire, au premier abord, que M. Jourdan a entrevu lisposition des plans musculoux qui embrassent en bos et sor les côtés le tabe playings-associated in the east possibility of the section of costs in the costs is whether which description detailed que nous en donormos plus tard pronvers que M. Dugite en lors d'avoir indiqué avec pasetitode les particularités que nous arons trouvées, et il ne parait pas avoir seuti teute l'importance de ce qu'il a réellement vu. Apportous tentefois les beaucoup de réserve dans l'appréciation de cette partie de sou mémoire, car, comme nous l'avons dit ples hant,

nous ne le counsissons que par un extrait. M. Dugies a décrit comme fibres contractiles un plan superficiel de fibres lougitudinales, pour sous, c'est le peancier qui s'éteud de l'es hyorde à l'auns et joue un rôle important dons le mouvement des écuilles, surtout des placeses ventrales désignées par M. le professeur Buméril sous le nom de gas-

Sur les serpeuts de très-grande taille il s'étend sur les ottés, pardessas les faisceaux chilques que uons allous indiquer, et qui recouvrent les Plus latéralement, et au-dessous du pezucier, ou trouve un plan fisciculé constitué par des digitations inséries aux côtes, dirigées chilquement de best en les et d'avant en serière, et qui vicunent s'inserer sur le rapié ape névrotique médian, et se confondre avec les fibres du peausier. Ce sont les stalogres du grand chilique des mammiféres. D'autres faiscesux sous-jacents aux précédents, dont ils croisent la direc-

baire des mammifices, sénare les insections que nons rapportons an grand oblique de celles de ces derniers falsecaux. Ceus-ci, par leur position et leur direction de baut en bas et d'arrière en avant, représentent le petit chiene et vicement se terminer aussi sur la tigne hizoche, où elles se confonder avec les précédentes et avec le peancier. M. Jourdan n'a pes parié de ces denx ordres de faisceaus. Enfiu, s'il a hien indiqué la couche protonée qu'il roscorte à juste titre, avec d'antres auteurs, à la partie autérieure du musele transverse abdominal, il ne signale pas ce qu'il y a de plus important, c'està-dire l'adhérence lutime de l'aponévrose de ce muscle, au pharyax et à la partie de l'ensophaze, située en avant du ceror, depuis le point cu elle se détuche des fibres musculaires jusqu'aux valsseaux et nerfa du cel qu'elle embrusse en se dédoublint dans mus gaire, il u'a pas plus mentionné l'adhé-ronce nouvelle et très-intime qu'elle contracte plus loin avec le plusquix et la partie antérieure de l'unophage, et enfin son prolongement par dessous la

des côtes. La division des muscles dorsanz, qui correspont su sacra-lom-

trachée-artére, qu'elle maintieut en place. On voit que la muqueuse de cette partie antérieure du tube digestif se trouve renforcée en has et sur les colés, par une couche musculo-fitreuse qui, sur la lime blanche et latéralement dans les points indiqués, lui est squilée. Ses insertious antérioures s'étendent jusqu'aux maxillulres infé-L'adhérence de la ligne himche et de l'aponévrose du transverse à l'osn-

where ceese d'avair lien an nivean du corur Au delà on voit la paroi inférieure devenir libre, s'isolor du tobe disestif et les fibres de l'ensophage cesser d'être radimentaires et se prompoer de plus en plus, à mesure qu'on se repproche de l'enteman Ainsi, il y a là une substitution organique qui cesse des qu'elle n'est plus pécensire. Con le muscle transverse qui remplace les fibres charance, rudimentaires da pitayear et d'une vertie de l'encontage et se substitue à clies. On concoit com ut elles tronvent pour auxiliaires le peancier, le grand ablique et le peti oblique. Grace aux adbérences indiquées, le transverse agit comme le fout les sbrea musculeuses circulaires intriusègnes de la partie antérieure du tale digestif des mammifères, en se contractant par un mouvement tique, et en même temps tire se conduit transversalement de chaque obté et up neg on avant. Le persoier et les deux chilques remplacent, per leur action delle des fi-

Les plis si pombreox qui sillospent la moqueuse pharyngo-esserbagion des acroents dons l'état de vacuité s'effacent ; cette membrane se trume dans un état de tension qui favorise la progression de la proie ; la couche musculo filtrouse qui la fortifie la préserve de écohirure ou de repture au moment où elle est le plus distend Abasi se tromve svitsie, à l'aide d'une substitution pregnique, cette sonte distin apparente que refesquiri la déglotifica al prissante des optidiess avec l'olat radimeoulre des fibres muscubesses intrinsèques dans la partie autériouse de leur tube digestif.

hres letrinsèques longitudinales.

Rous surces maintenant à décrire en détail chacune des couches muscu leures que nous avous sculement ludiquées iei, et dont nous présentous les Cost es oui foro le sujet d'une prochaine communication.

# BIBLIOGRAPHIE.

TRAITÉ PRATIQUE DE LA STATISTIQUE COMPARÉE DE L'ÉCONOMIE POLITIQUE ET SOCIALE (HANDBUCH DER VERGLEICHENDEN STA-TISTIK DER VOELKERE. UND STAATENKUNDE, FUR ...); PAT G. FR. KOLB. - 1 vol. in-8. - Zurich, chez Meyer et Zeller,

1857. Quoique le livre que nous désirons recommander à nos lecteurs ne soit pas l'ouvre d'un médecia; quoiqu'il ne traite ni de théories, ni de doctrines médicules, il n'intéresse pas moins l'homme de l'art. praticien aussi hien que le serviteur dévoué de la scieuce pure. Le titre sous lequel il s'annonce nous apprend déjà qu'il y s'agira de faits, de documents numériques, se rapportant non-sculement à tels on tels éléments de la sociéte, mais hien à l'ensemble de la société; d'ailleurs la statistique, appliquée à l'économie politique, est bien la science uni-varselle, qui embrasse l'universalité des connaissances humaines ; elle devra donc comprendre à la fets l'étude du sol et celle de ses babi-tages, Ne pouvant suivre M. Eolb dans ses recherches numériques relatives à la propriété, aux relations sociales, aux finances, à l'art de la guerre, etc., ni chez une seule natiou, ni, à plus forte raison encore, chez les principales pations du moude civilisé, nous nous contenterons d'emprenter à son important travail quelques-uns des résultats néméraux qui ressortent de ses innombrables documents de statistique et qui se lient d'une manière étroite aux sciances médicales.

S'il existait encore des économistes on des publicistes, assez pen familiarisés avec les faits de la statistique pour se laisser intimider par les conclusions de Malthus, nous les engagerions à lire et à méditer le livre dont nous parlons ; ils parvieudront à se convaincre aisément, de par les relevés les plus authentiques des plus grands États de l'Europe, notamment de ceux de la statistique de la France, de l'Angleterre et de la Prusse, que non-sonlement la population ne croit pes solvant une progression géométrique, mais que même elle suit des phases tantot décroissantes, tantot croissantes, suivant les besoins de la société, et, à ce qu'il parait, d'après les seules lois de la nature. Ainsi, en France, par exemple, les naissances de ces dernières années. la population étant de prés de 36 millions d'habitants, n'ont pas dépassé celles d'il y a soixante-dix ans , alors que la population ne s'élevait pas an delà de 24 millions et demi. Les flortuations les plus grandes se remarquent aux époques des grandes calamités. Après les fléaux de la guerre et les énidémies, les naissances se multiplient et la progression reste croissante jusqu'au rétablissement de l'équilibre social, et. dés lors, il survient une diminution relative qui s'écarte de toute espèce de proportionnalité avec ce qui existait auparavant.

Parmi les causes d'accroissement de la population, il faut compter surtout l'augmentation de la durée movenne de la vie, desuis notre dix-neuvième siècle surtout, et cela malgré l'invasion de grandes étédémies et de maladies endémiques graves ; c'est là le fruit uon-seuloment du progrès de la civilisation, mais aussi d'une hyciène mieux entendue et peut-être également de soins médicaux plus éclairés. Espérons-le du moins pour l'honneur de l'art de guérir, en attendant que des documents précis de statistique nous en fournissent des

preuves irrécusables D'aprés les recherches de Quetelet, l'Angleterre avait en 1700, nn décès sur 43 ouvriers; aujourd'hui elle ne perd plus qu'un sur 51 : en Suode, le repport était :: 1 : 34, et aujourd'hui il est :: 1 : 45 ; en Prusse il était :: 1 : 30 et en ce moment il est :: 1 : 40. D'aprés d'antres calcula, l'Angleterre perdait, en 1740, 1 sur 35 habitants : en 1790, 1 sur 45 ; en 1800, 1 sur 47 ; en 1810, 1 sur 53 ; 1 en 1820, 1 sur 59. En Franco la progression ascendante n'est pas moins sensible, pendant le dixbuitième siècle, la mortalité des enfants au dessous de dix ans s'élevait à 55,5 0,0 et en 1820 elle n'était plus que de 43,7 0,0. La vie moyenne qui, avant la révolution, était de 28 3/8 ans, s'est élevée, en 1817, h 31,8, et sojourd'hui à 26,7 ans. Caspar, de Berlin, qui s'est beaucoup corupé de ces questions, trouve que la vie moyenne, en France, n'est que de 25.8 ans; en Prusse, 30,6; en Angleterre, 26 ann Rickmann nous paruit approcher davantage de la vérité; ses chiffres sont plus élevés; il admet peur l'Angieterre 38 1/2 ans. Dans les grandes villes, Paris, Londres, Berlin, etc., la vie moyenne est sensi-

blement moindre que dans le reste de la population. Les documents les plus précis à cet égard peuvent être empruntés aux travaux de M. Marc d'Espine sur la statistique du canton de Gonève ; il en résulte qu'au seixième siècle. 1/5 seulement des habitants pervensient à l'âge de 40 ans, tandis que, dans le dix-neuvitme siéele, la moitié atteint cet âge. Il y a anjourd'hui, dans ce canton, plus

de vieillards de 70 ans qu'il y avait autrefois d'individus de 40 ans. Sur 1000 enfants, il mouroit :

Dees la pronière De la decribus awafe.

De 1561 à 1600 . . . . . An dix-septième siècle. 237 An dix-huitième slècle. De 1601 à 1813 . . . . . . 139 De 1838 à 1845 . . . . . . 123

Ainsi, pendant le seixième siècle, il mourait plus d'enfants dans la première année qu'il n'en meurt aujourd'hui pendant les dix premières années de la vie

Quand on compare entre elles, comme le fait M. Kolh, les populations des divers États de l'Europe où la statistique offre des garanties d'exactitude, on est frappé de voir les individus du sece féminin surpasser partout le nombre des individus du sexe masculin, et. d'un autre côté, on constate cependant qu'il natt plus de garçons que de fulles, et cela même dans des proportions assez grandes; ainsi l'on compte pour 1000 garcons :

En Belgique et en Hollande, . . . : 940 álles. (Ozetelet.) En France . . . . . . . . . . . . . 942 (Statistique offic.) En Anglettere . . . . . . . . . . . . 95 Buns le canton de Genève. . . . . 963 (Haro d'Espine.)

Cette anomalie n'est qu'apparente ; on sait, anjourd'hui, que les ta bles de la mortalité sont tennes avec plus de soin, que ce sont présiadment les enfants du sexe masculin qui meurent dans une proportion plus grande, pendant les premières années de la vie; et M. Onessus pour la Belgique, M. Marc d'Espine pour le canton de Genève, ainsi onles listès de la morcalité en Angieterre, pronvent que cette mortalige parmi les petits garcons est telle que l'équilibre numérique entre les deux sexes existe déjà vers la fin de la première année. Dans les âges suivants, la mortalité reste toujours plus forte ches les garçons que chez les tilles, et c'est la statistique seule qui a pu découvrir ces faits. Ne nouvait-elle pas aussi dévoiler les causes qui aménent ces phéno-

ménes? Pour nous, il u'y a pas le moindre doute. Dans un âge plus avancé, il y aurait à tenir compte de l'influence de la puberté sur les deux sexes et de celle plus grande des professions. Des recherches de ce genre ne peuvent incomber qu'à des médecins, et tout reste encore à faire pour arriver sculement à un commencement de solution, Cependant M. de Neufville a réuni des documents de statistique sur 22 professions différentes de la ville de Francfort, et N. Bon din (1), médecia en chef de l'hôpital militaire du Roule, a apprécié l'influence de l'état militaire sur la santé de l'homme. D'après et savant statisticien, la mortalité dans l'armée française est presque le double de celle qu'on constate dans les professions civiles du même âge; la proportion est un peu moins forte dans l'armée anglaise de la Grande-Bretagne; mais dans ses colonies, les pertes sont écormes, comme cels arrive également dans nos provinces algériennes qui, depuis 1830, on couté à la France, non-seulement plus d'un milliard en argent, mais encore plus de 100,000 hommes, qui ont succombé par la seule influence climatérique; les pertes occasionnées par l'ennémi out été trèsminimes, elles ne pavaissent pas s'élever a plus de 3,400 hommes! Ce qui a surpris surtout M. Boudin, dans ses recherches, c'est que les luife seuls, entre toutes les ruces bumaines, paraissent s'acclimater par toute la terre et avoir, comme dit ce savant maitre, le monopole du cosmopolitime.

La grande mortalité des troupes, en debors des batailles, et sans môme sortir de leur pays natal est un fait passé déjà dans l'histoire, et M. Kolb en cite, entre autres, un exemple frappant, celui de la Russie, qui, en 1812, fit cette formidable levée de :

Troppes régulières . . . . . 139,400 hommes. Troupes syréculières . . . . 100.000 littice nationale, . . . . . . 851,100 Total. . . . . 1,490,500 hommes-

levée qui fut tellement réduite, avant de prendre part à ancone action que la Russie ne put jamais opposer à l'ennemi une armée forte de 200,000 hommes. On suit écalement que les Russes qui , au début de cette terrible campagne qui détruisit presque teute la belle armée de Narceton , comptaient 209,800 hommes sons les drapteux , ne possédaient plus, cinq mois et demi après, que 40,290 hommes ! Qui ne se souvient, du reste, des ravages plus récents et non moins cruels que les troupes des deux armées europt à ensuyer dans la compagne de Crimée? On rapporte qu'en février 1855; pendant que l'armée anglaise perdait 6 bommes devant l'ennemi, elle en perdait 1407 au camp et 660 dans les hopitaux par les maladies !

Nous aurions à insister sur d'autres influences physiques, ainsi que sur celles qui tiennent à l'état moral et social et qui jonent un rôle très-sérieux dans la conservation de la santé reblique et individuelle. mans de pareilles appréciations nons conduiraient beaucoup au della des limites impostes et ne sauraient être traitées incomplètement sans porter préjudice au livre de M. Kolb auquel nous engageons nos lecteurs de recourir pour y puiser, par eux-mêmes, les renseignemente précis qu'il peut leur fournir

(I) STATISTIQUE DE L'ÉTAY SANITAIRE ET DE LA MORTALITE DES ARMÉES DE TERRE ET DE MED. - Puels, 1866.

Le Rédactour en chef, Iques Guints.

B. Scorene

### REVUE REBDOMADAIRE.

DISCUSSION SUR LA MÉTHODE SOUS-CUTANÉE.

Nº 9. - 28 FÉVRIER 1857.

H. Bustoy, membre de la section de motécnine réséraisaire, a ouvert la démonsion et ne déclarant résèllement du parti des acropholes centre les aérophiles. Ce n'est pas M. Bouley ui nous qui avous crés cédégiantaine emphoniques; mais éllées désuit en qu'on est courreux de leur faire dire: nous sommes donc-chités, pour parter le laneque teus, de les accepter telles qu'on les a introduites dans la déclates, de les accepter telles qu'on les a introduites dans la déclates, de les accepter telles qu'on les a introduites dans la discourant de la comme de les des des des de la compte de la comme de la c

Au moment ou M. Bouley a cherché à noser la question, on a cen no instant ou'il n'allait plus rencontrer d'adversaires : one les aérordifes arzaent disparu. Il a en, en effet, quelque peine à trouver la formule, sincu la pensée de l'opposition. Nous ne sommes pas, à l'exemple de certaines personnes, disposé à faire dire à ceux que nons combattons antre chose que ce qu'ils veulent dire. Il faut pourtant savoir à que c'en tenir, et MM, les aéronhiles anysient rende un véritable service à la discussion, s'ils avaient consenti à se charger enx-mêmes d'exprimer nettement leur pensée. On sait jusqu'à un certain point ce qu'ils ne veulent pas, mais on ne sait pas aussi bien ce qu'ils veulent. La méthode sous-cutagée nose en principe que les plaies pratiquées sous la peau ne suppurent pes quand elles sont maintenues à l'abri du contact l'air. On sait que les adversaires de cette doctrine la reponssent ; mais ils n'ont nas encore dit nettement explicitement nourmoi et usqu'où ils la repoussent. Ce n'est pas là une des moindres difficultés du débat : peut-être nos contradicteurs songeront-ils sérieusement à la lover. Quoi qu'il en soit, M. Bouley, en se renfermant dans le texte, sinon dans le sens précis de la contradiction, a abordé avec autant de talent que de conviction les arguments et les expériences produits pour prouver que les plaies sons cutauées ne doivent nes à l'absence do contact de l'air l'immunité dont elles ionissent. Nous allons suivre M. Bouley en marquant le point où il a pris notre argumentation, ce qu'il y a aiouté, et jusqu'où il a par lui-même Porté la question. Nons tenons à établir cette lizison et cette distinction, afin d'éviter à des commentaires inintelligents ou malveillants le prétexte à des contra-

dictions on a des oppositions; qui recisires que. Sons spicerioristics. Sons spicerioristics (Parcion smillide no hir sur les plains pay l'or. Sons spicerioristics (Parcion smillide no hir sur les plains, pay l'or. (Parcionistic et le plains; pose prove sensite abouté l'arabpe des del-man de colles delles ne gent des seques que sensite de l'arabpe des delle manuel et des des des seguites que seguite que sensite que l'arabpe nouve nous nous notaré la relation de complét qui existe entre l'air agri-mone or nous notaré la relation de complét qui existe entre l'air agri-mone et page de l'arabpe de l'ara

instine pen II. Boshry army'n in quantize; vegrein es qu'ily a dipole. Tombe l'Expensation de M. Boshry are popil es réfusir a destrous l'azomentation de M. Boshry are popil es réfusir à exre on autemment, and man cene i réduire l'ampliet graspisse à des combantations pair missipes que celle qui le caractégisset et deut action l'armer par l'internediation de l'ampliet graspisse à des combantations plantation de l'ampliet de l'ampliet de l'ampliet de position plantation de l'ampliet de l'ampliet de l'ampliet de l'ampliet de position plantation de l'ampliet de l'ampl

 la relation étiologique de cette action, il fandrait que l'on commt la bisison physique et chimique qui peut exister entre l'action de l'air

» et les modifications de la plaie. » C'est à ce point ou nous l'avions

Da effet, Pair applique à la surface des piètes les destéche ou les parielle. Bant que el Proubre cas, les pariels saint modifiére cesemi d'être aptes à organiser. Reproduisant sous une autre forme et avec d'une reseaughe so que nous avens dies relificatione de cette action.

M. Bouley a certainement ajout é sur couvirtions favanables à la thoirie de l'action propriétique de l'air.

Mais ce n'éstà it agruves introduction en quetque fayon béseriques une captience belon plus importante quell. Bouley a récoduite dans sur captificance bien plus importantes quell. Bouley a récoduite dans

it is dissemble, Our or imparite, or derift, is expérience their imparite des immédiace d'une rise on particular de la dissembleisse d'une rise on particular de la dissembleisse d'une rise on particular de la dissembleis d'une rise d'une rise

L'analyse de l'air qui avait donné ce résults a été fair par N. nisment, proficeaure de chimés à diabré, et elle a constinantent provis que l'air extrait ne rendermait plais que 4 ou 5 p. 100 d'avayane au lieu de 21 à 22. M. Double en a édouc condes aver nation que l'air de l'emply et sieme r'est plus de l'air, mais un médiange d'auto et d'adde carbonique, les incepablé de poduire une action notable, sur les plaise. On lits avez interést au compte rende, tous les détaits de ous curientes expériences, nous sous borrous à les indisperes et à les réquers pour

M. Bouley a done prouvé une fois de plus, ainsi que nous l'aviens

### FEUILLETON.

PRAGMENT SUR L'HISTOIRE DE LA LITTÉRATURE MÉDICALE AU MOVEN AGE;

# FORMA MEDICUM. [Suits at to . — Wair is number pointdent.]

Ministratural que los seurosa de co posime nous soutroutaues, il nous reste à voir comment l'écrivain s'est lies des difficultés de son synt.

Il hut d'index pous acconstitural s'en étrança critopraphe, qui tranche avec toutes nos habilandes de l'yrgographis. L'iditions, qui a corrigi les funcionatricités du manascrit, a cer le bot seglid de propolate exquipatement le texte, et c'est évidement le real procédé à suiva dans de previlles ro-blachories; miss il en en est pas motor value en l'ami l'apregit ne son fillai blachorie; miss il en en est pas motor value en l'ami l'apregit ne son fillai en l'apregit ne

One former includes; a small religional certification of the common of the small certification.

One, protour relatification production of the common of the

Cetera pour certero, etc.

Citoro-en quelques exemples :

rérience

Oue genes bransams, what heredem, comitagine (Lib. III, vers. 10 )
... matrices curetor possio queete (J. 2).
Quebbet in proprin (III, 27%.
... perpetus quincults site (III, 6).

. . . . eiciam vel forte mariti (f, 56). Geterg serventur ni sapra (ill, 282). Geterg procequimm (ill, 253), etc., etc.

Il we man dire que la relatif el la datif da sinculier, le vocionit el le vocosti de plares dino la some deminier en el de presidre dell'insigno para corris comune man vaccia delle dire poer les affectifs.

L'abbid des men finations en el de la premire declination ne diffre par de noministif, el motre l'autorr, par une inspecerable literace, chopse patern, per une finate relation, fall aversue la noministif qui et level

long oppme [Jabbit]:

Si calor est cousk, documt to frigida curam [J, 15].

Si mater durk ledatur, sic this potem [H, 16].
Mens allemath. Human flectures mirrode, [M], 130.

### dit dans notre Exresit, que les faits qu'on présente souvent comme contradictoires ne sont que des faits différents,

En résumé, l'argumentation de M. Bouley a commencé à définir l'action chimique de l'air sur les plaies, et il a pronvé, par ses expériences, que l'air insuffié, même avec un souffiet, subit une décomposition chimique qui le dépossède de son action oxygénante sur les plates

M. Bouley nous a demandé, en terminant, pourquoi nous avious considéré comme des phénomènes d'un ordre différent le fait de la cicatrisation adhésive et de l'organisation immédiate. Si nous n'avions à répondre à notre collègne devant l'Académie, nous le satisferious immédiatement : provisoirement, nous lui dirons qu'il s'est mépris sur nos idées, et que nous aurons la satisfaction de lui montrer devant l'Académie, que nous ne nons secordons pas moins sur ce point que

sur celui de l'action pyogénique de l'air. Après M. Bouley, M. Velpeau a pris la parole. Nous avons rapporté son discours avec tout le soin et toute l'impartialité dont nous sommes capable. Îci comme devant l'Académie, nous réserverons noire réponse scientifique à son argumentation; nous nous abstiendrons même de la qualifier d'une manière quelconque. Mais nous compléterons les quelues mots que nous avons été oblisé de lui répliquer, non sans quelque émotion, à l'endroit des contradictions qu'il pous a prétées.

Nous avons affirmé et répété à plusieurs reprises que, sur les milliers d'opérations de ténotomie que nous avons pratiquées depuis 1836, nous n'avions famais vu survenir un sent cas de auspuration. Nous ayons alouté, tentefois, que, dans deux cas de muotomie, l'un au début de la myotomie rachidionne, l'autre beaucoup plus tard, à la suite de la même opération, nous avions eu à regretter cet accident (la sur ration). Grovant nous mettre en contradiction avec nons-misne. M. Velsau a rappelé trois cas de phlegmon imminent publiés par nous en 1845, arrêtés et empéchés dans jeur développement par la méthode sons-cutamée. Nous avions si peu perdu de vue ces faits, et nous les considérions ai peu comme en désaccord avec nos affirmations, que nous les avions rappolés dans notre Exposé, comme des exemples propres à prouver l'infinence nuisible d'un contact passager de l'air, on-d'une minime quantité d'air introduite dans les plaies faites par la méthode sous-cutanée la plus précise. Il ne pouvait donc y avoir d'équivoque. En effet, une tuméfaction doulogreuse, congestive, que l'on fait cesser presque à la minute, à l'aide d'une ponction sous-cutanée, ne saurait, avec la meilleure volonté du monde, être considérée comme un eas de suppuration. Or le mémoire d'où les faits visés par M. Velpeau sont extraits traite explicitement du traitement abortif du phiegmon; il y a plus, nous avous posé comme principe, dans ce mémoire, que lorsque la suppuration est établie, la ponction sous-cutanée ne réposit plus. L'équivoque que M. Velpean a supposée n'élait donc pas possible, et elle n'existait que dans son esprit. Nous aurions peut-être le droit de traiter nius sévérement cette facilité et cette légèresé d'interprétation, surfout quand elles sont accompagnées d'insinuations qui peuvent aller un delà du caractère scientifique du savant. Nais uos explications suffixent pour remettre les choses et les hommes à leur place : nous n'avons pas besoin d'autre satisfaction.

JULES GUÉSEN.

Il commet la même funte pour le nominatif et l'accusatif du pêuriei dans les 1 noms neutres de la deuxième déclinoison : Brachia și lesă faerint sine vulnere darri (V. 84.)

Accipias folia caprifolii, votus unctum (V, \$7) Les poètes latits du moyen for ne se recommandent pas par une versifi-Les peutes inités en mayen ege ne le récommandem par par les nomes cation très-sérète; ils se passaient des licences en désaccord avec toutes les règles de la prosodie, et notre ancuyme s'en est permis plus peut-être que

tout autre. Il n'hésite point à faire longues, selon sa fantaisie, des voyeiles ou des sylinhes essentiellement brêses; en voici quelques exemples qui donnerost une idée de la littérature latine de cette épaque ; - Glandata vel soroubă șie inscidență sit anie (IV. 279). Cam carnosa loca teneantur caumata ferre (V. 156).

— In scanno sedest aliquis fortissimus, stque (V. 1017). 2º at.

Aut isti flät emplastrum tele probetum (V, 50) Hojus quandomé pierumque recluditur ipsum (IV, 431).
 Ex omni parië, collengue licetur ad armum (V, 41).

4° 5f, is. — Quo fractura fait, nt sic lores tile toellum (V, 41).

Tune labra non poierts ossisconjungere donec (V, 95).

5° nr, nt. — Alba care cujis et dura, fluit nichil inde (IV, 459, V, 462).

Unde maham sequitär istad, ventesas sit ejus (V. 803). Il no fundrait pes s'attendre à trouver dans l'anteur aronyme un grand

# ANATOMIE PATROLOGIOUE.

ERCHES PROUVANT QUE DIVERSES TUNEURS INTES SABON-CÉLES DU TESTICULE SIÉGENT DANS L'ÉPIDIDYME; lacs à la Société de biologie, dans sa séance du 26 janvier 1856, nar M. le docteur Cu. Romn, professeur agrégé à la Faculté de

REMARQUES PRÉLIMINAIRES.

Avant à diverses reprises vu considérer comme provenant do testicole des tumeurs que je reconnaissais, sur les mêmes pièces, comme elégeant dans l'épididyme, j'ai recueilli les opinions des classiones sur ce sufet. l'ai trouvé que partout le testicule était seul indiqué comme sière de ces tumeurs ; quelques-uns émmérent les diverses envelonces de l'organe comme en étant le point de départ, mais aucun l'épididyme. Or c'est l'inverse qui a lien. M. Lebert seul indique (Paysica.ogg PATROLOGIQUE. 1845, t. II, p. 325, of Traffé des maladies cancereuses, 1851) qu'an début on recognaît encore le testicule refoulé en arrière, et donne une observation dans laquelle l'épididyme paraissait étre plus particulièrement le siège de l'attération (pages 329-330). Ce fait est tellement manifeste et frappant dans les tomeurs dont je parle, que je crois impossible qo'il n'ait pas été signalé dans ceux des travaux smiciany one le mai no consolter; il est certain, dans tous les cas, qu'il n'est pas encare passé dans l'enscignement, qu'il n'est pas classique. On avouera pourtant que, quel que soit le voisinage du testicule et de l'épididyme, la structure de l'un différe trop de celle de l'autre. pour qu'il ne soit pas indifférent d'attribuer au premier ce qui apper-tient au second. Si une parélle confusion continuait à se propager, que ne pourrait-on dire par la suite d'une anatomie pathologique faite ainsi, lorsqu'il s'agit d'un appareil si facile à dissequer et qu'on se contente de couper en travers ; d'une anatomie pathologique dans la quelle on se préoccupe si peu de rattacher exactement une lésion à l'organe qui en est le sière,

§ I. - DESCRIPTION GÉMÉRALE DES TUMEURS SUÈGEANT DANS L'ÉPHOLDUNE. Dans les tumeurs aupartenant à l'épôdidyme et point au testicule, ce dernier se retrouve sur un des côtés de la tameur. Sa forme est chan née, mais point sa structure. Il est toujours plus on moins anlati, étalé à la sorface de la tumeur, mais séparé d'elle par la portion de l'elbu ginée correspondant à l'épididyme. Assez souvent cette portion de l'albordnée a conservé son énaisseur : d'autres fois, elle est nius ou moins amincic, rarement atrophiée de manière à mettre en contact direct le liesu du testicule avec celui de la tumeur ; c'est au niveau du corps d'Hygmore même que ce dernéer fait s'observe quand il existe. Du côté opposé à celte portion d'albuginée séparant l'organe testiculaire de l'épodidyme se retrouve l'autre moitié de cette membrane, rarement amincie, le plus souvent socdée par des néomembranes plus ou moits épaisses avec la tynique vaginale; mais ordinairement une traction méthodique suffit pour rompre les adhérences de la séreuse avec la

noble, ai dans son œuvre une fine fleur de poésie. Il ne fant pas lui demender une diction brillante et imagée, un style élevé, et un choix d'expressions poétiques. Il en avertit lu-même le lecteur :

Prolixi sermonis opus non argue, lector, Ant incompositi, rudis hie stilus appropriatur Materie simili, fugiant com verba colorem (Prolog., lib. IV.) Talia rethoricsm.

Vallà un aven en forme, et, il faut le reconnaître, ce n'est pas en trop man vals termes, à quelques expressions pets. Il revient encore ailleurs sur cette Mée :

> Com, . . . . . . . . rodis one Thematis umbra, carens falcris, ait luminis expera Rethorici, Set merito verbi que deceris Sescins hie calamns out non sublimin tanget. laculta facili procedens tendit ad imp

Imia compositur, (Prolog., lib. VI.) Il n'e qu'en thème grossier, qui ne peut offrir les brillantes couleurs de la rbétorique; son plucesu, qui n'aspire point à rendre des choses élevées, ne saurait consaître les grandes beautés du colors : il a à peindre des choses infimes, il ne pest employer que des tralis infimes. Aussi demande t-il grico

pour les imperfections de son gravro :

Le parson/type éstécladira misse ne treure alors apidi, dans, dans jusc ceites à la surface à la louver ent de sur moitiés reposé de la Companie de la limitação de la companie de la comp

chements et des fongosités autour de lui. Rens ce cas et autres analogues, l'allunginés n'étant presque pas amincie, semble comme enkystée sur le côté de la tumeur, surfout

quand des néomembranes entouvent sa fibreuse Dans ces dernières conditions, les filaments du parenchyme se dissocient et s'étirent facilement encore en conservant leurs flexuosités ; le plus souvent alors le tissu est véritablement exdématié, infiltré de séresité plus ou moins épaisse et toujours plus pâle qu'a l'ordinaire. Lorsque l'organe est aplati, étalé, son parenchyme propre peut être odématić, mais ordinairement c'est une substance amorphe, un peu granuleuse, qui est interposée aux filaments, les tient agglutinés et ifficiles à isoler, à étirer, surtout vers les hords de l'organe aminci. Poutefois, on nont presque toujours les dissocier et les étirer de manière à reconnaître encore en eux les caractères ordinaires de ces tuhes, asses nettement pour en déterminer la nature sans avoir besoin du microscope. Ce qu'il y a de plus long, c'est d'arriver au testicule lorsque des membranes épaisses de nouvelle formation se sont formées entre les deux partés de la tunique vaginale. Dans tous les cas, lorsqu'on a la patience de séparer le parenchyme de la cavité de l'albaginée, dont les parois sont rapprochées par aplatissement, on trouve qu'il forme encore une masse quelquefois presque aussi grande qu'à l'état sain. Il n'est généralement pos aussi alrophié qu'on est porté à le croire d'après la coppe de la tumeur, traversant aussi le testicule; mais sa confenr est d'un gris plus pale ou plus faunatre ou à l'ordinaire, il est évidemment andmid

Extrame of la structure du tubus du nesticula sinsi spala suppose consocio, comparazione, lo resultanza ravideto de forme a resultanza del consocio del consocio del consocio del consocio con consocio del consoc

ques aussi, ou au moins quelques cellules on tente forme. Enfin, le degré d'amincissement et d'étalement du testicule à la sur-

At veniam, si quid poccaverit molor, Largius expectes, dam res gravis inas recusat Esse resulvenda metrico vei carmine stringi. (Protee, lib. VIII.)

Om nichil in nostra perfectus conditione Soveris, huic open veniam det quilibet ultro. (Prolog., lib. VL)

En réclament l'indulgence du lecteur, il se défend surteut contre l'envie: Quesions erge pie ne quis livoris occile Betrahat inspecte corrodons dente canino. (Prisee, ilb. V.)

. . . . est erge corrodere dente canino Bedecus hunc librum sub tali scemate factum.

(Prolog., 1th. III.)

Dans son septième et deraier livre, il affecte des prétentions plus sobilieuses : In sublime voiet fixus stilus hacteurs imis,

hose do la tomore épidifiquation vest goint une cience de très grande difficulte à décriment la caisancé que sufficient toubleur. En des la difficulte à décriment la caisancé que sufficient toubleur. Le des difficultes de la caisance del caisance del caisance de la caisance del caisa

Fal zons les youx en ce moment une tumeur de l'épiddyme plus volumineuse de moitie que la tête d'un festie à ferme, à la surface de lagealle le testicule est étale dans une longueur de 60 estainèmes, sar une largeur de 3 à 4.1 lest réduit à une épaisseur qui est presque par tot de 1 millimètre, et, pur place scalement, atteint 4 à 5 milli-

tout de 1 millimètre, et, par place soniement, attent 4 a 5 millimètres.

Bien qu'une mattère homogène, amorphe, tienne les filaments tubuleux de la subtânnes propre agglutintes, l'espect strié et gris jaunatre décrit ulurs laut s'observe enouve; la dilactorating dans l'eux permet

secrit pars mant stoneyre enough; in unnoversal unant route princes same de reconstruir les finaments flexituent du leschiele, conservant best aspect caractéristique des qu'ils sont sevies. Enfin apreci caractéristique des qu'ils sont sevies. Enfin l'épithélism pranuleux, à granulations hrundites ou jaunditres, suest settement que dans un festicule sain.

Enfin, entre le tissu petriculair et cleul de la tunseur se voit mani-

festement la minique fibreuse éptiese de pins de 1 millimètre qui sépare l'on de l'autre et offre là plus d'éptieseur que sur le resés du tisse merhide. Is mais on ne trouve de spermationides dans le parenchyme; ce de est commun à nombre de maladies de ces organes, el même à ost-

taines qui n'affectent ni le testicule ni l'épididyme, comme, par exemple, forsque l'un et l'autre restant dans l'abdomen un dans l'anneuu.

Quant à la paroi propre des tobes, elle n'est pas changée on le est amincie seulement. Des corps faulformes et des filtres de tissu cel-

Inhiroleur adhèrent on leur sont interposéssases souvent, surtest lorsqu'une certaine quantité de métière amorphe l'est produite en même temps entre une de l'est produite en même temps entre une sancocéses exchrenzaise et crestiges mit

n'éponyvie, companie à celle ne cer oficable.

En étudiant la texture des tumeurs dont il est question dans ce

travil, et procéduct comme en le ferzil pour us organe sain, en obserre que les nues et les autres offrect une structure propre; qu'elles ne sont point un amus indéterminé d'éléments anatomique. Suitment cette structure te peut plus être constatte qu'imparfaitement dans les parties qui not pris l'aspect phymatolée, ni dans celles qui pur pir l'aspect blanchètre cerbépatolée, le consistance presque cri-

> Sexibus artatum (ilex arctatum) metrice compaginis istum Retherico ritu florescere, etc. (Proles<sub>1</sub>, lib. VII.)

pense instille et sans qu'en regrette le temps employé à cette étade. » (Daremberg, Jatradussièn, p. vii.)

Gions quelques portraits; nous commencerons par celui de la femme : maifr debant aus muiéer ser strieus corrus.

Primus adorrandi modes est at femina quevis

Plane sit absque pills, in toto corpore leais

(1) Kous nous permeitrons de faire quelque réserve sur ce paint.

deruières portions ne sont pas encore trop différentes, on pent à leur surface, immédiatement au-dessons de l'enveloppe de la tumenr, observer la structure dont il va être goestion. Il est à remarquer que ces tumeurs de l'épididyme offrent ordinal-

140

rement nue enveloppe fibreuse plus on moins épaisse, suivant les cab; mais quelquefois autant que l'albuginée du testicule, elle doit souvent son épaississement à la production de néo-membranes établissant des adhérences entre la nortion de séreuse tanissant la tumeur étididynaire et le faulliet periétal de la tunique varinale. Cette enveloppe fibreuse de la tumeur peut, du reste, être distinguée facilement du tissu de oouvelle formation qui établit ers adhérences. Cette envelorne n'est antre une la tunique albuninée de l'épididume écaissie, Elle est parcourue par des vaisseaux qui se comportent dans son épaisseur comme les sinus de l'albusinée texticulaire. Ce n'est pour l'épédidyme que l'exagération d'une disposition qui est normale dans son enveloppe comme dans celle du testicule, mais moins évidente, paren que la fibreuse en est plus mince et les vaisseaux plus petits. il est. en effet, assez facile de constater que l'épididyme a une envelopme fibreuse propre comme le testicule; seulement elle est mince, hien que résistante, et semble gristire on rougelitre, parce que par transparence elle laisse voir le tissu de l'épididyme. De sa face profonds se détachent les faiscesux ou cloisons qui séparent les lobes de l'épididyme, de sa tête en particulier. Mais elle est distincte de la tunique vaginale, ainsi qu'on peut le voir dans les pertions de la région moyence de l'épididyme que la séreuse ne tapisse pas ; car partont alllours elle est trés-adhérente à la tunique vaginale. C'est à tort que quelques anatomistes ont niè cette albaginée de l'épididyme comme membrane distincte contre ceux qui l'ont décrite. La dissection des tameurs de l'épididyme les montre toujours et ordinairement très-épaissies; elle en coolirme l'existence aussi hien que la dissection

fongneuse par accrossement de la vascularité. Cependant lorsque ces

\$ III. - REMARGORES SUR LA STRUCTURE RES SARCOCILES EXCÉPHALOSOES

BE L'EPIONAME. Lorsqu'on étudie la structure des tubes qui compessot les lobules de la lête de l'érodidyme, on obsérve qu'ils se présentent sous forme de filamenta flexueux, grisătres ou faunătres, opoques, plongés daos du tissu cellulaire très-riche en vaisseaux cavillaires, et ordinairement norteurs de quelques céliules adipeuses isolées ou en amas. La paroi propre de ces lobes a uoe structure analogue à celle des filaments tubuleux du testicule : mais cà et là elle présente des saillies on bosselures coniques ou arrondies, qui font supposer que la cavité de ces tubes doît être creusée d'alvéoles. Ce fait se vérifie asses facilement par l'examen de la guine énithéliale qui tapisse ces tubes. Cette gaine s'en détache et en est expulsée facilement, au moios par lambeaux. Or on voit les suilles doot il vieot d'être question plus facilement écoure à la surface et aux bords de ces gaines épithéliales qu'à la suriace de la paroi propre des tubes; elles y simulent en quelque

sorte des culs-de-sac latéraux plus ou moins courts. Ces fragments de gaines épithélisles sont à l'œit ou arisètres et peu

laferius capite, per totum deliciosa Si non est falls, buic primo stupha paretur, etc Excepts expite, sudansque moretur fibidem,

(Lib. H, cap. t-)

Veiei miniement le partisit du médetin : quelle debest medieur eligi. Talis adoptetur medicus quem. . . . fidelem (t) . . . . . testetur, vita que mundum : Monius instructus sit in artibus; in medicina Tempore qui lengo studuit; qui partibus orbis In moltis residens, maltis ditatus amicis,

Cognitus à multis, facundes, nobilis orte Ant ality; restlis, aspectes conveniens sit Incessusque decens, habitu vultuque vennstus; Morthus ornates sit in empites, et sit ab ille Semper honoranius et para mente colendus Dunia qui canctis bosa cot, qui dirigot illum Et det el nassé quid prosit exentibus.

procées le plus sonvent, on parsement la matière amorphe non encore segmentée en cellules dont elles sont formées dans quelques tubes Dans cette portion de l'épididyme, ces cellules ne sont pas prismafignes (cylindriques), mais irréguliérement payimentenses ; tandisque dans la queue de l'épididyme formée de tubes plus gros et pourtant plus transparents, ces derniers sont tapissés par de l'épithélium pris-

gralescuses brunatres qui remplissent les cellules dont elles sont com-

matimue à cellulei souvent très-longues, doot les oovaux ovoides sont fréqueinment volumineux. On trouve aussi ches certains sujets deux novaux dans un asses grand nombre de cellules Les granulations graisseuses, d'un jaune hrunktre, dont il vient d'étre question, manquent ordinairement, ainsi que je l'ai dit plus

haut dans les tabes du tiesu de la tumeur; pourtant on trouve des tumours dans lesquelles quelques tubes sont pourvus de ces granulations. Cela les rend plus opaques et rend plus difficile à observer leur structure. Pourtant comme ces granulations on font souvent qu'en tourer les novaux à l'état morhide anssi hien qu'à l'état cormal, sans les recouvrir complétement et les masquer, on peut eoctre parvenir à reconnaître le mode d'aixangement de ces éléments anatomiques.

Dans les sarcacèles épididymaires encéphalatdes, dépourves de kystes, qui s'élolgment davantage que les surcocèles egutiques de la structure ordinaire de l'épididyme, on trouve souvent des points atteints de l'altération phymatotde. La surface de la tumeur ou les parties crises bomogènes, non diffinentes, hien que molles, offrent

que les preiniers, tant par le volume des cellules et quelquefois des

ooyaux que par leur propre largeur qui est généralement plus grands.

néanmoins les particularités suivantes de structure qui se rattachent à la structure cormule de l'ormine. On peut par la dilacération, mieux que par l'action de recler, iso-

ler dans une certaine étendue des tubes analogues à ceux qui ont été décrits plus baut. Toutefois ils s'éloiment davantage de l'état cormal

cette esméce.

Les sallifes latérales, en forme de cols-de-sac, s'y rencootrent aussi, et habituellement elles y sont plus allongées, quelquefois même hilchées D'une tumeur à l'autre ou d'un tube à un autre tube, on voit, du seste, les mémes variétés de forme et de volume des cellules et des noyaux, de présence ou d'absence de oucléoles dans ces derniers Toutéfois les exemples d'absence des mocléoles sont plus rares dans cette forme de tumeurs que daos les précédentes. On trouve deux trois et même quatre oucléoles, volumineux, brillants dans heaucour de nucléoles. Enfin ces éléments se dissocient facilement, en sorte qu'on trouve no graod combre de cellules et de novaux mis en liberté. On peut observer alors que les novanx différent heaucoup de volume de l'un à l'autie : à côlé de novaux avant leur volume de ceux de l'organe sain, soit libres naturellement, soit proveozot de cellules brisées par écrasement, où en trouve d'énormes. Les uns et les antres neuvent être clairs, limmôdes, avec un ou plusieurs oucléoles hrillants ou hira finement granuleux. Ces noyaux et cellules sont presque toujours accompagnés d'une certaine quantité de textoblastique en en retrouve,

quels ces éléments sont en quantité très-notable dans les tumeurs de Il est un fait qui frappe toujours dans l'étude de la structure de ces Quel est le médecin qui pourrait réunir toutes les rares qualités one réclame notre versificateur anceyme? S'il en existe, il faut arteuer qu'ils sont rares : bourcusement ces qualifés ne sont pas toutes indispensables ao même titre; Hippocrate n'ésit point allé si letu, et il est resté dans le vrai et

du reste, dans le tissu pormal de l'énididyme. Il est des ess dans les-

Ce septième livre renferme une foule de révélations curieuses sur les mours médicales au moyen ape; il condeit l'hemme de l'art dans toutes les phases de sa carrière, comme le témolipsent les vers qui suivent :

Qui liest incomptits incedens gnaviter artes (liver setis) Per calles, doceat que sit cautela medendi Quotque medis variare decet medicaminis usum.

Que sit et utilitas, quibus actis musa labore (Lib. VII, Protog.) C'est un petit traité de ciellité médicule. L'auteur enseigne quelle conduite doit tenir le médocin quand il est appelé auprès d'un maisde (Qualiter se he-

(Lib. VII., cap. 10.) (1) Co vers cut présenté, dans l'édition, d'une manière factive.

heat medicus territatus ed ogrum, cap. (1); comment il delt se comporter lero-qu'il entre dans la maison da malade (Qualiter se labout ingreficus domun egri, cap. 2); quelle tenne it deit avoir quand il s'approche de lei Qualiter se Ashest ad agreen ingressus, cap. J.; de quelle manuere il peut l'encourager el avec quelle réserve il formuleza son proussiles (De confortations agri et pronunciatione judicii, cap. 6) ; bree quelle décence il devra procéder dans le commerce des femmes (De viritatione mulierum in done, Cap. 9), cie-

micurs et que les idées anciennes sur l'unité de composition anato- [ il n'y a pas à proprement parier dans ces phénomènes, changement mique des produits morbides a empêché de reconnaître avec toute sa valeur, C'est que ces noyaux libres et les celinles généralement sphériques, qui renferment d'un à trois noyanx semblables aux premiers, lorson ils flottent librement dans le champ du microscope, penvent tonjonrs être distingués des noyanx et des cellules volumineux de certaines tumeurs de la mamelle, etc. On peut d'après leur aspect ex-

térieur et leur structure déterminer qu'ils proviennent de l'épididyme et non d'un antre organe. Il est facile de voir que ce fait devient bien plus manifeste lorsque la préparation montre ces éléments avec leur texture propre constituant des tubes ou filaments inhuleux, mesure que des parties grisètres, bomogènes, plus ou moins molles, mais peartant non diffuentes, on s'approche des portions devenues phymatotides ou de consistance presque crémeuse, ou reconnell que les éléments juxtaposés qui formaient les tubes se dissocient de plus en plus facilement. La disposition tubuleuse devient de plus en plus difficile à reconnaître par suite de la facile séparation des élémenis, et ceux-ci se trouvent en plus grand nombre isolés dans le champ du microscope. On peut, du reste, en examinant le tissu en divers points, à partir de la surface de la tumeur, pour s'approcher des pertions ramollies on d'espect phymatoide, constater que les tables deviennent de plus en plus difficiles à préparer, que les cellules se détachent plus facilement les unes des autres, et qu'en même temps elles deviennent de plus en plus grosses, ainsi que leurs noyaux. On passe ainsi graduellement de parties qui ont una textore tubulause bien reconnaissable à d'autres dans lesquelles on n'obtient plus que des lambeaux, d'épithéliums dont les éléments sont faciles à isoler, puis enfin à des amas de cellules et de noyaux accumulés confusément sans arrangement réciproque spécial reconnaissable. Au lieu d'avoir un produit morbide conservant quelque analogie avec la structure des parenchymes sécréteurs, ce n'est plus qu'une accumulation d'éléments

ététhélium sans ordre, comme dans certains énithéliomes. L'habitude d'examiner surtout les parties les plus ramollies on les caractères de l'altération semblaient devoir être le plus manifeste, est la cause qui a fait méconnaître les particularités de texture décrites plus baut, d'une vart, et les causes du ramollissement du tissu, d'autre part. Ce ramollissement est dú, en effet, à cette dissociation plus facile des cellules. laquelle en même temps empéche de retrouver les faits si importants de texture spéciale qu'elles ont offerts. Outre cet isolement des cellules et des novaux, on n'observe qu'il y a entre elles, dans les parties molles, une certaine quantité de matière amorphe demi-liquide, parsemée de granulations et de gouttelettes graisseuses plus ou moins abondantes. En outre, asses souvent, beaucoup de cellules sont devenues granuleuses, de manière que leur novau est quelquelois entièrement masqué par les granulations graisseuse

Dans ces tumeurs, comme dans besucoup d'autres, ce sont ces phénomines de dissociations des éléments, de production de matière amorphe demi-fluide entre eux, avec ou sans dépôt de granulations graissouses dans leur éngisseur, qui causent le ramollissement du Usso morbide et son changement de couleur : celui-ci en particulier peut être du aussi au développement de nombreux capillaires, avec ou sans bémorrbagies qui donnent à ces parties l'aspect dit fongueux. C'est là ce que souvent on sonelle la dépénérement des tomeurs. Or

Il le suit dans tens les détails de sa vie : Il l'entoure de ses conseils fus-It is fur onto these has celtural de as vor; it I relativate de 185 collicios; par-civa million des enfants (Qualitier es abects necleons ad prendum revisitars, relativamente de la collection tages de cette noble profession, il qublie seniement de moutrer. le revers de la médaille :

Dilitas variā secultur medicaminis usus Virtus, fama, docus, laus et dilectio, lucrum, \$1 valent medicis ecro reparare salutem. Aut etiam garren ai conservore salubrem Ant cliam mortem si predicat morituro, Aut evasuro vitam pronunciet egre Jam desperato, cir. (Lib. VII. can. 83.)

« Feut être tois ces préciptes si noils acquièrent-ils un peu plus de charmé en passant d'une prose possiblement vulgaire à une forme métrique, nême loraque cette forme n'est ui très-fiépante ni très-poétique. » (finanzaberg.)

Il n'échappera à personne que éens ce Pomes semicou on trouve plus d'une réminiscence du Serment d'Hippocrate, ainsi que des deux traités hippocra-

de genre, il n'y a que des modifications graduelles dans la texture d'un tissa et à un moindre degré dans la structure des noyaux et des cellules qui le composaient, mais sans production directe on per trans-formation d'espèces nouvelles d'éléments anatomiques venant denoer à la tumeur des caractères nouveaux et des propriétés différentes. Ces tumeurs, comme celles de la mamelle, se comportent en quelque sorte comme le ferzient pos glandes s'altérant directement, sans addition d'éléments étrangers à leur composition anatomique

Il est nue particularité fort importante à signaler dans l'étude des tumenrs épididymaires ; c'est que le tissu morbide qui les caractérise s'étend mostomefois plus on moins haut le long du cordon, plus sonvent encore en même temps que la tumeur existe ou après son ablation, les giandes lymphetiques de la fosse iliaque sont le siège de la production d'un tissu morbide d'aspect extérieur semblable. Or ce tissa offre cela de remarquable qu'il est de structure identique à celle de la tumeur siégeant dans l'épididyme. On peut par la dilacération méthodique y retrouver des éléments semblables à ceux qui ont été décrits plus baut, mais offrant plus souvent des noyaux evoldes. Ces éléments sont disposés aussi en filaments tabuléux ou au moins en cylindres flexueux, offrant quelquefois des prolongements latéraux en forme de doigt de gant. C'est apriout à la surface de ces nouvelles tumours que ces dispositions s'observent facilement. Lorsqu'elles ont atteint un volume asser considérable, elles sont quelquefois musi le siège de l'altération phymatoide, dans leur portion centrale aurtont. Ge fait remarquable de la production dans les ganglions lymphatiques, offrant une structure différente de celle de l'épédidyme, d'un tissa qui offre la structure des tumeurs épididymaires, est pour cet organe l'analogue du fait que j'ai décrit antérieurement pour la mamelle. l'ai montré, en effet, que dans les tumeurs de cette glande, lorsque les ganglions lympha tiques sont affectés d'une manière semblable à elle, le tissu de ces tumeurs ganglionnaires offre une structure semblable à celle de la mamelle, c'est-a-dire des cylindres ramifiés composés des mêmes cellules disnosées de la même manière.

#### \$ IV - SARCOCILES CYSTIQUES DE L'ÉPHICOTHE.

Dans d'autres de ces inmeurs, enlevées et décrites aussi sous le nom de sarcoccie cancereux du testicule, on trouve un grand nombre de kystes. Tantôt ils sont asser petits et asser rapprochés pour que la coupe, n'en vidant qu'un certain nombre, ceux qui restent à la surface de celle-ci donnent su tissu l'aspect colloide ; d'autres fois ils sont plus écarlés les uns des autres, et un tissa grisàtre, souvent un peu transparent, leur est interposé. Ce tissu grishtre se voit aussi par places done les cas où la temeur semble d'abord le plus entièrement possible formée de kystes, et, entre tous cenx-ci, on peui en retrouver un peu, sinon toujours à l'œil nu, au moins à l'aide du microscope. Ce tissu offre dans sa structure une si grande analogie avec ce qui a

été dit plus haut, qu'il est inutile d'y revenir. Dans ces tumeurs, pourvoes de kystes plus ou moins nombreux, on trouve rarement des portions de tissu atteintes de l'altération phirmatolide; pourtant, lorsqu'il existe quelque point où le tissu est dépourvo de kystes dans une certaine étendue, on trouve quelquefois cette modification, comme dans

times de la loi et du médecie. La nimert des recommunistions faites aux médecias da movea àze rappellent celles qu'on lit dans deux autres opus mercens en moyen age repense, la firmánue etiles Précepte. On peut dire cules, hiribach annel à lipporriet, la firmánue etiles Précepte. On peut dire que cos cinq opascules out servi longianya de code médical. Le versideatur anonyme n'cubite pus ce qui concerne les banoraires ; il en fait adreitement vis-la-vis de malade un gape peur l'avenir ;

#### Collete decenter Monera preteriti sint argumenta futuri (Lib. 331, 1054.)

Les dereiers chaptires traitent de la façon dont il convient de prodre le convalencent à ses habitates (De coveniencent métrende ed commette sperse tienas, cap. 82), et dont il delt ini-même prendre congé de la famille du me-lade (De mode petendi licentiens et recens medici, cap. 84). Le pointe se termine par ces vers, qui indiquent asses que le versificateur était médean et qu'il parle par expérience : tolins case reor, quod certe novimus omnes.

Burn dolet accipere, vel munere posse cares Samone manum dandi jam retraxere, medicum. Munere percepto, grates multas referend

Omnibus erro valedicens, in pace recede C'est 14, dans un autre genre, l'Occasio pratorps d'Hippocrate. Combien sussi

Il n'est pas rare non pins de trouver la surface de l'espèce de sarcocêle principalement formé de kystes parsemie de petits grains on de pelities plaques d'un gris blanc ou d'un blanc de perfe, qui s'aper-coivent per transparence an travers de l'enveloppe fibrense. Dans ess can-là, on trouve un nombre plus on moins considérable de grains durs, arrendis, bien limites, épars dans toute l'engisseur de la tumeur. Leur volume varie depuis celui d'une petite tête d'épingle jusqu'à celui d'un pois et plus. Ils sont d'un blanc de perle, durs quand ils sont petits, susceptibles d'étre écrasés lorsqu'ils sont gros. Ils sont entiérement formés de callules épithéliales, minces, aplaties en comme arrondies, telles que celles de certaines tonnes. Les callules sent transparentes, not granuleuses, juxtaposées d'une manière immédiate et imbrionées. à fignes de juxta-position très-prononcées. Très-sonvent elles sont disposées en forme de globes épidermiques. La plupart des cellules qui forment ces grains d'aspect perlé sont dépourvues de noyaux; ponrtant celles qui en forment la surface en renferment ordinairement. Il est de ces masses épithélisies qui atteignent un volume considérable, celui d'une noix, par exemple; elles sont alors véritablement enkystées, et leur contenn, plus grisaire qu'à l'ordinaire, est friable, mélangé de cristaux de cholestérine. Dans les plus petits, qui sont enkystes, en en trouve qui sont allongès, flexueux, et qu'on peut reconnaître

#### manifestement comme s'étant produits dans un tube épididymaire pro-§ V. - RÉSUMÉ DES FAITS DÉCRITS PLUS HAUT ET REMARQUES SUR LEUR SIGNIFICATION GENÉRALE.

prement dit.

Les unes et les autres des tumeurs étédidymaires détrites précédemment sont considérées comme appartenant au testiquie, avant pris naissance dans son tissu, et s'étendant ou non de la jusqu'à l'épididyme, au cordon, etc .... Les unes et les autres sont journellement annelées tumeurs du testicule, et avec tant d'assurance qu'on ne se préoccure lamais de rechercher si cet organe existe on non. On se contente de fendre la tumeur en différents sens, de constater la présence ou l'absence de portions molles ou dures, grises ou jaunes, peu vasculaires ou fonsueuses, de kysie ou de carillage. Mais le volume et la forme nénétrent tellement l'esprit de l'origine testiculaire du produit, qu'on ne rense même uss à les disséquer. La routine porte tellement à se neisuader que c'est là un produit actéromorphe et complétement sans analogie avec quoi que ce soit de ce qui existe nermalement dans cette région de l'économie, qu'on ne se préoccupe pas de rechercher si elles offrent une structure propre Cependant les unes ét les autres de ces tumeurs naissent dans l'égé-

didyme, dérivent de son tissu et respectent celui du testicule, dont elles ne proviennent point. Les unes et les autres offrent une texture qui mérite d'être signalée, ainsi que le prouve ce qui précède, Il va sans dire que je ne parle point ici : 1º des tuberquies du testicule qui siègent bien en effet dans le parenchyme de cet organe, aussi bien que dans l'épididyme ; 2º du sarcocèle suphilitique ou testicule suphilitique; 3º des tumeurs fibreuses du testicule et de l'épididume : \_\_\_\_

ne fant-il pas de tact et sagneité pour cette espèce de diagnostie ? C'est là cue plus d'une fois le meilleur circleien peut être pris en défant. Jamuis le ne quid némis de la fable n'a présenté une application plus difficile. Il ne fandrait pas faire un grief aux praticions du mayen âge de trop se soccaper des honoraires : ils pouvaient hien soubsiter bonne santé à four malado et se reteirer en pois, ten fois qu'ils avaient founde une plante a principal de la comme aux temps hispocratiques et comme de nos jours, il a torigours doi recomme aux temps hispocratiques et comme de nos jours, il a torigours doi recommendé au mésicain d'aller de préférence soliquer les paurves. El tion de leur destandance de l'argunt, de les aussisters un besoite de su partier. Il comme de leur destandance de l'argunt, de les aussisters un besoite de su hourse. On voit que la charité médicale avait pour ainsi dire devance la charité chrétienne (foremberg). Nous ne saurious mieux terminer qu'en repro-duisant les vers pag logquels l'apieur anonyme formule ce devoir :

> Omnibus omissis aliis, nos precipitemus tratis in obsession vestrom

(VII., 1063.) J. B. Parrangers.

4º ni de trassors uniformément gristères on rongestres, raremen compliquées de l'altération phymatotide, qui donnent un suc shen dant quelquefois presque lactescent, bien que ne renfermant pas de natomides, dont la coupe reproduit encore asses l'aspect extérieur de la coupe du testicule ; ces dernières tumeurs, confondues avec celles dont il a été question plus hant sont beancoup plus rares qu'elles, de rivent bien directement du testicule; elles comprennent tout le tisse testiculaire on sont enrichées dans son épaisseur, sont entourées par

lui, et leur structure, comme celle de leurs récidives, conservent en core des analogies avec la structure de cet organe. Les faits que je viens de décrire démontrent par conséquent pour l'épididyme, comme ceux que j'ai signalés alifeurs le prouvent pour la mamelle, que les tomeurs de cet organe ne sont pas de simples accu-

mulations d'éléments anatomiques sans ordre ni règle : Que ces tumenes sont composées d'éléments qui, sans être identiques à ceux de l'épididyme normal, leur sont pourtant asses analogues pour faire reconnaître par eux-mêmes l'origine du produit; Que d'autre part, ces éléments offrent une texture en forme de tubes analogues à ceux de l'épididyme, tant dans la tumeur primitive que dans celles qui apparaissent consécutivement dans les ganglions lym-

phatiques, etc., de telle sorte que, lorsqu'on les trouve dans les ganglions lymphatiques, on doit les regarder en Quelque sorte comme des organes accidentels particuliers, nés d'une manière anormale cher l'adulte ; la cause, chez l'adulte, est la même que calle qui a, chez l'em bryon, amené la naissance des organes normaux, mais seulement elle est ici troublée par des conditions individuelles sénérales qui ne sont pas encore déterminées. Ces faits, dont les analogues sont déià connus pour la mamelle et

les glandes salivaires en particulier, et seront prochainement publiés en ce qui regarde la parolide, tendent à changer beaucoup la mauière actuelle d'envisager les tumques, tant anatomignement que elinique. ment; mais on remarquera que si on a pu attribuer jusqu'à présent au testicule, ce qui appartient à l'épididyme, comme le démontre or travail, on peut bien s'attendre à voir l'examen de la texture des tumeurs apporter des changements au moins équivalents dans la manière d'envisaner la nature des produits morbides en général.

#### THERAPEUTIOUR CHIRITRGICALE. MÉMOIRE SUR LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL ET LE TRAFFEMENT

DES ULCÉRATIONS DU COL DE LA MATRICE; par le decteur JULES MASCARKE, médecin en chef de la maison d'arrêt de Châtellerault, de l'hónital civil et militaire de la même ville, etc., etc.

#### (Saite. - Voir les art 8, 5 et 5.) CHAPITES II.

II CLASSE. - MALADRES TACKROUSES STREPTORATIONES. - 1" GROWN. -ULCERATIONS PAR OURPS ETRANGERS. Sous cette dénomination, nous comprenons toutes les plaies ulci-

— Renavez. — Dans la première partie de l'article intitulé : Francezer sur L'histronin de La Livribartures sebacaix an motion aon (fecilieton de la Gaz-Mino. du 21 fév.), il s'est glissé quelques errours qu'il finst ainai rectifier :

Page 115, 1 \*\* col., on lieu de : par M. F. G. Pétroquin, lieur : J. E. Pétroquin. P. 116, 2 col., on lieu de : le doctour Hersebel, lieur : Benochel Même page, même coloune, au lieu de : symetiarum liber, lises : gymeciorum. P. 117, 2\* col., on him de : vivalt vers 1230, Ress : 1250. P. 118, 2\* col., du lieu de : L. Verdnes, Ness : L. Verdne.

Même page, même colonne, ou Neu de : Philippe Guillens, Ness : Guilliens P. 119, 1" col., on New de : milion du treixième siècle (1). Ness : siècle (2 et remarquez que par erreur la note correspondante se treuve à la page sui-

Mome page, 2º col., su lieu de : artheticam, lires : arthetica.

- Un concours s'ouvrira le 14 avril prochain, devant la Faculté de Montpellier, pour la place de chef des travaux anotomiques Les candidats deivent se faire inscrire un secrétarist de la Faculté avant le 15 mars.

Caractères physiques. — Signes fournis par le toucher, Ce geure est assurément l'un de ceux le plus susceptibles de donner

térienr, soit de l'extérienr,

lieu aux illusions les plus erronées sous le rapport des signes fournis par le toucher. En effet, les lésions varient suivent la nature des corps étrangers qui ont séjourné plus on moins de temps dans les parties. Des désordres d'apparence très-grave pourraient être appréciés comme tels, si les circonstances antérieures, la vue, et souveot même la préseoce de ces corus ne venaient dissiner l'illusion et l'erreur.

#### Signes feurnis par la vue-

Ce que nous venons de dire des résultats du toucher peut de tout point s'appliquer à coux fournis par l'application du spéculum, pourvu tion entendu que les corps étrangers n'existent plus dans les parties. Cependant le col n'est jamais atteint daos toute son étendue, et l'on trouve cà et là des parties saines à côté de surfaces recouvertes de fongosités, il est vrai, muis plus souvent de bourgeons chamus, rosés

et vermeils, qui ne sont pas ceux de la dégénérescence. NATURE DES CORPS ÉTRANGUES. - Nons avons vu plusieurs fois des tumeurs pédiculées, des polypes dont la racioe du pédicule était insérée à une plus ou moins grande bauteur vers la cavité utérine, exercant une pression sur la face antérieure de la lévre postérieure du col. de mantére à entraîner une perte de substance de nature à faire croire à un ulcère de mauvais caractère. L'erreur serait d'autent plus facile qu'on examineralt la femme peu de jours après la chute de la production morbide. Mais, de toutes les causes du geure d'alcération dont nous nous occupons, il n'en est pas de plus fréquente que le séjour prelongé dans les organes génitaux de bondons, de pessaires en ivoire ou en gomme. Ce fait n'avait pas échappé à Hipporrete. En lisant les ouvreges de cette époque, l'on sait quels abus on faisait de l'emploi du pessaire, car on les trouve cités presque à chaque page, aiusi que la manière de les composer. On conceit également que le redresseur utérin, invooté par M. Simpson (d'Édimbourg), et vulgarisé en France par M. Valleix, puisse devenir une cause d'ulcération, soit par suite de l'inopportunité de l'emploi de l'instrument, soit par l'inexpérience des opérateurs ; les pessaires de M. Garriel, en caoutchouc vulcanisé et à sir, devront mettre plus souvent à l'abri de ces accidents. Tous ceux eni ont fréquenté pendant quelque temps les bospices consacrés à la visillesse (femmes), savent combien de fois il arrive que les chirurgiens soot appelés à opèrer des extractions de pessaires chex des femmes plus ou moins agées. Ces opérations ne s'exécutent pas tonjours facilement, et à la manière dont les pessaires sont incrustés de matiére calcaire. l'on concoit ainément les effets qu'ils ont pu produire par leur séjour prelongé dans les parties molles.

Nous zignalerone aussi la chute, dans le cul-de-sac veginal, de divers instruments mis en neage dans la pratique de l'onanisme vulvoutérin. Quant aux ulcérations qui auraient succédé à des piqures de sanganes appliquées sur le col, et que plusieurs auteurs ont signalées, nous avouons avoir bien des fois appliqué depuis trois jusqu'à douse et quince sangsues sur ces parties, sans avoir jamais vu survenir la plus petits ubstration. Nous sommes perè à croire que, dans les cas contraires, il existait quesque intoxication syphilitique locale ou générale. M. Dupareque, grand partisan de l'emploi de ce moyen, ne si-

guale aucun accident de ce genre (page 278). Symptoms. - Les symptomes auxquels donnent lieu les ulcérations développées par des corps étrangers se lient tellement à ceux qui tiennent soit aux productions morbides pédiculées, soit aux déplacements anatomo-pathologiques du viscère, pour lesquels des lestruments mécamiques ont été appliqués, qu'il est împossible de rien préciser à cet égard en l'absence d'un état inflammatoire aigu; ils ne provoquent sucune réaction générale, et aussitôt leur expolsion opérée, la maladie se présente avec les caractères symptomatiques de l'utoération

Manche. - Bien différente de toutes les autres lésions, celles-ci, une fois l'extraction du corps étranger opérée, tendent sans cesse vers la cicatrisation qui s'opère, sinsi que nous le verrons plus bas, sous l'influence des moyens les plus simples.

#### 2" GENRE. - ULCÉRATION HERPÉTIQUE.

A l'exemple de quelques pathologistes, nous auriens pa supprimer ce genre, et si nous le conservens, c'est d'abord pour que le praticien se pénétre, de l'importance et de l'influence exercée sur les solutions

reuses produites par l'action de corps étrangers provenant soit de l'in- | de continuité des parties molles par la disthése dartreuse ; nons y avons été aussi engagé par l'observation des deux faits suivants :

One. V. — Une grande et belle femme, blonde et sangulne, âgée de 33 ans, habitant la campagne, et mère de trois enfants, présente tons les attributs d'une homme samé. Accorchée pour la demière fois il y a cinq ans, elle a

duce notice and a fact and the fact of the et porte presque toujours des boutous d'acué au milieu du dos. Elle se trésente à notre observation su mais de mai 1846, se plaiguant : 1+ de démangealsons à la vulve; 2º de douleurs en urinant; 3º de douleurs sources avec chalcur sèche dans le bassin et vers l'aine gancher; 4º de quelque chose de particulier à la vuive. Ces symptémes existent depuis près de trois mois et rendent les rapports conjuguex très-pénibles. Examen. — La vulva est recouverte, dans toute sa portiou muqueose par

une couche sèche, éculleuse, épidermoide, d'un blanc grisitre, uniforme, d'un millimètre d'épuisseur, se pesionpeant dans toute l'étendue du vagin et lapissant la surface du col. Au promour de l'oriface de cette derniées partie represent le partice du Carte petites saullies acomioées, semblahles à des papales; les deux qui occupent la lèvre postérieure sont déprimées et reconvertes par le même enduit. An reste, pas d'écolement uréral ou vaginal, sé-cheresse des parties et sensibilité obtuse. Le reste de la matrice n'offre rieu de particulier. Aucune maladie vénérienne n'a existé, Cautérisation générale avec une épouge trempée dans la solution suivante ;

#### Ess distilice. . . 30 erammes. Nitrate d'argent, 8

Cette contérisation, qui ne produit ancrose espèce de douleur, est renouve lée tens les cipy jours pendant neuf semaines. Un bain amidouné dans l'intervalle d'une cantrisation à l'antre est prescrit. Sous la seule influence de ce traitement. Les écailles se détachent, les parques disparaissent et la membrane muqueuse apparatt avec ses caractères rosés, humides, ordina

Ons. VI. — Fresque à la même époque, la femme d'un ouvrier vicoi me con-sulier pour des pertes blanches avec faiblesse et douleur de reins telle, que la marche était devens fort difficile ; c'est une jeune femme de 25 ans, pile et lymphatique, mais bien régiée, atteinte de pertes blanches, depuis l'age de 16 zns. Accouchée pour la seconde fois, dernis vingt-six mois, c'est surtout depuis cette époque qu'elle est plus souffrante. Elle éprouve de la céchalaicie, des maux d'estoriac avec perte d'avoitit et constitution, des douleurs abdominates à l'hypogustre, sux reies et dans les cuisses. La matrice est à sa place naturelle, mais plus semilile. Le cel, qui est un peu dilaté, légèrement saignant, est recouvert par une vaste exalcération disposée en forme de carie grographique; il n'existe ui granulations, ni catarrhe utérin proscuos.
(Cauternation avec le mirate d'arrent solide, inécritous aluminées, recos.

remime fortiflant.) Beuxième semaine : L'état des parties est le même, il v a un pen moins de démangeaisous à la vulve. (Castérisation avec le nitrate solde de mercure.) Bans la Journée, il y a un pou de doulour, l'écoulement est plus absedant et sanguisoleut, (Baiu outier pour le lendemein.) Troisième semaine : L'exulcération a dispara, il ne reste plus qu'en fond

Cloquième semaine : l'uloération superficielle a reparu anne large que la première fois. (Fansament avec un plemassean de charpée enduit de la pommade suivante :

# Axouge. . . . . 16 grammes. Opium. . . . 50 cestigrammes. Précipité blanc. . 2 grammes. Injections d'orge miellée.

Sixième semaine: L'écculement vaginal est moins abandant, mais la plaie n'a pas changé d'aspect. Septième et huitième semaines : Môme pansement, bains amidounés Buildème semaine : Apparition des règles ; la malade se plaint d'une dou-ble biécharite ciliaire, desi l'origine remonte à l'entune, elle neus fait vai-

également le cuir chevela abondamment fourni de cheveux chétains, mais tout recouvert de pytirissis Enfin, nous nous rappelous avoir vu en consultation, quatre ans angerarant, sou père, qui succomba à un pemphigna général, après trois mois de

Cette plaie de l'utéros, que uous ne pouvions pas cientriser malgré sou apparente simplicité, fut de nouveau attaquée par la pommade au précipité bisue phiqué tous les cinq jours, injections d'ent de serpolet et bains sufféreux phiqué tous les cinq jours, injections d'ent de serpolet et bains sufféreux dans l'intervalle; puis on administra 2 cuillerdes par jour du strop sui-

rant: Sirop de salsepareille et de fumeterre, de chaque. 250 grammes. 

Sons l'infinence de ce traitement, qui dura deux mois, la cleatrisation se fit rapidement et cette fois fui définitive, mais l'amnée suivante au commencoment du printemps, nous fûmes de nouveau consulté par cette jeune femme, coment on primarips, mais tumos de movem constité per outre pagerentne, de meurs, du reste, très-decoes. Elle se plaignait d'épecurer les métres soci-dents qu'entrefois; l'estamen des parties permet de outstaier qu'é la place oc cupée autrefois par l'exulcération, existait une véritable ulcération peu peo-

50 centimes. L'éruption du cuir chevelu, qui n'avait jamais cessé complétement, était plus vive et plus abondante en pellicules. (Sieco de fumeterre et d'hypossifiate de sonie, 12 bains sulfureux; injec-tions d'ess d'orge miellée; applications deux fois la sensine d'une conche d'auile de cade sur les surfueus malades; régime fortifiant.

144

Ce trallement fut suivi avec sévérité pendant deux mois et demé, et, depuis cette époque, tous les accidents ont cessé et n'out pas repara jusqu'à ce

Dans la première observation, on ne pent évidenment nier une cause herpétique tenant on de l'ichth vose on du psoriasis. Dans la seconde, la résistance du mal, la coexistence de la diathèse dartreuse, l'influence de l'hérédité, la cessation des accidents par le traitement spécifique, leur retour an printemps suivant pour disparaître encore, toutes ces raisons ne semblent-ciles pas militer en faveur de l'uloération dartreuse. Abstraction faite de la cause, les symptômes et les caractères anatomiques sont les mêmes que dans les ulcérations de la

première classe, et leur marche, comme leur terminaison, suivent les pésses phases que les affections bernétiques. M. Dudaporde, dans son Traité des naladies de la natioce, rapporte des faits analogues au dernier que nous venons de citer (voyez L I, n. 202 et suiv.), sans qu'il lui ait été possible de reconnaître, de visu,

des caractères spécifiques dans la constitution de l'oloire. 'La neite prochainement.

# CORRESPONDANCE MEDICALE.

OBSERVATION D'UN CANCER DU PÉRICARDE, DES PLÉVRES ET DU MÉDIASTIN; par le docteur Laveran, médecin principal, professeur au Val-de-Grace.

Le cancer affecte assez rarement, d'une manière primitive, les membrancs séreuses, pour qu'il y ait intérét de constater les faits qui permettent d'apprécier les conditions de développement de cette lésion dans les différents tissus de l'économie.

Malgré les observations de Morgagni, Bayle, Portal, Bégin, Stokes, Marschal Hughes, Little, on est encore trop diamosé à écarter du diagnostic médical la probabilité du cancer comme cause des létions dans la respiration. A ce double point de vue, je crois devoir conserver le souvenir du

fait snivant. Dans l'observation dont je vais donner le détail, des végétations mamelonnées, d'apparence encéphaloide, se sont dévelopnées successivement dans le péricarde et les plèvres, et ont été le point de départ d'épanchements séro-sanguinolents dans les cavités de ces membranes séreuses, et d'une dégénérescence squirrheuse du tissu pous-séreux qui, en s'étendant au médiastin, se prelougeant le long des ganglions du cou, avait confondu dans une masse compacte, adhérente au ster-

num et à la colonne vertébrale, le cour, les poumous, la trachée et les gros valaseaux Le disguestic, dominé, comme dans la plupart des cas semblables,

par la fréquence des tumeurs tuberculeuses relativement aux tumeurs cancierenses du thorax, a eu nour indications tous les éléments des observations antérieurement recueillies par M. W. Stokes, Walsh, Little. None avent constaté la szillie des globes oculaires, un gonfie ment de cou et de la face, la dilatation extrême des veines de la partie antérieure du thorax, avec une tension cedémateuse des mêmes parties, de la dyspuée, une altération du timbre de la voix, enfin des modifications telles des phénomènes fournis par la percussion, qu'il

était facile de diagnostiquer l'existence d'une tumeur du médiastin. L'absence de puisations locales, de bruit de souffie, de déformation du thorax, exclusit l'idée d'un anévrysme de la crosse de l'aorte. La constitution du malade, l'absence d'hémoutvoie antérieure, de toux, d'expectoration, l'intégrité apparente des poumons, auraient du

exellure du diagnostic la probabilité d'une tempur inherenteure, si la question de fréquence de cette décésérescence n'avait absorbé mon attention.

One. -- M. B..., âgé de 31 ans, d'une caustitution vigoureuse, n'avait ja-mais épouvé de troubles des fouctions respiratoires ; lersque dans le conzant du mois d'acut 1816, il constata que sa respiration devenant plus courte. qu'il but était plus difficile de supposter la pression de ses habits militaires. Entré dans un hépital militaire pour être scalagé de ces accidents, il pré-senta des avmptémes du côté du péricarde, qui firent recorrir à une médication antiphlogistique tele-active, qui n'apaixa qu'en partie la gêne crois-

fonde, sans envoyement des parties, et de la dimension d'une polite pièce de | sante de la respiration. Envoyé en convalencement à Paris et fatigué de plus en nles per les procrès de la maladie, il entra à l'hôpital de Val-de-Grace le 3 novembee 1856. M. P.... nous présente, dès le jour de son arrivée, les symptômes suivants :

2. P... moss presente, des se jour de son arrives, les symptones intrangs; Constitution ordinaire pénide vigoureuse que faible; altération marquée de la physicogenie par une infumescence générale de la face et du cou; saille remarquable des yeux; coucher difficile; dyspaée deminante; aggravation des symptômes pendant la unit. L'appareil respiratoire examiné avec plus de détail, nous permet de con-staier l'intemescence ordémateuse de la partie inférieure du con ; l'existeuce

d'une teméfaction avec induration marquée des canglions de la région sus e une internacional Free maintanta marques ere gargarde de Fregue Ris-ciarionlaire ganche. Les maintenants impliméeurs se font par un scalère-ment exagéré du thorax; ils se répétent de vingt-huit à trante-deux fois per minnie. Il n'y a ni toux ni expectoration. La voix a un caractère métal-

La thorax parait plue road qu'il l'ordinaire. A la percussion, il ue résonne bien qu'en arrière et sur les parties latérales. Le dessons des clavicules présenie une matité compagée pous sensible cacore su doigt qu'à l'oreille. La mutité de côté meuche ne descend pas jusqu'au point où cesse la matité due à la présence du occur, et nous croyons pouvoir écurter la possibilité d'un

énanchement ougsidérable du péricarde L'auscultation fait percevoir dans la région précordiale un double buttement cardiaque à timbre normal; battement qui s'étend ampérieuren

menaire est affilibil dans tous les points qui correspondent sux surfaces polimentires. Il n'existe ni nomife tubaire, ni ridos. Les artères radiales battent avon force, ainsi que les carotides : les veixes du cou et de la face, sout zaillantes.

L'appétit est couservé. Les urines sont pâles, sans sédiment ni précipité. Bien édifié sur l'existence d'une tumeur du médiastin que je croyais de nature tuberculeuse, je me borne à des soins hygiéniques. À dater de jour de son entrée, le malade voit progressivement la géen de

la respiration s'accrettre. Le gouffement de la face augmente, ainsi que celei ún cou, par une infitratios colómateuse qui gêne à la fois la resp la parche. Les parties inférieures s'infiltreté ancossivement. De la sécosité s'émprèe dans les deux nièvres. Les veipes de la partie antérieure de la poitrine dessinent un laria sous-cutané eni témolone de la nécessité d'une circu-

lation supplémentaire pour les veines caves supérieures. Les battements du coor sont plus checure à l'auscultation. Le déculittes dorsal devient impor sible. Enfu le malade est le plus souvest en proie à une forme particulière de délire tranquille. Au melion de la conversation la plus sensée en apparence, il vous parle de sensation sons réalité, de souvenirs faux. « Monsieur le doctour le your al attendu à diner bier.... Je suis descendu me neumener ce matin Fai vu me mère se promener avec vous dans le jardin, etc., etc. » Perver

nion des facultés intéllectuelles due nans doute à la gène de la circulation et qu'un pourrait rapprocher des lésions ofrébrales que MN. Zénard et Sédifioi out attribué à la circulation supplémentaire qui alteu dans le tissu circlical sprès la ligature des artères L'approvation constante de la dyamnée se complique, dans les derniers

tours, d'accidents de suffrontion avec porte de compaissance. M. P.,, succombu le 27 janvier, à une heure du matin Secnovere. — Cadavre pen ameigri, pas de traces de potréfaction.

Intumescence du cou et des parties supérieures du thorax, produite par une infiliration, avec induration do tissus reliables. Les cancilions des régions annellavientaires et ceux de la région trachéemostolifierne sont veluminenz, indurés, et transformés en un tisse d'assect

mustol flerne sour vocamente, mouve, et a dissection les vaissems de aquirrheux, au milieu duquel II fant guivre par la dissection les vaissems de membre superiour et conx du con. Les caretides purissent avoir conservé leur perméchilité; mais les juguisires à leur entrés dues la sous-clavière gracite vont aboutir à un perton étroit où il est impossible d'introduire un

Les tumours du cou se continuent dans le médiastin où elles vont se caufandre avec une masse compacte adhérente en avant su sternum, en arrière à la colonne vertébrale, des deux ottés à la face enterne des deux pièvres et ûn péricarde, qui sont doublés dans toute leur étendre, nor une lame dure d'aspect squirrieux, qui conicod tous les organes de la poltrine en une sente

masse, hisnehe, dure, incompressible. Le péricarde contient dans sa cavité 100 grammes environ de sang noir finide; des colliots non organistis et irréguliers sont adhérents sur ses sonfaces periétale et viscérale. Au-despons des califors le périearde est souleré le louz du aillon suriculo-ventriculaire par de petites saillies en forme de mameion d'un tissu hiane mat, moins résistant que les reutes de la dégéné-

rescence. Ces vérfestions neus paraisseui d'aspect encéphaloide. Les deux plèvres contiennent de la sérosité d'un aspect rougelitre. L'épaschement du cété gauche est le plus aboutent. Elles présentent, comme le pé-ricarde, des régétations du rétente du petit doigt, terminées en pointe et oftrait le mène Lissu d'évouvrece conochalissie.

En cherchout à suivre, de has en haut, dans cette himeur, les valueurs artéricle et veineux, nous constateus que la veine cave supérieure conserve

son calibre jusqu'an point d'assertion de la veine sous-elevière en le atriet est arrêté par un pertuis si étroit qu'il est impossible d'aiter au delà La trackée artire, entourée de toute part par la temens, est manifestement rétrécie un niveau de l'ouverture supérieure du florex. Les petites heroches du tissu pulmonaire nous paraissent dilatées. Le tissu pulmonaire est Les aince exprace sont class Plat secural, la suprare d'an distalleur, accasinée colonicat, a le valume de l'avant-laros; cident Manche, manufossolé a se ventace; cris sons le scripée et donne à la conçue un surface notit, dont il et dichie d'exprimer un roi bians opsame, qui, sous le classip dei sicreccope, appearit comme un planta l'indice l'année dopped require des gabbels résiriques à plateure rogate, par la comme de la post spécialeur, mais doit la machetine charity personne de microscope, les mêmes trateries que le rande de la machetine charity per pointe de microscope les mêmes trateries que le rande de la machetine charity.

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

# JOURNAUX ALLEMANDS. VI. DELYSCHE ZEITSCHRIFT FUR DIE STAATS ARZNEIKUNDE. Rédigé par de decloser Schweder.

Les tomes V et VI, composés charun de deux cahiers et formant ensemble l'année 1855, renferment les articles originaux suivants : · L'inoculation du virus contagieux des aphthes ou pustules de la bouche et des sabèts, chez les bêtes à corne, est-elle un remêde contre cette malastie? par le docteur B. Ritter. (Travail couronné par l'association médico-légale des médecins du grand-duché de Bade. L'autour donne un historique détaillé de cette affection, en trace la posologie. mis s'occurse de la question mise au concours. Sa réponse est absolument migaliya.) 2º La midecine bionle countitue-t-elle une destrine existent par elle-même et ayant son principe particulier? par le doctenr A. Wagenmann. (L'auteur n'a pas de peine à prouver que la médecino l'érale est une science ; il s'attache à en faire connaître l'objet.) 3. Communications relatives à la médecine légale; par M. J. Schoeider. (Divers rapports médico-légaux.) 4º Công rapports de la Faculté de médecine de Prague, concernant l'état des facultés intellectuelles; publiés par le docteur J. Maschka, 5° Sur les prétendes phénemènes sur naturels considérés au point de vue de la médecine légale; par le doc teur B. Büchner, (Le véritable titre de cet article, Nacatieben der Seele, ne peut se rendre en français ; il signifie littéralement la vie nocturne de l'âme. Sous ce titre, l'auteur passe en revue les croyances superstitiouses oui sont encore si cénéralement rénandnes même narm les personnes instruites, comme les envies des femmes enocintes, le magnétisme animal, la vision magnétique, la croyance aux spectres les tables tournantes, etc., dans les ramorts que ces enveners neuvent avoir avec la médecine légale.) 6º Sur ce qu'en doit entendre par idées fixes; par le doctour Krügelstein. ?" Hydrophobie suivie de mort, produite par la morsure d'un chien présumé enrané : var le docteur Rama (Relation d'un cas d'hydrophobie offrant tous les signes d'une manie faricuse.) 8° Examen chimico-légal d'une choucroute empoisonnée par du phosphore; par le docteur Prollies. 9º Appréciation médico-légale des crétins; par le docteur Roesch. 10º Existe t-il un préservatif contre le choléra, et quel est-il? par le docteur Marcus. [L'anteur insiste varticulièrement sur les mesures de police sanitaire ; il attribue, à tort spivant dous, la différence de mortalité entre les grandes et les petites villes, à ce que les mesures sunitaires s'exécutent avec plus d'exactitude dons les grandes villes que dans les petites.) 11º Diseinetion entre les brâlures occasionnées par l'acide sulfurique et ceiles qui sont produites par le feu; par le docteur L. Buchner, (Rapport mèdicolégal. - L'auteur appelle l'attention sur un signe différentiel important, sur l'examen des posts ; le seu les carbonise, tandis que l'acide sulfurique ne leur fait (prouver aucun changement, ils deviennent sculcment un peu plus pâles.) 12º Le crime de l'empoisonnement dans ses rapports avec l'état actuel de la médecine legale; par M. Alex. Kraus, 13º Relation du meurtre d'un enfant par son père; par Kr. 14' Ropport zur l'état intellectuel d'un homme affecté d'une trascibilité mortide : par le docteur X. 15° De l'emploi du miroir oculaire en médecine tégate ; par le docteur Heyfelder. On peut se servir de cet instrament pour apprécier la distance visuelle et déterminer, dans le recrutement militaire, les véritables cas de myonie bien mieux du avec des lunettes.) 16° Sur la position des médecins des papures et sur les moyens de l'améliorer; par le docteur Bies. (Article d'intérêt local.) 17° Symptomes d'empoisonnement par le cuipre procesant d'une dissolution de lus de réolisse; par A. Guerdan, 18º Sur la mort per suplusie; par le doctour Brotins, 19 Bleauvre causée par la morance d'un Aomme; par le doctour Ebel. 20 Appréciation du danger que peuvent offrir les oliénés; par le doctour Speil. Relation de 6 cas de meurire ou de tentative de meurtre par des ellénés, et appréciation de la nature des maiadies mentales qui portent le pius les malades à

tales dans les Biots civilisés est-il un feit réel? Quelles es sont les causes et comment person le mises porter rendée à cet état de chases? par le doction B. Ritter, Première partie couloisont les satislique des affections mentales et répondant affirmativement à la première partie de la question).

SEMPTIONES D'EMPTIONNEMENT PAR LE CLIVER PROVINCIAT D'AND DESOULTION.

#### DE JUS DE RÉCLISSE; par M. A. GUERDAN.

#### --, }-- -- -- --

On sait que les enfants out souvent l'habitede de préparer suxmémes une solution de jux de régime qu'ils hoivent quand ils sont enrhumés, ou même simplement pour s'amuser. Oss. — L'anter, papeir dans une commune où régnalt la copulache, vii

use period with the first a cut of the cut o

Les deux frères de cette petite site, 'âgés de 3 à 6 ans, eurent des colliques et des cervies de vomit, mais sans autres accidents.
Un fait asses remanquable, c'est qu'es bout de trois jours la petite fille était déberrassés de sa coupeliable.

L'unalyse du reste de histon de jus de réglisse contem dans le fiscon fil constaire la présence d'une ausse forre quantité de vert-de-pris-L'uniter raisit cette occasion pour exposer je mode ordinaire de fihiraction de l'existeit de réglisse, et pour fair ressortir la abcessité de défendant de l'existeit de réglisse, si pour lair ressortir la abcessité de défendant de l'existe un dominace de la bisions qui n'ont par set qu'uniffée comme il est encore si fréquent d'en rencontrer ches les marchandiquielles.

#### CAS NERIOD-LÉGAL DE BLESSURE PROVENANT D'UNE MOUSUBE FAITE PAR UN HOMBE, par le doctout Essel.

An dies de Trainer, ou als pas mome récis às question du stroit du native d'un home, him portant du rest, mais excité, par me positi Chaire, and partie de la companie de l'article de course l'a marche de la companie de l'article de la consequence et aiment de course la marche de la companie de l'article de la consequence et aiment de l'article de l'article de la companie de la companie de l'article de la companie de la compa

Oss. — Un bomme de 45 ans est mendu au petil dojet el an peuce per un bomme en fareur. Il en résulte deux paires trapeversels qui précitent, au petil deign, jaussium prietate l'on sit recours au médicin que quiet jours de l'année de la comme de la c

amagine un inclination appender, se receivant independe augmentered, inamagine, commenter and parties moldes qui passivent ets augmentent of commentent and parties moldes qui passivent ets augmentent de Cello-ci creabil sucteau le doigt malade et it répargua par les autematices, on tai albigité de persière l'Emparation de petit doigt. Peu à peut les accidents es calabrates, la citatrisation ent lieu et le malade servitabil particlement. Le plais du ponce, qui sault été mains prodoude, gordit sans avure accident que-

la chate de l'ongin.

Il est impossible de voir dans ce cat autre chose que les suites d'une
lésiem traumentique, et l'on ne comprend pas qu'on paisse faire jouer
ieu un rôle queleunque à la salive, la contraiton des parties bésentes
effects auffessible pour expliquer des accidents purrement jouents.

#### VII. REPTSCHRIFT FUR DIE STAATSARZNEIKUNDE. Gournal die Hener, continné par le docteur Bernaun.)

meurire ou de tentative de meurire par des ellésées, et appréciaison de la nature des maindies mentales qui portent le gius les maindées à ce genre d'exche.] 21º L'accroissement du nouvelment des mandains memtes giunne d'exche.] 21º L'accroissement du nouvelment des mandains mem146\_ dicinire; par le professeur Hesselbach. (Indication de la trépanation ; procedés opératoires; nécessité et urgence de l'opération.)2º Ebronte-ment et compression du cerseau; par le même. (Etudes pathologiques.) 3º Sur la téthalité des tésions de la tête; par le docteur F. Stadelmayr. Histoire médico-légale d'une blessure de la tête, suivie de mort.) à Recherches our un ous d'infanticide; par le professeur Hoffmanu. 5º Introduction de la quillotine dans le royaume de Bavière; par le même. (Cette mesure fut prise par le gouvernement havarois en 1854, à la suite d'aue exécution par le glaive dans laquelle le bourreau fut obligé de frapper sept coups avant de faire tomber sa tête.) 6º Sur la valeur démonstrative de la docimarie puimonaire ; par le docteur Vogler. (Exames et discussion approfondie des opinious des anteurs qui se sont occupés de cette question.) 7º Sur l'infanticide; par le doctour Rothemel. 8" Même sujet ; par le docteur Schütte. 9" Du ramollissement de l'estomac au point de vue médico-légal; soupcon d'empoisonnement par l'acide suifurique; par le docieur Santius. 10° La question des ormes au point de tue pénul d'oprès le code ba-varois; par le docteur Staub. (Il s'agit de determiner ce qu'on deit entendre par armes ; l'auteur fait ressortir le vague de la questiou ainsi posée et moutre qu'an point de voe juridique il n'est pas nécessaire de s'en embarrasser, puisque des lésions mortelles peuvent être

produite par des instruments qu'en ne suurait regarder comme des annes, 11º Decreption d'une génémie de vorioide dens troutile de l'Obn. suite d'études sur les resports de la variete aux els assistionies, par le decteur (rocul. 17º Resport de médicine ligiste; par le prolesseur Hoffmann, (Relation de deux cas d'infanticide.) un ausquissement su L'arroune au Pours se vies ségon-duble, sonteur primessonsement par la Louis settinguie; par le doctur Sautzia.

Oss. —Le 15 juin 1853 mourust dans le doché de Nassan, un curé, rélâgaié bangrois, à la cuite de longues contiferances. Dejà armet sa meet ou avait songopenée un de ses aparents ches located il fagest, de l'avait composant de consequent de l'aparent de l'aparent

On procide are one to see in possible à l'autopie du ricillard (de ma) et à l'autopie du misières continues dans le trabe dipestil. Obte dervière ne la décourré autopie terro de poissa, l'autopie autopie de production de decourré autopie terro de poissa, l'autopie autopie de production de la production de la contraction de la contraction de la contraction de production de la contraction de la contraction de la contraction de une vagatire d'autopie. Il dit donc unessimente déchard que la vielle et et l'affortion locale de l'extense étaient suffissatées pour expliquer la mort.

 L'examen de l'estomac, qui offrait des plaques rouges, aurait pu faire croire à un empoisonnement lent, mais l'ensemble des faits relatés avec détails dans le rapport éloigne cette supposition.

(La suite au prochain numéro.)

# TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DU 16 TÉTRIER.—TRÉSEDENCE DE M. IN. GEOFFROY-SAINT-BILAIRE.

Crite séance u'a offert seoure communication relative à la médicine.

ACADÉMIR DE MÉDECINE.

séance de 26 véveurs 1867. — présumente de 14. Mocrat. Lévr. Lecture et adoption du procés-verbel de la précédente séance.

CORRESPONDANCE.

Le ministre de l'agriculture, du ocumence et des travaux publics transmet à l'Académite:

1º Les comptes rendra des unhalies épidémiques qui coi régné dans les départements de l'ac-de-Calais et de la Crouse pendant l'annés 1866.

Plasioner raports ser une épidémie de d'ascuterir qui a régué en 1856 dans la cétain de Petil-Bourg.

3 'lu rappart de M. le decteur Chalette, médecin des épidémies pour l'arrondissement de Châlens, sur une épidémie de fières typhédie qui a régué dans les communes d'Albie de Charette en 1856-57.

- La correspondance non officielle comprend :

t trépanation ; Une lettre de M. L. Felit, qui prie l'Académie de l'inserire an nombre des

cuidables à place recents dans la socione d'hypline, de reditation bleght de de police mellabele, (Berreis à la sociion, ) Une lettre de M. Delecuia (de Sandrain), qui demande à être porté are la liste des cardidate sur placer vacatende de membres correspondants, (Berrei à la fittre consmission.) Als fittres consmission. Deservations de la constant de la

line; par M. le dector rad literal, melicin on the for l'hoylut militaire de Smolensk. (Commissio du chefera de 1864).
Liu noto de M. Decchampe (l'Avallon) sur la fabilitation du lait par l'esa, la circ tia goldance. (M. Devallier, rapportent.)

— M. le doctour Emouranes (de Constantine) fait houseage à l'Atalémie d'une notice sur la vésine de s'appris garyanies et sur son emplet en métecine comme agent révulaif.

cine comme agent revisaus.

— M. le docteur Tauries (de Chapareillan) prie l'Académie d'accepter le dépet d'un paquet cacheté. (Accepté.)

— M. us Puisanny amonce à l'Académie la mort de M. le docteur Huet.

membre correspondant au Barre.

quinum.

N. Banner donne lecture, an nom de la commission des rembles secrets

el nesvesax, d'un rapperi sur le quiviurs, extruit de quinquiza qui coutient sons un petit volume tons les principes settis du quinquina mélangés d'une petite quantité de chess. Les conclusions favorables de ce rapport sont adoptées.

ANALYSE DU LAIT DES PRINCIPAUX TIPES IN VACHES, CREVERS, BRIERS, INCHEESERS, PRÉSENTÉS AU CONCOURS UNIVERSEL DE 1856. M. Max. Vernois lit, en son dom et au nom de li. A. Decourre, un mé-

moûre zur ce sujet. En visit le visionni:

(EL, Vermis ce le decorared ant recisili le lait de seine types devreches, de
cinq types de chèvres, d'une hurble et d'une hoffesse. Ces luits out dit p'étales que parte que le sainmant se sont reporte product cinq journe des failques de
leur voyzes.

Avant d'onc de constidérer les résultsts abbinoss. Il factura tentr compte des
modifications presque certaines, mais pen onceidérables cepenhant, que le
changements menachants de climat, "Automotation, le voyze et set befigure."

Pabliation or comman et des coles grande debb es la coles angular de la coles angular debb es la

Hard donare à ces recherches une uniformité pénérale, MI. Vernaise ellequerie out pariqué des autypes à l'âbde en même percoidé out sité se sont déjé sorris, et qu'ils aut éérait longement dans leur Taurri sun Le saur cuts La Trauri; soulement lib l'est pérféctionné dans un polit, chel de la recherche et de la pondécration de l'albumine. Ils sont dans co nouvean travul i austité beaucoup pur le procédé qui svisit été

Valled de qualityses entirores de della losses vives, lagais avoir deposit de niferente qui comprente i bail; in que repaire à destinents qui comprente i bail; in que repaire à debter moiner lespolats de los confiner de des mutaires extractives per roce de définie ses roce interni à centre abendances prese, et, avantre part, à ce que le saiment des roce de confiner de la comprente del la compren

and the functions of season of the contract source plants, see plain (see contract source plants) and the season of the season o

de not printerenses discorratione.

de not printerenses discorratione distinctes : dans la première, sont consiqué les résellats de Finalière de latit de chaque race; tour classification relative par contre d'importance et per cedire des éléments qui la composition.

Dans la decurième, les onitents oberchent à touver la locace des différentes.

Bart les describées, les suiteurs cherchest à trouver le cience des différences que l'analyse a révelées. La physiologie y étaide l'influence qu'un régime lahined on a pôteit que le soit el les points vaniés des vallées on des montagnés parvent aucrors sur la composition de loit; ils y mettont en regard de celle même composition du luit, de son a decedance et de sa zeuel, le régime surméme composition du luit, de son a decedance et de sa zeuel, le régime surf-

par les animours; et ils en tirent toutes les conséquences légitimes qui en reicortent. Dans l'impossibilité d'unalyser un semblable (revuil, MS, Vernois et Becquerel le résument dans l'éacncé des omséquences principales qui es

immediatement en matiére.

Il résulte de ces nouvelles analyses du lait, chez le vache surtout, où teur nombre est asses' grand pour que les chiffres obtenus ajent une importance que la composition du lait varie potablement selon les pays on on l'étudie : Que, pour être dans la vérité et pour donner des résultats précis, il fauarest indimer le nava aft l'en a observé-

Que les quantités de beurre, de caséine et d'albumine, sout bien plus considérables dans nos dernifens analyses que dans nos premières (tanéis que les vaches de Paris et des environs donnent 36 à 37 de hearre sur 1506; les vaches do Tyrol, de la Saisse, bollandaisea, de la race d'Angus, doupent de 70 à 66: les proportions sugmentent éralement vons les autres éléments) : et ou El y a évidenment un antagonismo hien déterminé entre la richesse du lait en

virre et en albumine, et la richesse du lait en caséine et en sucre Que ces quantités si différentes selon les pays confirment les faits déjà ob-servés en France, et qui sont à la connaissance de beuronne d'arriculture. c'est-a-dire la distinction des vaches en vaches à fromase et en vaches à beurre : nous avons déjà signalé le même fait chez la femme ; nous l'avons narogyé éralement chez la brebis

Que, selon ce que nous avions déjà observé chez la fessee, c'est sur l'élénegt beurre que les variations les plus fréquentes et les plus énormes ont eu Hen. D'où il suit que les instruments destinés à interrorer la valeur du lait, sans préciser quel élément en resherche, et basés sur la constatation des quantités de bourre ou antres mutières solides en suspension, exposent à mmettre de graves erroges : Que l'étude des quantités d'eau et de sucre, ainsi que M. Chevallier vient de le demander dans son dernier mémoire sur le commerce de lait et selon les

règles que nous avons posées peut-étre les premiers à ce sujet , est encore le meilleur moyen de joger la pureté de lait ; Que l'eu ne peut, sinsi qu'on l'a fait pendant longtemps , ludiquer d'une manière absolue que tel lait est supérieur à tel autre lait , mais que l'en doit onner le tableau de l'importance de chacun de ses déments constitutifs, de

manière à établir sinai pour choque race la supériorité qu'elle peut avoir d'areàs les quantités de beurre, de caséine, de socre, etc., etc. Que de tels renseignements sont hien plus positifs et éclairent le médecin et l'agriculteur d'une manière bien plus rapide et bien plus certaine; du lait, le leurre et la esseine, c'est d'après nos recherches la race d'Augus

qui tient le premier rang pour le bourre, et la race normande pour la ca-Et que, camme rendement moven du lait, c'est la vice hollandaise qui occape la première place, et la ruce bretonne, ainsi que quelques sons-ruces d'intriche, qui occupent la deraitre; Que la quantité de la nourriture semble influer d'one manière bien notable

sur la constité de lait, et austeut sur la production exarérée de socre et de la caséine ; une alimentation modérée, paraissent au contraire favoriser le dévelopment du boarre et de l'albumi Que la quantité nolable d'albumine (13 sur 1000) contenue dans le lait de borra dell'aver l'attention des molecine : ainai que la composition est

rule de lait de la suffiere, riche en parties sciules, en heurre (bi), et en si-barnine (13); et que l'acclimatation de cette espèce devrait être spécialement Qu'en dernier lies, il sersit à désirer que des études comparatives sur le leit, soit chez la femme, soit dans les diverses espèces d'animaux, fussent son, son cuez le tectino, son caiss sei alverses espoces examinat, insecu Sibes dans le pays méme d'origine, et que, si poer la femme sussi, on poc-vait réaliser un congrés de resurvices, il est probable qu'on trouverait dans son

lai des différences en rapport avec le sol et les aliments; différences qui au noint de vue abvaisfocione explisueraient certainement les variétés que note remarquons entre la constitution et le caractère des divers peuples.

DISCUSSION SUR LA MÉTIMON SOUS-CUTANÉE. L'ordre du jour appelle la discussion sur la méthode sons-cutanée. La parole est à M. Bouley

M. Borney : Je déclare tout d'abord one le suit de la secte des aéreobobes. l'aurais peut être dà , en cette qualité, ne pas prendre la percie immédiate-ment après un autre aérophobe, mais il m'a semblé qu'il ne servit pas inntile

d'introduire de suite, dans cette discussion, les éléments que peut lui fournis la pathologie vétérinaire. l'abcede donc immédiatement mon suiet.

Co n'est pas sans un grand étennement, je l'avonerai, que j'al cotendu MM. Velpean et Malgaigne contester que l'action de l'air pent avoir une in-finence sur la marche des plaies vers la cicatrice.

M. VELFRAU: Je u'ai pas dit cela. M. MARGARGNE : Not non plus.

M. Rovery: Il me semblait bien cependant que telle était la pansée de ces musicurs. M. Malgrigue a dit tont un moins que l'intervention de l'air ne suffissit pas à expliquer posequoi les plaies supprarient, paissoyil a offert une sorte de prime d'honneur à celui qui d'écouvriruit la couse de cette sup-

M. MALGARINE fait un signe d'assentiment, M. Bacuar: Nous voici door d'accord sur la question posée. Je vais essayer de la résondre, mais je dois avoner que ce n'est pas sans une prante hésitative que j'one me faire le contradictour d'hommes aussi considérables per lour position et par leur ravoir que MM, Valposu et Malgrigge. Fai

On fait donx nortes d'objections contre l'influence attribuée à l'air sur la cicatrisation des plaies : on a opposé à cette occasion des raiseus à priori, et des ampériences. En opoi donc l'air pent-il être mussible à a dit M. Velpese L'air nous balgoe partout, il entretient notre vie ; pourquoi son infloence sur les plaies serait-elle si dangereuse? ne voit-on pes les cicatrices marcher res planta seran-tant as congercise; de torrolo pes de emphysèmes qui sent regulifrement et sans accuse entrave, au milion des emphysèmes qui sent molouriteis consicutifs aux fractures des coles? M. Malmime vous a cité des expériences qui lui sont personnelles, desquelles il résulte que les plaies faites sons la pean se cleatrisent an milien d'un emphyséme artificiel, absoisment de la même manière que lorsque le tissu cellulaire n'est pas in-

lieu de redouter M. Nabraigne surtout, qui, à l'imitation d'un maître or'll

ne reniera pas, sime souvent pousser jusqu'à l'escès le mordante hyperbole. le me tappelle encore un très-eror mot on'il m'a dit lors de la discussion

sur la révulsion. Ne m'a-t-il pes traité d'homme de génie, parce que j'avais essayé de donner l'interprétation du mode d'action des sétons.

A quoi ne m'exposé-je pas anjourd'hni que je vais essayer de résondre

une question qu'il déclare inselchie. Je n'ai pas pu réponère dans le temps

à M. Malgalgne, parce que les discussion a de close immédiatement après lai mais je salais. l'occasion d'anjourd'uni pour protester contre une imputation que, je le déclare très-sincèrement, je n'ai rien fait pour mériter, et l'éntre

snm#. On invoque la béatquité de l'air en se fondant sur ce qu'il est la condition de l'entretien de la vie Sons degte l'air pens est salutoire; mais pour interpréter son action sur sens decid l'ul'r bons est santeure; mus pour interpreter seu action sur nos tisses, il ne fant pas se contenter d'exprimer ce fait général qu'il est la condition de noire existence : ce seruit se placer à un point de vue trop su-

perficiel. Il faut voir quel est son mode d'action sur l'organisme. L'air entreicot la vie comme il entretient la flamme, en détruisant la matière qui sert do angport à l'une ou à l'autre l'atrodait dans le corps vivant par les voies respiratoires, il tend incessanment à réduire les combinaisons organiques à des combinaisons plus simales : témoin les produits des actions organiques : ce sont l'ean, l'acide carbonique et les combinsisons azoties que renferme l'arine. Je n'examine pas

si ces produits sont le résulist d'une combustion simple comme l'admettent les disciples de Lavoisier, on de phénomènes catalytiques plus complexes Pour le besoin de la cause actuelle, così importe seu. Ge qui importe, c'est que l'air tand sama cesse à rédaire l'agrégat organique à des combinaisons plus simples que calles qui le caractérisent. Voilà le grand fait que démonte a physiologie. Bemarquons maistenant que cette action de l'air est très-mpolo. Ces gres animaux de boncherie, comme coux qu'on premine sujeur-d'bui dans les rues de Paris, perdent en quelques boures, par l'action de l'air,

une partie très-notable de leur poiés, si on les foece à marcher. Mettes un ani-mul à la diète, et il diminares de noiés, d'une resulées très-notable et dans un temps très-repide. Fai vu, l'année dernière, dans les hôpitaux d'Alfort, un cheval qu'une fracture de la micheire inférieure empéchait de se nouvrir, et qui en moins de trois semaines avait étaminai de 190 kilog. Cette action incéfensive de l'ule n'est door qu'apparente. L'air n'est incréasif pour l'appareil ergenique qu'estant que l'appareil digestif fournit incessamment des maté riaux neuvenux qui remplacent cenx qui sont consumés Que l'équilibre vienne à être détruit entre les actions inverses des appa-

reits respiratoire et digestif, et l'air devient puisible : Monin les ulorations que l'en rescontre sur toute l'étendue de la propususe digestire dans les animenx que l'en fait monrir de faim. Les animenx bibernants ne se conservent sans manger pendant tout le temps de leur sommeil léthargique que parce que l'action de l'air sur less organisme est ningulièrement raientie sur l'extrôme lenteur de leur rescitation. Coste action de l'air sor l'agrécat opparéque vivant se continue sorte la mert, mais alors elle devient toute-puissante, parce que rien ne peut plus la contre-balancer, et en peu de temps la manse entière du corps est ramende par l'influence de l'air à des combinaisens plus simules : cos, acide carba-

nique, ammoniaque, byèrogéne seifuré, phosphoré, oc. Quel est, dons l'air aimosphérique, l'agent puissant qui produit ces phénomènes sur le vivant et sur le mort? C'est l'oxygéne, dont les affinités toujours actives pour les élé-ments composants de la matière organique se caractérisent d'une manière ments composents de in manere organique se caracterisent d'une manere indiscontinge par les effets que je viens de rappeler. Telle est l'action générale de l'air atmosphérivue sur l'organisme pendant

la vio et après la moet. Voyous maintenant si l'influence qu'il exerce sur les plaies ne peut s'inter-

préter par ces affinités puissantes dont nous venons de voir les effets Que se passe-t-il lorsontane solution de continuité est faite sur une nu vivante? Sous l'infloence des actions patritives exagérées, une matiére liquide

est exactée entre les parties divinées jo'est le baume réparateur ées anciens, ce que nous appeleus anjourd'hui la lymphe plastique. Cette metière est agée à s'organiser, mais elle pe peut s'organiser qu'à l'abri du contact de l'air. Si elle subit ce contact d'une manière continne, qu'arrive-t-il? on bien elle se desséche, et alors elle ne peut plus éprouver les modifications intimes qui la

remeterment en tissu vivunt; on bien, si elle est en trop grande aboulance, econne dans l'intérieur d'un kyste rempli de funses membranes, elle se pu-tréfie, et là encore se trouve à fertiori l'obstatle à son organisation.

Cette matière patréfiée est pour les tissus un irritant de la pire espèce, la prove on out donnée par l'expérimentation journelèere. Introduisez dans le lissu cellulaire d'un soinnal vivant que matière notrédée, et vous verres tout

d'abard se manifester aue tameur inflammyloire excessivement chapile et donfoureuse, Celle tameur pe tarders pas à changer de cargetères souvent, et à prefeir conz qui apparisonnest à la geogrése; mais le premier fais qui rémitle du notient de la multier partiele, c'est l'existème irrisation des parties qu'elle louche. Une marce ode, par e correr sur les eisses exposés à une contact une artion acolistice, qui y existe l'indimension; que cotte action réside du contact de un installationide, courne je le cres, de ribbergion de l'ou prince par les capillaires dénablés de la plaie, pen importe, cotte secitation speciale de l'une semantier une l'une son de l'autre partier de l'autre de la latie de l'autre de la l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la l'autre de la l'autre de la l'autre de la l'autre de l'autre de la l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la la la l'autre de l'autre de l'autre de la l'autre de la l'autre de l'autre de l'autre de la l'autre de l'autre de la latie de l'autre de la latie de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autr

148

guil sel finale de compression commente la cinetitation solutives no mentre per la malitie seguindo pri data servir le collectionation service, inequale de servicir la forme capazione, purco que d'une part, cons le consette
equale de servicir la forme capazione, purco que d'une part, conse le consette
equale de servicir la forme capazione, purco que d'une part de la consette del la consette de la consette del la co

Mais si l'air est saus action sur la psendo-uniquaise qui revét les parties il exerce son influence d'une masoire incentestable sur les produits de la sécrétion de cette pesulo-maggiouse. La preuve en est dounée par l'odour qu'ils récondent et par la couleur noire des instruments d'argent que l'on met en contact avec our. Du reste, les faits abondont dans la pathologie chirumicale qui démontrent une manière incontéstable cette action de l'air sur les liquides ormaniques. Guyres un ablois : au moment où le pus en son, il ne répend que l'odeur fade qui lui est perticultre ; le lendensin il est fétiée. Cuvrez un kyste : aucure oleur da liquide on des produits qui s'en épanchent ; le lendemain tout est changé. De même pour les temeurs tenguines, la sysovie des articulations, etc. An moment de la ponetion, cas liquides, enfermés à l'abri de l'air n'ont subli sucune alteration. Dis que le contact de l'air a'est affectué pendant qualque temps, ils donnent tous les signes de la fermentation patride. Qui ne consait l'older repassante que répand la synovie qui s'écoule d'une articuistion ouverte depois quelque serson, hadis que, quelle que soit l'interesté l'infammation, cette ayzovie reste sans ndeur si l'articulation demoure close. En voilà assez pour menre en évidence la prinsante influence de l'air sur les liquides exhales on sécrétés à la surface des parties exposées, et pour

denier l'interprétation de la marche différente que seit le travail de cicari-

sation dans cos parties par la fait mêtro des altérations que ces liquides ont

There is making an any problems of our exploitance may be problems of the prob

objunament fere blem unden self per exercior sur les linguisles expensables un action décompagnées et l'épieur ne send donc plem contradictions : la linguisse de l'épieur ne send donc plem contradictions : la ficient que le se différent sur les conferences de l'épieurs à Montre que le se différent sur les conferences de l'épieurs à Montre de l'entre différent à l'écrit sur les conferences de l'épieurs à Montre d'un conference de l'entre des l'entre de l'entre d'un conference d'un conference d'un conference de l'entre d'un conference d'un conference d'un conference d'un conference de l'entre d'un conference d'un conferen

tenden, extin matilire est plus debudate, mis dis no differ pas de assistapor a comala, Possora viculir filme de cost exticace si condiciales des nos comalas Possora viculir filme de cost exticace si condiciales des Avens de terminer, evil me cost permis de tencher la linde para la linde faire sons que la Vidaglique intrince daza con descrir. Il lindegrate a la linde faire des est devenue e prosperar, para del rinde para de la presenta de la conciace est devenue e prosperar, para del rinde para la compara de la presenta del contra de la presenta del presenta del presenta del presenta del presenta del Prisonale la homo, el presenta esta del dantest plan donne de la reportationa. Considera la considera del presenta del presen

qui la potra servicati in reguello le la gana que por les remercio quil. L'antici. El di su una bisconer. Distribute, il 12 visto de la quelle prime de la consequencia chimerques en l'a systema de la mode, sei il no est pa para de conceptant achimerques en l'a systema de la mode, sei il no est pa para de conceptant achimerques en l'a systema de la mode, sei il no est pa para de la consequencia della consequencia que la seguita de la mode, sei il no est pa para de la consequencia della consequencia que la seguita della consequencia della

M. Venerau : L'Académie se reppelle à quelle necesion j'ai sonlevé la ques

Great Form Sourcetts. Been a park sourcet framer part for a price of the part of the part

consists of the state of the st

peur l'anteur; c'est peut-être un moyen d'éviter dans la forme certaines per

most the first from the state of the second st

métholes, pusqu'il y en a deux. L'historique de la première a été fait depuis 1832; depuis 1835 jusqu'à 1839, beznoonp de faits s'étalent ajontés à ceite méthode, et la seconde n'avait pas encore fait son apparition. Un premier fait our legnel s'appoie la méthode sous-entanée par seconde intention est celui-ci : Après la section du tendon, il faut operer immédiate ment l'écorienent des deux bouts pour procoquer un épanchement inter-médisire et empléher l'accomplicament de l'athèreme huntérieune; actio messe intermédiaire ne cappure pes, et présente sans arrêt toutes les phases de l'organisation républère d'un tiese nouveau. Si c'est là une des bases de la sous-extanée par sectude intention, je no pais l'admettre. Delpech et Strobeyer out essayé d'obtenir la réunion d'un tendon divisé per première intention; mais soyez sûrs qu'ils ne l'ent pas abtenue. Qui a jamais pu réunir les deux bonts divisés da tendon d'Achille? l'ai, dans le temps, ressemblé une fosis d'abservations pour montrer que les tendons se réunissient per l'in-terposition d'une substance perticulière. Un a donné, depuis 1833, le cascell

urter les houts des tandons divisés : cela sa traces décrit dons le traval

de M. Held (de Strasbourg), de M. Bouvier, à peu près partout. S'il m'est per

Voyons dono maintenant cetto méthode par elle-même ou ploiét ces deux p

mis de me citer, je rappellerat que j'ai passé en revue hemecoap de faits semhisbies; il fant écurier d'un pouce, de deux nonces, les extrémités des ten dons divisés. Il n'y avait donc pas lieu, d'après ce seul fait, de créer une ténotamie per seconde intention. l'ai cherché qui a per dire, depuis 1835, qu'après la section des tendous il y avait réction per inflammation adhésive. l'avone que je ne sais pas qui a pu dire cela des anteurs qui cot écrit sur la ténotomie ca la myatomie, Si la ténotomie nouvelle ne diffère pas de l'ancienne per la menière d'opérer, si elle n'en differe pas par le mode de réunion des parties divisées, qu'est-ce donc que oste méthode nouvelle? Elle vient nous dire : la preuve que l'ancienne méthode n'est pas celle-ci, c'est qu'elle consuit des accidents nomhexax, des éryaipèles, des phlegmons, des abols, des gangrènes ; tandis que jameis, se grand jamais, je n'ai produit d'inflammation purulente ; une fois sealement an commencement of one autre fois depair. If y a encore use inexactitude. Tops les auteurs qui unt écrit sur la ténotomie à partir de 1835, depuis les travaux de Strohmeyer, n'ont porfé en zocune façon de suppuraion, d'abols, de gasgrène. D'adleurs, il fact qu'il y ait là queique malenicoln ; la sénotomie par seconde intention a parlé trois fois d'accidents qui lai étalent arrivés. Ainsi, pour prouver son efficación dans le traitement des philegroons, elle a rassemblé l'histoire de philegroons produits pur elle-même. y s, dans la Gazerre Ménocage un mémoire où il est opestion de trois ogmons survenus à la suite de sections de tendons ; faut-il y ajouter les oux autres déjà cités; cela ferait alors cinq ess en tout, et il en resterait en moins trois en tout cas. Il y a das accidente dans les deux méthodes. Qu'e done fait la seconde méthode pour mériter qu'on l'établisse comme un être à port ? Elle s'est surjout proposée d'éviter le contact de l'air, mais l'autre le voulait aussi, Delpoch et les autres en avaient douné le conseil. Après cela,

pas à la plaie inférieure. La plupart des auteurs du siècle dernier, Rounfield ct Boijamin Bell, entre autres, Tayaient déjà dit; cela a dit venir tout d'abent à l'esprit de tout chirurgion. Et coci n'a jamais (té oublié ; Besenit et Boyer l'ent répété dans leurs ouvrages ; tous les dictionnaires de médecine en on felt mention, Ainsi, cela s'est fut non-seulement pour l'empréme, l'extrac-tion des corns étranters des articulations, mais dans beaucoup d'autres oué. rations plus ou moins analogues. Sous ce rapport donn la ténommie sonycutence n'a pas le droit de dire qu'elle est nouvelle ; elle a empranté son procédé à la chirurgie usuelle. Il me paratthien clair que, quand on coppe un tendon, c'est pour remidie à la differente ; on soft bien ce que l'on fait. Ceci a été résumé dans des propositions générales ; il est formellement dit que cette méthode duit être apliquée à tous les tendons, et qu'elle deviendre sinsi une des grandes con quôtes de la chirurgie moderne. Favais dit moi-même qu'il fallait l'annieure district de le consumer de la troite de la troite de la troite de la troite de la pent. Ainsi la ténotamie sons-cutacée par secrecée intention n'a

il y a une autre différence : elle met mieux que l'autre à l'abri du contact de l'air. Copendent le procédé qu'elle emphaie est un procédé pels dans la chi-rangie du siécle, M. Broon nous a lei abrigé la besogne, et s'est changé de le

progree. Co moyen, qui met sûrement les tissus sous la pean à l'abri du

ntact de l'air consiste à avoir une extrémité extérieure qui ne corresponde

rien îmaginé de plus de ce côté Mais Il y a une autre question d'une très-grande importance, d'est d'empêther le contact de l'air avec les plaies. Je n'ai pas nié qu'il faillit metire les pizies à l'abri du contact de l'air. Nais nous grons à examiner si l'ouverte cutérieure phoée loin des tissus divisés les préserve plus efficacement de l'action de l'air. Ce n'est pas pendant l'opération que l'impression de l'air. est kien redutable, pulsque la mithode sous-cutanée par seconde intention otesettle d'exercer des pressions pour expulser les builles d'air qui se sont introduites par le chemin ouvert par l'instrument trapchant. Il faut donc donc choses pour que l'air soit desgereux : qu'il soit en grande quantité, et qu'il demoure en permesence su publica des parties divisées. Cers est vesi, et se l'avais soutenn moi-même des 1830. S'il fant ces deux conditions réunies, ne vois pas que la ténotomie secondaire vaille misex que la première. La plaie produite par le ténotome est si petite (quelques millimétres à peine qu'elle se réunit per première intention : si elle se referme immédiatement il n'y a pas possibilite de contact de l'air avec le fond de la plaie. Cesi me perdi important, parce que la méthode sons-cutanée secondaire a douné à

en contact avec l'air. Ces dangers sont imaginaires d'abond, et puis la com-

munication est absolument impossible; l'air ne peut pénétrer dans cette caverne, dont les purois sont aggirtinées, à moins de tractions on de mouvements considérables. Si donc la méthode sous-cutanée secondaire mérite d'être acceptée, ce n'est pas à ce titre. Des trois antres, l'écertement des parties tendineuses divisées, le mode de réunion, le soin de faire la section loin de l'endroit où la pesa a été divisée, il n'y a rien qui ne puisse se rapporter Voilà pourtant, pour être juste, la différence entre les deux méthodes. Deszolf, pour éviter que la plaie extérience ne correspondit à la plaie intérieure,

containait les ténuments a pas certaine distance : la ténotomie secondair fait on all and détache la neur du tendon consulerent. Certainement ceri est plus commonde, et permet pent-elre de faire la plaie des téguments plus bis de la plaie profonde. Faccorde voloniers suire chose à M. Sujetin, car is ne vene nes lei enlever ce qui lei revient Mritimement, et l'occasion de lei rendre justice se présentera, je l'espère, lorsque nous en scriverons an chapitre des applications. Paccarde donc que, par ce procédé du pli tait à la peau il y a plus de chances d'éloimer la surouration, et qu'il y a sitsi un serviréndu à la science. Il résulte de là que la différence entre les deux méthodes me tiendrait pins qu'à un pil ; je crois que la ténotomie secondaire fersit hier de se contenter de cela, parce que, sous tens les antres rapports, elle s'en posernit à des frottements et à des confirts. Et cette plainte, dont je pariale en commencant, de dépositier les vivants au proût des moris on des absents se retournerait contre eile. Get reppellerait ce financier qui, après avoir mis dans un sut des nièces de montale vennes de tous cétés, disait ou clies lu apparienalent parce qu'il avait pris soin de les recueillir. Il est malhenrons de ne nos tenir comote dans la science des travaux antérieurs. Tous tant em nous sommes, nous n'aimons pas à nous laisser déponiller. Si on vouleit hi se domair la neine de chercher dans l'histoire de la science lorsen'en renduit

une méthode nouvelle, on éviteralt de s'exposeré de pareilles récriminations

l'aposte occi, je ne connaissais pas hien sur quels faits et sur ouels urincine

can't fundio la methode sons-culmée par secondo intention; actoelletteet que je les commis, je vois cerlla se rédaisant à liten peu de chose. Il y a por-tant quelque chose qui ini apparient en propec, et puisque Li Godin nom a promis de continuer l'exposé de sa méthode dans les arelieutions, le me réserve de l'indiquer quand l'occasion s'offrira pour moi M. Janus Scrings: Je n'al qu'un mot à dire ; je voux sculement éclairer un point qui peut laisser une impression douteure, équivoque dans l'esprit de l'Académie. M. Voluesa a cru remarquer une contradiction dans co-me l'orgic dit on écrit. Il n'est rien de plus facile cenendant que de mettre d'accord les faits exposés dans mes écrits. Fai déclaré, et j'affirme toujours, que jamais il n'y a en de suppuration dans les opérations de témporrie sous-cutanée que I'el pratiquées, Des milliers de personnes que uns assisté à des milliers d'opé-rations ent été à même de vérifier ce que j'avance.

Hais il ne faut pas confouêre la témotomie avec la myotòmic. Il y a cu dens isses dans la généralisation de la méthode sous-cutanée. Dans la première, Tai profique soulement la témptomie pous-cutanée. Fai bésité loncteurs a supliquer la méthode à la myotonic, que je considérais camme donnerme La première opération de mystomie que j'ai faite a été accompagnée de supporation compléte. Fai alors institué des procédés mureaux. Dans l'inferville, Jai en l'occasion d'abserver un second accident et de voir que ces accidents sensient à la présence de l'air pendant l'opération. J'ai rappeté moi mime, il y a buit jours, dans mon discours, que des phiexmons imminente avaient suivi la myotomie sous-cutanée, et qu'ils étaient à crainire même dans la méthode sous-cutanée him exécutée. Mais ces faits ne sout res dre exemples de suppuration, mais des phénomènes que la méthodesons-cutanée a confurés, an contraire. Je crois penyair dire, en conséquence, qu'il u'y a sucune contradiction entre mes falts, mes écrits et mos paroles

trouvé dans un numéro publié en 1845, dans le Gazerre Minicare, trois ob-servations dans lesquelles il est question de phlegmon, je les si rappolées vollé toet. M. Sofrin vient de dire qu'il n'y a en de suppuration eins anour cas, mais que la supporation était seulement imminente. Il a dit qu'il n'orai jamais en d'aceidents; il me paraît reasortir de la capendant que la méthod sons-commée peut amener des suppurations. En quoi la ropture accidentelle d'un tendou différe-t-elle de la section d'un tendon? Il y a la même différence qu'entre une plaie par instrument tranchent et une plaie contuse. Cenendan la repture d'un tendon est quelquefois suivie de supportifion. Je resintiere que la suppuration est possible après l'application de la méthode seus-cutz note, theotomie on myotomie. Comment savez-vous que cette suppuration inmineute était due à la présence de l'air, et que besojn était de votre ténstomet Cola no m'a pas paru convalucant. Je vous crois un babile opérateur, et j'admets que vous réussissiez d'une monites habituelle; mais ce que le pe our prends pas, c'est que vous voullez rejeter sur les autres métholes le re-

M. Verrenn: M. J. Goërin jie prends le parti d'appeler les gens par leur

unm a cru que J'avais voulu le mettre en contradiction avec lui-même. J'ai

per-là; on n'en a pes devantage dans la méthode velgaire. Dès lors, je ne sem pas la nécessité de faire exactement comme vous, le dis que la méthode sons. cotanie est une méthode générale du dix-neuvième siècle, qui ne vous 20particul ni par ses principes ni par ses bases. La séance est levée à cinq heures un quart,

procise d'extrainer des accidents nombreux. Vous avez hien un accident non-el M. J. Greisen: Fai vouln anjourd'hai rétablir seulement la vérité sur un fai présenté comme équivoque ; je me réserve de discuter plus tapi la question scientifique et de réfuter les objections de M. Velpera,

professeur Ruo. Vrncnow,-2 vol. grand in-8. Chez Meidinger, S. et comp. - Frankfurt A. M. - 1856. En entretenant nos lecteurs de la Gazerre Ménicale (voir le n° 23 du 7 juin 1856) de la première partie du recueil des mémoires du professour Virchow, traitant de la nature in time de l'homme, de la maladie en général et des épidémies, nous avons pris l'engagement de revenir sur cette importante collection de travaux scientifiques dés qu'elle aurait été publiée en entier. Quelque retard que nous apportions à l'accomplissement de notre promesse, nous la tenons, et d'autant plus scropulcusement que, contrairement à bien d'autres ouvrages faits en vue de la publicité platôt que de l'atilité, les questions traitées dans ce livre sont de celles uni dominent actuellement les sciences médicales. Après les généralités que nous vonons de rappeler, le savant profesceur traite, dans autant de chapitres distincts, de la fibrine, des globules incolores du sang, de l'inflammation des veines, de leur oblitération (de la terombose et de l'embotie); de l'état puerpéral, de la membrane caduque, du placenta, des pseudo-menstrues, des grossesses extra-utérines, des maladies de l'utérus, etc..., faits qui, dans leur ensemble, forment nu véritable petit traité de gynékologie. Une sutre

nés ; une autre aux affections du crâne et du cerveau, et la dernière aux tissus de nouvelle formation et aux tumeurs en général Nous ne voulons parler, quant à présent, que des différents mémoires et des recherches récentes de Virchow sur la fibrine L'étade de la coagulation de cette substance, à laquelle Nalpighi a imposé le nom de fibrine, parce qu'il l'a trouvée dans le sang coagulé sous l'aspect de fitter, a tout d'abord fixé l'attention du savant physkologiste. C'était d'autant plus bardi que, depuis John Hunter, tous les défenseurs du vitalisme exclusif et autocratique appuyaient leur argumentation sur la production de la fibrine, matère vivante par excellence, et engrandrée de toute pièce, diszient-ils, dans l'économie animale. Il y avait bien déjà dans la science une foule de contradic-

section de son livre est consacrée à des maladies propres aux nouveau-

tions relativement à l'organisation de la fibrine. Vogel avait annoncé, dans le Dictionnaire physiologique de Wagner, que la fibrine coagulée était complétement amorphe, privée de toute espèce d'organisation, ne présentant que des trainées fibroides avec ou sans corouscules de graisse. Virchow est allé plus loin, et par une série d'expériences délicates, il a constaté que la fibrine peut, à volonié, être ecogulée en masse homogène amorphe, ou fibreude ou lamellaire et qu'elle doit l'aspect d'une masse fibreuse, précisément à ces dernêtres circonstances, Lebmann, Henie et tous les autres physiologistes de nos jours persistent encore dans la crovance à l'existence de fibres et de coronscules dans la fibrine coagulée, mais le professeur de Würzborg soutient que cette congulation commence toujours par un stade gélatineux, où l'examen microscopique le plus minutieux ne découvre aucune espéce de corpuscule; qu'il n'y a aucun phénomène qui indique le pas-sage de l'état liquide à l'état solide de la fibrine, et que, la coagulation accomplie, le mélange est tellement intime, qu'il est impessible de ne pas reconnaître que partout il y a, à la fois, des perties liquides et des parties solides. Le sérum lui parait être une véritable eau de cristallisation de la fibrine solidifiés Si la fibrine ne persiste pas à cet état effatineux, la coarmission

progresse, la masse se contracte, se rétracte, et la partie liquide, le sérum, se séparo de la partie solide qui prend alors une apparence fibrillaire ; en même temps on voit les molécules, isolées d'abord, se réunir, sous des formes variées et dessiner sous le microscope la nortie solide de la fibrine. L'auteur a suivi dans ce ubécoméne de coagulation ceux de la cristallisation à laquelle il compare le premier phénome et qu'il appelle pour cela cristattisation organisme. Le mucus lui a présenté les mêmes phases. Et pour ces deux substances, les coronscules, les cellules qui se trouvent métangés avec elles exercent une influence sur la forme du coagulum, absolument comme ceta a lieu pour la cristallisation minérale.

Aiosi la coamulation de la fibrine n'est qu'un plumomène mécanique qui n'a rien de commun avec no acte de vitalité Dans un autre mémoire, le professeur Virchow passe en revue les ropriétés physiques de la fibrine; il examine la forme des coillots. or consistance et leur élasticité. C'est à cette dernètre faculté m'il faut rapporter, selon lui, la courbure des bords du coarulum. l'extensibilité des tils et jamelles, de même que la posébilité de leur intrication réticulaire Contrairement à ce que les pathologistes dissient avant lui, Virchow a pa s'assurer que la fibrine récemment coagulée ne possède pas de viscosité; que les exillots des apoplexies sanguines on sérenses de même que ceux des exsodations fibrinauses, quel que soit leur sière, sont toujours libres d'adhérence tant qu'ils sont frais; enfile ne devienment visqueux que plus tard, quand ils subissent des mosifications chimiques, ou des métamorphoses, ou quand ils sont méta-

avec de l'albumine. Relativement aux propriétés chimiques de la fibrine, confondos avas les antres substances protéiques dont il est asses difficile de la distipguer d'une manière cartaine, le professeur Virchow les étudie dans la

fibrine ordinaire et dans celle qui concourt à la formation des organes. Quant à ceux qui disent que la fibrine révèle sa présence dans un liquide par la coagulation spontanée, il se contente de leur objecter que le sang, si viche en fibrine, ne se coagule cependant pas dans une solution de sulfate ou de carbonate de soude. Mais la fibrine solidifiée même, n'est pas plus facile à reconnaître des autres substances proté ques ; elle est de la protéine unie à du soufre et à du phosphore dans no état indéterminé, jouissant des propriétés générales de cette classe de corps et ne s'en distinguant même plus par sa réaction avec le bioxyde d'hydrogène (Berzélius, Bihra et Virchow); elle est plutôt raconnois.

sable par son insolubilité dans l'equ et par ses propriétés physiques Outre le soufre et le phosphore. la fibrine contient de la graisse et des sels sur la proportion et la nature deamels les chimistes ne sont pas encore complésement d'accord. La même incertitude règne sur la présence de la fibrine dans les muscles et dans les organes glanduleux; mais le professeur Virchow l'admet dans l'enveloppe membraneuse des cellules et surtout dans celle des globules du sang, tandis qu'il a été conduit, par les recherches de Müller et les siennes propres, à rejeter l'opinion professée antrolois par MM. Prévost et Bumas sur l'exis tence de fibrine dans l'intérieur des corpuscules du sang.

Le lecteur trouvera, dans le recueil dont pous parlons, un mémoir fort instructif sur les métamorphoses de la fibrine; sur la résolution de ses calllots, sur sa transformation putride, annoncée jadis par fiul liver, sur sa décomposition en albumine et en castine, suivant Simon opinions émises jusqu'à ce jour, non sans quelques raisons, que l'an teur discute, mais qu'il ne peut encore réfuter complétement ni rem placer par d'autres plus satisfaisantes. De nouveaux faits deviennent indirpensables Dans un dernier mémoire qui traite des questions obscures et tant débattues de la cause de la coagulation de la fibrine et de son orisine

dans l'économie animale, le professeur Virchow se présoccope d'abord de la préexistence de cette substance dans les liquides physiologiques et pathologiques de l'organisme avant qu'elle se révèle à nos seus par son caractère spécifique et essentiel, sa solidification. Il est conduit à admettre, contrairement aux idées anciennes de Hewaon, qu'elle se coagule dans le chyle et la lymphe non pas plus lentement que dans le sang, mais qu'elle se solidifie partout, dans nos humeurs ou en debors de l'économie, dès que certaines conditions chimiques loterviennent; que le chyle et la lymphe ne coagulent qu'autant qu'ils son exposts à l'influence de l'air; qu'ils versent dans la masse du sang la substance qui y devient coagulable sons une influence analogue; qu'il existe, par conséquent, un point de l'économie on le sang éprouve cette transformation, point qui paraît lié intimement à la circulation pulmonaire; que l'influence de l'oxygéne sur la consulation de la fibrine du sang, de la lymphe et du chyle est hien réelle, mais que tost n'est pas cocore là ; qu'enlin, par ces raisons, longuement développées dans cet important et savant mémoire, on est forcé d'admettre, quant à présent, que la fibrine ne préexiste complétement dans aucun des laquides normaux de l'économie animale, que le sang, la lymphe et le chyle la renferment à des degrés variables de l'état parfait auquel elle passe, en se congulant, avec une vitesse plus ou moins graode, par le contact de la matière fibrogène avec l'oxygèn Ouant à l'origine de la fibrine, les expériences de Nasse et d'autres chimistres, qui tendaient à prouver qu'elle s'accomplissait dans le sang

par une oxygénation de l'albumine, ne permettent plus d'expliquer sa présence dans les excudations morbides, et condument le professeur Virebow à penser que la substance fibrogène est engendrée par les tissus et au milieu des tissus, et qu'elle se rapproche principalemen do système lymphatique ; qu'elle passe ensuite dans le sang ou datte les exsudations pathologiques, et que la sculement clie devient coagulable par l'intervention de l'oxymène. Quelque imparfaite que soit encore la théorie du suvant professeur,

elle ne marque pas moins un progrès réel dans la science de l'histoic gie et dans l'histoire des substances protéiques dont la fibrine ne présente qu'une phase transitoire. D' B. SCHOOPE. Le Régacion ca chef, Jeles Gener.

Nº 10. - 7 MARS 1857.

REVUE GÉNÉRALE. DOCUMENTS POUR SERVIR A L'HISTOIRE DE LA MÉTHONE SOUS-CUTANÉE; par M. JULES GUERIN (1).

L'idée d'attribuer une action irritante, nuisible à l'air sur les plaies est très-ancienne. Notre intention p'est pas de nous perdre dans les profondeurs de l'histoire sur cette question. Nous pourrions nons horner, pour donner une idée de l'état de la science à cet égard, à dire que les uns admettent, les autres rejettent cette action. Ni les uns ni les autres n'ont cherché à la définir et encore moins à l'établir sur des preuves quelconques. (Tétait une de ces opinions, un do ses aperçus vagues, controversés presque depuis l'origine de la se

Il est donc inutife de fouiller dans les catacombes de la chirurgie pour témoigner de notre impartialité. Avant que la science ent pris les allures d'un commencement de démonstration et d'exactitude, les auteurs se hornalent à émettre une opinion, l'appuyaient de considérations théoriques plus ou moins éloignées des faits, ou même se hopnaient à l'énoquer purement et simplement. Nous pouvous donc sans serapule faire commencer nos recherches et nos citations à des quvrages qui touchent à notre époque.

Une foule d'auteurs parlent de l'influence de l'air sur les plaies, et très-neu considérent ceite influence au même point de vuc. La seule distinction que nous voulions indiquer pour le moment est celle de l'action de ce fluide considéré par rapport à sa qualité, et par rapport à sa substance. Or c'est presque toujours sous le point de vue de sa qualité que les premiers auleurs ont étudié l'infinence de l'air. La espos en est simple : ils p'avaient que des idées configees et inexactes sur sa substance; ile savaient, au contraire, qu'il peut varier d'une foule de manières, qu'il peut être chaud, froid, sec, humide, pesant, léger, pur, corrompu, etc.; qu'il peut varier seivant les lieux, les climats, les saisons, et ils se sont attachés à une foule de points de vue divers, de suppositions suggérées par ces données premières. Mais ur l'objet qui nons occupe, nous n'avons à tentr compte que de l'action de l'air par rapport à sa substance et à sa pubstance agissant sur les plaies, sur les collections de liquides, sur les tissus et les humeurs : c'est à ce seul point de vue que nous aliens interroger nos Les Maxoness et paix ne l'Accornie ne constructe, que l'on peu con-

sidérer comme un excellent inventaire des connaissancee chirurgicales de cette époque, proferment plusieurs fravaux ayant trait plus ou moins directement à cette question. Le collection des mémoires ouvre per une dissertation de Quescay sun les vices nes numens, « dans la-» quelle on établit, dit l'auteur, les principes de physique qui doivent » servir de fondement à la doctrine de la supparation, de la gaogréne, · des tameurs, des plaies, des alcères, et d'autres sujets de chirurgis. »

(1) Nous n'avous rien à dire provigairement de la dernière séance de l'Acadénie. En attaphini, neas publices, avec une exactitude qui pourra paralire crigérée, les attaques dont notre personne et aus traveux out été l'objet. Nous avons demandé à répondre dons la perchaine séance.

# FEUILLETON.

LA MATERNITÉ ET L'OSSTÉTRAGEU CHEZ LES HÉPREUX

Suite et fin. -- Peir bes um 40 et 50 fe j'unie 1816 et let um 2, 4 et G de gutte unie. L'accoustement.

Your arrivons au travail même de l'accourbement. Ici nous fraus léte de la Genèse (1), la conformacion du Gréateur qui accuit fait de la des leur un phénomène inaéparable de la parterities. « Je multipliera, surraitdit à la femme, les souffrances de la grossesse et lu cufanteres avec deuleur, » Neus avous déjà répondu d'une manière plausible à ce passage dans un astro remail (2); nous ne ferons qu'ajouter ini quelques entres arguments qui ré-sultent de tont ce qui précède. t. C'est que Moise et les Hébreux considérant teut ce qui afflige l'huma-

nité comme un fléan de Dito, il n'y svait pas de metif pour qu'on en exclit 2º Que les femmes du peuple héhreu étaient des femmes déjà possable.

Ce titre promet beaucoup et tient très-pen, Quesnay dissertait ionguement, quelquefois avec nne certaine portée, sur la pathogénie humorale ; mais il n'aborde meme pas la question de l'influence de l'air sur le mécanisme de la susporation des plaies, et ne considère son action que sur les hameurs. Nons reprendrons plus loin ce qu'il dit à cet érard, et dans ce mémoire, et dans son Taure special de la sup-La Collection des Paux renferine quelques données plus explicites L'Académie avait proposé pour sujet de prix : « Comment l'air, par

 ses diverses qualités, peot infiner dans les maladies chirurnicales, et quels sont les moveus de le rendre salutaire dans leur traitement? » C'était une belle occasion d'exposer ce que l'on savait sur cette question. Trois mémoires ont été imprimés. Le premier par Champeaux. renferme quelques remarques judiciouses sur l'influence de l'air sur les liquides, sang, pus, etc., mais rien sur les plaies. L'auteur a copendant obtenu le prix. Les deux mésouires qui ont eu les uccessits sont de Camper et de Lombard, ils ne renferment ni l'un ni l'entre de recherches originales. Les anteurs n'ent fait une résumer les origines do leurs devanciers : à ce titre, ils peuvent fournir d'utiles rensei-

Sujvant Camper, « plusieurs anteurs sontiennent que Pair arrête la suppuration dans les ulcères et dans les abeis. C'est M. Chirac qui » favorise estte opinion, à savoir : que l'air coagule le sang par son · contact avec le suc nouvricier qui circule dans les bords de la plaie, » et qu'il empêche ainsi qu'elle ne se dispose pour venir à la suppu-» ration. Le célébre Greshuys était dans le même sentiment (f). Je ne » suis pes de l'avis de ces grands hommes, dit l'auteur. » (Paux ne t. Acan. ne cum., in-8°, 1819, t, V, p. 728.) Le reste du mémoire de Camper est consacré à un parallèle du suc-

cès de plusiours opérations chirurgicales, faites dans différents endroits de notre gioho et dans différentes saisons, et aux moyens de rendre l'air salutaire dans le traitement des maladies chirurgicales. Pois l'auteur termine par ces conclusions remarquables : • 17. Il n'u a aucusu » maladie proprement chiruroicale, sur laquelle l'air, par son in-. fluence immédiate, fasse du bien ou du mal : que l'atmosphère soit » hante, basse, élastique, froide, chaude, électrique, ou autrement » altérée, les fractures, les plaies, les ulcères, se guérissent sur toute » la terre, avec les mêmes remédes et dans le même temps, c'est-à-» dire avec le même sucols : les climats ni les saisons n'y apportent . sucun changement. It il n'y a que le trop grand froid et la trop grande chaleur qui peuvent, de l'aveu de tous les auteurs et de tous » les chirurgiens, nuire aux plaies et aux ulcères en général, et peuta être le froid et la chaleur ne font-ils du mai qu'étant excessifs; ils nuisent au cosps en général. » (Ouv. cité, p. 746.)

(1) « Il no so felt ancene supporation, dit cot auteur, dans une partie qui n'est pas défenéue contre l'air extériour; la supporation ne se fait que dif-s ficilement ou lentement si la partie enflammée n'est couverte d'aucure ens veloppe on d'aucun médicament qui puisse empêcher l'air d'y pénétrer.... une plate ne suppure point si elle n'a cèl recourerte pendant quelque tempe
 d'une croite formée de sang cuillé, ou de quelque complière ou savelappe de que troit de tormes de song come, ou or quesque emparar ou serverye de que true bandage convenable. On observe constamment la même obser dans les ploires. » (Parx ne s'Acan. Le cum., t. II, P. 228, in-8-, 1819.)

ent civilisées, c'est-à-dire plus exposées à la douleur qui si elles étaient à l'état primitif.

3 Four prassion proposition de la fourier d'elles, c'est-à-dire que leur acconchement était prompt et facile qu. ce qui La conséquence de tout cet est que sé ces fammas souffraient peu du temps d'Abraham et de Moise, Éve et les fammes autédituviennes durent

souffrir encore moins, parce qu'elles étaient moins civilisées. Les femmes égyptiennes, étjà plus avancées dens la civilisation que celles des liébreux, aquifraient durantese, commo l'ent été Schiforn et Poulas Nove refeat daysmane, comme l'ont dit Schifora et Poules. Nous verrons dans le cours de cette histoire comblen l'accourbement est neu douloureux chez les peuples souvages de l'Amérique et des antres parties du

Quolitus le rește de la Rible nons fournisse peu de matérieux au sujet de l'accombioment, nous y trouvous cependant la confirmation de ce qui pré-chée. Le travuil qui, eccume nous traces de veir, éssif factle dans les pre-miers écres, devint plus difficile après l'errivée des Eébreux dans la terre promises lante, qui était un des prophèties lés flus instruits (1), compare les Béhreux pervertis à la femme en travail « Les crampes et l'esdeuleurs les safrissects, dif-il; ils trembéent comme celle qui est en travail d'esfant. » Pins loin, il dit en parient de ses propers sonlinences: « Hes reins sont

(1) Issie, ch. XIII, v. 3.

1) Ch. III, v. 16 (1) Ecsas Sep. L'accopien, Physics., p. 27. Ces conclusions sent au moins curtenses en tant qu'imprimées dans

les prix de l'Académie; on peut les considérer en quelque façon comme approuvées par cette illustre compagnie. Comme Gamper, Lombard s'occupe de l'influence de l'air bisn plus sous le rapport de la qualité que de la substance. Ses conclusions n'ont trait qu'aux moyens de conserver et de rendre à l'air ses propriétés salutaires. Dans le cours de son mémoire, il norte de la théorie de Maghride et de celle de Falcon. « La précantion de couvrir exactement a tente espèca de solution de continuité a sucore pour obiet, suivant Magheide (1), d'empécher la fuite de l'air qui entre dans la structure de toutes les parties et qui en soutient le jou de concert avec les autres corps constitutifs. Cet auteur, ajoute Lombard, a pius d'ave · raison pour regarder la fuite de cet air comme la cause de la sup-

» paration, qu'il envisage comme une patréfaction commencée. » (Mémoire cité, p. 757.) Quant à la théorie de Jean Falcon (ancien doyen de la Faculté de Montpellier), Lombard en fait bon marché. « Où trouvers-t-on de · quoi rassurer Jean Falcon sur ses craintes touchant la réunion des arties divisées, puisqu'il dit que : « L'air étant encles et fermé de-» dans les lévres et cavités de la plaie, il empêche que l'humidité qui · sort at résude de chaçune des lévres ne se puisse toucher et ag . tiner, et partant il empêche l'agglutination. . (Mémoire cité, p. 758.) Falcon prétandait, en effet, que l'air en séjournant dans la cavité de la plaie avec les humidités empéche les bords de s'applutiner, et que l'un et l'autre ainsi retenus et n'étant plus sous le gouvernement de la nature, se pourrissent et sont convertis en sanie ; « ainzi la plaie, dit-il, · la régie sera faite ulcère, · Lombard sionte : · Si l'on compare la » théorie de l'influence de l'air sur les plaies, donnée par Jean Palcon, · avec celle de Magbride, on verra qu'elles sont diamétralement opro-. sées. L'un veut que ce soit l'air entré dans la plaie qui cause la sup-· nuration, et l'autre croit an contraire que c'est calui qui en sort qui » la détermine. »

Ces préliminaires pe sont bons ou'à montrer l'absence jusque-là de

toute théorie même à l'état d'ébauche. Mais voici un des premiers au-

teurs en date et en importance, qui aient proposé quelque chose de général sur cette question. Nous voulons parler de John Hunter, à qui on a attribué dans ces derniers temps l'bonneur d'avoir fondé une théorie de l'action irritante de l'air sur les plaies. Déjà nous avons en occasion de montrer le peu de fondement de cette opinion. Hunter a très-bien fait ressortir la différence des phénomènes que présentent les plaies exposées et les plaies non exposées. C'est un fait qu'on avait vu longtemps avant lui, mais sur lequel il a plus insisté que personoe, Mais Hunter était loin d'avoir sur la cause de ces différences les idées qu'on lui a prêtées. Il s'était fait une théorie particulière à cet égard. les plajes exposées étalent soumises à un certain atimulus d'imperfection (2), and font tout on qu'elles sont, Cette explication n'eo était sas une : elle équivalait à la vertu dormitive de l'onium... Gecendant il n'a laissé aucun doute sur ce qu'il pensait de l'action de l'air.

(1) Mémoire sur les vertes respectives des antiseptiques, p. 175. (7) INPLANMATION SUPPRIARITYE, L. P., D. 464 et suivagtes, et t. Hi., D. 451 et origontes.

sieins de douleurs, des annaisses me saisissent comme les annoisses d'un femme en travail d'enfant (1). » Plus loin encore il dit : « Comme une femme enceinte dont la délirrance approche, saisie de douleurs, elle pousse des cris (%. » Lorsqu'Aschorus, roi d'Assyrie, vient assiéger Mrusaiem, les habitants vont au devant d'Isale, et tout en indiquant la detrosse du peuple et du roi d'Israël, ils dépeignant leur impuissance à se défendre en disant : « Les enfants sont venus jusqu'à l'orifice, mais il n'y avait point de force pour en-

amescheck (5), il dit : « L'angelsse, et la douleur l'ent mise comme une femme qui va enfanter. »

Le peoplète Michab, en parlant de l'érusalem (6) désolée, dit : « Pourquoi ousses-in des cris? La douleur l'a-t-elle salaie comme une femme qui enfunda? »

Nous voyons d'antres prophètes tenir à peu près le même langage ; ainsi Nevimie dit en pariant des faux prophètes et de la future captivité qu'il préla douleur à l'accomment n'a perié que de ce qui se passait à l'époque su il écrivait, Ce n'est douc pas dans la Bible ni dans l'histoire ancienne que dit sux Bébreux : « Fourquoi vois-je tout bomne (souffranți ayant les mains sur les reins comme une femme en travail (4), » Et en pariant de la ville de nous pouvous trouver l'accouchement à l'état de nature. Ces accouchements comme nous aurous lieu de le consteter, se trouvent chez les penples pau civilisés qui babitent la campagne, Si l'absence de douleur ou noe douleur légère sont compatibles avec l'acconchement physiologique, une douleur forte est inutile ; bien plus elle est

souvent un accident de l'accouchement, et il fant s'empresser de la neévetier on de la combattre Nons trouvens encore dans la Bible un exemple qui confirme ce fait. Nulle part, il n'est question de femmes mortes en conches; fischel senie que l'on dit avoir heancoup souffert à la naissance de Benjamin, Bachel seule sac-

combe à la suite de cauches.

Un exemple remarquable sons un autre rapport vient nous prouvei qu'il ne faut pas confectre les sociochements apontanés, prompts et faciles comme les avoient les premières femmes des Bibreux, avec les accombiments précipités par une cause extérigure ou autre, physique ou marele et

Comme avant but on avait invoqué cette action, il s'en est exultans en plusienra endroits de la manière la plus formelle. Témoins les ressages qui suivent : « Le contact de l'air sur les surfaces internes, par suite de la des. . traction d'une nartie, a été considéré cénéralement comme une carea

. d'inflammation suppurative, mais l'air n'exerce certainement pes a une telle influence, car le même stimulus naturait d'une plaie, même · dans le vide, et l'air n'a ancun accès dans les tissus que forment les · abois circonscrits, et qui cependant contractent l'inflammatico son-» purative aussi facilement que les surfaces exposées. Dans niurien-» cas d'emphysème, ou l'air se répand dans toute l'étendue du corps, sa présence ne produit point l'effet qu'on ini attribue, à moins qu'on » ne mette à découvert quelque surface interne pour lui donner issue · alors la plaie s'enflamme. Chez les ciseaux, les cellules qui existent » dans les os communiquest avec les poumons, de sorte que les qu de ces animaux renferment constamment une quantité d'air plus qu moins grande, et cerendant cette circonstance n'est famais pour ese · organes une cause d'inflammation : mais si ces mêmes tissus sont · mis à découvert au moyen d'une plaie, le stimulus d'imperfection . se faisant sentir, l'inflammation s'allume, et la suppuration peut lui · succéder. La même remarque s'annliene à une plaie pratiquée dans » l'abdomen d'une poule; cette plate s'enflamme et ses bords s'agrin \* tinent avec les infestins, afin que la cavité redevienne compléte. Si · cette agglutination n'a pas lieu, une surface plus ou moins grande « de la cavité abdomicale s'enflamme et suppure. Comment explique-

» ra-t-on la suppuration de la membrane pituitaire atteinte de ca-» tarrhe? Cette membrane n'est pas plus soumise alors au contact de . l'air qu'en tout autre temps. . Si l'on m'objectait que ce passage est extrait des lecons de Hunter rédinées par un étranger, et qu'il n'est pas certain que l'auteur ait en cette opinion, je citeral le passage suivant emprenté aux traités ori-

cinaux rédicés par Hunter loi-même : « Les opinions sur ce sujet ont heaucoup varié, et comme à la suite » de toutes les lésions par violence extérieure qui sont daos les coo-» áltious ci-dessus mentionnées, les parties sont plus ou moins son- mises au contact de l'air environnant, on a généralement considéré · le contact de l'air sur les surfaces internes comme la cause de l'in-» flammation suppurative. Mais le contact de l'air n'a certainsment · aucua effet sur ces surfaces, car une piale déferminerait un stimu » lus lors même qu'elle serait placée dans le vide. L'air ne peut poin a toucher les tissus qui forment des abcès circonscrits, et devenir » ainsi la cause de la formation de ces derniers ; cependant ces tissus » supporent aussi facilement sous l'influence de l'inflammation qui les surfaces exposées. En ontre, dans besmoun de cas d'emphysèmes . où l'air est répandu daos tout le corps (et cet air n'est pas le plus » pur), aucun effet semblable n'est produit, à moins qu'il ne se forme » pour l'évacuation de cet air nne ouverture qui expose on rende · imparfaite quelque surface interne; alors cette partie s'enflamme » Une autre preuve encore plus forte et de même nature que la prêcé » dente, contre l'opinion qui admet que c'est le contact de l'air, qui » détermine l'ioflammation de nos tissus, c'est que les cellules qui · sont situées dans les parties molles des oiseaux, et plusieurs des cellules et canaux des ce de la même classe d'animaux, qui commu

Il est impossible d'après ces passages de ne pas admettre que les prophètes

n'aient assisté à des accomenents très-lehorjeux. Peut-on comparér or

passages avec celni de la Gosèse à propos d'ave, et surtent pelui de Schi-

phons et Pouto, à propos des premières femmes du peuple hébreux? Les douleurs excessives, les annoisses, les gris, le difficulté d'acconchet par

faiblesse on par vices de conformation, tout sela est arrivé chez les femmes

juives lorsqu'elles étalent altérées par la corruption des maurs et de la civi lisation. De là même nous pourrions conclure que l'alstorien saeré en attachant

) Ibid., ch. XXI, v. 3. 7) Ibid., ch.XXVI, v. 17, 3) Ibid., ch. XXXVII. mie, ch. XXX, v. 6. ., ch. XLIX, v. 24. ., ch. IV, v. 9.

parola se réunissent si elles sont dans les conditions convenables: et que, si cette union est empéchée, elles suppurent, produissot des » granulations, etc. »

» Il en est de même pour les plaies pratiquées dans la cavité abdo-» minste d'un oiseau ; la plaie s'enfamme et contracte des adhérences avec les intestios pour rendre la cavité parfaite de nouveau. Mais si ces adhérences sont empéchées, une étendae plus on ou moins grande de la cavité abdominale s'enflamme et suppure. Si le contact de l'air était nécessaire pour que la suppuration s s'établit, on ne s'expliquerait pas facilement comment la suppura-» tion se forme daos le nez par suite d'un rhume, car cette partie n'est pas plus sous l'influence de l'air dans un temps que dans un autre. L'urêtre n'est pas plus soumis au contact de l'air quand il est atteint de genotrbée qu'à tonte autre époque. Ces parties étant en tont

» niquent avec les poumous, et qui en toot tenns renferment plus on

» moins d'air, ne s'enfiamment jamais par ce sent fait, tandis one si

ces cellules sont exposées d'une manière anormale, par une plaie, etc.

le stimulus d'imperfection étant produit, elles s'enflamment et leurs

· temps dans les mêmes conditions relativement à l'air, il faut qu'il . y ait une suire cause. . (Hunter, INFLAMMAT. SUPPURAT., t. III., p. 451 et suiv. On trouve dans ces deux passages tous les arguments qui ont été reproduits plus tard par la plupart des auteurs contre l'idée d'une action irritante de l'air sur les plaies. On peut dire que ces argumeots ont tellement prévalu que nos ouvrages les plus modernes, traités ménéraux et dictionnaires, n'en emploient guére d'autres pour soutenir et consacrer la même opinion. Cependant à l'époque où Hunter écrivait, la théorie à laquelle il fait allusion venait de se produire. Dans son important ouvrage sur les bourses muquemes du corre

bumain, Monro a consacré tout un chapitre à cette idée, que le contact de l'air est la cause principale des accidents qui accompagnent les plaies des cavités closes du corps humain. « Tum fractorum consideratio ei luxatorum » dit-ll en commencant son huitième chanitre (1). · Quibus major semper, uhi complicata, quam ubi simplicia sunt. · inflantmatio, dolor, ac periculum acciduot, tum exempla à nobis allata · gravitatis corum vulnerum, que in cavum usque capitis, aut tho-· racis, aut abdominis penetrarunt, in cam me adduxerunt opinionen, » ut graviora symptomata, aeris magis accessui, quam merm par-» tium solidarum et membraocsarum tossero adacribenda existima-

· rem. (§ 8, p. 73). • Rien de plus explicite, de plus général et de plus affirmatif que cette déclaration. Notoes toutefois que Youro on donne cette proposition que comme une opinion, . in eam me adduxerunt opinionem, . C'est qu'en effet ce n'était là qu'une ouigion : comme ses adversaires n'avaient uon plus à lui opposer ou uoe onicion contraire. Tont ce cui suit daos ce chapitre n'est guère propre à donner à son affirmation un sutre caractère. - Atque in eà opinione confirmates sum pierimis, quo cum alias tum præsertim anno 1771 in brutis animantibus vivis

(t) De sound perioult in inflammationibus ex ancorron alexagram subsequent se ortis, deque vid eas ecitandi lloxuus ar ngocuptionus Brasan, mecon. In-folio, Lips. 1799, p. 93)

qui, teut en excitant des contractions violectes de l'otérus. le laisse cosuite a tans l'inectie on provoque des ruptures, des renversements, des hémorrangues, ten.
La brue d'Ille, enceinte de nessi mois, apprend in nouvelle que sen mari et
sen beso-frère ont 666 tans à la tête des Hébreux, que les Finilistins se sent emperés de l'arche, et que son bem-père ille en apprenant ces désastres est tombé mort sur la route : cette femme accouche subitement, et quoique les assistants lui minorcent la naissance d'un garçon, elle se meurt immédia-

Nons trouvons dans la Bible quelques particularités par lesquelles il est Monostré que les sages-femmes des premiers Hébroux n'étasest pas tont à fait députées de connaissances. Celle qui assiste Rochel prévoit par la soule difficulté du travail qu'elle scoonchera d'an garoon, ce qui est lieu. Cette remarque, quoique de peu de valeur, est orpendent oppforme à la vérité, car en minéral la tête des par-

con étant plus forte que celle des filles, le travait est ordinairement un peu Mais pour commattre le fait, il fallait proir comparé ensemble physicure acconchements de garcons et de filles et popt-être avoir apprécié les dinten-sions de la têle chez lus deux, c'est-à-sire que par cette senie remarque nons recennaissons un certain rationalisme dans la prolièpe des supesfemmes du peuple hétireu. On pourrait dire peut-être qu'on avait constant le

» instituerum, experimentis, apertis epim, vario consilio, pectoris abdominisque cavis, perienti magnitudo non tam e vulneris inflicti » ampătudine, quam e lempore modoșne, quibas aeris injoriam vis-· cera paterentur, pendebat. Itaque, - ajonte-t-il, - cum semper, tum ex » illo potissimum tempore, in aerossibus meis studiose ostendi , quanti · momenti esset vel in operationibus, quæ mann fiunt, vel in vulne-» rum fortuitorum curà, externo acri accessum, quantum fieri potest, » problèri » (Mémoire cité, p. 73).

Voilà toute la doctrine de Moore, il amonce qo'il a été confirmé plo-

sieurs fois dans cette opinion par des expériences sur les animeux, anxquels il avait ouvert les cavités pectorales et abdominales, et chez lesquels il avait vu les accidents dépendre hien moins de l'étendre de la pizie que du temps que les organes restaient exposés à l'air, et du plus ou moins de surface qu'elles présentent Cette manière d'établir uoe vérité n'était guère propre à la faire ad-

mettre. Et d'abord sur quoi agit l'air? sur les surfaces mises à déconvert et non nur les plaies. Quel est son mode d'action ? Monro ne le dit pas. Il irrite, il enflamme, il cause des accidents. Comment le démoctrera-t-il, comment s'en rend-il compte. Il annonce avoir fait des expérieoces sur les animaux : les quelles ? comment les a-t-il faites ? Il affirme avoir un que les accidents dépendaient bien plus de l'exposition des viscères à l'air que de l'étendue des plaies. On levoit, ce n'est là qu'une suite d'affirmations vagues d'un fait non défini , non analysé, et surtout non démontré. Car il faut hien le faire remarquer, Mouro ne sou-Meve même pas la question de savoir si l'air agit différemment sur les surfaces des organes mis à découvert, et sur les surfaces des parties divisées : sur les liquides ou les solides ; sur les vaisseaux ou sur les perfs. etc. Nous indiopons délà cette première distinction à dessein pour montrer que d'une part il ne s'était pas bien rendu comple de ce qu'il avait voulu dire, et de l'autre il avait vu une chose qui n'existait pas

cequ'il n'avait rice vn. Aussi ses contemporaios et ceux qui lui ont succèdé ont-ils contesté et renversé ce qu'il a dit, et non ce qu'il auralt pu dire, et ils ont dirigé une foule de critiques cootre toutes ses C'est ainzi que Benjamin Bell fait remarquer avec raisco que l'emphysème n'est jamais suivi d'inflammation. Mouro avait proposé, dans les cas d'épanchement d'air dans la plévre, par blessure du poumos, d'aspirer l'air à travers une petite ponction faite avec le trois-quart, en ayant soin de tenir cette ouverture fermée à l'aide d'une canale houchée. « Si aer, » dit-il, « per pleure cava viam sibi penderit, jam anno 1758, thoracis proposal paracentesio, eamque sussi acu minuta.

à côté d'une autre chose out existait, mais dont il n'avait rice dit par-

» paracentica confici caute transversim trajecta : tom retracto stilo » emissogue aere, immitti canonlam flexilem, quæ obturaculo arote clausa sit, quo exitus aeri patent, usquedum paocius pulmo gluti-» natus fuerit; decique aniequam etiam connula retrabatur, onnem · serem in pleurs recooditum, aut per syringem aut per ampullant

· elasticam sugi · (Ném. cité, p. 74). « Mais alors, dit J. Belt, l'air qui s'échappe du poumon doit se ré-» pandre continuellement dans la cavité thoracique; par conséquent » s'il ne survicot pas de phiegmasie, ce n'est pas à l'abscore de ce . fluide qu'il faut l'attribuer, mais hien au peu d'étendus que l'on

 donne à la solution de continuité des parties contenantes.
 (John fait sons l'explicaser, et quand cela serait on tronversit toniours là la preuve d'une observation asses sévère. Dans l'accomphement de Rebecca, on nous dit qu'Recà namit en tenant

son frère par les talons, c'est-à-dire que les deux jumesux naquirent par les pieds, et pent-être le premier en se dégagoant présenta un relèvement des loss sur les côtés de la téle. La succession des deux fortes nous provre qu'il y avait un seul amnice, ce qui n'est pas le cas le plus fréquent dans les grossesses doubles, et enfin elle dénote une bonne conformation. Deux raisons sont ordineirement cause du retard de la maintance du sected erfant : c'est la fatigue de l'atières qui sespend momentanément ses contractions et la présentation qui n'est pon toxiours très-répulière. Ce cas est le seul où il sot fait mention de l'acconchement par le sièpe, ce qui est encre un des signes de la bonne conformation du bassin chez les femmes du people hé-

breci. Quant à la grossesse double, il ne fant pas la mettre en ligne de compte. Le premier futus qui se présentait pénant le deuxième en mone femus un'il en était nôné. Il n'est pas étourant que le sidre ait set le viscr La présence de quelques parties volues chez Essé, ailleurs que sur la tôte surait fait faire de nos jours mômes une foule de expositions aux bonnes femmes. On n'aurait pas manqué de trouver là le signe des enviss qu'aurait ones la mère pendant la grossesse, le penr d'un animal, etc., et capembat i l'eri-

ture sainte n'apoute pas de commentaires à cet égard, preuve évidente que les sapes-femmes de ce traups ne conneissaient pas ces préjugés. Prisqu'or parle des parties volues d'Esais, ou surait perié des manistrateités s'il 7 cu vuit souvent, et comme eilles sont d'autant plus fréquentes que les forces Bell, Tratté pes plates, page 353.)- D'ailleurs, la pratique de Monto I était peu propre à encourager à admettre son principe. La canule qu'il conscillait de laisser à demeure dans le thorax aurait dû, ainsi que le fait remarquer Bell, être une cause constante de phlegmas Quoi qu'il en soit, Mouro, pénétré de la bonté et de la vérité de son idée, avait proposé des procédés particuliers peur l'axtraction des corps étrangers du genou : le trépas, la paracentièse du thurax et de l'abdemen, l'ouverture du péricande, l'opération césarieune, la litho-tomie, essin les apérations de la hernie inguinale ou crurale. Son henreux instinct l'avait dirigé vers une partie des difficultés à résoudre, mais il n'avait pas vu le fait de l'action de l'air dans son véritable caractère, et il n'en avait nu établir la preuve : car bien prouver c'est bien vuir, comme bien voir c'est bien prouver. Ajontons, d'ailleurs, que tous ses procédés se ressentaient de la manière dont il avait concu le fait d'où il était parti; aucun n'est resté dabs la scieuce parce qu'aucun n'a réalisé les espérances de l'auteur. Au reste, nous aurous occasion de les rappeler et de les examiner un à un, à propos des diverses aprêications correspondantes de la méthode sous-cutanée. L'idée de Monro et les conséquences qu'il en avait tirées n'ont donc été considérées que comme une suite de conceptions spéculatives sans fondement comme sans résultats. « Comme l'auteur d'une hypothèse quel-» conque, dit Bell, y ajoute ordinairement beaucoup d'importance, on » ne sera pas surpris que M. Noura cut été jusqu'à trouver dans sa prétendue découverte le germe d'une grande réforme en chirurgie.,.. et après avoir passé en revue les innovations proposées par Monro, l'auteur termine par cette déclaration qui montre bien le peu d'autorilé et de succès qu'avaient en les tentatives du réformateur, et l'état des esprits à cette époque sur la question qui nous accupe. · La doctrine sur les effets dangereux de l'introduction de l'air, dit John Bell, a été admise sans examen, par respect pour son auteur » (Monro) i mais je ne pessepes qu'un pareil motif suffise pour nous s obliger à croire que l'air soit un fluide si acre, que toutes les fois

154

\* quantità financia.
Que la vigilipita, estimita por l'austrità d'un grand nom, rova à l'objettore permitienza di Casi monophorique sur la piates et la richiatori permitienza de l'austrità d'un grand de l'austrità del l'austrità del l'austrità del l'austrità del l'austrità del l'austrità del l'austrità d'un della represent, cost la los quoi jane pain concernir. On ne depruti opparation per l'austrità per l'austrità del l'austrità del l'austrità d'un della resultation del l'austrità d'un della resultation del l'austrità d'un della resultation d'un della resultation d'un della resultation del l'austrità d'un della resultation d'un personal della resultation d'un della resultation d'un della resultation d'un personal della resultation della resultatio

« qu'il pénêtre dans un me séreux, il doive en résulter des consé-

El gius loin:

L'accès de l'air, dil fobb legl, n'ajonte absonoment rien à l'irritalon qui résuite des grandes inzistons que necessite la lithotomie,
la berrole, l'Aprèccole, l'opteriation césarienne, le trépan. Il est aussi
absurté de soutenir qu'agrès des ogérations aussi graves, l'infimmalion est due au contact de l'air, que d'attriburs à la mème cause

s encore soutenne par M. Monro. (Mem. cit. p. 356.) s Cos critiques un peu systematiques servient restées saits effet, si les idées et les importions auxquelles ellés s'adressaient esssent en me véritable consistance, car l'effet de la critique sur les bounes choses èst de les mieux faire connoître et de les répandre. Mais il n'en a non été sinsi des vues de Mouro. Le discrédit dans lèquet elles sont tors bées, du moins considérées à leur point de vue général et doctrinal est la preuve la plus complète qu'un puisse donner de leur peu d'an torité et de fondement. Les nersounes qui extraient sans cesse de l'hée toire les hypothèses qui s'y trouvent ensevelles pour les onneser am verites nouvelles, n'y portent pas asser d'attention; elles devraient etre convaincues qu'une idée qui a succombé ne ressemble point à certqui triomphe; elles ne se ressemblent que par quelques apparence exterioures. Celle qui n'a pu vivre, n'était pas viable; c'était une hypothèse, un apercu vague et confus de la vérifé; celle qui s'implante dans la science, qui y ponsse des racines et des branches Vigoureuses est seule la vérité, forte, vivace, celle qui est bien vue par celui qui la découvre, et bien montrée à ceux qui l'acceptent. (La suite au prochain numéro)

a nélré jusqu'à ces organes. Gette dernière proposition est copendant

# PHYSIOLOGIE.

déconstruir autrement du mémoration de l'émil a vourles nuréauex (note lue à Vacademie des sciences, dans si seguec du 23 février); par M. Fourz, professeur-adjoint à l'école de métecine de Lyon.

Incole de métecine de Lyon.

diminents noises les distantes, est van des phénomissies et pour terreux et les mitiex d'omnorées de la pourlogie. Mais et les poulles de constante les la pourlogie. Mais et les poulles de constante le fait par l'experience, il l'aut pas sons indiché de fonces experimentationers et que in françament plégique dans la silopolitées de reprincipation de se mêtingement plégique dans la silopolitées de l'existence de certain de l'existence de l'experimentation de l'experim

First, dans un changement de colletere de la colorie. Quelques explicitence que mous aven hais est 155, et que degui quelques explicitence que mous aven hais est 155, et que degui proposable de la collete de la colorie de l

otile du péricarde et du cœur, lorsqu'un fer joundescent a péde la vie son moins négalières et contres, on pout centiere de la que les
monérosités de mais remai pleu arez que de papores.

L'accordencent de l'inserie remai pleu arez que de la papores.

L'accordencent de l'inserie remai pun arez que l'acquit l'une pressure decisié,
La sape-femme récontait pandant le revail qu'il arguit l'une pressure decisié.

os qui percer une certifica habitaté dans les moyens d'arquivestics.

Les des central précisien en lues et ou avageress de la bistiche avec un lieu d'écutific. Ce lieu avenir les chromatiers d'une une les décenties, ce lieu avenir les chromatiers d'une en sopre de texte de la companie de la précisie de la companie de la serie d'un natre enfant, busifie que pur l'intérier tout de mempire des series des condentations et le reminée l'enper l'intérier tout de mempire que le source destinate d'une l'avenue de la companie de la c

the about wave vector remarkers, it use an artist, so a source vector for the locality of Tamara, l'unite to favorré de la sage-femme de la conferment de la co

qu'il s'egit d'eme groiseasse double. Ini les preves de la boune chafernables soit préclationeré doubles par le précedation de trois. An etile, il section centant, qu'originges avec en time, persant la sortie de preniere, et la double cont coussie agrée avec propositionneré change le précedation et àprès levie le la seconde de la commandation de la commandation de la précedation et àprès levier la seconde rénommen a crédit le lien d'éléctation.

As a consider reconstruct on the last inclusions. Let a consider reconstruct on the last inclusions of the consideration of the last inclusions of the last include of the last included including the last inclusions of the last included including the last inclusions of the last included including the last inclusions of the last included including the last included included in the last included included included in the last included in the last included in the last included included in the last included in the last included included in the last included in the last included in the last included included in the last included in the last included included in the last included in the last

Incoh Et pour l'adieter d'Essit le droit d'étnesse et toutes les runes que la cesseille sa mère pour arracher à issee, dovenn avengle, la bénédicion de la primozéniure. L'aissé d'avenant le chef de la famille et le vériable héritier

Assistances, obtenue par une compression mécanique, extrcée sur le globe oculaire. Ces expériences, qui out la plus grande analogic avec les nôtres, mais qui nons ont paru moins complètes, nous ont décide à publier aujourd'hui une note sommaire de celles que nous avous faites de notre côté

PREMIÈRE EXPÉRIENCE. - On dispose le petit apogreil, aussi simple qu'exact, décrit par Muller, pour constater le phénomène de l'accommo dation, et qui consiste en deux épineles implantées à quelque distance. comme à 20 centim. l'une de l'autre, sur une feuille de papier ou de carton, et de manière que leurs extrémités soient alignées. Annie avoir constaté que l'orii ne peut les voir toutes deux distinciement en même temps, on procéde à l'accommodation que je nomme artificielle, de la manière suivante : On vise l'épingle la plus rapprochés qui apparatt nette, tandis que l'autre est nébaleuse. Alors, renversant un ven la tête en arrière, la pauplère supérieure abaissée sur le globe de l'est justu'à recouvrir environ la moitié de la cornée, on nose un écért sur le rebord orbitaire au niveau de la commissaire externe, sans teacher le globe oculaire, et on tire très-légèrement en debors la nameière enpérieure, de manière à la tendre comme un voile qui comprime et aplatit modérément la comée.

Cette simple manœuvre qui n'a rien de pénible pour l'œil, quand elle est faite avec un neu d'habitude, améne un singulier changement dans l'accommodation : la première épingle qu'on voyait distinctement devient nébuleuse, et la seconde devient distincte. L'accommodation s'est transportée artificiellement, et malgré la volouté, de la première épingle à la seconde. Ce qu'il y a suriout de surprenant dans cette expérience, c'est que le doigt est entièrement le maître de l'accommodation. Quelque effort intérieur qu'on fasse pour ramener la vue distincte a la première épingie, on ne peut y parvenir tant que le doigi reste en place : dés qu'il cesse de tirer la paupière, de comprimer l'osi et d'aplatir la cornée, sur-le-champ et sans transition. l'accommodation se retrouve à la première épingle où les efforts de la volonté tendaien à la maintenir.

et aperçuit distinctement la seconde épingle, c'est-à-dire la plus éloiguée. Placez alors un doigt à l'angle externe, un autre à l'angle interne de l'axil, et compriment transversalement et très-modérément le ciche oculaire, de manière à augmenter un peu la convexité de la cornée, Vous changeres par cette manœuvre, qui n'est guère pins difficile que la précidente. l'accommodation, et vous ramenez la vue distincte à la première épingle ou la plus rapprochée, tandis que l'autre devient ntbaleuse. Ici comme dans l'autre expérience, vous seres seruris de ne pouvoir à volonté et par un effort intérieur, même énergique, ramener la vue nette à l'épingle la plus éloignée. Les doigts restent incontestablement les maîtres de l'accommodation. Nous avons fait ces expériences sur notre ceil nour toutes les dis-

tances, dennis 5 centimètres du clobe oculaire insun'à l'infini, et constamment avec succès. On peut opérer sur un seul œil ou sur les deux à la fois; dans ce dernier cas les objets sont mieux éclairés. A côté de ces expériences, il est utile de placer certains faits qui ont avec elles une intime relation. C'est ainsi qu'il ne faut voir dans le cli-

gnement d'youx bien comm des myopes qu'un moyen d'aplatir un peu la cornée et d'accommoder la vue sux objets éloizpés. Les myones savent anesi qu'une secrétion de larmes un peu aboudante, an moment où le liquide parcourt la rigole formée par la cornée et le bord de la pannière inférieure, produit un allonnement extraor-

dinaire de la vue, ce qui ne nent s'expliquer que par un redressement de courbure que le liquide produit sur la corpée. De ces expériences et de ces faits, il nous semble logique de conclure :

1º Qu'un changement physique dans la disposition de l'œil est la canse de l'accommodation

2º Que ce changement est la cause unique et indispensable de l'accommodation. Cette conséquence n'est-elle pas légitimement déduite de ce fait hien remargnable one opand l'oil a été accommodé artificiellement à un obiet, il est impossible de ramener par un effort volontaire quel-, conque l'accommodation à un autre objet? Le doigt qui change la forme de l'imil est en effet le maître absolu de l'adantation

3º Le changement survenu dans la disposition physique de l'ord, nous naraît norter nessonse exclusivement sur la courbure de la cornée Dans la première expérience, il y a aplatissement de la cornée, et la The Cadante any objets floimes: dans la secondo, il y a anementation de courbure, et la vue s'adapte aux objets rapprochés. A la vérité, on peut dire que le diamètre antére-postérieur du l'osil est raccourci on allongé, et que le cristallin peut subir aussi un déplacement ; mais le changement, de courbure de la cornée reste encore l'effet le plus apparent, et nous autorise en conséquence à admettre que co changement

est la cause principale, sinon unique de l'accommodation Dans ces derniers temps, une théorie de l'accommodation a surtout rallié le plus grand nombre d'autorités, à défaut de preuves directes : c'est celle du déplacement de cristallin par le cercle et les procés ciliaires. Il nous a paru que nos expériences ne sont point favorables à

cette théorie : nor ce fuit singulier que l'accommodation artificielle s'annose entièrement à l'accommodation volontaire li était intéressant de sevoir la quantité dont le rayon de courbure DEUXIÈNE EXPÉRIENCE. - C'est l'inverse de la refoldante. L'oil visa de la cornée doit varier pour opérer la vue distincie à toutes les distances. Ge travali a été fait por Olbers : il suffit que ce ravon varie de 8.860 de nouce; il suffit encore qu'il varie de 8.833 de nouce, et

que la longueur de l'œil varie d'une ligne. Il resterait à rechercher sous l'influence de quelle force s'accomplit le changement de courbure de la cornée. Nous pensons avec plusieurs physiologistes qu'il est dû à l'action des muscles oculaires, et chex certains oiseaux, à l'action du muscle de Grampton. Ces muscles peuvent aurmenter évidemment la couvexité de la cornée. Quant à son redressement, il tient à l'élasticité naturelle des parties, et surfout, selon nous, à l'action de la pression atmosphérique qui agit en sens inverse de l'action musculaire.

on dost exexpressère combien la place devait être ambitionnée et combien on « devait veiller à la constater pendant la naissance Cependant le droit d'ainense ne fut pas toujours respecté, comme on n'amit pas respecté plusieurs autres roines de la les Adontina est l'ataté de Salomen, et cependant celus-ci est préféré par Burid pour lui succéder sur le trôce (1) Il est plusieurs fois question de la section et de la lientere du cordon ou

nikal pour croire que cette pratique était générale; mais nous trouvous, dans Entichiel (t), un passage qui donnernit une autre indication En parlant de Mrasalem, Mova avrait dit : « Le lour où te norsis ton nombril ne fut pas coupé; tu ne fus point lavée dons l'eas pour te puzifier, de sel tu ne fue point salés, et d'enveloppes tu ne fine point enveloppée. » Le prophète de veut par parier foi du sel qui entrait dans l'embumment, car les libéreux n'embanmaiont pas, et, du reste, il fant eroire qu'il parte de lém-saitem comme étant morro en vie, il veut étanc dire qu'il parte de lém-saitem comme étant morro en vie, il veut étanc dire qu'il moment de naissance on methét du sel sur la pesu. Ce passage isolé n'est pas décisif, mais il y a tont lieu d'admettre qu'ayant reconnu au sel le pouroir conservateur, on l'ait mélé à l'eau avec laquelle on lavait le pezn des enfants dans le lust de les tentiler, comme cela a été pratiqué ensuite par d'autres penples. La datre des leches et le temps que les fammes mettalent à se remission après les conches est d'abord indiquée par la durée de l'impureté dont mos

mettait dans l'impurcié entre l'accondiement d'un garçon et celui d'une fille mais la ne s'arrétait pas le renos de la femme accorcheu : elle de valt arrès es temps rester encore chez elle pendant treute jours, durant lesquels, dat la Beble, elle se parifiera dans son sang, et à sa première scrite elle devait se présenter su goène. Ces goins renés les conches indiquent Jusqu'où étrient penseées l'hygiène et la pradence pour éviter les maladies, qui de nos jours mêmes sont causées par l'improdence qu'ent les femmes de se lever trop tilt pour marcher et pour reprendre leurs travanx babituele L'allaitement chez les Hébreux était donné par la mère. Sara, qu

très-agée, allaîte Isaan. L'institution des nourriots espezadant existait détà... car il est dil que Rebecca, dans un moment de départ, conduit sa normice avec elle. Hoise est exposé sur les caux dans une corbeille; sa sœur veille non loin de lui, et lorsuse la tille de Pharuon étant allée nour se baigner est touchée de l'abandon de cet enfant, sa jeune sour lei propose de cherchu une nourrice qui était la miera même de Motse.

Vollà l'histoire de la maternité et de l'obstétrique chez les Bétreus, telle qu'elle nous est donnée par la Kible. Cette histoire, quaiqu'incomplète, nous danne cependant une foule de ren-

seignements, et noss pouvous formuler ainsi les conclusions de tout ce qui Les femmes du pemple hébren, déjà modifiées par la civilisation des l'oriavons parlé plus loin. Nous avons expliqué le moné de la différence qu'on gine de ce peuple, l'ont été encore plus avec la corruption des mours qui s La vie sociale de ces femmes avait très-nen d'importance. Elles ne joulissaient d'ancom privilige de famille; tout an contraire, les actes de leur vie

on lien après leur arrivée dans la Polestine-

(t) Bois 1, ch. H, v. 22 (2) Ch. XVI. v. A.

# MÉDECINE PRATIQUE.

MÉMOIRE SUR LES PARALYSIES DYNAMIQUES OU NERVEUSES; par le docteur M. Macanio, directeur de l'institut hydrothérapique de Serin, à Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. (Ouvrage couronné par l'Académie des sciences et lettres de Montpellier .- Médaille d'or.)

## (Suite. - Veir les not 6 et 7.)

L'anesthésie pent affecter la peau seule on la peau et les muscles à la fois. Quelques auteurs affirment qu'il est très-rare de voir les membres privés du sentiment conserver la faculté de se mouvoir. L'observation clinique prouve tous les jours le contraire. L'exemple suivant tiré également de la thèse citée de M. Mesnet en fait foi.

Ons. VII. - Dorchy (Virginie), \$1 ans, domestique, malade depuis son enfance, queique forte et hien développée; caractère violent, gale, vive, assez imprescionnable. Elle dit avoir en des attenues convulsives, avec perte econsissance, dès son enfance, pour la moindre contrariété. Jusqu'à l'àge de 15 sus les attaques revierent tentes les nemaines ; é 15 ens, elles cessèrent. Meastroée à 20 ans, menstross irrégulières ; à 29 ans, elle est le cholées,

et vit à cette occasion les attaques revenir, L'attaque commencuit per de l'ongression, compression à l'épigastre, puis strangulation, suivie de convulsions avec perte de commissance ; pleurs et

sanciots au réveil. Mariée à 26 ans, elle cut deux grossesses beureuses. Depuis quatre à cinq mois, elle égrouve de l'affaiblissement et de violentes douleurs de tôte, Entrée à la Charité le 1" mai 1851, Femme de taille moveaux, forte, assez d'embonpoint, figure colorée, intelligence peu développée; céphalalgie pul-

sative et gravative au front et aux traines, existant meme dans le renos. Légère anesthésie de la pezu du côté gauche de la face; anesthésie complite des muquenses oculaire, nasale, buocule, do côté gazobe. Diminution notable de la vue, perte de l'odorst, diminution considérabi du goût à gesche. Bourdsunements dans l'oreille gauche, et un pen d'affai-

issement de l'eule de ce côté. Douleur vive à l'énigastre, au rachés et dans la portion de gouttière vertébraic ganche correspondante.

Douleurs à la région sus-fessière. Appelli conservé, digestions beares, faciles. Constipution habituelle ; léger suserrus dans les vainseaux du con ; un peu de gonficment et de palpitation lors de la marche, depuis six mois seulement. Cour normal Les menstrues out en lieu la dernière fois régulièrement, elles n'ent coulé

qu'un jour, mais sanh douleur. Lemostricio trin-chondante, Depuis deux una il n'y a point eu d'attaques bystériques convoluives; seulement un peu d'oppression et de strangulati lors des contrariétés Contaurée; sous-carbanate de fer, 2 grammes; vin de Bordeaux, 8 gr.; Ju-

Cas. VIII. - Le 30 jamier 1840 est cutrée à l'hôpital Sainte-Marguerite la nomunée Juliette Marietta, agée de 19 ans, coloriste, meriée. Cette joune Senme, native du Pièmoni, est d'une houne constitution. Elle est en France depuis deux ans. Peu de temps après son arrivée en France, elle fut prise d'une maladie fébrile avec délire ; elle entra dans le service de M. Marcudie,

étaient un excritice constant de leur volonté personnelle. N'avant d'autre instruction que les couraissances du mésage, femmes ou concubines, elles

Totalent guere plus privilegides que les eschres.

La rie physiologique de ces femmes, ou contraire, était toute à leur avantage. Quolque ne faisant guire d'exercice en plein air, elles mensions une vie domestique assez active pour entretenr leur santé robuste. Le bées-être ma-tériel et l'hygiène leur étaient teut à fait favorables, et si la civilisation a pu modifier en mal leur constitution, co n'est pas par la mistre, l'excès de travail cu par la culture excessive de leur intelligence et de leur imagination, mais par la corruption des mæurs.

Leur vie pethologique n'était guère maisible à la maternité, car il y avait bez elles peu ou pas de maladies des organes de la génération, et peu on res La vie mitrine de ces frumes, quoique un peu retardée par le degré de soumission et d'ignorance où on les tenait, était cependent assez active. Le mariano, le conculcinage, et enfin la prostitution, leur permettaient le rappro-

thement des sexes considéné en quelque porte cher elles comme un devoir. Très-rarement stériles, elles avaient des grossesses et des accouchements presque toujours beureux, filles étaient bounes pourrices L'obstétrique, non comme science, mais comme art empirique et encere informe, existait déja chez les Bébreux du temps d'Abraham, c'est-à-dire qu'il

est antérieur à cette époque. Il est difficile de comprendre, en effet, comment on amuit po se passer jusque-là d'assister les femmes en conches Ost art, pentiqué exclusivement par des segre-femmes, remble avoir été plus cultivé avant qu'après l'arrivée des lithreux dans la Palestine, c'est-à-

où il lui fit des applications de place sur la têle ; la fièvre et le délire rédisses Immédialement après, elle vit tamber ses choveux, ses deuts definere militaires, et penden six semaines environ après la disparition des symptômes aigus, elle resta atteinte de folie. Depuis lors elle a éprouvé, par intervalles, des douleurs lancinantes dans

la tibe, des outgestions vers la face et des étourdissements ; elle a romangaj aussi que sa vue avait subi un affaiblissement progressif, mais qui parais

porter platot sur l'étendac que sur la nettebé. Depuis la révolution de février, elle a en des attaques qu'elle décrit comme il suit : après phesieurs houres de malaise, de congestico sanguine vers la tite, elle tombalt comme une masse inerte, ses year se renversalent sons

les paupières, les membres se tordaient, les poignets se fiéchissaient convui sivement et se renversalent sur le bord cubital de l'avant-bras. Pendant trois quarts d'houre on une benre environ que durait cet état, elle conservait la parfaite connaissance de tout oc qui so pessait en elle et antour d'elle ; elle entendait et comprenait ce que fisaient les personns présentes, mais elle était incapable de répontre; si elle essayait de le faire, ses efforts aboutis-

saient à un bégayement inintelligible. Pendant ses attaques on vers leur à6 ciin, elle éclatait de rire, ou, ce qui arrivait le plus souvent, elle pleurair L'acobs passé, il lui restait de la céphalaigie et un sentiment de brisement général qui se dissipait au bout de doux jours.

Depais le mola de février, elle a eu de buit à dix attaques ; elles ne revieunent pas à des intervalles réguliers; elle en a en trois pendant le seul mais de juillet 1848; la dernière a en lieu le 8 janvier 1840.

Il y a trois mois, les règles se sont supprimées sons causa comme ; la mu-lade croit avoir remarqué que, depuis deux mois, elle a eu des congestions et des étour-lissements plus fréquents.

Le îl janvier, après avoir éprouvé pendant toute la journée du malaise, des manuées, de la originalajos, elle sentit tout à comp, vers menf heures du soir, les membres supérieurs et inférieurs engourdis, et sa langue s'embarrasser; et au bout de quelques instants, elle ne put reuraur ni les bras ni les jambes. L'articulation des sons était devenue impossible, On la mit dans un bain, on lei frictionna les membres avec un onguent dont elle ne peut indiquer la ua-

Trois jours après, le 24 janvier, le mouvement et la scosibilité revisaous dans les membres supériours, et la parole devint libre ; mais les membres districture scot restes complétement paralyses du mouvement, et, de plus, la sensitehéd qui y avait persisté, jusqu'a un certain point, a tout à fast dispare. Les muscles sont flasques et l'on peut enfoncer profondément des épingles sur tous les points des deux jambes et des cuisses, jusque vers le mitre de leur hanteur, sons que la malade en sit conscience. Plus haut, la sensibilité reparati, mais reste chiuse. Les patires, dans la pertie supérieure de la coisse, provoquent une sensation de fonmillement. Sur le tronc, la sensibilité est

nitate. On ne trouve anoun point douborreux directatett. Les populles scot dilatões et Immobiles Le 1" février, tisane de petite centaurée ; une pilule d'extraît d'opium, 0,06; notion éthérée : frictions sur les sambes avec le bonne Opedeldoch ; bain jun

cinquième de portion d'aliments. Le 2, la malade n'a pa supporter le bain qu'envivoa vingt minutes; elle est tambée en avacement a été atteinte d'une ofebalaigie qui dure encore ; elle se plaint de n'avoir pes dormi de la môt

Le 3, la ofpintalgie persiate, mais Illy a amélioration en os que la semibilep gommeux, avec sirco de morables, 15 gr.; beins, sinanteme: 2 portions, lité a un peu repara aux geneux et à la partie inférieure des cuisses. (Extrait d'opiess, 0,15 en trois pitales; bain sulfureux.)

Le 5, les règles visament de parattre ; la malade ressent de vives douleurs abdominales. (Opium, 0,15 en trois pilales ; estaplasmes sur le veotre ; lavoment landanisé et comporé, Le 6, hier il y a en deux attaques avec perte de connaissance ; pas de con-

dire lorsqu'il était le moins nécessaire. Les prophètes paraissent avoir été témoins de que ques accouchements difficil La lible, especiant, n'offre pas de cas et la femme en travail n'ait accou-ché apostonément, comme elle n'offre pas d'exemple de présentation autre que celle du sommet, si ce n'est dans les grosses cente d'une bonne conformation, chez les fenimes, et do peu de besoins d'une

interreution plus savante. interrection prits havance.

Les points dogmatiques qui persissent résulter de l'observation obsétéricale qu'on avait laite jouque-lai, étaient la transmissibilité des formes pérviques par vois de génération, la reconnaissance probable du seue masculin par la longueur du travail et pent-être le diamostic de la grossesse double avent la sortie des deux fortes.

Si les sages-femmes du people bébreu étaient pen instruites, elles svalent ansai très-pen de préjugés obstétricanx ; ce qui n'a pas eu lien dans la sulte des temps et même de nos jours. Le sent préjupé qu'on, y trouve est la trans-missibilité des impressions de la mère sur le corps de l'enfant. Un des points les plus remarquables de l'histoire de la maternité chez les Hébreux est le repos absolo, l'hypiène et la surveillance surometa la femo-

durée des suites de couches.

était soumise sendant la durée de l'écoulement menstruel et pendant toute la MATTET.

valsions; chaque attaque a duré une beure et demie. (Optum, 000 en quatre : pilcles; des sinapismes seront promenés sur les membres inférieurs. Le 7, la malade peut soulever un peu les genoux en fléchissent la jembe sur la cuisse, mais elle ne pent cusulte les étendre d'elle-même. Les rècles continuent, blen qu'il y ait en une auspension de vingt-quatre beures. Le sensibilité reparaît sur tonte la longueur des membres.

Le 8, la maiade est parvenue à se tenir un peu sur ses jambes et même à

marcher. He est visit qu'elle tremble heunessip et n'est pas très-solide ; la cé-phalaigle persiste. (Bain sulfureux.) Le 12 février, la mulade est ou pleine convalescence; elle commence à marcher avec facilité et demande à quitter l'hôpital.

Le phénomène le plus intéressant de cette observation, c'est la marche de la paralysie, qui, d'abord générale, s'est ensuite localisée dans les membres inférieurs. Il n'est pas non plus sans importance de faire remarquer que la paralysie n'est point survenue, comme cela a lieu le plus souvent, à la suite d'un accès preprement dit. Elle n'a été précédie que par une journée de malaise, qualques nausées et de la cépha-laigie. (Gaz. nus nos., 22 septembre 1819, Valleix.) (La suite prochainement

#### CORRESPONDANCE MEDICALE

OBSERVATION DE PLAIE CONTUSE DU CRANE; DÉCOLLEMENT DE PRESQUE LA MOTTE DU CUIR CHEVELU ET D'UNE PARTIE DU PÉRICHANE; RÉUNION; GUÉRISON; par le docteur DUNGLAS.

One. - Frédéric Ollague, âgé de 9 à 10 ans, se trouvait, le 5 avril 1841, à son collége avec de nombrenx condiciples. Après un tremblement de terre, la tolture de la maison tomba sur oux; besneonp d'enfants furent assex beireux pour s'échapper; un sont mourut dans les décembres, et Fré-déric ent près de la metité du cuir chevelu détaché du crâne par l'un des angies d'un soliveau (1); le blessure commençait à la partie moyenne du coro nal, suivait la direction de la suture segittale jasqu'au sommet de l'occipital pour se diriger cusuite vers les attaches droites des muscles trapèse et sternoo-masteidien de cet es ; le bord du sell vens dut sans doute rilisser sur le ofté droit de la 16te, puisque la peau du trans et une partie du périonise fui renversée de la même manière, que quand un covre cette beite esseuse en preligent une incision qui part de l'espace qui sépare les sourcile, et qu'en preligent me incision qui part de l'espace qui sépare les sourcile, et qu'en dissèque ensuite la penu peur la reuve-ser de chaque cosé. Ce fut dans cet état que notre jeune blessé ent le courage de traverser scul quelques rues pour se rendre chez lui

En arrivant anpeis du malade, nous lavianes d'abord toute la tête, qui était remplic de terre et de sang, à grande can freide ; nous compàres ensuite tous ses besen et longs chevenx beuclée, d'un noir d'ébêne ; ceul terminé, nous racienes tonte la tôte, y compris le lambeau qui étart décallé jusqu's la racine de l'orcille droite, et plus en avant jusqu'suprés du sourcit et renversé sur la proce el l'origile droite. La besse pariétale éssi déparrar de son périoritae dans l'étendac de 6 à 7 contimères : nous crismes à une exfoliation qui n'est

point lien Tonte la tête étant bien resée, et l'étendue de la piaie bien reconnue, nous la laraimes une seconde fois à grande eau fraiche ; après l'avoir séchée arec un linge fin, nons procédèmes à la réunion en relevant et en ajustant antant que possible le grand lambeau, que nous donnêmes à tenir en place à une des personnes présentes ; à l'instant même, neus pratiquames, de distance en distance, sept points de sutere, et dans leurs intervalles, des bandelettes agglo-Gazives ferent apoliquées, alla d'obtenir le plus perfait rapprochement des bords de la division ; des gateux de charple moulliés clans de l'eau froite furent placés sur le trajet de la plaient le césé droit du crâne ; des compresses pilées en double, lurges de quatre travera de déigts, furent méthodiquement disposées, et le tout fat maintenn par le bandage à six chefs, fait avec du linge fin à demi usé. Le malade fut mis commodément dans son lit. (bifte

shecker; limenade pour hoisson; repes complet.) Le soir, rien de nouveen. Le jour suivant 6, rien de particolier ; la nuit avait été assez bonne, quoique

le sommed ne fit point long et suivi ; la journée se passa de même; le pouls était tranquille, Le 7, rien de remarquable, si ce n'est une teinte légèrement ictérique que prend le facies du maisée. Le 8, notre blessé a de la fièvre et même un peu de délire. (Même prescription; 25 sanganes an con sur le trajet des jagulaires.)

(i) Il est bon de dire que les maiseus, à Lima, en général, n'out que le rezde-chansate, le plancher constitue le toit, qui est pion et convert d'une épaisse couche de terre ; cela est ainsi, parce qu'il y pleut trés-rarement; il y contains continue to terre of the said, parce of it is premier charge, meme arec use petite tournils of its smellent mercator.

Le 9, les sangues ont passablement donné : la fièvre et le éclire out disname entièrement Le 10 et le 11, le malade va très-bien. Le 12, le mieux continne; nous visitons la plaie, qui, à untre grande satis-

faction, est réunie dans toute son étondue; pas une goutte de pas se paraît sur anom point; nous n'enferèmes que les géleaux de chargie qui formaient une croîte solide; nous inicalmes les handelettes en place; de la charpie mol-lette fut de nouveau appliquée ; des compresses et un bandage propre. (Lis au Le 13 et le 14, le maiade est très-content, il s'entretient avec son père et sa mire sur son accident.

Le 15, nous enlevons tont l'appareil; les points de nature, qui commerçaient à s'humecter de pus, sont coupés et retirés ; trois handelettes de spu radrap sont replacées pour soutenir les parties; une compresse carrée dou-

blée en quotre et un foulard contient le tout. (Sonpe au poulet.) Le 16, nous permettons au malade de se lever de son lit. Le 17, nous apercevous en petit bonton à côté de l'extrémité externe du

scared dreat, qui contient du pas qui, en sertant, laisse échapper un tout pe-lit grain de soble qui était resté entre le crâne et la pean ; c'est la seule particularité qui se soit présentée durant la cure de cette blessure, que nons considérors comme complète.

Trois on quatre années plus taré, son père l'envoys à Paris aves un de ses fères, plus jeune que lui, peur y recevoir leur éducation, si nous avons boure mémoire, an cellège de Sainte-Barbe.

Voilà donc une observation d'une plais bien étendue, qui devait nous faire craindre et une inflammation des mégiones et une exfoliation de la nartie larrement dépudée de la bosse pariétale. Quant à l'inflammation, nous pensons que les bonnes dispositions de notre malade, et surtout notre manière d'agir dans le traitement de su blessure, l'ont entièrement évitée. Belativement à l'exfoliation, nous croyons qu'on n'a point encore déterminé les limites de la dénudation de la surface d'un os pour quelle doive nécessairement avoir lieu; muis, comme le périoste n'est point l'agent exclusif de leur antrition et de leur vie, ce résultat ne nous a point surpris.

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ALLEMANDS.

VIII. VIERTELJAHRSCHRIPT FOR DIE PRAKTISCHE HEILKENDE. Bédigé par les professeurs Halla et Hassun (de Prague).

Les troisième et quatrième volumes de 1855 (tome XLVII et XLVIII de la collection) contiennent les mémoires originaux suivants : 1º Communications relatives aux resections du pied; par le doctour Robert 2º De la dyssenterie endémique et épidémique au point de sue de l'étio logie et de la pathologie; par le docteur A. Hirsch, 3º Théorie et emploi pratique du miroir oculaire; par le professeur Ryba. 4º Sur les changements que l'on observe dans le cristallin et dans les narties de l'arit à l'aide du miroir oculaire; par M. K. Badez. (Le premier de ces deux mémoires est une description théorique du miroir oculaire. Le second contient une description des parties internes de l'oil observées à l'aide du miroir et des états pathologiques de ces parties.) 5º De furine aurès des frictions de goudron; par le docteur Petters, (Après des frictions de pommade goudronnée, on retrouve dans l'uriné les principes du goudron; preuve nouvelle, si elle était nécessuire, de la faculté absorbante de l'épiderme. Du reste, l'auteur regarde les frictions faites avec la pommade de goudron, dans le traitement du psopar le docteur Goschier. 7" De la gamprime et du remplacement des os au point de une clinique; par le docteur C. W. Kloss. (Etudes sur le mode de production des nécroses et sur le travail de réminération des os dans les cas de nécrose et dans les fractures.) Se Sur les phénomènes d'irradiation; par le docteur Kramer. 9º Les maiades des Abyssins; par le docteur Meyer-Ahrens, (Article de géographie médicale rédigé d'après les auteurs qui out observé sur les lieux.) 10° Quelques cas de symblépharon; par le professeur Ryba. 11º Traitement de la pneumonie et de la pleurésie ; par le docteur l'itmeyer. 12º Rapport sur la cifnique chirurgico-ophthalmologique de Pribourg pendant les années 1848-1852; par le professeur Becker.

PAITS BELATIFS ACK RESECTIONS OF PIED: DAY le docteur ROBERT

ide Cohlentzi. Les faits relatifs à la resection des es du nied sont encore trop reu nombreux pour qu'on poisse apprécier la valeur de ce genre d'opé-Le but de l'anteur, en poblimit ses observations, est d'angmenter le nombre des matériaux destinés à éclairer cette question. Le présent travail est consacré à la resection du calcanéum

L'auteur donne d'abord une description détaillée de l'os, de ses rap-

ports et du procédé opératoire qu'il convient de suivre, pais il traite des maladies qui en nécessitent la resoction M. Robert fait remarquer que les affections du calcanéum s'étendent

nen à neu à l'os tont entier, et qu'il est, d'après cela, nécessaire d'opérer à temps. S'il y a récidive, au lieu de pretiquer l'amputation, un pent enlever le reste de l'es. Il ne faut pas se laisser détourner par la dégénérescence de la peau, par des nicères ou des fistules, ni par la flèvre hectique. l'ablation remettant complétement les choses dans teur état normal.

Après des considérations générales, l'auteur rapporte l'histoire détaillée de dix cas; voici les titres de quelques-uns : 1º Carle perforante du calcanéum; resection partielle; guérison

compléte suivie du rétablissement de la marche. 2º Carie avec nécrose du calcanéum et du cubaïde; extirpation totale des deux os; guérison sons rénénération osseuse; rétablissement de l'usage du nied : récidive un an et demi plus tard ; mort de nhthisie

3º Inflammation de l'articulation calcanéo-cubotdienne, avec carie; abols secondaire du calcantum; resection de la moitié antérieure de cet os et de la presque totalité du cuboïde ; guérison.

4º Carie de l'articulation astragalo-calcanéenne et calcanéo-cuholdienne, avec ramollissement des os voisins ; resection de la moitié antérieure du calcanéum, du cuboïde et de l'astragale ; guérison et rétablissement de la marche.

5º Rerasement du calcanéum suivi d'inflammation violente, avec menace de gangrène : extirnation du fragment détaché : guérison Suivent plusieurs observations de nécroses scrofulouses opérées avec le même succès ; tous les opérés ont pu se servir de leur jambe.

#### CAS RARE D'ATRÈSIE DE L'ANUS; par le doctour Goschler.

Ons. — Un tufant veta su mode dons un étal apparent de parfaite savié, offrit, le lendemain de sa naissance, une tuméfaction du ventre avec respiral'un précipitée, coloration bleue des mains et des pieds, vomissements, Comme il n'avait pas encore en de selles, la sage-femme voulut donner un lavement, mais ne put introduire la serincue. L'anteur, ayant été appelé, trouva l'anna bien conformé ; une sonde ne put

parvenir qu'à un demi-pouce ; à l'aide d'un apéculum de l'oreille, on put voir que le rectum était fermé complétement On pestiqua done une posetion avec un histopri points, et on pet feire pénétrer la soude à 2 pouces. Mais, à cette hauteur, on rencontra un accord ob-

stacle qui fit recourir au trocart. La nouction fot suivie de la sortie d'une petite quantité de méconism avec très-pen de sang. On donne un lavement d'ean froide et l'on place une popule

Au bout de deux beures, l'echnt pilit, son ventre se tendit devantage, la respiration s'accéléra, et la mort survint an bout de six heures. Voici ce que l'autopsie fit recognatire : L'anns était régulièrement formé, mois le rectum monqueit complétement ;

le colon descendant s'arrêtait au premontoire et se terminait en cui-de-sac il était reteau contre le sacram par un prolongement du péritoine ; la vessie Le rectam était remplacé par du tissu cellulaire condensé à travers lemest

avait pénétré le trocart. La cavité abdominale était remplie de méconium liquide ; anome trace de

Cette observation est intéressante comme offrant un exemple d'absence du rectum avec existence de l'ouverture anale. C'est que l'anus et le rectum ont une formation indépendante; l'anus, formation orntripète, se produit par dépression des téguments, après que le rectum a déjà pris sa posizion. It y a qu'ici arrêt de développement de l'intestin, ce qui n'a pas empèché l'orifice anal et son sphincter de s'étahlin

Quant au diagnostic et su traitement, il était difficile, sinon impossible, de prévoir cette anomalie, comme aussi, dans le cas où on l'aurait présumée, on ne voit pas trop à quelle méthode opératoire on aurait pu avoir recours.

IV. VERHANDLENGEN DER PHYSICALISCH-MEDIZINISCHEN GESELLSCHAFT IN WEERZBURG:

Public par MM, Koslerken, Müller et Scheren. Voici les titres des articles relatifs aux sciences médicales conteous dans le tome V, troisième cabier, et dans les deux premiers cahiers du tome VI: 1º Recherches sur l'eau de la source de Philippe aux

bains d'Orb; par le professeur Scherer. (Analyse chimique.) 2º Essai sur les maladies des pays chauds ; par le docteur Heymann. (Halaria, fiévre jaune, typhus.) 3º Description d'un appareil à induction destiné surtout aux usages médicoux; par M. H. Osann. 4º Sur l'obsernation entoptique des vaisseaux de la rétine comme preute de la perception de la lumière par les éléments profonds de cette membrane; par M. H. Müller. (Recherches sur les usaces des différents élémests dont se compose la rétine). 5º Sur l'Andropisie rénale congénitale ; par M. B. Virchow. 6º Recherches sur l'influence du cours du sang sur les mouvements de l'iris et d'autres parties de la tête; par le docteur Kussmaul. 7º De l'action médicale des appareils mécaniques destinés à remplacer les sangsues; par M. W. Pinor. (Description et figure d'un appareil de succion propre à remplacer la sangeue.) 8' Resport sur l'espareit précédent ; par le docteur Textor jeune. (Tout en donnant son approbation à l'instrument de M. Pinor, le rapporteur le trouve trop cher et trop compliqué ; il jui préfère l'appareil de Heuricloup qui est besucoup plus simple et meilleur marché. Nous pensons que ces sangues artificielles ne seront iamais grandement recharchées. On s'occupe heaucoup, depuis quelques années, de la reproduction des sangaues dans nos contrées, et mai doute qu'on n'arrive hientôt à repeupler nos étangs et à diminuer le prix de revient de ces utiles annélides.) 9º Essai sur l'influence des éléments nécétoux sur la nutrition: par M. Fr. Rummel. (Détails d'expériences que l'auteur a faites sur loi-même.) 10º Cas d'hypertrophie de la langue; par M. Textor. 11º Sur la vitalité et le développement des fils spermatiques; par M. A. Karlliker. 12º Tumeur à échinocoques multiloculaire et ulcéreuse du foic; par M. R. Virchow, 12+ Bemarones sur la stanhuloraphie et quérison d'un cas de division congénitale du voile du palais; par le professeur Morawek. (Heureuse opération de staphyloraphie pratiquée sur une jeune fille de 18 ans, qui avait le voile du palais largement fendu et un commenoement de fissure du palais osseux. L'auteur în-siste sur la mécessité de préparer les malades en titillant le fond du gorier nour lui faire perère sa sensibilité et l'accoutumer au contact des instruments et en habituant la malade à tenir longtemps la bouche ouverte.) 14 Monstruovité double chez le veau dicephalus bisitanticus, Gunay); par M. Otto Beckmann, 15° Structure particulière des cellules cylindriques de l'intestin gréle, qui paratt en rapport avec l'absorption de la graisse; par M. A. Kulliker. 16º Extensibilité det capillaires cérébrans et absence des vaisseaux séreux ; par le dottent Hermann Welcker. (Pluciours anatomistes modernes, entre nutres Henle et Luschka, admettent qu'il existe des capillaires tellement fins dans la substance cérébrale qu'ils ne peuvent plus donnes passage aux clobules sanguins; ce sont leurs valsseaux séreux. L'auteur nie l'existence de ces derniers, c'est-à-dire que les vaisseaux les plus fins donnent encore passage aux corpuscules sanguius, tant à cause de leur extensibilité qu'en raison de la flexibilité des corpuscules enxmémes, qui peavent se rétrécir jusqu'au tiers ou au quart de leur diamétre normal. L'auteur base sa manière de voir sur des observations directes faites sur des cerveaux de reptiles, de poissons, d'aiseaux, de mammifères et même sur l'homme.) 17° Sur des dépôts morbides à la face interne de la chorolde; par M. H. Müller. (Dépôts granuleux, composés de seis calcaires et formés, non dans les cellules du pigment, mais en debors de ces cellules, sur le trajet des vaisseaux.) 18º Observations et remarques sur les maladies cérébrales; par H. H. Bamberger. (Observations et réflexions concernant l'opoplexie nerveuse, l'apopissie séreuse, l'hémorrhagie cérébrele, la mé-ningite, l'encéphalite, les tumeurs du cerveau, etc.)

#### STR L'HYDROPISIE CONGÉSITALE RES REISE; PAR M. B., VIRGHOW. les. — L'enfant sur loquel on trouva la curienze dégénérescence qui fait

l'objet de cet article avait été mis au monde par une fille qui fut soupçonnée of accesse d'infenticide. Les deux reins, dont le surface était boursveille, meseraient 7 a 6 centim, de longueur sur 4,5 de diamètre et environ 3,5 d'éparseer. Le foce, la rate et les capsules surrénales étaient aussi plus gropaistent. ec toco, a section de reins, il s'écoula des krates dont ils étaient que d'optimire. À la sociéen des reins, il s'écoula des krates dont ils étaient remplies un liquide abondant an milieu doquel nagoulient des grumeaux d'abmine coeguios et de nombreux débris d'épithélium. À l'œil un, on ne dis tinguait plus rien, pour sinsi dire, du parenchyme du rein. Il y avait atrésie complète du bossisset ; la cavité des pretères allait en se rétréclasses de ples en plus dans le voisinage du rein, et finissait per disparaitre tout à Cette observation offre done un exemple d'une dégénérescence egutoble des reins, avec atrésie du bassinet et des papilles, lésion qui de-

vait nécessairement entrainer la mort de l'enfant à sa naissance et qui, sous ce rapport, est importante a noter en médecine légale. M. Virchow a eu plusieurs fois l'occasion d'observer cette étionalie Il cite le fait d'une dame qui à mis au monde plusieurs en fants affectés

de cotto dégénérescence. Dans un de ces cas, la cavito des urotères existait, mais les papilles paraissaient fermées. Après avoir rapporte les diverses observations qu'il a en l'occasion de faire, M. Virchow trace l'histoire de ce geure de dégénérescence. Le point de départ de la formation des cystes est toujours une ectasie des canalicules urinaires ou des capsules de Haipighi. Dans le principe, il y a toujours communication entre les eclasies et les canalicules urinaires; mais plus tard, le plus souvent du moins, ces communications se ferment en même temps que s'épaississent les parois des kystes. On peut admettre, comme rèxie générale qu'il existe une atrèsie dans une partie quelconque des voies urinaires. Cello-ci se trouve ordinairement aux papilles, soit seule, soit accompagnée d'une atrésie de l'ori-

gine des uretères, de la vessie ou de l'urêtre. Il est à remarquer que la dégénérescence cystoide est sauvent accompagnée d'autres vices de conformation. L'auteur croit devoir attribuer l'atrèsie des papilles à une inflammation festale M. Virchow considère ensuite cette affection comme pouvant être un obstacle à l'accouchement et comme amenunt nécessairement la mort de l'enfant. Sous le premier rapport, il est certain que l'excessif direcoppement de l'abdomen pourrait empêcher là sortie du fizius, ce qui n'a pas lieu en réalite, parce que le plus souvent l'enfant est expulsé avant terme. Quant à la mort de l'enfant, elle n'a pas lieu,

comme on l'a dit, par dessation de la fonction des reins, sans quei la plaçent de ces enfrats mourraient dans le sein de leur mêre. La mort s'explique par obstacle mécanique apporté à la respiration. La cage de la poitrine est tellement rétricie par le refoulement du disphragme que les mouvements respiratoires ne peuvent s'établir. l'enfant, ne vivant, meart bientôt après avoir fait quelques vains efforts pour resnirer.

## NONSTRUCSITÉ DOUBLE COSERVÉE CHEZ LE VEAU (dicephalius béatlautique,

CURLY); pur M. Orro BECKHANN. Il est question d'une monstruccité à deux sètes, dont l'une en contimustica directe avec le tront, l'autre presque à angle droit avec ce dernier. Cou fort et large, Les doux têtes sont bien conformées et grosses; elles s'articulent chacime par deux condyles à la première vertébre qui paraît formée de deux atlas soudés entre eux. Le reste de la colonne vertebrale est simple et ne se distingue que par une forte courbure en S. Le canal spinal est ouvert dans toute l'étendue de la courbare (spina bifide). L'auteur signale un défaut de symétrie dans les diverses parties de l'encéphale et diverses autres aucusière. Un thymus considérable recouvre le point où viennent se joindre les parties apportenant à chaque tôte; deux trachées, deux resophages. Le cour offre diverses anomalies. Rien de particulier dans l'abdomen. (La trace de soudure signatée par l'auteur à la première vertebre

catvicule indique qu'il existait primitivement deux atlas qui se sont réunis en un seul. Il est probable qu'il existait à une époque moins avanole du développement une division des autres vertébres ou, pour mitux dire, une duplicature de ces os qui se sont complétement soudés au point de faire disparaître toute trace de duplicité primitive.)

STRUCTURE PARTICULIERS DES CRILICIES CYLINDRIQUES DE L'EXTESTIS CRIÈLE, EN RAPPORT AVEC L'ARSCRPTION DE LA GRANSSE; par M. A. KORLLINES. La question si importante du mode d'absoration de la gration par l'intestin, nous engage à donner un extrait un pet détaillé de l'important travail du célébre anatomiste de Würzbur;

4. Koelliker commence par rappeter l'opinion ou plutôt l'hypothèse de Groby et de Delafond, admise plus tard per Brücke, qui suspose pro les cellules épithétiales de l'inicidin gréie sont percèes, à leurs deux extrémités, d'une ouverture destinée à donner passage à la graisse, opinion très-commode pour l'explication du fait, mais qui a le tort de ne pas être basés súr l'observation directe. Celle-ci, an conraire, montre distinctement la membrane de la cultule énithéliale dans tonte son clendos, sans aucune polation de continuité.

En examinant les cellules énithéliales toutes fraiches de l'intestin d'un lapin. N. Kociliker a trouvé à ces cellules une structure particu bire dont personne encore n'a fait mention. Non-seulement change collade est entocrée d'une membrane complète; mais celle-ci est meme double du côte de l'intestin. Si l'en place les collules qu'en examine dans un milieu qui ne soit pas susceptible de les eltérer (bile, sérum, blanc d'usuf, etc.), on distingue à la cellole un double contour bien marqué. Si l'on ajoute de l'eau, il se passe deux phénomènes dont on ne s'est pas encore blen rendu compte. D'une part, le contenu de la cellule s'évanche au échors sous la forme de gouttelettes transpo rentes, sans que le contour exterieur change d'aspect, si ce n'est qu'il

159

devient un peu plus épais; ces gouttelettes forment une série de peries de grandeur variables qui entourent les villosités. Ce premier phinomine est na produit d'imhibition ; quelquefois il s'accompagn d'une rupture de la membrane collulaire. D'un aotre ctéé, un voit le rebord de la tellule se soulever en une ampoule plus ou moins sail lante au niveau de laquelle l'eau s'accumnle dans la cavite de la cel-L'anteur est maintenant persuadé, avec Donders, que le rebord dont il est question n'est autre chose que la paroi même de la cellule plur

épaissie dans une partie de son étendoe. Pour bien voir cette disposition, il faut isoler les tellules épithéliales afin de pouvoir étudier leurs changements. Les préparations fraiches ne conviennent pas ; il vant mieux attendre une ou deux beures pour les examiner. C'est slors qu'en peut se convaincre que la cellule est fermée de toutes parts et que son bord libre tourné vers la cavité de l'intestin est plus épais. C'est à cette portion libre, plus épaisse, de la ceilufe que M. Koelliker a reconnu une structure particulière. A l'aide d'un bon microscope de Kellner qui permettait de distinguer nettement les stries transversales de la menicule attenuata, l'auteur a vo, sous un grossissement de 350 à 600 diamétres, que la paroi, libre, de la cellole était marquée de fines stries indiquant des canaux poreux très-rapprochés les uns des autres, mais d'une extrême ténuité, poisque leur diamètre n'est estimé qu'à 0.0001 à 0,0002 de ligne. Sependant M. Koelliker ne donne qu'avec réserve cette interreétation des stries en question ; car il est impossible, à cause de leur finesse, de distinguer une lumière qui puisse avec certitude les faire envisager comme des canaux. L'auteur conseille de laisser quelque tempe les cellules afjourner dans la bile, puis de les traiter par l'eun; les stries deviennent alors plus sensibles et ressemblent asser bien à des cits vibratiles, circonstance qui peut

avoir induit en erreur MM. Gruby et Delafond, quand ils ont signale la présence de corps vibratiles à la surface des épithélium, des villosités. Quand où regarde de face le bord libre des cellules, on distinent un pointillé très fin. illa description de M. Koelliker et les dessins qu'il donne de ses cellules rappellent la structure du chorion des œufs de l'écrevisse et de plusieurs espèces de poissons, lequel chorion est traversé por des cananx très-Eus destinés à l'absorption de l'eau. L'auteur s'est assuré que les cellules épithéliales de l'intestin grèle sont les seules dont la paroi offre cet aspect strié; on ne retrouve cette

structure ni dans l'estomac, ni dans le gros intestin. Désirant s'assurer par l'expérience si les stries en question sont dués à de vrais canaux et si ces derniers pouvent servir à l'absorption de la graisse, M. Koelliker remplit d'huile une anse intestinale d'un Ispin, Dans l'intervalle de quatre à sept heures, l'absorption de la graisse est en voie de s'ouérer. Si l'on examine alors les cellules épithéliales, on apércoit dans leur intérieur comme un faible noage composé de molécules de graisse d'une ténuité extrême au point que chacune d'élles mesore à peine un dix-millième de ligne. On comprend parlaitement true ces molécules puissent parser par les canaux poreux des parois de la cal-

lule; mais lour téquité ne permet pas de les distinguer dans l'intérieur des canaux eux-mémes M. Koelliker a retrouvé la même structure dans le veau, le cochon d'inde, le chat et le chien ; seulement, dans ces deux derniers prúmaux, les stries marginales de l'épithélium sont plos aucurentes à l'origine de l'intestin gréle et la même striation se voit aussi quelquefols dans le eros intestin. Cette différence entre les carniveres et les berhivores est bien en rapport avec la quantité différente de graisse

que ces deux groupes de mammifferes sont appelés à absorber et avec la différence de lingueur de leur tube intestinal. L'anteur a retrogyé dans les carniveres la graisse intracellulaire sous la forme moléculaire comine il l'avait vue dans le lapin; quelquelois cependant il a vu de grosses gouttes de graisse dans les cellules, mais rien ne prouve qu'elle M. Koelliker a en l'occasion d'étudier l'intestin d'un homme mort à

ait pénétré sous cette forme,

la suite d'une chote : mais il n'a un l'examiner one neuf heures aurès : la mort. Il a constaté anssi la striation de l'enveloppe cellulaire dans l'intestin gréle et dans le gros intestin, comme sur le chien et le chat. Enfin, l'anteur a retrouvé le même aspect des cellules dans le pi-

geon, la grenonille, le crapand, la salamandre et le tritou crété. Il croit avoir distingué sur le pigeon les molécules de graisse dans les parois même de la cellule. Les recherches sur les pelesons et sur les animaux sans vertibres n'ont amené jusqu'ici ancun résultat margnant.

Les recherches de M. Koelliker sur la structure de l'épithélium intestinal portent le cachet d'exactitude qui caractérise les travaux de cet anatomisto consciencieux. Il en ressort un fait très-important, c'est que les cellules cylindriques de l'intestin ne sont pas, comme on l'a prétendu, ouvertes, mais qu'elles sont, au contraîre, fermées de toutes parts. L'existence des canzux microscopiques dans l'épaisseur de la parol supérieure ou libre de la cellule peut servir à expliquer, si elle te confirme, le mode d'absorption de la graisse. Mais on peut se demander si cette structure expliquerait aussi facilement le passage de globules sanguins de l'intérieur de la cavité intestinale dans le sorrent circulatoire, passage qui semble mis hors de doute per les expéricuces remarquables de M. Marfels (ANNALES DES SC. NAT., t. V. D. 3, p. 184 et suty.). Ca deroier adonte les idées de Britche, sons les avoir confirmées par l'anatomie, et il est sups donte conduit à cette conclu-

sion finale par les faits mêmes dont l'expérience l'a rendu témoin, la présence dans le sang de corpuscules qu'il avait introduits dans l'intestin. Peut-on comprendre que ces corpuscules passent par les canaux poreux découverts par M. Koelliker? Nous n'oserious l'affirmer, mais nous ne pouvons pas non plus affirmer le contraire, car nous ignorons le degré de compressibilité dont les globules sanguins sont sosceptibles, quoique nous sachions très-bien qu'ils pénètrent et circulent dans des capillaires beaucoup plus étruits qu'eux. Nous croyons que la découverte de M. Koelliker a une grande im-

portance, et nous désirons que ces recherches difficiles soient renrises et contrôlées

Pour terminer, nous transcrirons le résumé des résultats par M. Koelliker, résumé qu'il donne lui-même à la fin de son travail : · 1º Les cellules épithéliales cylindriques de l'intestin grêle des mammiféres, des oiseaux et des reptiles, ont la portion de leur paroi touruée vers la cavité intestinale énsissie et marquée de stries fines et ran-

prochées

2º Cotte paroi collulouse, épaissie et striée, se gonfie dans l'enu, devient alors très-distincte et apparaît comme si elle se décomposait en fibres isolées, semblables à des cils vibratiles; la paroi se détruit ensuite pes à pes. L'esu détermine la sortie de gouttes maqueuses transparentes qui proviennent de la cellule et soulévent la paroi de la cellule en une sorte d'ampoule

3º Chez les mamméfères berhivores, comme dans les amphibies et les cóseaux. la membrane énaissée et striée de la cellule maneme dans le cros intestin, tandis qu'en la trouve dans celui de l'homme et des

4º Chez les mammifères, la graisse avant d'être absorbée se divise en molécules impalpables qui pénètrent dans les cellules. 5º Entre les cellules épithéliales ordinaires, on en trouve d'autres aranuleuses, en forme de massue, la plupart sans novau distinct, qu'il fant recurder comme des cellules en voie de régénération ; ces cellules

sout percées à leur sommet. 6º Les stries qu'on remarque à la paroi des cellules sont peut-étre des canzus

Le mémoire est accompagné d'une planche représentant les cellules épithéliales que l'auteur a décrites.

TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIR DES SCIENCES. STANCE DO 25 PÉTRICE. - PRÉSIDENCE DE M. IS. GEOFFROY-SAINT-BILAIRE.

(La suite au prochain numéra,)

MÉMORIE SUR L'ULCÉRE CONTAGRUX DE MORAMIQUE (ULCÉRE PLANFORME). par M. Fu-A. Vessex, de l'ile de la Répaise.

(Commissaires: MM. Serres, Rayer, J. Cloquet.) · Le pian étant une affection qui ne se développe que dans les contrées afri-

enforce Arbonne mer cells même, dit l'auteur, à l'observation des méleries emposéens : anosi voyons-nons dans des ouvrages, d'allieurs estimables, con fondre sous ce nom plusieurs maladies hien récliement différentes. Une de calles auxunelles on a improprement attribus ce nom de pien m'a paru me riter d'être mieux comme, et je me suis proposé de la décrire dans le misuly one l'ai l'honneur de soumettre au jupement de l'Académis Cette maladie, qui ne se voyait pins dans notre tie depuis la suppressive de la traite des noirs, est reperte depuis pen, en même temps que les homme

de la joble africaine amenés comme travailleurs libres. Elle est caractérisé per un vácère de grandeur variable, mais disposé à s'étendre et à acquérir des dimensions considérables, teniores situé aux membres inférieurs, écui nomment contagioux, à hords relevés et légèrement fongueux, à centre déneimi on abst. et sécrétant une matière sérosanieuse, fétide, aboudante, ent pénêtre en quelques heures les handages les micux fait

Je donne dans mon mémoire des observations que j'ai recoeillies récenment dans deux circoestances où f'ai pu constater ses caractères et sa naixee ntaciones : dons un cas. Il s'arissait d'ulcères communiqués par une ferme de Madamascar à des naturels de l'Inde pays où cette affection n'est pas ou noe); dans l'antre circonstance, l'affection a été observée sur quatorne noire

versus de Nozambigue à l'île de la Bégui Le trallement indiqué pour le plan et la syphilis est aussi celoi qui wiessit le mieux pour l'alcère contacieux de liozamhique : à l'extérieur, les cratérisations répétées à l'aide d'un agent énergique (nitrate acide de mercure). Ilmeetr de Flenck, etc.; à l'intérieur, la ligneur de Van Swieten : enfole punsement avec l'occuent érvotias. Ost onruent à de plus l'avantage d'écarire les monches, insectes que je rezarde comme un des movens de propagation de la maiadie quand, après avoir demenré plus on moins longtemps sur un moère contagieux, ils se transportent immédiatement sur une écorchire ou ploire simule.

NOTE SER UNE APPRICADO SPÉCIALE AUX MÉCANICIENS DE AUX CHAUPPRIME ATTACHÉS AUX CHEMDIS DE PER ; POP M. H. DE MARXINET-

(Commissaires: MM, Serres, Payer, Sézuler,) Elementian same about sur les becometitées expose les mécanistens I+ à un inconvénient professionnel, dont on peut se rendre compte en pa

sant la tôte hors des wagons, c'est-à-dire à une trombe d'air froid qui paralyse la respiration, conrestionne la face 2º A une maladie professionnelle développée par l'inspiration des gas oxyde

Le système nerveux out lésé, les suiets majorissent, la faculté cépératrice s'éteint, le corps est agité de soutresauts, de convalsions : l'intelligence faiblit. Des affusions froifes sur le ruchis me paraissent être, sous le rayce médical et hypidoisme, le moyes principal à employer. Comme prophyloxia. ie voedrais demander aux administrations de reduire le travail des ouvrien en dooblant leur nombre; d'adapter son machines une galerie pertectrice dans le geure de celle cui existe à la machine Cesmeton, soit mieux une gr

de carbone, acide carbonique qui s'échappent du foyer.

lerie vitroe on un trelliage métallique. Non-seulement il s'agit de la santé de plusieurs miliere d'ouvriers, mais de la sécurité des voyagears ; cer la fail-gue produîte par un long travail et l'exposition à l'aur froid paralysant les forces des conducteurs, ne leur laissent pas sases de présence d'esprit pour la condolte de leur machine. - M. le docteur Fourz (de Lyon) communique un travail intitulé : Accos-

MODATHON, ACTIFICIBLE OF MEGANIQUE DE L'ORL A TOUTES LES RESTANDS (Commissilles: NEL Poulliet, Mito-Sowards et C. Bernard.) (Voir plus has ce travail reproduit textuellement.

#### ACADÉMIR DE MÉDECINR.

SÉANCE DE 5 MARS 1877, - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉTY. Lecture et adoption du procès-vertul de la précédente séance

CORRESPONDANCE. Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publies travamel à l'Académie :

I+ Les comptes rendus des mahadies épidémiques qui out régué, en 1856, ians les départements de la Vendée, de la Dordogne, des Hautes-Alpes, de la Drome et des Landes

2º Deux rapports de M. le docteur Danvin (de Saint Pol), sur une épidénie de variole qui a règné en 1856 dans les communes de Saint-Bevilliers et de la Comté.

> Un rapport de M. le doctour Bocamy (de Perpignan), pur une épidémie de Sevre intermittente qui a rêgné dans la commune de Salses à la fin de

1856. (Comm. des épid.) - La correspondance non efficielle comprend : En mémoire de M. le professeur Tourdes (de Strasboure) avant nour titre RECEIPEMENT SUR LES EFFETS ANISTERSOCIES DE L'ANTAINE. (CORD. : MY. BÓ

gin, Telpoun, Johert (fc Lumbalis), repporteur.)

ainsi. »

pointe mousse; couper le tendon.

# EACX MINGRALES. N. OSSILN RECORT doune lockure, as noun de la commission des commission des commission des commission des commission des commission des commissions de co

(\*Dun rapport sur une eau minérale ferrugineuse découverte à Pierrefends (ties). L'ean ferrugineuse dont il est question est fournie par une source située à

tel- per de distance de l'ente millemone descrité, a le levreite. Els offre une grande nandojne mer les neuer d'unites quere de levreit, de la source Deutschië à Soundifren, et de Saint-Deuts-Me Paul, dere Levreit, de la source Deutschië Paul, de la source Deutschië Paul, de la source de l'enter de la nançoisée à doit du crémate ferreux dissons arrivent à la faveur d'un léger excés d'accide carbonique, paul quotives contracte de la faveur d'un léger excés d'accide carbonique, paul quotives contracte de la faveur d'un léger excés d'accide carbonique, paul quotives contracte de la faveur d'un léger excés d'accide carbonique, paul quotives contracte de la faveur de la faveu

subbles de chium, de conde, de magnésio, des chierures alcalina el ferreux el quelquos principes sillicosas, eles, per importante. La commission propose de répondre an ministere qu'il y a lises d'accorder Pastorisation d'exploiter su point de vue médical l'ean de la neuvelle source ferrugianeme de Paurrelonde, (Adopté.)

Te di scondi rapport sur na praduit ocracé natural fourni par les sources de Vistel.

C'est un compasé natural qu'on peut désigner par la dénemination de produit ferro-crénaté-manganétics, dont la nature n'a été modifiée par sacrue duit ferro-crénaté-manganétics, dont la nature n'a été modifiée par sacrue

duit fervo-rekard-mangemektes, dont la unture m'a "té medifich par antres autre préparation qu'un séchape à une dione chilque et un tentiage apprepré.

En l'absence d'un nombre suffision de faits authentiques qui prissent dementrer l'efficacité réclis de ce produit orand, la commission propose de

réscodre qu'il n'y a pas lieu d'accorder quant à présent l'autorisation demandée, (kdopté, )

### - M. Barmis (de Lyon) lit un travail sur les distbéses.

DISCUSSION SER LA MÉTRICAE SOUS-CUTANÉE.

L'eche du jour appelle la discussion sur la méthode sous-catanée. — La prode est é M-Majagne.

M. MARAINEM: L'expect plui eu l'honneur de partir la profié derunt l'éche de l'éc

erstest del the remission even the R sink of y pignat destre coin care circumstace, qui sur discusside quiese poers on trou semilion poor ne Nyosies. Qui su sur la care del quiese poers on trou semilion poor ne Nyosies. Qui su sur la care del care del care del care del care del care del care extenda V. Destri, del care la litación de nue maner perpen. Lorscop sorique que parasi transé dels insidés, cer il y a lai per d'attention, a sine sorique que parasi transé dels insidés, cer il y a lai per d'attention, a sine sorique que parasi transé dels insidés, cer il y a lai per d'attention, a sine d'éte de ouin fanca de disenter et de reponde, at ce autra que je en l'inside d'éte de ouin fanca de disenter et de reponde, at ce autra que je en l'inside dels per cutte peats, c'est pri baçal autra sine ple commercion del à d'esche per citte peats, c'est pri baçal autra sine ple commercion del per citte peats, c'est pri baçal autra sine ple commercion del per citte peats, c'est pri baçal autra sine ple commercion de la care del per citte peats, c'est pri baçal autra sine ple commercion de la care del per citte peats qu'est present au sine ple commercion de la care del peats de la care de la ca

used per cities Present, e'est par l'austa unui qui pi commercione.

"Il diffi me chech aci sici-mainte, saux composuria l'accidince, ai di consideratione de consideratione de consideratione." Il diffi me chech aci soni conservatione soni de consideratione. Il difficulti del care de la litta paperi, qu'una sirie satisficia le superioriente, aine une conservatione de la conservatione qu'un en melle plei la servacione, aine spasse, et mans la committe, chain une conservatione de la commercia de superioriente aine particular de la commercia de superioriente acide expressione de la commercia de superioriente acide expressione de la commercia de superioriente acide expressione de la commercia de superioriente de la commercia de la commercia de la superioriente de la commercia del la commercia d

de la maxime de Pascal, il paratt qu'iln'en est pas à sa première récolte de ce Or, n'en déplaise à Pascal, cels me semble exorhitaut; et i'ni vonlu savoir comment Pascal avait été amené à écrire de telles choses. C'est que Pascal avait unsai inventé une petite méthode ; les grands bommes out de ces failéesses! Et comme on annuit pa lui reprocher de l'avoir empruntée aux senlastiques, il accable ces pauvres scolestiques, qui avaient jeté une semence dans son terrain. La postérité n'a pas eu a se présecuper de l'origine de la michode de Pascal, car alle n'a pas vieu leagteups aprie lui. Mais cerme s'il cot prévu l'alus qu'on pourrait faire de sa première maxime, il y a joint un correctif que je veux rappeler à mon tour : « Mais il arrive hien plus socvent qu'un ban esprit fait produire lui-même à ses propres pensées tout le fruit dont elles sont expables, et qu'ensuite quelques autres, les avant out estimer, les emprentent et s'en parent.... » Je ne recommande ce passage à la sugueité de personne, i'ai voule seulement compléter la citation de M. Geérin. Au reste, ce passage de Pascal avait encore un antre hat , celui d'expliques comment nous n'irrious pas compris la méthode sous-cutanée. Triste chose qu'un hont de près de vinet san, l'austeur n'ait pa encors purveair à se faire construction i Mais ja ne m'arritérai pas à ce paint, je ne recherchirai pas les extilations que cette methode a subses depois quinze aus, je preciarie il quel l'exposi qui nous en a été fait dans l'arazt-demière séance, et de peur de norwelles maprisses, je rapporterai esteraliement equ'un a dil l'austeur.

En quei consiste une méthode ? Elle se compose de principes, de procédés,

One Dissistance Compensate supervisors III. Genéric récimes situal les chossis; particular de particular de programme de l'accidences as l'Ardis, que no l'april du soil en specie programme de le terre uniforce et à la l'evere de l'Instituanties abbierne.

Le repurchiement de le terre uniforce et à la l'evere de l'Instituanties abbierne.

L'accidencement appropriament, en la lestific de la modime lestionne et des l'accidences de l'accidence de l'acciden

de résultats. Examinons-les successivement, D'abord les principes, « Les plaies

sous-cutanées ne suppurent pas, elles doivent ce privilége à l'absence de

l'air, » Autre part : « Il ne s'agit pas du contact passager on plus os moins prolongé de l'air ; mais de la communication son énforrompus des plaies avec

l'atmosphère. La cat la condition absolue du résultat. » Et colin, : « D'après

l'expérience, nous le répétets, la supparation n'est produite qu'es verta du contact permanent ou est une très-projency de l'air. Un contact passager

reste souvent sone defluence, mais il ne s'ensoit pas qu'il en soit totécers

Mainteuant, voici le procédé : le Faire un pli à la peau; faire à la base une ponction avec un instrument dit penctionneur; intraduire un técatome à

3º Recourrir immédiatement cette dernière d'un morross de dischylon

2º Après l'opération, expelser l'air qui a pu s'introdaire dans la plaie.

4º Enfin, opérer immédiatement l'écurtement des deux houts, »

Find a few cold? It for firms as framework per expensions foundation, and maintained as for the firms of primarial per expensions foundation, and instruction as a soft-firm of the first and of the firms of the fir

thode n'est pas tout à fait historique ; mais l'école cariésienne ne tient pas du

Openhald ) Parmie hard 6 dies qu'ul vie a abballousset inte du 11 y zu die une repla distinction de les peasages que con la telle et le viet et entre qu'un sous pint des résidentées d'une rade, sai III. Bacht, on se complet a diritte codait des résidentées d'une rade, sai III. Bacht, on se complet a diritte codait que remare and la incrétif qu'un despuir la cept appropriet le terrait de cells qui cut pravens and la incrétif de sa diritte alle qu'un present au sont la celle qui cut pravens and la incrétif de sa diritte alle qu'un present de la propriet qu'un present a print à réctif de sa diritte alle qu'un present de la celle qui cut pravens a print à réctif de sa diritte alle qu'un present de la celle qu'un captionne à partie de la complet de la completa del la completa del la completa de la completa de la completa de la completa de la completa del la completa de la co

kaisson li la priorde trop chirement d'emantrie don idee, et ropane le procidie (in, Nessierar, M. Velgeram la linios pen à farre, et personantie; il re sera difficile d'indérenser l'Emaférie après M. Velpean. Caponiant je vouve peci-étre à giance encose lié oll as ilargement moissonat. Represens le procédé dans ses désilla.

in Paire um più di s paus, faire une position à la base aute un internance di paeteinnen, interderie un lictorium de disclosse di podeix nauure, o cappe le instant. Le premier point, c'est à più à la paus, que M. Volpean avail trop grind-prosessest accorded, chi hem ji s'estra river qu'il un rector mines pas all doctions de la confeccion de la companie de la confeccion de la companie de la confeccion de la companie de la confeccion de la confec

la petra el qu'il introduisi un structure goute. En 18th, information procession de contra procession que sont depart. El 18th, on 18th; processional le procientes procession que sont depart. El 18th, on 18th; processional le prociente procession que sont de contra procession que se procession que de demait su historie l'accession. Para la dequatre proceder publica per al la serie de la contra de la prime de la commanda de la prime de la contra manuari. Veni los per la respecta de la commanda de la prime de la commanda de la prime de la commanda de la prime de la contra de la commanda de la prime de la commanda de la commanda de la prime de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda del la commanda de la commanda del la commanda

in appartient.

2º Aprier l'opération, expeller l'oir qui a pu l'introduire dans le plaie.

Voici os que je trouvej on 1802, Stronesyer dit : Ulindication de faire les liaises expérientes aussi actifice que resolute nom délinité de l'aire les liaises expérientes aussi actifice que resolute nom étaite les liaises expérientes aussi actifice que resolute nom étaite les

Voici os que je trouve jen 1839, Stronespe dit: « Unelization de faire les plaios exerticares amos petities que possible pour éviter l'entrée de l'air fai participation et participat de 1849; « Amositi agrée la section, france la plaio par le doir pour empocher l'introduction de l'air dans le vide laissé par la réfrancisca des doux houts. » EVA Alisid, en 1834, apples avoir conseilé dont la réfrancisca des doux houts. » EVA Alisid, en 1834, apples avoir conseilé dont de l'air de 1849.

incisions à deux pauces et demi de distance, pour éviter l'antrée de l'hir. I ajonte : « Je vis alors qu'il décend du méderin d'empécher l'introduc-Fair. » Fai tean à faire ces citations textuelles. Chose curieuse dans ce débat. c'est que M. Gpérin prétendait dans l'origine que son procédé sent entrainait l'introduction de l'air. On lit dans son mémoire Sur le terticolis : « En phénamène assez fréquent et propre au prucédé que l'emploie, a été l'introbruvante d'une certaine essette d'air dans la plaie. » Le procédé de Stromayer ne conduit pas à ce résultat, c'est dons un meilleur pracédé que celui

M. Gnérin se trompait encore : et son procédé d'alors n'est pas si operable ru'il le dit. Mais on voit du moins que son necedié actuel ne c'y onnoce noc: se borne à expaiser l'air une fais cotré. Stromeyer, Heid, M. Alfiot faissagn bien mieux, ils empéchaient cette introduction ; loin d'accomplir un peogrès,

Je vices de citer M. Alliot, J'al rece une lettre où il me reproche d'avoir omis son nom dans mon précédent discours. Il a adressé, me dit-il, à M. Guérin, une lettre publice, en 1834, dans la Gazette ménecale, et dans los sont expenés les détails de son procedé pour éviter l'entrée de l'air soit dans les aboes par congestion, soit dans l'extraction des corpe étrangers articulaires, M. Alliot préteod que M. Guérin lui a pris sa méthode : se n'approprie

pas cette façan de parler. M. Guérin est venu après lui, sans ancum doute ; mais M. Alliot lui-même était venu après d'autres chirargions ; el fi a seulement le droit, qu'a annsi M. Guérin, de figurer à son rang dans cette revue. 3. Recouprir immédiatement la plaie d'un morceau de dischylen gommé.

Stromeyer se servait de taffetas d'Angletezre ; je n'ai pas ern devoir pousser nos lein mes recharches ir Enfin, opèrer immédiatement l'écortement des deux bauts. Mais, messients, M. Guérin ne lit vérniablement pas asses ses propers ouvarges ; il y a d'excellentes chopes, surtout quand il rapporte les idées et les

abservations des antres. Il a reproduit l'observation de Dupaytren, qui apéra l'écartement du sterno-masterdien divisé; it a reproduit l'observation de Syrre, qui a fait la môme chose y et Dieffenbach avait si bion imité Dupoy tron, que ser 37 opérations il cut deux abois déterminés per un trop grand écurtenent. M. Daval, qui a compi des tendens d'Achille par centaines avant

M. Godrin, m'agit pas autromeet. "Voltá, je crois, le procédé complet. Est-il possible de dire ce en'il y a de neut dans tont ceri i · Examinans les résultats ; là peut-être il y aura quelque chose de nent On notes a dit que, dans les procédés anciens, les accidents n'étalent per

rires. C'étalent des érgeipèles, des abois, des phlogmens, de la gangrèse ; tous les chirargians en austent ex. le déclare que jamais, dans une élocusaise, je a'si été aussi embarrassé. C'est mon métier d'enseigner la médecine opérateirp, et j'avoue que je n'al trouvé mentionnée unile part cette fréquence d'accidents dont un narie. L'ai employé nour mon compte numbre de fais les sections sous-cutantes; jamais je n'al vu d'abers ; quant à l'érysipèle, M. Dosections solve-considered primar je in it of a construction of the philograph, je ne consist que les trois plegroson instinents signalis par M. Gelein. Le cui par voch m'en rapporter à moi, j'ul consulté M. Velpens, M. Sélaton, M. Bobert et autres chirurgiess nos collègues, jamais lis n'est yu rien de semblable. Où done est cotto universalité des chirurgieus qui a observé des accidents nombreus ? l'affirme one, dans toute l'histoire écrite de la ténotomie sons-entanée, on ne trouverait nas un chirurrico qui ait énerges même retant d'accidente que M. Guérin et l'invite tous les objeurgieses de l'headómin à dire c'ils en ent mucl. ouefois réellement observé. Je ne pais attribuer, messieurs, une assertion de cetto nature qu'à l'influence de la méthode cartésienne ; on aura révé et, le

lendemain matin, on aura eru avoir observé. Il y a un second ordre de réseltats, c'est l'organisation immédiate, sens inflummation adhésive, et à cette occasion, M. Guérin protend qu'avant lui, on cherchait à maintenir les bords del tendons on des muscles en contact pour en procerer l'adhésion, il appelle cela le procédé hantéries, hien qu'assurémout Hunter n'y ait jonais did pour rien; et à ceux oni marient d'inflamme. quand les houts sont écartés, il appose out argument victo-

rioux, que là l'adhésien est motéréellement impagrible. D'abord, messicors, j'ai fait voir que la plupart des opérateurs, à commencer par Dopuytren, favorisalent, faccaient meme l'écurrement des deux honts divisés; il y a la une petite errene fiistorique sur laquelle se ne reviplus. Mais, ce qui est plus étrange, c'est l'interprétation nouvelle que M. Goérin donne nux mots d'inflammotion adhésise. Il paraît croire qu'elle ne se rencontre que dans l'affrontement de deux surfaces divisées. Geries, le ne me permettrai pas d'exposer ici les idées de Hunter et de son école sur l'inammatica adhésive; il n'y a assurément lei que M. Guérin pour les les Il sera done à propos qu'il se mette mieux une autre fois au conract de la science; et je îni signale cone petite méprise, à côté de quelques antres. Il a cru, par exemple, que l'idée d'une organisation immédiate lui apparte-nait ; il s'est trompé encore, c'est une idée de Bunter, et décidément, if fera tion de lire Bunter. Bunter croyait qu'il y avait deux modes de rémaise. Pan sans information aucune, l'astre per information adbésive. Déjà, M. Bosley a averti M. Guérin qu'it divit insulte de chercher deux procédés tà où so sen rendait compte de tous les phénaphènes ; et en effet, presque toute l'école de Heater professe sujourd'irri qu'il y a inflammation adhésive dans tous les cas, et qu'elle est suffeamment caractérisée par le gueslement, la donleur,

priété de son idée, pan pas même droit à cette autre idée qu'il emprante en

core à Bonter, de l'accunization du caillot, erreur anjourd'hui généralement reconne. Il est been, sans done, d'aller centre l'opinion pinérale, mais en core fundrait-il axolr quelques raisons pour cela. Or, l'organisation imméérate de M. Guéria est une découverte persuant cortésienne; il n'apachit une senie expérience paur l'établir. Mais notes con, il n'e pas fait d'expé-une senie expérience paur l'établir. Mais notes con, il n'e pas fait d'expéricanes, et il n'a pes l'air de se donter qu'il y en a en un grand nombre faites per MM. d'Ammon, Daval, Held, Bonvier, etc., et ce qu'il y a de resserquable c'est que dans leur diversité, elles s'accordent tontes en ceci, que jameis le callist ne s'amenias. Il y a denc encare là une de ces idées entrevues me les vesx de l'estrit.

Done, ni les principes, ni les procédés, pas même le fameux pli n'apper-tienment à M. Guérin; quast aux résultats, les nôtres son meillours, et quast à l'organisation immédiate, nous mainteness que cette théorie es Mais, a dit notre aniapsaiste, de quai se mile la critique, porrepai vient elle réclamer au profit des morts contre les vivants? D'abord, le ferai obses

ver qu'il n'y a pes soniement des morts dans cette affaire. Et peis, est-ce que les droits des morts sont moins sacrés? Il y a dans ce reprocte un défant de sens moral. Les violateurs de tombosux, les voleurs de cimetières oseraient lis répendre au sorgent de ville qui les strête, qu'il est blen permis de 66 pouiller les morts an profit des vivants! Je ne vendrais pas que les chirus gions ensent recours à des arguments que n'escraient employer les volenn à la poline correctionnelle. Il faut bisser au travalleur cette crevance me son nom nossers à la nostérité : c'est l'esnoir de l'immortalité qui fait le erands bommes. B'ailleurs, messieurs, les inventeurs, les véritables inventeurs, aut-ils à per dre aux recherches historiques? Assurément non; le refit livre corsacré nu

M. Flourens à l'histoire de la circulation du sang, où il a al solgnessement, a sornpuleusement mis en humière les titres des prédécesseurs de Harvey, es le naux bean monument élevé à la ctoire de Harrey, Galien, Vésale, Servet, Catombo, Césalpin, Fabrico, formest comme autent de degrés de la pyranid doot Hurvey necupe le sommet ; ils sont là pour rendre témoignage de la dif ficulto de problème, des effects répétés et impaissants des sibèles pour le résoudre ; ils sont li pour rendre hommage au génie de Maryay, Vollé ce que te vociais dire, et semère que désecuais, en n'aura plus recores a d'ausai tristes armaments. Je vondrais cependant, Messieurs, ne pas m'être testoé instilement dans ce fastidioux délast d'une question de priorité toute personnelle; et agrapdis-

sant la question , je vendrals rechercher à quels caractères on reconnière l'invention en chirurgie et dans les solences médicales ? Il y a des décou vertes qui n'ent pas d'antécedents, la découverte de réservoir du glyte, par Peoquet. La chose est plus difficile s'il s'agit de découvertes secondaires. On m'a cité, dans l'intervalle de nos séances, la découverte de la Méditerra nde, nor Alexandre Demas; et l'on prétendait que cela restemblait bossecou à la découverte de la méthode sous-culante. Ce n'est pas mon avis ; la déconverte de la Miditerrando Mant daves le Astrolice public ne serveir disse main revenir à norsonne : les sections sons-octanées revisement à leurs lés Mais pour juper les divers inventeurs , à quelle loi nons en rapporter? El

y en a une d'abord, messieurs, qui est assez élevée pour qu'on te prisse par la soupenemer d'avoir été inventée pour la piroonstance ; c'est la loi de la morele provergelle; ne fais nos à autrui ce que tu ne vandrais nos qu'on te fit. Je l'avais poute en chirergie pour scréter la herdicose de certaine opérateurs ; le la proclame autoure bui pour mettre un frein à l'audice de certains inventeurs. Ce sera cette lel coi devra pous diriger. On post trouver ce qu'un natre a perdu, on peut trouver soisé ce qu'un antre n'a pas perde. Le Code civil admet la prescription an best de trois ans;

mais cells peut être bon pour les choses matérielles; mais dans le domaine de la pensee, dans le domaine de la science, il n'y a pas de prascription. Dis que le premier inventeur se présente, il faut reconnaitre son Justice d'aut le loi de la morale universelle. One si, per de menvais calculs d'amour-propre à l'aide de faux fresants, rèse ser moins colorés, vous reluses come restiteti Medime, your eter l'ennemi, et your verren se dresser centre vous l'imple cable ations du vieux drait romain : Centre l'ennend, le regenficcion et éternelle, il, massiques, paus pront tons passé par le j'aprils cru invenie un procédé de réduction pour la luxation de l'éparte; ce procédé fut d'abort revendique peur Mothe; et je me mis à la suite; j'ei su plus tard que c'était à Brunns, un chirurgien du treizième siècle, que l'honneur devait en

Maintenant, à quela titres reconnaitrons-nous l'invention en chieurgie? Il y a sussi une loi écrite qui a régié les heuvets d'invention; le pe la contais pas très-blen; mais M. Gurin, pas expert que moi en parelle maière, nos a appris qu'on distingue trois choses, l'idée ou le but, le moyen, le résultat ancilmons ceci à la lithetritie, per exemple ; il est certain que l'ique n'ep nartient nas i notre siècle; le moyen avait été troewé, à pen de chase prè per Grutinuisen ; c'était encore peu de chose, et jusque-là elle restait à l'éte theorique. La veritable lithstritie, la lithstrie pralique, on post dire qu'elle n'est entrée dans la science que par les mains de get vous saves, et l'Institut ne s'est pus trompé; une récompense secondaire a Gruthuisen, le grand prix a été décerné au principal inventeur. En hien, je cherche fei, pour cette sui dissat mathode sous-estante, ou sera l'invention. L'idée, elle vient d'ail-teurs : les moyens ou les procédés, ils vicanent tous d'aillieurs ; les résellate, une plus grande vascularisation, et la production de la lymphe plastique. M. Guérin pent choisir à son gré; dons aucun cas, il n'aura decit à la preils étainnt accous

De tout or qui caractérise une invention, il ne reste rien à l'auteur, rien, st

ce n'est le mot de méthode et un peu de bruit. Le méthode sous-cuissée a-telle le droit de s'appeler méthode? On pout considérer en chirurgie, dour sortes de méthodes, une méthode thémpeutiene, une méthode opératoire. Pressons, per exemple, une pierre dans la vessie; en peut broyer la pierre dans le viscère, on peut l'extraire; voilà deux indications thérapeutique très-différentes. Chacune va engendrer des méthodes opératoires; taille, ce seront les méthodes périnéales sus-publeanes, etc.; pour le litho tritie, l'usure progressive, le broisment, la percussion ; et chacune de ces mé thodes engendre à son tour des procédés divers. Si l'on y regarde de près, on voit que le propre de la méthode, en chirurgie, c'est d'engendrer des procédés, et c'est en cals même que consiste la différence de la méthois et du

Mais la prétendre méthode sous-entanée, qu'a-t-elle engandré? Cn. Bell Mills II. Petientice measure some-cutanice des ligaments, Stromèyer a pratiqué celle des tondors, Dupuytren celle des muscles, à Cooper celle des aposè-vroses et des norfs, Brodie celle des veines, à Key celle des ganglions; M. Alliot avait appliqué cette méthode à l'extraction des corps étrangers artioulaires, et M. A. Petit aux abobs. Il n'est pas jusqu'à la misérable idée de l'enfration efsarienne sous-entanée qui ne revieune à M. Mouro. Est-os qu'en n'est pes tenté de s'écrier ;

#### 0 méthode fécciole! Onl fit tank are enfants him want d'altre en manda?

Mais, dira-t-on, l'auteur a généralisé ; il a annoucé que tous les tendons, tous les muscles por mient être altaqués, le réponds encore que cette généralisation elle-pagne, elle avait été faite déjà par liteffenbach, l'ét. Beid, Deval, etc. Ri d'ailleurs, suffi-il d'avoir réuni tons les faits appartement à une méthode our en réclamer l'invention? Pai nénémisé les procédés d'automastie; c'est mai qui ai même créé le mot, est-ce que j'ai eru être l'inventeur de l'actoplastie? Pour les tumeurs érectiles, il y avait des procédés sans nombre; le les si reliiés à quatre arandes méthodes thérapeutiques; est-ce que je me snis imaginé que p'avais créé ces méthodes? On n'est pas un inventeur parce

qu'en a mis un fil autour du faisceau. Mais il reste un proviment qui n'est nas sans durinne influence pur les esurits superficiels : on a fait beaucoup de brait autour de cette méthode ; se pent il donc qu'on alt fait tant de bruit pour rien? Eh bien, consultons à cei égard l'histoire de l'art, le passé est souvent l'histoire du présent Lapeyronole, qui fit tant pour la seience (par sa hourse, ['entends], n'evait pes turenté grand'obose; mais onfis, en pratiquant la taille par le grand apparell, il crut avoir enfoncé son histouri plus avant qu'un ne le faisait avant loi, et on appela cela le cosp de moitre. Lapeyronnée mourat, et emiché par son instannel l'Académie et méme son secrétaire percétuel. Et cospinant

dons un rapport sur la taille, publié quelques années après, l'Académie, les mains pleines des héenfaits de Lapeyronnes, ne prononça pas même son nom Lecal, chirunnien de Rouen, habite à faire du bruit pour les plus petites chosee, avait pervoqué ce reporte as protté de ce qu'il appellait sa métade; je nom de Lecat ne fet même pas personné. L'incidente de médecine actuelles sit justice d'une préfection du même gauer; Eusprienn ayant présent comme une méthode nouvelle son procédé de taille bilatérale, de noutes parts il s'éleva de légitimes protestations. Bupuyteen ne se tint pas pour batte. Quinze juors après, il envoya un de ses éléves lire une observation de taille faite per la methode de M. Depaytren; il y cut de talles réchamations que la lecture ne put être achevée. Alors, le grand chirargien a compris qu'il avait folt frasso route ; dans les éditions de Sabatier, faites sous ses yeux, il abuncona lovalement son droit de prigrité, il ne laisse à sa mathade que le non de pecoldé qu'il décrivat comme un de ceux qui dérivent de la méthode périncale. Que ces leçous profitent à coux qui out besoin d'en profiter. Lateores la cefin teut ce qui touche à l'invention, et vuyens ce que le méthode vant en ellectriere. Enis d'abrel il importe de rechercher quel est

De quoi s'agie-il dans cette prétendue méthode? D'empleher la susperstion qui se fait au contact de l'air. Mais : il ne s'agit pas du contact passager ou rius on moins prolongé de l'air, mais de la communication non énterronpu der plates aces l'atesosphère... La suppuestion n'est produite qu'en verta du contact permanent ou du moins très-prolongé de l'air. » lei, point de doute nais cela n'était pas en question. « De l'aven même de mes contra ute place en contact permanent aves l'air duit nécessairement autonner, e il n'y sursit sucun mérite à prouver une telle vérité. » Apouton que jumnis une section some cutanée n'a été mise en communication non interr avec l'atmostitère. Restent donc les plaies avec petites piqures, et entrée de quelques bulles d'air. Qu'en dit la théorie? Elle est incertaine. « Il fallait rer que l'organisation immédiate de la plaie s'effectuit à coup sur, que la plate flit évacuée de l'air qui avait pu s'y introduire pendant l'opération. » Il passe un evaposo se l'air qui avait pu s y introcurre pequale l'operation. » Il y a quinze ans, il Goérin pariait ainsi; unjourd'hei, il n'en est pius de même, il y a su quelques revers. Lujeurl'hai, l'air est fambt insignifiast et tambt missible, ordinairement insignifiant. Mais si l'artion offensive du contact son interrompa avec l'atmosphère n'avait pas besoin d'être prouvée (c'est vous qui le ditest, qu'est-ce qui zrait besoin d'étre procué ? Probablement l'action limitée. Et en offet, que présend la théorie? Expliquer la suppuration dans les plaies sous-cutanées par la presence de l'air. Or, il se trauve qu'ordinai-renent, l'air n'amère pas la panountion, Ainsi, la théorie ne d'applique qu'anz exceptions; j'ajoute aux exceptions les plus rares. Dés lors, il faut hieu reconnettre une sutre cosse à la sureouration des plaies.

tion expérimentale : « tº A l'aide d'un procédé plus perfeit, on a affranchi constamment les plaies de toute inflammation supporative; c'est une véri-table démonstration directe, 2º les sections irrégulières, laissant dans besuconn de cos l'air pénitrer litrement et constamment, sont suivies de suppr ration ; voità la contre-égroove. » Ainsi, le résultat est absolu avec le procédé régulier : il est inconstant avec l'autre ; vollé la démonstration. Sur quoi j'ob serveral avant tout que le prétendu pracédé parfait a donné éeux fois de la supportation entre les mains de l'autour lui-même; et que les autres procédés sont tout an moins annai heureux. A la vérité, il ne faudrait pas dire qu'ancan chirurgien ait jumais laissé l'air pénétrer librement et constantement; non seniement nersonne ne l'a fait, mais c'est même une chose impossible; et pour faire pénétrer l'air constamment, il faudrait mettre un tube dans la plaie extérieure. Au total, le premier argument tombe, puisque M. Goérin lui-même ne rémoit per constamment : le second, se fondant sur l'emplei prétendu d'un procédé impossible, n'est pas plus recevable-

M. Quérin a pourtant reétendu donner de sa Gaéorie une double démonstra

tion espérimentale et démonstration rationnelle. Exeminons su démonstra

163

Favais cité quelopes canériences tant soit peu contraires à la théorie : des plaies sous-cutanties insuffices d'air à grands flots et qui ne supporaient par on me répond ; « Je n'ai pas besoin d'insister pour montrer le pou de valeur et d'antonité qu'out en général les expériences négatives. » Qu'est-ce à dire : Est-ce que nous aliens invenier encore une méthode philosophique tout exnels nour la cause? Your somever one théorie sur des expériences; pour la remverser, il frut bien que Jen frase d'autres, contraires aux vôtres, négafires ; et elles n'onde valeur que parce qu'elles son négatives. Tels-positives d'ailleurs, car elles affirment l'imocuité de l'air insuffé. « On parsit méconnattre, dit allieurs M. Guério, l'énorme différence qu'il y a entre la suscept hillné d'un animal, chien on boin, et la suscentibilité de l'homme à l'endreit de l'action amistèle de l'air. » Ce scrupule est lopable, mais il n'est venn à M. Guirin que lorsque j'ai fait mes expériences. Il n'y avait pas songé quant il reisentait les siennes comme probactes, An reste, os n'est pas la peixe de m'arrêter sur ce point. J'ai voulu renverser une erreur, si mes expériences sout bonnes, elles la renversent; si elles sont finsses, elles entrainent la fausseté de celles de M. Guérin. Il ajoute : « On a parle d'air insuffié à plein noumon. Est-on one nor bassed out air renfermerait les uniques proportions d'anygéne que l'air simosphérique! On sait pourtant que l'oxygène est un des agents indispensables de la putréfaction, et l'on verra qu'il n'est pas moins indispensable ap 66 veloppement de la superration, « L'air que l'avais insuffié avult perdu, il est vrai, une partie de sou oxygène par le fait de la respiration, mais comme j'en avais insuffié des torrents, il en restait assurément assex pour déterminer la supporation, suivant les idées de M. Guérin : l'aspérience très-belle de II. Bouley est d'allleurs concluante sous ce rap poet. M. Guérin dit enfin : «On a ajopté qu'après deux jours la résnice était par-faite. L'anteur paraît avair confunds deux choses : la plaie extérieure et la plaie sous-cutanée. Pour la cicatrisation de la plaie sous-cutanée, deux jours

peuvent suffire; mais, pour la plaie intérieure, nous ne comaissons pas de résultat si ranide. « l'avais dit que dans tous les eas. l'emphysème était si con-

sistinuide, qu'il persistait escore plusieurs jours après is guérison des plaies. Je nourrais d'ailleurs citer des faits de matrimes, susse ravière, et d'out à M. Goftin lui-même que l'emprunierais ces faits. Il dit, dans un de ces mémoires, à propos de la section des muscles du dos : « Deux jours ayrès, il n'existait plus d'autre traces de la division des muscles qu'un peu d'empâtement innensible..., Ancon accident local on grindral playett précédé ni paix. cette guérison repide. » le pourrais même tirer, du discours prononcé de-nièrement à cette tribune, un de ces exemples de cures rapides : «leus les grandes plaies que nécessite la cure radicule des bernies abdominales, or diviscen plusieurs sens toute l'épaisseur des parois abdominales ; l'opération donne souvout lieu à une grande effusion de sang; le lendemain, il n'y pazait plos. » Mais l'al honte de m'arrêter à de pareilles misères. Le point important, s'oc que mes expériences out eu pour résultat que M. Guérin a abandouné les siennes; et que disormais la dimenstration expérimentale repose tout entière sur les observations sur l'homme, répétées, dil-on, des milliers de fois there are see other moment on a passance, respecting, married on the corner of the cor pas le même catre les mains de ceux qui nient l'action de l'air et qui ne s'es oecupent pas. Et puis n'avez-vous pas été frappés de cette insistance avec laquelle, dans la derniére séance, on tenait à séparer les résultats de la ténotomie de ceux de la myotomie. M. Velpean répondit excellenment, qu'ut point de vue de la méthode sous-extanée, en devait être la même chose : et en effet, si l'air seul est la cause des socidents, qu'importe, si on prévient l'accès de l'air, que la section porte sur des tendons ou des muscles? Cependant, la dernidee séance nons a valu un aveu remarquable; c'est que, avec les mêmes procédés, avec les mêmes précautions, il y a plus de émper dans un cas que dans l'autre. Bonc il y a là une cause cathée, qui est autre que un cos que como remon. Pota de como marco par l'air de soupçonner, tore con eo constatam les effets, et cette carse, quelle est-elle? le pose la ques-tion, n'ayant pas asses d'éléments pour la résoudre; seulement, je suis et

mesure de vous indiquer un des éléments; c'est la grandeur on la petitesse des Incisions. Je l'al déjà dit dans mon premier discours; même pour les philes à riel ouvert, cet élement infine considérablement ser le réseitet ; upe

incision de t contimétre se rémit presque, à coup sur, par première inten-

dans les cas excentionnels.

on; pour une plaie de 10 centimétres déjá la réunian immétiate rentre

Oppolium, une petitie erreur de H. Bouler que nous avons dis valentes. 
N. Velpeas d'unis, a forari un semilium de triumpile à notre adversaire. On conse avait fait de monte pour le prime de l'acceptant de la laction de laction de la laction de la laction de laction de laction de la laction de laction de la laction de laction de la laction de laction de la laction de laction de la laction de la laction de la laction de la laction de lac

nions celle qu'on unus doune l'ai dit que je ne croyais pas que ce fut l'air qui fit suppurer les plaise. En offet, les plaies, soumises à un courant d'eau, ne suppurent-eiles pas? Dirat-m que c'est l'oxygène de l'eso qui en est la canse ? Les plaies sous-catamées ne supparent pag, dit M. Guérin, elles doivent ce privilère à ce qu'elles son sonstraites à l'action de l'air. Mais ne voit-on pas une pique d'épinele an dolar, tantos no déterminer, anenn accident, tantos être anivie d'un namerie des plus graves? L'air a'est pour rien la dedans, il y a une antre cause; c'est cette antre cause que je veux qu'on recherche. Dans l'opération de la cataracte, one les anciens pratiquaient avec des fines airmilles, n'a-6-on nes toniones en à rodotter de l'inflammation et quelquefois même de la suppuration notomes ne sont pas aussi fins que les aignilles à extaracte. Est-ce que les fractures simples ne supporent pie quelquefols, bien qu'il n'y ait pas en pénétration de l'air? Cela n'arrive-t-il pas encore dans la rupture des musei et cette fois sons pénétration possible d'air, paisque les téguments sont in tacts? M. Nélaton en a repporté dans son corrace un très-bel exemple noor le paces. No se fait-il pas de suppuration an dessons des escarres? On a cité les vésicatoires comme ne supportant que lorsqu'on a enlevé l'épiderme ; il semble en vérité, qu'on n'ait jamais vu de vésicatoires. Laisses l'énidemes present comp stir, sous l'ampoule, il se formera du pue. Mais si on les ouvre, ils suppurent? Cela est vrai, mais s'ils supporent sans être ouverts, le meilleur moyen de faire la emporration, c'est de les ouvrir. Et les plaies qui sopperrent an contact de l'air, est-ce qu'elles ne se cientrisent pas dans les mêmes condistons? L'air, finide tantit hienfaisant, tantit irritant, comme dans les oulthalmies, il estaisé sux théoriciens d'expliquer son influence par la première idée venue; les chirurgiens sévères doivent chaerver les faits et ne jamais aller au dela. Et puisque J'ai etté les aphthalmies, me diren-vous nom y a des ophthelmies qui supporent et d'autres qui ne supporent pas ? L'ari

pulsated is predient in supportation, durated grounds marginal dies and forms of evident pas versus desired, on time of legs, 19 to its mysteller mass important to over the pas versus desired, on these contracts and the support of the pulsary forms of the pulsary forms of the pulsary forms and support of the pulsary forms the pulsary forms the pulsary forms the pulsary forms to selected or the pulsary forms to pulsary forms the pulsary forms the pulsary forms of the

est également exposé à l'air cependant : qui repé donc celui-ei insellé (m.

qu'on appetend quelque chose.

Fen al fini avec la prélundue démonstration expérimentale.

It va encore la démonstration rationnelle, et lei je suis hien obligé de re-

consiste avec Tusteur que noto se parions pas la même longue. Our en dydepes de l'expérience, oc qu'il apatile d'innostration retinemelre de l'arationnél peur moi; je ne m'arriterat pas i le contantre. Le désire sendement en certains qualques apophilongeme pour que l'acténine pusice en par-« La pression d'irecté et sans intermédiaire de la colonne d'uir extricucionne et direct peut qu'il production cessitive et de l'indexecionne et direct per conditions de la circulation cessitive et de l'indexecionne et direct per conditions de la circulation cessitive et de l'indexe-

 La pression directe et sans intermédiaire de la colonne d'air extérieur change et altère les conditions de la circulation espitaire et de l'abserption is
 Les extrémités des vaissessux divisés résorbent une partie des liquides épaschés, et quand l'air péoètre dans les plaise, cette résorpting et en-

pèchée! »

« Les éléments dont se compase l'air, eu épird ann éléments des plaies, egistent choun en particulier, dans un repport constant avec l'action totale de l'air l.

Vair qui pintire dans in pièvre empêche l'expansion primonsire. Exerce-l'inte action ansique dans toutes les plaies? On l'ignore, mais il unu extrettes de le auguscer?

"Topele tonte l'atication de mes collègees sur cette demittre citation, is ne l'ai pas comprise; il y a pené dère un seus caché qui se révelère à d'autres qu'à moi.
Tobis oppositut de ces choses que l'on érei, a rec lesquelles on course le papier, que l'on présente comme me démonstration rationacliel et le valpaire, qui ne comprend pas, s'imagine que cette et flagate tiles alternative paire, qui ne comprend pas, s'imagine que cette et flagate tiles active.

que on las el plus inimeligiales.

(ou definide acusto de ces expériences sur l'action diversament albienne, des gracosteres dans l'act, et dont un a la prener, - en enfermant dans des gracosteres dans la prener, - en enfermant dans des gracosteres dans des la prener, - en enfermant dans des gracosteres de l'act, de la prener de la constant de l'act, de la prener de l'act, de la prener de la constant de la prener de l'act, de la constant de la prener de l'act, de la prener del prener de la prener

tésizeisme tout pur, cela date de plus d'un siècle. Cela ne vaut pas la pein d'être discepté.

Geri, Messicurs , me remène à des questions plus hantes. Favais établi le intie entre deux grandes méthodes philosophiques; l'avais protosté le noms de Descuries et de Bacon. Ils ont été relevés par la presse médicale. et le m'en servis réissi, si le n'avais en à renvoyer à certains des combones le conseil qu'ils out hien visulu me douner, de relire Descartes et Basse. Il v a en expendant a cette tribune même une interpellution qui m'a été adressée par M. Bouley, et à laquelle j'ai à carur de répondre. M. Bouley est venn nous dire one, sans se promucer sur le fond de la question, Descrites était à se year un des plus grands bommes dont puisse s'energueiller la France, il au rait on aiouter Thumanié. Descartes est surtout an erand bottme pour avoir institute le donte philosophique, pour avoir ainsi fait table rese de tonte le science écuiroque da mayen age, et pour avoir essayé de tont reconstituer ou la sende force de son minie. Sa mélhode, qui consiste surtout à se mélér des years du corps pour s'en fier à pen près exclusivement aux yenz de l'espeit. pent être excellente pour les mathématiques, dont l'espeit presque sen fournit les éléments ; elle pent être utile ecoure à la métaphysique, et deu qui ne suit que Spinosa a suivi Bescartes de bien près ; mais appliquée au sciences d'observation, c'est on qu'on pent voir de plus dépiceuble; et s quelque chose fait pélir la chirurgie de Jean-Louis Petit, c'est le carticlaniere

eni s'y mate. Penegaro II Booley à fesilière reolement le Taurra na l'accus, qui a passé pour le chef-d'accive de Descartes, et il me dira son avis. Il. Deness l'Emissani. — Descartes a le premier adopté la doctrino de la cicultation du mag. M. Manassans : Oul. Il l'a adoptée, et naventos ce qu'il y a mis du sient il

suppose que le sang arrivé dans le cour y fermanie, et ca le distante trouve classé dans les artires; il fint obliciéer le passage du sarg dan les artires are le distantes de tours!

Le domande partire à l'Anadémie de cette digression , et je revieus, le disqu'anne discussion sur ou deur métholes eit été opportupe et désirable ;

given discussion sur one durar melholose si i di apparise el distinctivo di sa surrori quali del viul din accepti entironi produnter concerno un teledore di surrori quali del viul din accepti entironi produnter concerno un teledore dine si l'Unora Minocata, jolis così e i la fillato de le fillato el fillato di giorni productiva di la considerazioni di sulla considerazioni di productiva di sulla considerazioni di considerazioni di productiva di la considerazioni di communicati di distinti di sulla considerazioni di la considerazioni di

Smoot I Promote requestly on softeness, it quit years described to the company of the program of the promoter of the company of the program of the company of the program of the response of t

Nou ne peuseus pent-fêre par (pent-fêre) qu'il faille pour faire une déceuvent, sont est aintral préfentieux et stêrie du specédé haccoine, ni peur la élémenter, octir redondance de préfamine preuves qui ne sont tutles al le ceux qui sont capables de compercoler, su à ceux qui n'y sont pas apies. Le charlatanisme potentifique nous cet unuis adopathique que le charlateau.

professionand, s—Signet J. Oorden.

Le charbitentiser (sed and, measured) It is transace pure qu'en ma l'édreune, mail pe l'aumin jumin se le courage de l'autoniaire dans ettes dedreune. Les ais qu'en de son de qui bellette, pravisée entait de faire circle in de les contraites et les cept l'autoniaire et le transferantion ou prointet jumpe la monté.

Mail pe trait pue ples final, ai l'autonué de la seitence et du l'evité, ai le tresduis qu'en les conferences de la seitence et du l'evité, ai le tresduis per l'autonisée de la seitence de la virtie, ai le tresserquelle quideup part du chestanteire, et l'aut (rett qu'el p a me pluis

de misses pour coult per ent per l'entre prointe per de l'entre prointe per l'entre per l'

profession de fot inopinée, je le déclare, je m'y associe de soutes mes forces, et, si favris un était à expeinner, es serait qu'elle figurit éésormais, comme me device immessible, au frontispies de la Grente Mélicole.

La séance est levée à cital beares un quart.

#### VARIÉTÉS

— M. Cambalat, chipurpien inferne à l'Hôsel-Dieu de Marsellle, vieut d'être nommé à une place d'aide d'anatomie crôfe less de la récente organisation de l'Éroile de médecine de Strasbourg.

Le Réducteur en chef, leurs Grens.

REVUE HEBDOMADAIRE. DISCUSSION SUR LA MÉTHODE SOUS-CUTANÉE. - RÉPONSE DE M. J. GUÉRIN A MM, VELPEAU ET MALGAIGNE.

Nous avons répondu, dans la dernière séance de l'Académie, aux discours de MM. Velpeau et Halgaigne. Pour des raisons que l'on apréciera, nous croyons devoir nous abstenir de tout commentaire sur le résultat de la séante. Notre discours est tont entier au compte endo : il dit co que nous avions besoin de dire. Mais si nous nous hornons an simple rôle de rapporteur, on ne trouvera pas mauvais que neus joignions à la pièce principele, l'appréciation des deux or-

ganes les plus importants de la presse médicale, Voici donc les articles d'en tôte de la Gazerre nes mireraex et de PUNTON MEDICALE sur la dernière séance.

#### ARTICLE DE LA GAZETTE DES HÍPITAUX. « Bans notre conviction, la discussion sur la méthode sous-cutanée

est close; nous ne voyons pas en quoi d'autres discours pourraient y introduire quelque chose de nouveau et jeter de plus vives inmiéres sur la question. Chacun est à même maintenant, avec les pièces sous les yeux, de s'édifier sur la valeur de cette méthode, sur le caractère de la discussion dont elle vient d'être l'objet, sur la portée et la valeur réelle des objections faites aux prétentions de M. Guérin , et enfin sur la légitimité de ces prétentions elles-mêmes. Ce serait donc le moment, sinsi que nous en avions manifesté l'intention, de résumer ce débat et de chercher à dégager la conclusion scientifique et la moralité qui en ressortent. Mais mous avousrons sans détour, comme sans regret, qu'après la réplique de M. Guérin, notre intervention serait à peg près invtile. Nous nous bornerous done pour le moment à quelques mots sur l'impression de cette séance.

pondo dans une précédente séance à des aggressions qui ne laissaient pas, malgré la hénigoité apparente de la forme, que d'être de nature à provoquer quelque mouvement d'humeur. Il a répondu aujourd'hui à l'une des plus violentes philippoques qui aient jamais retenti dans l'enceinte de l'Académie, avec une retenue et une noblesse de sentiments et d'expressions qui lui font le plus grand honneur et qui témoigrent de sa part d'un profond respect pour la science dont l'intérét prime ici toute autre considération, et pour la dignité de l'Académie qu'en n'a pas toujours habituée à de tels hommages. Nous soumes houreux d'être des premiers à en féliciter M. Guérin, bien certain de n'étre en cela que l'écho fidèle de l'opinion générale de l'assemblée.

» Tout le monde a remarqué, et les journaux ont été à peu près

unanimes pour louer la modération avec laquelle M. Guérin avait ré-

. Voilà pour la forme; un mot sur le fond » Mis ca demeute de se défendre sur un terrain qu'il n'avait pas choisi lui-même et de boutenir un début qu'il n'avait point provoqué M. Guérin a salsi avec empressement cette occasion favorable de dissiper des doutes et des obscurités que son premier exposé avait pu laisser subsister neut-être dans brancoun d'esprits. Il suffisait nour cela de dégager nettement le principe, l'idée, ou pour parler un lan-

la méthode, des formules un peu abstraites et des ambages oratoire qui avaient pu l'obscurcir dans cet exposé; de montrer en quoi ce fait était nouvean à l'époque on M. Gnérin en a fait l'objet de ses recherches; de faire voir que c'est de l'application de ce fait à tops les tissus de l'économie, que résulte la généralisation physiologique du principe et de l'application de ce principe à foutes les opérations susceptibles d'être pratiquées sons la peau, que résulte la généralisation de la méthode ; enfin , que les procéés divers qui avaient été mis en usage avant lui pour pratiquer des opérations sous-cutanées , n'avaient ni le caractère de généralité, ni la signification théorique, ni la portée pratique qu'ils ont acquis dennis

grane micux, compris de tous ; le foit physiologique sur femel repose

 Nous ne croyous pas nous abuser en disant que cette démonstra tion ne dokt laisser que peu à désirer maintenant pour les esprits même les plus difficiles. Nons n'essayerons pas de suivre M. Guérin dess cette argumentation à la fois calme et vigoureuse , où il détruit pièce à plête les objections de ses contradicteurs. Cependant nous ne pouvons nous refuser à signaler (ci un point de son argumentation qui a para faire sur l'auditoire l'impression la plus vive et la plus gate à la fois.

 Comment! M. Guérin n'a rien fait, n'a rien inventé, rien créé; et n'a aucun droit à faire valoir à l'invention de la méthode sons-entanéshien misux, il n'y a pas là d'invention, les procédés sous-cutanés sont du domaine commun, cela s'est toujours fait, tout le monde aurait un droit égal à en revendiquer la priorité! Et dans le Monuel de méde-cine opératoire, publié en 1817 par II, Malgaigne, manuel dessique s'il en fut et qui fait loi sur la matière, il n'est pas dit un met ni de méthode, ni de procédés, ni d'opérations sous-entanées! Pas davantage dans le Traité de médecine opératoire de M. Velneun : perbité en 1850 c'est-à-dire l'année même où M. Guériu a lu son premier mémoire à l'Académie des sciences sur ce sujet, et d'où datent en réalité l'origine et la promulgation de la méthode. » Nais ce n'est pas seulement le silence de l'anteur du Marxel de

médecine opératoire de 1837 à l'égard de la méthode sous-cutanée que M. Guérin a opposé à son contradicteur d'hier, c'est le langage du journaliste, du rédacteur en chef du Journal de chirurgie en 1843, qu'il était hien plus piquant encere de mettre en regard du langage de l'académicien. Vent-on savoir comment M. Halgaigne jugeait à cette époque la méthode sous-cutanée et celui qu'il appelait alors son inventeur? en comprendra que M. Guérin n'ait pu résister un maliu plaisir de le ranneler . Il s'agissuit aussi alors comme aujourd'hui de la même question,

ou à pen près; c'était la ténotomie qui était en cause : la discussion avait lieu entre M. Guérin et M. Bouvier. Voici en quels termes s'experimait le Journal de chirurgie appréciant ce déhat : « Lorsque M. Goérin, génie ardent, aventureux, mais d'une (opposerable

» poissance, eut mis le pled pour la première fois sor le terrain cethopé-» dique, il le trouva hien maigra, hien obstrué de rouces et de broussailles : s sans telemeer, il se mit hardiment à l'œuvre, défrichant, cultivant, agran-» dissant son nouveau domaine, qu'il est hientit peuplé de grandes et helles » théories, d'où il faisait découler toutes sortes d'applications......

» Et dans un autre passage d'une lettre écrite un neu plus tard à Je tremble dès qu'il est question d'acconchement ; la Phronésie a bien failli

# FRUILLETON.

ÉTUDES MÉDICALES SUR QUELQUES PRÉTES ANCIENS ET MODERNES. PLACTE.

(Solte et fin. - Voir les ere 48, 51 et 52 de l'unnie 1856 et les pre 3 et 56e cette annie.)

E Je vons racouterals volontiers l'accourbement supposé de Phronésie, courtisme habile qui vent enchainer à l'aide de ce subterferte qui amant per n teux, Stratophane, guerrier crédule. Le Franzletaux, le brutel, est une pièce où les choese médicales jouent un rôle important. Alnei, pour com-moucer la scion de cet cofantement claudestin, voiet une espieve qui court Eprès Archévore, obtetréces, Archive, la sago-femme ; et plus tard, quind la considence de ce mezzonge vent parter de cette grande affaire, et terrible.

Borresco misera, mentio quoties fit partionie:

si laboriouse, elle s'écrie :

mourir. Un autre ament pen crédule s'étonne de cette grossesse qu'il n'a jamais constatée : Quid ais tu? Our nonquam fuit prognass, qui parere potuit? Nam equidem uterum (dN, quod sciam, numquam extumera seari. le ne me suis jamais aperça que son veutre ait grossi, comment acrait-ella pu accoucher si cile n'était pas enceinte? A quoi Astophie, l'esciave de la

courtisane, répond tranquillement : Celabat, metoedatque te illa, ne sibi persuaderes

Ut abortioni operata duret, puerumque ut esesaret.

Elle te cachail son état de crainte que tu pe voulnesses la forcer à se fotre avorter, à détroire son enfant. Dinurque receit cette confidence sans sourselller, sens dire un mot, ce qui proure à quel point la chose était dans les habitules de tout le monde. Nous le saviens bien, et d'éjà nous en avons parlé ; mais il nous semble que les reproches de Juvéau, d'Horace et de

Mortial, adressés à leurs contemporaine, n'ont pas la valeur d'une soine de comédie destinée à être jouée publiquement ; les choses écrites, communées à comició esculuso y una porte punto promoco de come con establicado en celles que l'on del sun la deletar, n'ont pas la mêma degre d'unifenticiós; on port ignorer les lluves de quelques poètes qui m'écrosient que pour les ciances allevées de la sociéde, nonfe que les publeses de Pluson, desfinés à la foule, s'adressation à tout le monde, et il fant bien admettre que ces avorl'Académie de médecine, sur l'innoruité du contact de l'air dans les incisions sous-cutanées, M. Malgaigne disait ce qui suit :

166

« L'impocnité à pen près constante des plaies sens-entanées est un fait désocranis acquits à la science, et qui n'à pas édé sans infonence sur les progrèsricesta de la médicaire opéraiste. à E. J. Gaérin reviere auretor l'impare à de s'être emparé de ce fait, de l'avoir érigé en principe, d'en avoir pédrisliel les applications, et enfa d'avoir essay d'en donce la théorie. »

• Que significat deux languages aussi opposén et de cer deux opinions emisse à quinco ans de distance par le mient homme, quelle cer l'opinion vrais, celle qu'il faut prendre an sérieux l'hous uvavon ni le droit ni le pouvoir de seruelt e concessones. Nous usiassone chearu interpretar comme il l'enteséra de parcilles contradictions. Mais tout cou que nous pouvoir dier, c'est qu'un oretare qui a ultiment il entre die contradiction de l'entre de

strate que pourrienta survir sucere ses juntiles.

"On 1 il hieropropio hatante de admitte," the adi qu'il rein of a fil period per la maior de la collegate de la collegate de la collegate de partie de l'evaluer à relativant per la collegate de partie de l'evaluer à relativant per la collegate de partie de l'evaluer à representat Q collegate nome una victioni destin fendibilité les estraignes de la collegate de partie de l'evaluer à représentat Q collegate nome una victioni destin fendibilité les estraignes autres de la collegate de l'evaluer à l'evaluer de l'evaluer à l'evaluer de l'evaluer de l'evaluer de l'evaluer de l'evaluer à l'evaluer de l'

H. BROCHIN,

#### ARTICLE DE L'UNION MÉDICALE,

d'une critique scientifique sériouse »

« M. J. Guéria a pris bier une bonce esterireze reveatche. Dans une argumentation d'endoue, et dont il a da mémo sortifier la dermière partie, accause de l'houre a vanocie. M. Guéria a suivi pes à pas, presepe mot à mot, les objections de ses adversaires, tant dans l'Annémie que dans la pressa, a répondu à toutes, a cherché à tout expliquer, et a obtenu un véritable succès de tribuse. Ce discours, comme celoi de M. Maleiziere, et et termiée au poist des nobumblessements de risa.

riskance.

\*\*Illations acoust de dire que le succès de M. Guérin n'est un succès ni 
\*\*Illations acoust de passion; l'ordicer en reulé caline, presqué fords, 
d'entralisment di de passion; l'ordicer en reulé caline, presqué fords, 
de de l'année de l'an

minimon des exvants.

buncoits provoquels, ces moestres d'un cofunt à l'état de fanus ou de nouvous-en, a'effusqualent personne et reprodulation dans toute su cradif-é
rourage un des acos de trut commence. Mais perspringue le refut de

Mater ancillar jubet Quantum japa decirus menuis adeentat prope, Aliam aliarsum ire, pramandare et quarere Puerum an puellam, qui subponatur mild.

No mère voyant approcher le dirième mois (toojeurs os chiffre singuiller ; voyet mère premier artiste sur Fiaute dans le numéro du 20 novembre 1886, chargé nos servanies de character un onioni, garçon les fille, pour aider à le supposition. Bref. Syro, la colificase, a résent dans cets affaire ;

> Her una opera circumit per familiar, Puerum vestigat cismulum, ad me deculit. Datum nihi esse dinit.

Elle a couru partent, pour chercher en eschette cet enfant, et elle m'en a trouré un qu'en ini a donné, dés-elle. Alms la chose s'est effectués sens trop depeine, l'inne avait besoit d'un propare qui lai manquait. Fautre désirait se débarrasser dece bauchi qui la géoalt, et d'un commun accord on gret garrange. Ce sont it d'es maneur sutiques qui sembli-reiset indigert que

. None n'analysons nes le discours de M. Guérin que nos lecteure tronveront au compte rendu. Malgré son étenduc, nous devons le Ase ner tout entier, punsque nous avons accoeilli dans leur intégrité les attaques dont M. Guérin a été l'objet. Nons dirons avec l'orateur, et avec lui comme moyen d'excase, que, sous ces debats en apparence personnels, se trouve une grave question de science et de pratique Sans anticiper sur l'appréciation que nous pourrons avoir à faire de cette discussion , il nous semble que jusqu'ici il s'est plus agi su demenrant de savoir si la méthode sous-cutanée est neuve, que de gavoir si elle est hompe. Nous déclarons d'avance que c'est ce darnive point qui nous occupera surtout, car tout ce qui est relatif aux de alls historiques et d'érudition, a été fait et très-hien fait aillenra. Les travaux de M. Guérin ont anscité quelques objections sérieuses, mais aussi beaucoup de chicanes. Nous nous occuperons des choses séricuses, pour laisser dans l'ombre les taquimeries. On ne s'est peut être pas assez préoccupé de cette impression qui ne nous est pas sente ment personnelle, mais que nous avons entendue se produire chez un grand nombre d'esprits impartiaux, c'est que donner à la méthode sous-cutante comme précurseurs et comme applitateurs des bommes comme J. ou B. Beil, Astiey Cooper, Delpech, Dupaytren, Dielles-bach, etc., etc., c'est lui accorder de belies lettres de noblesse, et la

recommander plus virementà i l'attention des praticiens.

On no hill passe est distanciano no pue, co sous surfaite, à cosse
ou de la commande del commande del commande de la commande del commande

On simples dometes Durniespar le sons commun, quand le sons commun vivia par par quelle parson poster d'un podde gian considerable qu'un ne le cott pani-étre dens la balance de l'opsinies considerable qu'un ne le cott pani-étre dens la balance de l'opsinie par le considerable qu'un ne le cott pani-étre dens la balance de l'opsinie par de l'Académie, o l'opsinie par la comment de la commentation treatme evidente evidente visit serve de l'Académie, o l'opsinie par l'opsinie de la justice. Il celle nouse donne raison dens notes condisidé de l'aure, dans notes résolution d'avair evulu voir caire et line dans dans notes condisidé de l'aure, dans notes résolution d'avair evulu voir caire et line dans durant de l'aure de la latte qu'un destination de la latte parveit agner le pais la importité particular la latte durant l'indus de la latte parveit agner le pais la importité particular la latte durant l'aure de la latte qu'un de l'aure d'aure de l'aure de l'aure de l'aure de la latte d'aure d'aure de l'aure d'aure d'aure de la latte d'aure de la latte d'aure d'aure

M. Guerin a en des parties tré-habiles dans son argumentation. By par example, l'arcept M. Malgiagne, on vébeneut at aerèn contentature atund de M. Guérin et de ses travaux, il a opposé une page de M. Malenga, excite il y a doute ocquatore nas, il cut val, page table que les modestés de M. Guérin en a rough, un vir amilment de tonte de la modestés de M. Guérin en a rough, un vir amilment de possible de managiagne page de la companya de la companya de passible de managiagne page de la companya de la companya de la companya de l'attaction par de revision de a desensa, en Gueranca.

A. LAYOUR.

Pientur maternel est d'invention moderne. Brettes n'is peut-être pas fait us si grand effort quand il s'est écrifs : I, lésser, est palson milijest l'invençaise en personne avisée, se suigre comme une nouvelle accordaire, quasi pro pumpere Aire presente, lui dit pa apriet, et sour eur'il me margie

#### Quin dis socrificare hodie pro puero voto : Quinto die, quod fieri oportet.

rion à cette supercherie, elle aloute :

A west consider tax clients pairs of either, comes colo as full eclassical, eclopating one, to via que he perfusit delical process, another mentals, including the process, and post-level and the process of the proces

Fuero opu'et cibum, opus est matri auten quen puerum lacit, Opus nutrici autem, utren ut habeat esterem ripi bargiter.

celles-ci; ainsi:

# PHYSIOLOGIE.

CONSIDÉRATIONS PRIVITOLOGIQUES SUR L'ACTE DE LA RESPIRATION; par le doctenr B. SCHNEPP.

S'il existe un aliment indispensable aux étres vivants, tant végétaux on'animaux, c'est bien l'air dont la partie assimilable est sollicitée par eux de la manière la plus impériense; la réparation qu'il produit, tenant de sa nature gantiforme, est pour ainsi dire instantance, de même que sa soustraction retentit subitement sur le rouage entier de l'être. Cette nutrition, si pressante et si subtile, qui s'accomplit chez l'homme par l'acte complexe de la respiration, repose sur les fonctions obvaiques de l'appareil polmonaire et sur les métamorphoses de l'appat pu tritif. Celles-ci sont purement du ressort de la chimie et ne doivent pas nous occuper quant à présent ; tandés que celles la, concernant les dispositions anatomiques d'un instrument, ainsi que le jeu des ressorts qui-le font mouvoir, comprennent bien réellement la partie mécanique de l'acte respiratoire à laquelle se ratlachent d'une manière si intime tontes les questions relatives à la especifé du poumon.

Le mécanisme de la respiration est analogne, suivant les philosophes anciens et les physiologistes modernes; à celui d'un soufflet dont les parois mobiles enferment bermétiquement un espace qui ne communique avec l'extérieur que par un conduit étroit, rétréci encore, dans sa partie terminale, par la disposition de la glotte en forme de fente linéaire. Des muscles multiples, dont le plus important est sans contredit le diaphragme, constitueut les agents actifs et aménent, par leurs contractions et leur relachement, l'agrandissement et le rétrécissement de la cage thoracique, et par conséquent ils appellent et expulsent l'air alternativement. Mais on aurait grand tort de ne voir li que le jeu d'une mécanique admirable, comme l'entendaient les intromécaniciens ; il faut tenir compte aussi de la structure anatomique du poumon dont l'élasticité organique constitue une puissance qui tend à timiter l'introduction de l'air dans les cellules pendant l'inspiration, et à l'en chasser au contraire pendant l'expiration.

§ I. — nubée nes nouvements inspiratoires et expiratoires. Toutes les conditions mécaniques de l'appareil respiratoire ne ser rent qu'à produire une dilatation ou un rétrécissement plus ou moins considérable, de la cage thoracique; ce qui ne résulte pas, comme nous le savons anjourd'imi, d'une simple oscillation entre deux forces égales et opposées, car les agents inspirateurs sont bien plus noissants que les agents expirateurs. Il suit de la que, dans le jeu régulier des mouvements respiratoires, il faut moins de temps pour remplir que pour vider le poumon, ou, autrement dit, la durée des inspirations deit être moindre que celle des expirations; mais, nous diront certains physiologistes, l'air inspiré rencontre hien quelque obstacle dans la faculté rétractile des cellules nulmonaires, obstacle qui est en rapport avec l'intégrité même de ce tissu : le temps de l'insoiration doit, par conséquent, subir une modification relative qui pourra, tout an moins, rendre égaux les deux mouvements respiratoires. C'est aussi ce que nous pensions d'abord, et nous avons vainement cherché dans les trai-

Ut dies nocteisque potet : opu 'et ligno, opus est earbouibus; Fasciis opus est, pairinis, cunis, iscanschulis ; Oleum opus est, farina puero opus est, opu 'et totues diem.

Il faut nouvir l'enfant, et celle qui l'a lavé, il faut à la nouvrice une ontre de vin vieux afin qu'elle en buive mit et jour; il faut du bois, du charkon, des langes, des conssins, un berossu et ses garniteres; il fant de l'huile, de la farine, etc. Fen passe et des meilleurs, et le pauvre Stratophene s'exécut

d'assez becare grâce ; est comment refuser quelque chose à ce fils qui va perpétuer la race glorieuse de ce guerrier non moins amoureux que pen Si vous vonlez savoir pounquoi la pièce d'où nous tirons cette soine digne des Cenyets de l'accouchés, sensenne le Brutal, je vous direi que Stratgles, esclave d'un des aments de la contrisme l'homésie, est un type de menvaise humour, un bourrn qu'on ne soit per où prendre, et dont Aziaphie, qui

a beaucoup à s'en plaindre, dit plateamment : Si, ecustor, his homo singpi victitet, non consegue

# Tam erze tristem passe !

Far Pollux et Castor, quend it se nouvrieult de montaple, il n'aprail pas un esprit plus Siebeux! Je ne connzissals pas celle propriété de Sisapie nigre Law, Cette crucifère, qui joue un si grand roble comme hase d'un assaisanne-ment de première piecestré, n'a januais été accasée, que je cache, d'enercer princes, Jaime mieux, je l'avone, bire finute et Térence, Borace et Javésal,

tés de physiologie des indications resatives à cette durée des inspira tions et des expirations. Nous ne trouvens que des données vagues consignées tout récemment par Vierordt et Ludwig (1) dans un article de journal. En représentant les temps d'une respiration, la plus courte possible, par 100, ces savants trouvent, pour la durée des inspirations extrédies, 156 et 833; tandés que, pour la durée des expirations extrêmes, ils admettent 164 et 1000. Quelque faible que soit la différence, elle n'existe pas moins et elle pronve que l'inspiration est plus courte que l'expiration. De notre côté, désirant nous rendre compte de l'influence que la durée des mouvements respiratoires exerce sur la ca pacité vitale du ponunco, nous avons, sur 11 infirmiers des plus intelligents de l'hôpétal militaire du Roule, institué une série d'expériences, en moyenne 6 par personne, ce qui fait 66 expériences, pendant lesquelles nons avons compté, en secondes, la durée des insuirations et des expirations forcées, et toujours celles-là ent été plus courtes que

167

une inspiration	de 2º ont	spoofdé des	expirations	de 3 et 4".
_	3	-	-	3, 4 et 5".
_	Ä	-	-	4, 5 et ?".
_	5	_	-	5, 6, 7, 8, 10 et 15".
-	6	-	-	7, 8, 10, 11 et 14".
_	7	-	_	7, 9, 19 et 15°.
Pour établir	une espi	ce de contri	de des résul	tats que nous venous

de signaler, nous allous raqueler la série des inspirations qui ont succédé, chez les mémes personnes, à des expirations préalables, lesquelles ont tontes eu une durée plus grande; sinsi :

A une	expiration	de 5º out	succédé des	inspirations	de 3º.
		6	_		4
	_	7	-	****	4
	-	8	-	~	5" et 7".
		9	-		4" et 5".
	_	10	_	_	3" et 6".
	-	11			4, 5 ct 8".
	-	12	-	-	4. 5 et 9".
	_	13	-	-	7 et 9".
	_	15	100	100	3".
	_	t6	1000		3 et 37.

La conséruence naturelle de la durée moindre de l'inspiration doit être d'introduire une quantité d'air moindre que celle que l'expération chasse de la poitrine, ce qui, ainsi posé, est simplement absurde; ce-pendant, c'est ce qui paralt le plus vraisemblable, puisque 3 fois sur 4, nous trouvons une différence sensible de 50 4 250 centim, cubes au profit de l'expiration. Mais il convient d'ajouter que l'air inspiré est à une température inférieure à celle du corns, qu'il se chauffe dans le poomon, diminue de tension, se charge d'acide carbonique et augmente de volume.

Toutefois, cas raisons obvaigues ne sont pas complétement satisfaisantes, car elles sont invariables et existent chez toutes les personnes que nous examinons, au moven du sofromètre, et pous ne coustatore cenendant de différence que chez un certain nombre d'entre elles:

(1) Etn Lenne von d. athemso. Tierordi's, Anchiv., 1855.

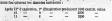
pareille influence sur le caractère de ceux qui en usent. Nos confrires à

Dijon pouvent nous rensekroer lk-dessus. Il est une autre drogue dont Plante ne donne pas le signalement, mais que chocun pourra reconnaitre. Ses effets sont plus agreables, upo moins enisants quelquefois, que co enuetum ardenz dont nons venons de parler. Lisez ces jolis vers que debite Dinarqué, un des amants favorisés de cette coquette qui tend un si beau piège a son guerrier :

#### Si semel ameris poculum obsepit mere. Roque fatra pectus se penetronit patio, Extemplo et ipous periit, et res, et fides !

Les amonts i Aussitét qu'ils out pris ce breuvage d'ameur, breuvage qui nénêtre dans leur cour, ils sont perdes, enz, leur bien et leur crédit! C'est la dernière petian qu'il nous platt de signaler dans l'empre da grand comione detioner present qui a reves peur o segment cum returer de genar consequent latin, et mons direns que la lecture de ses écrits meus a cansé un ravissement prefond. Sans deute l'histoire d'un peuple est dipae d'attention ; il est mille de savoir que flome eut d'abord des rois; Urben Romem d principie Repai Asburrs, dit Tacife, mais pour mon compte Jaime mieux connaître le carac-tère, les mœurs, les habitodes du penple, ce qui constitue la physionomie spiciale de cette nation qui a compuis le monde, qui a mieux fait encore, eur elle a été le principal agent des cévilisations modernes. Bone, quelque plaisir que je trouve à lire les sanales de Taeile, de Pfé-Live, et de bant d'antres hisd'atileurs, en se rappelant la disposition de l'instrument dont nous i nous servous, on comprend aisément que l'air expiré, recu dans la cloche, se retropve en contact avec l'esu qui lui rend à neu nvis la température, la tension et l'état hygrométrique qu'il avait au moment de l'inspiration. Ce phénomène nous parait mériter l'attention des biologistes autant que celle des physiciens; il est tont aussi intéressant que celui de la durée des mouvements respiratoires extrêmes qui, Caprès les expériences précédentes, peuvent s'accomplir chez certaines personnes en 2 et 3", lorsqu'ils se prolongent, chez d'autres, pendant

Pour élucider dayantage ce fait obscur de la quantité d'air inspiré et expiré, dans des temns inégaux, nons avons suivi, dans une série d'expériences, l'influence que la durée de l'expiration exerce sur le volume d'air insviré. Contrairement à ce que nous pensions, nous n'avons trouvé aucune espèce de rapport entre la durée des mouvements respiratoires, d'une part, et la quantité d'air mise en circulation, d'autre part. Ainsi, tandis que quelques personnes, en bonne santé,





D'après cès résultats et d'autres analogues, on serait tenté de conclure que, plus la durée des mouvements respiratoires est prolongée, moins il y a, d'air mis en circulation ; mais voici des résultats tont op-

poecs; minsi :

d'expiration. d'inspiration produisent 4100 centim-c.

et d'autres où la durée des inspirations et des expirations pe semblent

exercer nulle influence, la quantité d'air introduite dans la poitrine étant toujours la même pour la même personne : Après 10° d'expiration. d'inspiration produisent 3700 centim. c.

Ce n'est qu'annès avoir constaté, à l'aide d'expériences multipliées et exécutées avec des individus sains et donés d'une dose suffisante d'intelligence, ce n'est qu'après avoir comparé entre eux les résultats me codents, que nous croyons pouvoir affirmer qu'il n'existe pas de reiation intime, constante entre la durée des mouvements rest que, d'antre part, le temps que mestent es mouvements à s'accomplir n'exerce pas une influence directe un la capacité du poumon. Cas frits d'expérimentation nous permettent également de rejeter cette loi, posée d'une manière absolpe par Vierordt et Ludwig, et suivant laquelle les courtes inspirations seralent suivies également d'expirations brèves et vice versa.

En effet, nonstrouvons, après des inspirations de 2°, des expirations de 3 et de 4° asses rarement, tandis qu'il est commun de voir des expirations de 8, 9, 10, 14, 15 et 16" correspondre à des inspirations qui ne se prolongent pas an delà de 5 à 6". Pour toutes ces raisons, nous pensous que les conditions anatomiques sous l'empire desquelles s'exécute le jeu des mouvements respiratoires n'exerce qu'une influence très-limitée sur l'activité vitale on fonctionnelle du poumon, et que, dans nos recherches spirométriques, nous n'avons pas à nous préce cuper du temps que durent les mouvements respiratoires.

#### \$ II. - DÉFAUT DE RELATIONS ENTRE LA VITESSE DE LA RESPIRATION ET LE VOLUME D'AIR MIS EN CIRCULATION.

Nous avons bâte de l'annoncer, la vitesse de la respiration a été con sidérée par quelques physiologistes comme ayant sur la capacité vitale du poumon une action franchement déterminée, mais cette vitesse, qui exprime le rapport cotre la durée d'une inspiration et d'une expi ration, n'implique pas la profondeur ou l'amplitude des mouvement respiratoires, et nous verrous que c'est de celle-ci que parait dépendre surtout le volume d'air qui alimente la respiration. Vierordt et Ludvig sontienment qu'en ménéral le poumon se remplit d'autant moins que le respiration est plus calme; s'ils entendent par là une faible durée d'exnansibilité de la case thoracique, comme cela arrive, par exemple

dans les pleurodynies, la paralysie des muscles qui concourent à l'acte respiratoire, nous trouvous que ces savants physiologistes ont raison nos expériences ultérieures le prouveront suffissamment ; wais l'exten sion compléte, suivie de la rétraction maximum de la poitrine, toutes deux s'accomplissant d'ailleurs avec une vitesse variable, mettent, sil contraire, la plus grande quantité d'air en circulation. C'est ainsi que nous avons obienu, ches la même personne, tantôt pour une respira tion dont la vitesse est renrésentée par 10°, un volume d'air minimum de 3300 c. c.; tantôt par une vitesse moindre de 11", nous avons en un volume représenté par 3600 c. c. ; et tantôt, toujours ches la môm personne et dans les mêmes conditions, une vitesse minimum de 16 nous a donné le volume maximum de 3450 c. c. De même, ches une

autre personne, nous avons noté les rapports suivants : Avec une vitesse de 15°, le volume d'air a été de 4000 centim-cubes.

Chez d'autres, nous obtenions :

'alme mieux les lettres familières de Cicéron et de Pline le Jerne, les traités de la vieillesse et de l'amitié, en un mat, tout en qui retrace la vie privée des citoyens romains. Sons ce rapport, Plante doit être placé en nremoère listo il parie de ce qu'il sait parfaitament, il se sert de languye de tont le monde, il derit pour la fonte, verba od summon sovern spectantia, dit Sénéque, pour la canaille enfin, il l'a dit lui-même, et c'est une garantie de su sincérité. Ses comédies, il y en a plus de vingt, sont le miroir fidèle de la nation romaine de son temps ; bien que la plupart de ses pièces soient imitées pintôt que tradeltes du grec, il est înconfestable que cette imitation ne va pas jusqu'à l'onbli du caractère de ses compatriotes. A chaque instant ou retrouve, dans les

tions familières, les contumes locales apparaissent au milieu des conversations de ses héros, et ce singulier métange, qu'il n'est pes toujours facile de débroniller, donne un piquant intérêt à son diabague si vif et si naturel. A vrai dire, Phrate n'est pas d'une lectore très-facile : il a cessé depuis long temps d'être su nombre des livres classiques, et hien des jeunes gens qui ont achevé leurs humanités, qui penvent passer pour de bons latinistes, n'en jamais in une pièce de cet anteur. On a poussé le scrupnie juago à l'excès, misque Térence ini-mims, que Danat appelle posta artifesotivimus, ne se trouve plus entre les mains des élèves. Cela se concoit jusqu'à un certain point, car il n'est pas une de ces combilés qui ne paisse faire rougir le front ingriou d'un futur bacheller és lettres, Autrefais on était shoins timoré. Unmee des bonnes mours ne comporte pas tant de pruderie, et les profes seurs savaiont glisser a propos sur certains passages un pen irop crus. L'é-

tude de cette latinité ancienne élapsesit les élèves à misux sentir le champt des antenrs du stècle d'auguste ; ou n'arrivalt pas de plain pied à Ciestron el à Virgilo, à Tacite et à Juvénal, pas plus qu'il un nous semble judicieux d'apprendre à lipe dans Bossnet et Bacine, dans Fénelon et Boileau. Mais coin st a changé tout cela; il paratt que les esprits modernes n'out plus hesain dé précoration ; on donne à un enfant au berceau, en misce du lait de sa nour rice, une tranche de filet de bonf ou de pité de foie gras, et les estomacs medernes doivent s'accommoder des extraits les plus concentrés de viandes sub-

La longue expérience des siècles précédents avait més en usage des protéscènes grocques, la printure des mueurs romaines, les reoverbes, les locuques bien différentes, et c'est peut-être à cela que l'on doit attribuer le grand plaisir que trouvaient nos anciens à la lecture familière de Plante. Les archaismes si fréquents de son style accordiné (voyez le mot époss du dernier vers cité plus haut) n'effarouchaient pas les yeux et l'on acceptait des formes rudes qui donnaient plus de nent à la phrase, plus de vivacité au trait. Mais il faut convenir que pareille lecture, si amusente et si instructive qu'alle soit ne se fait coorumment pour nous, infinistes dégénérés, qu'à l'aidedes édifét coriorum, où frasme, Scaliger, Cassubon et Quniel Heinsins ont accounté l fruit de lours veilles arvantes, avec les traductions plus on moins exactes de l'abbé de Marolles, de maiame Dacier, de Opendaville et de Limiers, en conrance de infrasses, de instante neuves, ou questione et la lieu serbant les articles de Lemercler, d'imnury Buval, de Le Harpe et de la ble-graphie iniverselle. Gricos aux interprétations de ces éradits, les obscurités se dissipent, on comprend la valeur de tous les mots, ou neut arriver au sti

réel, ou sait en que l'anteur a voulu dire, et l'ou p'a plus à regretter que les

riser à formuler une loi. Nous avons trouvé, par exemple, avec des vitesses différentes, le même volume d'air : ther use personne, après 7º d'instèr, et 5º d'extèr. = 12º - 4000 c. c. - A500 Ches une autre, après 6 - 3300

= 8 Ches une sutre, surès - 4300 m 8 - 4200 Enfin, dans une autre série d'expériences, nous avons vu des vitesses gales correspondre, ches les mêmes personnes, à des volumes d'air

differents : Pror l'une, 3º d'inspirat, et 3 d'exp. = 6º ont donné 3100 c. c.

Pour tne autre, 2 5 Pour une antre, 6 Nous pourrions rapporter encore d'autres expériences, et y ajouter igalement les données que nous avons obiennes en suivant l'ordre inverse des mouvements respiratoires, en recueillant l'air inspiré après

one expiration comptée; mais nous n'aurious pas à algualer plus de rapports entre le volume et la viterse, parce que, quesque nous ayoné trouvé ches deux personnes les relations suivantes

Après une vitesse de 6"

Après une vitesse de 16º 2000 certimètres entes - 11 3300 Et chez l'autre :

quoique, dans ces cas, discus-nous, le volume d'air mis en circulation semble augmenter avec les vitesses, conformément à l'opinion des defix savants physiológistes allemands que nous venous de citer, nous n'aurions qu'à ajouter la troisième expérience correspondant à chorune

4200 centimètres oubes.

des deux précédentes, à savoir : Pour la première, une vitense de 13° a donné 2000 centim, enhou. Pour la deuxième, une vitesse de 3" a donné 4200 pour convaincre ceux de nos lecteurs qui aumient conservé quelque doute sur ce fait, que nous cherchons à démontrer, que la quantité

d'air mise en circulation, pendant l'acte de la respiration, ne dépend pas des mouvements respiratoires ; qu'il ne paraît même pas exister de relations intimes entre elles. Il est bien entendu que les résultats que pous venons de signaler ne s'appliquent pas aux cas ou les mouvements respiratoires sont imporfaits et incomplets, comme cela se remarcoe après les courses, après

ravages du femma et des hommes dans une mayre ent est venne insmit nanc mutilée à plaisir par la miniscrie des premiers copistes. Les ciercs du moyen leur zéle tout ce qui blessait les mours ; ils se sersient fait serupale de laisser subsister des passages que la podeur la moins timide ne pouvait suppor-ter; le genre humain cons l'empire de la loi nouvelle, avait appeis à ce res-poster, les formes, les enfants avaicet desormais une sime immortelle à sanwe; cascum, dans son individualité, pessit d'un podés égal dens la telesce Gvine, l'esclavage avait dispara aux basars du christonisme, et ce mégris des plus vulgaires bienséances, cette arûcer des plaisirs grossiers avait fait place à d'antres sentiments. Qu'on s'étome de l'embarras des premiers copistes en présente de ces comédies qui reproduisaient sans honte des habi-

tudes sussi coupcilles et se servaient d'un langage sussi licencioux ! On a po voir, per les nombreux extraits que l'ai renemblite, enelle moisson se peut faire dans cette œuvre si vivante. L'aurale pu grossir mon travail de citations infinies, mais je n'ai pas vonin abuser de mes lecteurs. Je dois confesser lei que le Pisote de la collection des classiques latins de Panckoucke m's did d'un grand secours, Neuf volumes in-8r de texte issin et français montrent quelle place occupe oct anteur dans ce recueil sciminable, et persound ne reprochera à M. Kandet le terms et les seins on'il a consacréa à cet immense travail. Ses notes seventes meritent la nins sérieuse attention de quiconque vent se faire une idée exacte du comique latin, et nous n'eussions eu qu'a loner si l'érudit n'y est mélé quelques épigrammes qui ne sont plus de

son. Lisez la dissertation qui ouvre le premier volume, et vous connaîtres

nn chant, une lecture à haute voix on un exercice violent quelconque; mais sculement aux cas où les efforts respiratoires sont au maximum ; ce n'est que dans ces circonstances qu'en obtient des termes comparahles. Afin d'appuyer notre dire par des faits, nous croyons devoir rap porter quelques-unes de nos expériences spirométriques pratiquées pendant une minute, par la respiration colme et régulière, sur des étudiants en médecine, capables, par consequent, d'apporter à cette épreuve lous les soins intelligents qu'elle exige. La caracité vitale du noumon étant déterminée pour l'expération et

none l'inspiration, nons avons compté le nombre de ces mouvements respiratoires pendant une minute de respiration calme et normale ; 8 expirations per minute out douné su meximum 3000 c. c. su minimum 2500

6 inspirations per minute out dound an maximum 1800 an minimum 1500 la capacité vitale du poumon étant 4000 c. c. pour l'expération et 3700 c. c. pour l'inspiration. Chez une autre personne dont la espacité

vitale est de 3900 c. c., 3900 c. c. : 10 expirations par minute out donné au maximum 3660 c. c. an minimum 3500 8 inspirations per minute out douné au maximum 270

an minimum 2300 Chez une autre personne dont la capacité vitale est de 4300 c. c., 4300 c. c. :

7 expirations par minute out decod an maximum 2000 c. c. 6 inspirations par mimote out donné au maximum 2000 Bu'est pas nécessaire d'appeler l'attention sur les différences énormes

qui existent entre le volume de l'air inspiré et expiré pendant l'acte calme et ordinaire de la respiration, et les quantités constantes qui répondent, chez les mêmes individus, aux mouvements extrêmes de la respiration , mais li n'est pas sans intérêt de faire voir , encore une dernière fois, qu'avec la vitesse croissante les mouvements respiratoires ne mettent pas plus d'air en circulation. Ces dermières expériences qui ne sont possibles qu'avec des personnes doudes d'une certaine dose d'intelligence et d'habileté, progyeront également, à coux de nos confrères on des savants suxquels nous avons exposé nos principes de spirométrie, qu'on ne trouve nulle donnée stable, soit dans la durée des mouvements respiratoires, soit dans leur vitesse ou leur nombre dans un temps précis, une minute ou une fraction de minole, par exemple. Ce sont des raisons bien suffisantes pour qu'on ne recherche pas à déterminer la capacité pulmonaire à l'aide d'instruments basés sur la vitesse avec laquelle l'air est inspiré ou expiré. Nous sommes d'aitleurs d'accord, sous ce rapport, avec tous les physiologistes qui ont déjà contribue à rendre les études spirométriques d'une utilité aussi pratique que po Il pe nous reste plus qu'une remarque à faire sur la vitesse de la respiration calme et ordinaire, que Quetelet (Roca. son s'monue, 1837),

seion nous, rend trop rapide, quand il admet qu'elle s'accomplit dans un espace de temps qui n'excède pas de 3 à 4 secondes à partir de 15 Plante, con énome, con néple, con strie, con esprit, son expetitre, ses avéntures. Hadaence qu'il a exercée sur ses contemporains ; lises encore les deux rapes qui terminent le neuvilme tomo, et vous comprendres tout le mérite de ces hommes qui consacrent des années à l'accomplissement d'une pareille tiche, ariúe suivant les geus du mouée, pleine de charme sux yeux des ama teors de la helle l'ittérat

Pour nons que n'avous pénétré dans cet édifice qu'avec le séaliment de notre faiblesse, et seulement pour y chercher la trace d'une science dont les origines nous intéressent à un si haut point, nous priérous nos confrères de ne pas prendre en mauvaise part cee excursions fointaines, cette exploration dont l'utilité pent paraitre contestable à ceux qui, partant de principe hippocratique, vita brenis, are longa, s'imaginent qu'on n'a pas mêtre assez de tenne, page étudior les abénomenes matériels des maledies, et regardent comme absolument perduca les heures employées à un anusement de ce genre. Nous leur dirious valonières, à ces censeurs austères, à ces adoreteurs de l'atilité, que tont se tient dans le domaine de l'intelligente, que la musique infine heureusement ser le oervesn, que les bezux vers disseent la melancolle, que l'aspect d'un payrage du l'oussin fait réver délicieusement, que les comédies de Plante ou de Melière font oublier les imperfections d'un certain set dont se morpent ces hommes divins. Permettez donc qu'on s'amose en s'instruisant, qu'on rie un peu des travers de l'homme, de ses passions, de ses risionles, des présentions préamteques de certains médi-cins gourmés, de la vanité des Nouder de tous les temps, de le coqueterie

des femmes, de la crédulité des amants, et ne blames pas cette étude légère

jumph à 10 ma. Nous ne parietons pas des monvements requisitables de maniente de la Secondes de la Petro del Petro de la Petro del Petro de la Petro del Petro de la Petro del Petro de la Petro

§ III. - EXTERVALLES DE REPOS ENTRE LES DEUX TEMPS DE BESPIRATION. Outre les raisons majeures que nous avons fait valoir déjà pour écarter de nos expériences spirométriques la complication de la durée et do nombre des mouvements respiratoires exécutés dans un temps donné, nous devons encore faire entrer en tigne de compte ces intervalles inéganx et irréguliers qui séparent le temps d'inspiration de celui d'expirations et vice verse; intervalles qu'on appelle pouse ou repos. Oucinu'il n'y zit ros, en cépéral, de pause réalle à la suite de l'inspiration impérieuse ou acceléree, alors que tous les ressorts du mécanisme de la respiration se trouvent tendus subitement, il arrive cessendant que, nendant l'acte calme et répolier, il se présente parfois nn court instant on la dilatation thoracique conserve une fixite réelle et rensible, c'est quand l'attention se trouve foriement précocupée; co temps d'acrét forme le rence de l'inspiration. Mais rien n'est plus facile que d'observer et d'apprécier la dorée braucoup plus grapde du repos qui suit l'expiration, et qui pe-manque lamais, si ce n'est dans les cas de les mouvements respiratoires sont très-scoilérés. Vierordt et Ludwig évaluent su dorée à seu crès su quart de celle de la respiration; leur rapport est ;; 10 : 44. Il est facile de comprendre comhien ces repos luéraux joneut un rôle actif dans la vitesse de la renpiration: mais d'un autre cosé leur inflornce sur les expériences soirométriques est complét-ment nulle, quand on fait faire des mouvements respiratoires extremes et qu'on tient compte de chacon de ces mouvements isolément. Aussi banniscon-nous également de nos moyens d'investigation tout rapport entre ces intervalles de repos et

# § IV. — SIMPLICITE PRATIQUE DES EXPÉRIENCES SPEROMETRIQUES. Re désempteurs, compres nous l'avors fait dans les regres précédéntes.

qu'il est impossible de compar, se meutre et d'appérieur e un unei, les repérieurs de la tom meutre que le particule de la tomm gaméle que le pour les collaises de la bassa la recivilie de la mer le monlaire des montrents regularistères actevités dans extreme au mei le monlaire des montrents de la commentation de la

plus uniformes et les plus précis par conséquent. Après deux on treis actes respiratoires, un remarque déjà que la quantité d'air mise en circulation nendant chacun de ces actes reste à peu près constante et invariable; des lors il est inutile d'aller plus loin, et le volume mavimum indique la capacité vitale du poumon. Nous discus que es nombre sera exact; en effet, il ne pent pas être trop petit, parce one les mouvements respiratoires sont extrêmes et qu'ils donneut des résultats à peu près invariables. Cette dernière considération doiteme tout ne mas être perdue de vue; elle a une importance capitale quand il s'agit de réformer ou d'exempter du service militaire des bommes qui ont intérêt à simuler une maladie organique qui les libérorate Ainsi nons avons reconny, avec untre vénéré maitre M. Boudin, me éccio en chef de l'honital militaire du Roule, qu'un certain nombre de ces militaires qui, ordinairement, fréquentent les hépitaux dans toutes leurs gernisons et qui se disent poitrinaires, se laissent parfai fement prendre per nos examens spirométriques, par cela même qu'ils savent aisément, par leurs camarades ou les infirmiers, que ceux qui ont une manyaise poitrine respirent un faible volume d'air. Quand nous avons des doutes, nous examinons le malade deux fois, trois fois

en un mois, et s'il y a de la dissimulation, nous oblescos des différents intult en plus, intult en melan, nou-soloment aux différents exament, mais dans chaque seins d'expériences agérentériques; et ceia, dison-le, indépendamment de distimulation, parce que les monvenents regalarations en sest per toujours et complétement out l'in-Duntou de la volonié.

Nous avone, du creté, escorte un autre contrôle que nous dervous au

prefectionmentud de notire interconnet; c'est la donnée que formission in movamenta d'impiration. La reichiniste de non recherche spiranolitzione, dans les maladire de la paliriae, provaveroit, se dies, que des la conditione provincia provincia provincia de la paliriae, provaveroit, se dies, que des las conditions privinciagens, c'estra la constiture moission ce deraire quand le poumon est estrabl par la tubercolisation, confide que dans les terroditions les poumones et les phieroites simples, jou que dans les terroditions les pouronnes et les phieroites simples, jou rapports estre l'air limpire et l'air explici persistant, commé dans provincia de l'air de l'air de l'air de l'air de l'air de l'air provincia de l'air de l'air de l'air provincia de l'air de l'air de l'air provincia de l'air de l'air provincia de l'air de l'air provincia de l

Mais, nous dira-t-on peut-être, les maxima que fournissent les expériences spirométriques ne sont-ils pas trop granda? Nous répos dous aussitôt : non. D'abord notre soirometre, dans lequel l'air se trouve toujours sous la même pression, à la même tension, au même derré de température et d'hamidité, cemme nous Payons déià prou ne peut accuser que le volume des guz et rien autre chose; en suite, l'air chassé do poumon ne représente jamais la totalité de l'air contenu dans cet organo, et tous les physiologistes savent que les mouvements respiratoires les plus puissants ne vident jamais complétement le poumon, que par conséquent la caracité absulue de ce viscère ne peut être oblemoe que sur le cadavre. Cette proportion d'air, constante pour le même poumon, a été appelée air de résidue, par Hutchinson parce qu'elle existe toujours dans les cellules pulmonaires, après les plus grands efforts de respiration, pendant la vie et même après le mort; elle représente pour nous la portion complémentaire qui, ajoutée à la quantité d'air correspondant à la capacité vitale, fournira toujours la capacité absolue du poumon. De telle sorte que connaissant

quand elle offre, chemin falsant, des occasions de committre les idées médicales dominantes d'une époque anxietne ou moderne.

Tota dé le sentiment qui m'a conduit dans un travail qu'un ne doit pas regarber comme une strict distraction, pulsque j'y ai trouvé des renseigne-

This is the meltioner sput his continued span as revenil critic as solid parapipation common underest demotron, principal to it inverted for recognition propriet common underest demotron, principal to it inverted controlled as the common of the recognition of the common of the common of the common of the common of the power of meltioning, it is a manyour parapore was meltioning, it is a manyour parapore was meltioning, it is a manyour parapore was meltioning, it is a manyour paraties and the common of the common of the common of the power was meltioning, and the common of the common of the power was meltioning as the common of the common of the common of power was meltioning as the common of the common of the common of parts of color and standard and the common of the common of the parts of the common of the common of the common of the common of the parts of the common of the common of the common of the common of the parts of the common of the common of the common of the common of the parts of the common of the common of the common of the common of the parts of the common of the co

#### Qui ipaus sibi satis placet, nec probus jest, nec fragi bonst.

les mouvements de respiration.

P. Massitane,

— Far arrêté en date du 3 mars 1807, sont inctitués agrégés singiaires près la Faculté de médecine de Stratbrung, et attachés en cette qualité :

À la troisième section, incédetine proprenent dite, M. le docter Bobbi. À la quatrième section, chiungerpranent dite, M. le docter Bobbi. Cetta décision ne sera édimitire qu'uprei l'esperiation du éleiu de dix joces socredé sus construents pour se parmetré devant le ministre, conferentant aux dispositions de l'article 2 de calent du 30 décembre 1850, contre les résultant de l'article 2 de calent du 30 décembre 1850, contre les résultant de l'article 2 de calent de 10 de calent de 10 de cambre 1850, contre les ré-

La séance d'inseguention de la Société de secure de La séance d'inseguention de la Société de Société de l'accession que la prélution le justif, l'accession à l'Arthé de la Société d'inseance present que la préforcerent, occitrer à since l'internation à contra de l'accession à l'accession de l'accessi mon se trouve singulièrement simulifiée. Si les anteurs, tels que Hales, Allen et Pepys, Davy, Goodwyn, Kite, Rostock, Menzies, Meckel, Herbst, etc., qui ont cherché à déterminer le volume de l'air de résidu ou de l'air complémentaire, avaient précisé les conditions et les circonstances dans lesquelles ils ont pratiqué leurs expériences, nous pourrions y puiser an moins quelques don-nées ; mais ce qu'ils nous ont laissé offre trop de vague et pas assez de

sième ; par conséquent la détermination de la capocité absolue du pon-

garantie d'exactitude pour que nons puissions y attacher quelque importance. Quoique la solution de cette question physiologique soit par conséquent réservée à l'avenir, nous ne devons pas moins enrecist la méthode dont Harless se propose de traiter in extenso dans les Ancuivas de Vierordt. Pour obtenir la capacité absolue du poumon, Harless choisit un espace d'air, rigogreusement déterminé et dont la tension est très-exactement connue; il le met en communication intime avec l'appareil pulmonaire, au moment de l'instiration : la tensiou initiale de l'air diminue à mesure que les cellules pulmonaires se dilatent; quand l'équilibre est rétabli, on détermine la tension non-velle de l'air et de ces différentes données, on conclut au volume d'air dont est capable le poumon. Ceci nous parait assez ingénieux, en théorie, pourve que le savant professeur de Munich ne se fasse pas illusion sur l'application!

Nous crovous devoir relever la confusion my Hutchinson a introduite dans cette question de la quantité d'air en rapport avec les mouvements d'expansion et de rétraction de la poitrine. Nous avons prouvé suffisamment que l'air qui entre dans le poumon et qui en sort, pendant la respiration calme, n'offre rien de régulier, de constant, de pratique; il ne mérite donc pes l'attention que lui accorde le médecin anglais. Nous en dirons autant de ce qu'il appelle air de réserve, qui ne peut d'ailleurs pas être séparé, soit de son air de résidu, soit de son air complémentaire; ce dernier, du reste, n'est autre que le volume d'air qui correspond à la capacité vitale. Ces subtilités théoriques n'offrent aucun intérêt et s'excluent elles-mêmes de la science

exacte ainsi que de la pratique. Si nons avons pu démontrer que les données fournies par notre spiromètre et le mode d'expérimentation suivi par nous ne sauraient être ni trop faibles, ni trop fortes, nous devons forcement conclure qu'elles sont exactes, c'est à dire qu'elles indiquent le volume d'air dont est capable le poumon vivant et fonctionnant soit à l'état physiologique. soit dans une condition pathologique.

#### MÉDECINE PRATIQUE. MÉMOIRE SUR LES PARALYSIES DYNAMIQUES OU NERVEUSES; par le docteur M. Macanio, directeur de l'institut hydro-

thérapique de Serin, à Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. (Ouvrage couronné par l'Académie des sciences et lettres de Montpellier.-Médaille d'or.)

(Selic. - Vole les not 6, 7 et 9.) Ons. IX. -- Une tenne fille de 19 ans. demosfirme, entre le 12 iuin à l'hôpits pour une grande faiblesse des jambes, dont elle se plaint depuis près d'un Elle inconte qu'en 1848, pendant l'époque de ses règles, elle éprouva m vive frayeer; les règles s'arrèdrent brusquement, et pendant initi jeurs elle perdit un peu la raison. Son intelligence, dit-elle, fut troublée. An bout de ce beune elle denova une asses grande friblesse dans les sambes, une cefu elle nerdit nessuse complétement la faculté de se mouvoir. Les mouvements reparurent peu à peu après une application de sanguaes. Deux mois après la guérison de cette paraiysie, alle fut prise d'aceidents qu'elle désigne sous le nom d'attaques de nerfs, pendant lesquelles elle perèsis connaissance. Ces attaques revenaient de temps en temps, à inferralles irrécullers; elles étaient

suriout caractérisées par la sensation d'une boule remontant de l'épigssire à Cette joune fille se plaignait donc d'une grande faiblesse-dins les jumbes depuis un mois, lorsque, le 16 juin, elle perdit tout à coup la faculté de monvoir les membres inférieurs, et cela saos cause comme. En même temps exal-tation de la sensibilité. Des caratères ha furent appliqués le long du rachia, et

pensés ovec la strychnine, qui probablement ne fut pas absorbée, car elle ne produisit ancen résultsi appréciable. Vers le miliou d'août, M. vigla, s'apercevant du peu d'efficacité des extribires, les ût sécher, et voului essayer la strychnine à l'intérieur. On commença par la dose de 1 centigramme par jour; au bont de buit jours on éleva la dose à 2 centigrammes, aujs enfin à 3, dont 2 le matin et 1 le soir; même à cette doce on n'obtint aucun résultst. A ce moment survinnent les règles, et

de l'instillé et de l'inertie d'un médicament sussi énergique et à une dose àprès une suspension de huitjours, il reprit la médication interrompte, e le 2 septembre, la maiade recommenca l'usage de la strychnine, une pilnie de I centigramme matin et soir. Pendant trois jours ancun effet sensible Le jeudi 5, on lui fit prendre 0,05 de strychnine en deux fois. Items la soirée, la malade ressent une sorte d'éleculement dans les genoux et dans les leus, quelques secousses dans la michoire inférieure, et un léger sentiment

erresi élevée, M. Virla hésitait à la dépasser

de constriction dans la région du disphratupe. Le 6, on cesse la médication. Le 7, on prescrit 2 centigrammes scalement, qui sont pris le metin de très-bonne heure. À six heures et demie du metin, l'effet du médicament com mence à se pro, nire. Et voici ce que l'on observe : contractions très-vives du

dispiragme et constriction épigastrique, tremblement convulsif de la mi-cheire inférieure, claquement des deuts pendant plusieurs beures, tremblements convulsifs dans les jambes et les cuissos, accompagnés de crampes dans tous les membres, plus violentes et plus donloureuses sux membres inférieurs qu'aux supérieurs. On note à plusieurs reprises un pen de strabisme. La face était na per roane, injectée. Generalist la respiration n'était pas très-sensiblement gên

Pendant toute la darée de l'attaque, il n'y a pes eu de constriction de la giotte ; les déscedres fonctionnels se sont hornés an dispurarme. Le pouls n'a jamais donné plus de 80-84 par minute. Un phénomène singulier et que nous n'avons vu mentionné nulle part, est celui-el : pendant plus d'ene hours la mainie a vu tons les objets et les personnes qui l'entoumient, beauconp plus grands et plus gros, comme à travers un verre grossissant. Les phénomènes avaient commencé vers six boures et demie, à nonf houres et demie les souffrances out commencé à devenir moins fortes jiernichoires se sont des-serrées et la parole est redevenne possible. Cepandant jusque vers ann beuré de l'après-midi, il y a en contracture dans les fléchisseurs de la main ganche. Pendant toute la durée de l'acobs, la malade n'a pas senti un soul instant la bonle hystórione; elle n'a pas en d'envie d'ariner plus grande une fois l'attaque terminée, et les bettements du over out toujours été d'une extrême récolorie. A deux heures de l'auxi-midi, tout a cessé brusumenent. Les iambes out reuris lears mouvements; la malade a eu sur-le-champ la conscience du changement qui s'opérait en elle; elle s pa descendre dulli, poser les pieds par terre, et marcher en se sontenant d'abord sux objets environ-

# Le lendemain 8, elle est descendre senle an jurdin.

Ce fait est très-curienx au point de voe des phénomènes survenus sous l'influence de la strychnine, et qui ne sont pes semblables du tout à ceux qui-se manifestent d'habitude. Ici , à un observateur non pré venu du traitement il out été impossible de distinguer l'attaque d'bystérie de ces convulsions strychniques.

Chez cette teune fille, il restera à suivre la marche de la maladie Depuis deux ans , elle a éprouvé plusieurs espèces d'accidents hystériques ; il s'agira de déterminer ultérieurement si la paralysie seule ou si l'hystèric elle-même ont été guéries par la médication employée (REVUE CLINIQUE, 1st année, p. 271).

0ss, X. - Une jeune dome, d'un tempérament nerveux, depuis plusieurs années en proie à des attaques d'hystèrie, vit son état s'aggraver par le mariare et la grossesse. Son accouchement se complicas de convisions éclamo

range et a prossesse, son acconscientes se compigan co contransess country siques, et on dat le terminer par le forceps. Bicalda après elle fat alleinte d'une paralysie complète des museles pelvieus. Comme on erat avoir affaire à nue myélite, on lei appliqua des sangapes, des venieuses scarifiées, des vésicatiores, des cambres, des mocas, un séton; on est annsi recours à la pommade de strychning. Ce traitement fut sans effet sur la paraplégie et ne fit qu'exaspérer les phé-

La malade fut alors transportée à la campagne et confide aux soins du doctour Pêtre. Le motilité était slors abolie dans les membres inférieurs ; en revanche, la sensibilité y était exapérée au point que le moindre contact împrivu, que le poids soul du drap arracbuit des cris à la mulade. Il était im-possible de la soulever sur le siège sans la faire entrer dans des mouvements ouvulsifs de la tête, du trone et des heas. Au milieu de tout ce désordre

Odordania is fat fruppé de ne pos voir un amaigrissement en rappert avec une maladie qui durait depuis si longtemps; l'amaigrissement qui n'était d'ailleurs pos plus prononcé sux membres paraityses qu'aux sotres, loi fit présumer to'il n'y avait pas d'attération matérielle dans la moelle épinié On était au mois de juillet. Tous les jours on pertait la malade en plein air, couchée sur un matelas rempil d'berhes aromatiques. Les rayons solaires étalent concentrés an moyen de l'objection de larges vitrant see les membres

pelvious , sur la région sacrée , et sur le rathis mis à un ; la tôte était abritée. Les forces reviseent pes à peu; la constipation , ammée par un long ueage de l'opium, colà la prunière; le sommeit redeviat naturel; les extrémités parsiyades récupérèrent producilement leur modifiét. La guérizon fat achevée pur les bains de mer dounés chaude d'abord, puis froids. (Jeurs, de méd. de

to Laire-Intiringe.) Ons. XI. - Madame C., de Lyon, est ágée de 26 ans. son tempérament est nerveux, sa constitution délicate. Son père s'est suicidé.

Depuis l'àge de 5 ans, jusqu'à l'éroption de ses règles qui ent lien à 11 ans, il lui arrivait souvent de tomber tout à comp sans commissance et sans man-vement, de rester ainsi pendant trois en quatre heures, et lorsqu'elle revenit à la vie ses familiés intellectuelles étalent décasgées, et le délire ne cessait qu'an host de deux on trois jours. A l'âge de 11 ans , c'est à-dire à l'époque de l'établissement de ses règles

sa respiration devint plus courte que d'ashitude, et se déclarèrent en même temps des convolsions, et parfois même des attaques de estalepsis Madame C. decreave souvent, surtout on marchant, la sensation d'une boule qui remonie lentement du bas-ventre jusqu'à la tête, et unseitét elle perd store l'idéa de ce cu'elle fait.

Les attaques d'hystérie sont ordinairement précédées, queiques ju l'avance, d'une exeltation extraordinaire des facultés de l'estendement. La mimo cralistion s'observe aussi sans qu'elle solt suivie de convulsions, à N'paquedes menstrues. Pans cet état, la melade est en prote à une verve poéque hizarre, an point de passer les muits entières à composer des vers An mois de novembre 1523, elle se prit à cracher de sang, et resentit des busieurs dans la politine. Ces hémografes se rencurebrent depuis à approche des règles, et étaient souvent très-abandantes. Elles persistent en-

ore anjourd'hai, mais à un bien motodre degré, et ne se montrent plus que core anjune ma lein. — On a combattu ces bémoptystes par les bains d'air com-primé suivant la mélhode de Pravaz, et la bette de Junod. Pendant le traiteent les hémoptysies augmentèrent, mais dix jours après le traitement il y

Au mois de mai 1855, elle éprouva des coliques infesses semblables unx dosleurs de l'enfantement, qui persistèrent jusqu'au 6 octobre, époque à la-turille elle éprogra une pertentifique très-abondante. Il survint de la fièvre, du ófilire; elle garda le lit pendunt deux mois, et pensa succember à la violence da mai, Mais le lendemain du jour un on l'avait erne à la dernière extrémité, ics colliques cossiment tout à corp comme-per cochantement, et la région pré-cordisité devint le sédage, de douleurs déchirantes qui reversitent per crisses très-rapprochées, et qui persistèrent pendant vingt jours, c'est-à-dire jus-qu'un 35 décembre. Ces douleurs dispararrent à le suite d'une, saignate, maises furent remolacées par la perte complète de la raison. La malade n'avait plus conseience de ses actes. Cet état d'allécation mentale persista jusqu'an mois de mars 1858. Il est à remarquer que pendant tout ce temps la malade recouvrait toute sa raisen pendust la muit, et restait parfois dans un état de somnambulisme incide. Ceci a été constaté par son médecin, le docteur Leriche et M. Celret. La faculté somograbulique disperut avec le délire. Depuis deux mois la malade vemissait constamment les matières ingérées,

et avait, en cotre, me diarrhée opinistre. Le pepsine associée à la strych-nine fit cesser les vousissements, mais non la diarrhée. An myle de juillet, modame C., alle aux caux d'Orige afin de rétablir la mendrantine qui était surpendra depuis fluiseurs médie. Le ni la afministra des brins et des dorcches à d'e sur les membres infélieurs, et des discubes finides sur la tête; co hi dit faire le maillet bunide, et sous l'infesses de ce trisiment, la tide devint libre, mais la planté des piedes courners, à s'encument, à d'en gourdis. L'engourdissement gages progressivement, dans l'espace de lutit jours, la totalité des membres poiviens, et, dès lors, elle ne pat plus marcher. Le sensibilité y est abelle : colle-ci est également abelle dans teut l'avantbras droit, et la contraction musculaire y est diminuée. La main gauche est paralysée sussi complétement du sentiment et incomplétement du mouve-

Sa paralysie existe depuis quinze jours.

C'est dons cet dist que la maiade, d'après les conseils de M. le docteur Le-riche, vint chercher quelque soulagement dans l'établissement hydrathére-

pique de Seria. Son facies est pile, anémique, son regard étrange, son imagination erable; àrnit de souffie dans la carotide droite, lencorrhée abondante, appétit mé diocre, selles péculières mais distribétiques ; sommeil entracaupé et troublé par des rèves pétifiles. — La percussion et le passage d'une épaque imbitée d'esu froide te long du rachis, réveille une légère douleur à la lauseur de la

première et de la quatrième vertèbre lombaire. Je soumets immédiatement cette malade aux lotions mitigées et aux pédiinves, alternativement chands et fmids. Le lendemain elle accuse des collepse intenses et les selles sont dyssenté-

riques. — Suspension du traitement bydrothérapique; lavement landanies et anylacé; tisane altermineuse. Dans les vingt-quatre henres, la dyssenterie est arrêtée; le 15, elle reprend ses lotions, et je lui prescris en même temps le fer réduit par l'hydrogène. Le 17, amélioration extraordinaire: la marche devient possible. - Douche

en poussière, et deux on trois jours après donche en colonne fait des progrès repides, au paint que notre malade quitte l'établissement, le 24, parfaitement expérie de sa paralysée.

Gette observation est remarquable. Les phénomènes hystériques étaient ici complianés de phénomènes chlorotiques. La paralysic était presque complète. Douze jours de traitement hydrothératique suffirent pour rendre à la paralytique l'usage de ses membres. Il est à remar-mur que dès le début de son entrée dans l'établissement, cette dame fut marnétisée par un de nos malades, et que sous l'influence des asses magnétiques, les ismbes, habituellement froides; se réchaufvent, et la sensibilité reparut, et le lendemain elle allait mienx. Le magnétisme contribus-t-il pour quelque chose à la suérison de la

paralyzie? La malade l'affirme. Quant au fer, il est certain qu'il n'e entra pour rieu, il y avait trop peu de temps qu'elle en premait. Aous avons dit que le sommeil était souvent interrompu. La caus de cette interruption était un bruit particulier qu'elle entendait éans la titte, et mui donnait naissance à ses rêves. Ce bruit était évidemment le résultat de l'appauvrissement du sang; c'était, en un mot. la bereit de souttle La malade quitta l'établissement avant que la chlorose fût guérie;

cependant la guérison se maintint, et anjourd'hui, 12 mai 1856, so santé est si bonne, qu'elle est sur le point d'entreprendre un voyage an Canada. Le docteur Vidart, médecin de l'institut hydrothérapique de Divonne,

rapporte écalement un cas de guérison de paralysie hystérique par l'hydrothérapie et le magnétisme snimal. C'était une femme de 25 aus. qui, snivant M. Vidart, était très-Incide pendant son somnambulisme La paralysie du monvement et du sentiment était compléte dans les membres inférieurs; il y avalt, en outre, paralysie des panpières, du hras ganche et de l'estomac avec trismus

(La ruite prochainement.

# CORRESPONDANCE MEDICALE.

NOUVEAUX DOCUMENTS SUR LA PÉNÉTRATION DE L'AIR BANS LA CAVITÉ DU PÉRITOINE A TRAVERS LA MATRICE ET LES TROMPES; Par M. L. DE MARTIARYU, de Bilbao (Espague).

> L'incrédibilité vulgaire d'un cas race ne vozs suterise pas à le rejeter: il n'est définitivement exclu que lorsqu'il est impossible. J. Lonnay

Monsteur et honoré confrère La dédaignesse incrédulité que l'on professe aujourd'hui pour tout ce qui se rapporte à la thaumatologie de l'homme, n'est que la conséquence légitime du vice de l'éducation médicale de notre siècle et de la făcheuse direction donnée aux études scientifiques : il s'ensuit que loin de chercher à mettre en lumière les faits rares, pour pouvoir ap

précier la distance qui les sépare des faits communs, on s'efforce de tourner en ridicule l'observateur le plus consciencieux, sans avoir des égards ni pour sa honne foi reconnue, ni pour le degré de confiance qu'il mérite, et l'on proclame l'impossibilité d'un fait, par cela scal qu'il est inoui, sans trop s'inquiéter de l'engagement sérieux que prend sur soi celui qui prononce un pareil arrêt. Les cas de nénétration de l'air dans la cavité néritonéale à travers la matrice et les trompes, que vous avez fait conssitre dans le cours de votre intéressante communication à l'Académie de médecine (séanon

dn 6 janvier 1857), ont dù rappeler à l'esprit de la plupart des médecins des phénomènes analogues, qu'ils ont vus passer sous leurs yeux sans pouvoir trop s'en rendre compte; personne n'est aujourd'hui mieux placé que vous pour réunir la plus grande partie des faits épers de ce geure qui se seraient présentés, soit en France soit à l'étrangur, Je m'empresse, pour ma part, avec un hien sensible plaisir, de ré-

pondre à l'appel que vous faites, par l'intermédiaire de votre estimable journal (nº dn 7 Myrier 1857), aux sonvenirs de tous les praticions qui auraient en la bonne occasion d'observer de parells exemples. J'en possède quatre cas dont je conserve des notes, et je pense que l'en au rais been pu recueillir d'autres, si mon attention avait été éveillée sur la véritable étiologie de pareils accidents, car l'on voit hien mieux les choses dont on est averti d'avance que celles qui nous surprennent par leurs phénomènes insolites, et, compa dissit Zimmermann, il est plus aisé de constater une vérité, une découverte, que de la trouver. Je choisis, parmi ces cas, deux sculement, savoir le plus léger et le plus sérieux des quatre ; les deux autres n'en sont que des nuances intermédiaires qui n'offriraient plus d'intérêt. Je supprime de mes notes

tout or qui no se rapporte pas directement au sujet en question, pour Ons. I.—Madame D..., épic de 24 ans , d'un tempérament lymphatique, mariée depuis cinq ans, mais sans avoir jamais en d'enfants ni de fauses conches, est affeinte d'une leucorrhée symptomatique d'une ulciration stré-

que le récit des observations soit ainsi plus abrégé.

mense do col de l'utérus. Ayant prescrit à modame B., des injections dans le vagin avec me décoc-tion de fenilles de noyer, elle se servait topiours d'une serienze ordinaire à siphou droit, et c'était son mari qui se chargeait de eette petite apération.

détà alors anssi hien qu'avant l'accident.

rosentit, pendant un'en tenait encore le siphon de la seringue dans son vaporter à quelque mauvaise position price pendent cette opération. On retira la seriogne, et la moisde garda le repos su lit pendant trois quarts d'heure; mais la douleur, loin de diminuer, allait toutours en croissant, et je fus appelé suprès de cette mulade, deut voiet l'état : Anxiété percordinle ; respira-tion génée, difficile; pouls fréquent et petit, massèe; rentre doubseux surjeut à la pression, holiouné, rendant un son clair à la percusaion, qui exaspère beancoup la douleur Sons l'infigence du repos su lit, d'une infusion de tilleul chande pour bei son, d'embrucations avec l'huile de camonille campturée, de cataplasmes érrollients landamisés, etc., la douleur allait en diminuant : la malade resulti

Un jour, madame D... prenalt son injection comme d'habitude, lorsqu'elle j

quelques vents par l'inus, et, vingt-quatre houres après le début de cette schne, à peine all en restait de traces. Ops. II. - Je parcourais, en 1832, la côté de la Riscaye, pour étudier quel-some anti-celents hyutifupes ni chierotiques, compisti dejà dir on donze ans de marings, sans aver juncia en d'estimis ni de fannes couche: elle accusait, depuis centron deux ans, un cuesmble de symptomes qui funeat pris successivement pour des signes d'une létion organique de l'estimuse, du pris speciestrement peut un signes e une reson degrinque de l'espisac, du neur, du fole, etc., et qui, à mon sens, devaient être platét reppertés à une lictre ulcération du museun de tanche, secompagnée d'un état arangieur de ette partie et de la cavité du col de l'utérus. Des injections ini forent prescrites avec une décoction de morelle, qu'elle cossait, an commencement, dans le vagin au moyen d'une seriagne à soi-

lette à sirben coulé en arc et terminé par une extrémité olivaire peroje en

lite d'arrosoir ; mais la malade se prenaît al mal pour faire cette petite ope ration, dont elle ne voulut jamais confier l'exécution à personne, qu'au bout e guelmas iones elle se décida, sur l'avis d'une de ses amies, à fains, à un que per perso cur se uccus, sur rain u une un util amite, a inne, a Saint-Sénatien, l'acquisition d'un clysopempe anglais, dont la construction n'àrait par certes des plus inversibles pour éviter l'accident, que d'ailbeurs je n'àrais nas slors lien de redeuter. Four se servir de cet instrument, en le placeit sur une table de mit aureis du lit de la molade, et neodant one pelo-ci retenait dans son vagin une capule en caputchoso, une autre persome manonavrait le corps de pompe. Ou continuait à faire ainsi les injectione some le moindre accident, mais une fois qu'on les faisait comme d'ord naire, vers la fin de l'onération et pendant que la femme de chambre de la malade faisaft aller encore le piston, celle-ci poussa un cri, accusa une vivo douleur vers la fosse illaque gruche, avec sensation de quelque chose qui cremit dans son ventre, et fut forcée de retirer presque instinctivement de errena cana son ventre, et lai neces de mar prisque institucionem de son vigin la carolle en gomme élastique. Dis ce moment la malade rests en lit, mais la deuleur du les-rentre s'exaspérait de plus en plus, et surtout l'appenyition d'autres symptômes alarments décida la famille de la malade à me monder l'avia de venir au plus tôt la voir. Je me trouvais ce lour-là à

rendre autrebs d'elle que vers costre heures du matin, c'est-à-dire environ uit beures après l'avel Voca quel disti sions son état; décubitus en travers sur le lit, les cuisses féchies sur le ventre; grande agitation et impossibilité de garder un ma-ment la même roccifion; foce prefondément attrête, à traits grippés et converte de sugar; ventre douloureux, augmenté de volume et eff faction deale portout, domant à la percussion un son tympanique très-prouoneé; puuls petit, concentré et fréquent, mais milement dur; respiration difficile, pénthle, parfels maiense avec tendance à la synoope; largue largu. humide, blanchére ; messées, vomituritions sans aller jusqu'au vomisse-ment, contingation (la malade avait été à la selle quelques beures avant l'accident); suppression de l'excrétion mais non de la sécrétion urinsire; intelligence intacte Favone franchement que je ne savais pas à quelle canse mincher ces symptémes, dont je ne pouvais pas m'expliquer l'appariées sabite, et je pensaisalors que l'esu de l'injection carreit pu être, un pen froide. Cas symptomes m'alarmèrent extraordinairement.

Prescriptions. Potion d'em de menthe poivrée avec la liqueer anadyne d'Hoffmann et la teinture de valériane, édulcorée avec le strop thébatque; onctions sur le ventre toutes les heures, avec un liniment composé de haume tranquille camphré, d'emmonisque et d'extrait théhaique; cataplasmes landa-nicés. On fut oblicé de remplacer par une flavelle chaude ces cataplasmes, qui angmentaient la douleur An best de dix heures. le ventre était moins tendu, moins douloureux et surtest moire sensible à la pression ; l'état genéral de la malade était plus sa-tisfaisant ; les cataplasmes laudaniaés parent être supportés. Cet état contiqualt encore lorsque je revis la malade versonne heures du soir : elle se plaignait alors d'un ténesme vésical et suriout rectal; elle refesait de se

isser sonder nour évaeuer l'uripe, dont la présence dans la vessie était démoutrée par la percussion de l'hypogastre.

Je unescrivis l'administration d'un levement avec une infusion de cun milie et qualques cuillerées d'haile d'olive; on eut assez de prine à intro-duire la casule de la seringue, à cause du resserrement spasmodique du sphincter de l'anno, qui ne laissait pas même échapper des vents. Au bort de vingt minutes il y cut une selle très-copieuse d'un liquide blanchière et tonsseur, accompagné d'une grande quantité de gar. A pertir de on moment, la malade commenca à éprouver du soulagement. Deux heures après, la ma-

grache qui persista sensible à une pression un peu forte, pendent trois cu quatre jours. Fai revu cette malade huit jeurs plus tard, et elle se portait Ce n'est res sur quatre cas que l'on pourrait délà déterminer le mécanisme de la pénétration de l'air dans le péritoine à travers l'utérus et les trompes, ni les conditions étiologiques indispensables à la manifestation de cel accident; en attendant donn que l'étude raisonnée d'un plus grand nombre de faits vous fournisse les moyens de nous

core à rendre des gas par l'amus; il y est aussi quelques éructations : enfin cisquante beures après l'accident, il n'y avoit plus d'autres symptèmes qu'un état d'accablement et de faiblesse, et une légère douleur de la fosse illaque

éclairer la-dessus, permetter-moi de vous somméttre les remarques suivantes : 1º Les quatre cas de pénétration d'air dans le péritoine que j'ai observés, appartiennent à des femmes ayant toutes une configuration spéciale du col de l'atérus, que j'étudie depuis longtemps, parce que ie l'ai toujours voe coincider avec la stérilité : c'est un col allongé, conjune ou en pain de sucre, à crifice presque toujours béant, même en l'absence de tout catarrhe utérin. 2º Il me semble que la pénétration de l'air dans le péritoine, à travers les trompes, n'est pas un phénomène passif, vu qu'il est assez difficile de faire réassir l'expérience sur le cadavre : en s'expliquerait peut-être sinsi « pourquoi les femmes ne seraient pas exposées conti-

» muellement aux suites redontables de cette pénétration, et il y au- rait de bonnes raisons pour qu'en marchant, en dansent, elles n
 sentent pas l'air s'engonfirer là-dedans !... » J.-P. Frank (éd. Bouble t. II, p. 20) prétend que l'orifice utérin s'ouvre dans le cott même infécond, dans la masturbation, et dans d'autres actes qui s'accompagness de polynté: Barthez admettait dans certaines circonstances, pour l'intérus et nour les organes creux, une sonsmectable ou un spasse diffi tatoire qui est encore, aux veux de certains médecins, un peradoxe physiologique. Vous aves rappelé devant l'Académie (séances du 6'et du 91 ignyier) met l'état de tension des cavités séreuses était moindre que la tension atmosphérique ; c'est à l'avenir à nous faire comaître te rôle que ces trois états pourraient jouer dans la manifestation de l'accident qui nous occupe. 3º On n'a pas seulement regardé comme paradoxale votre opinion our la pénétration de l'air dons le péritoine à travers l'utérus et les trompes, mais on a mié la possibilité du fait, ce qui, soit dit en pas-

sant, supposerait cher ces juges l'intelligence parfaite de la nature humaine... Eh hien, aujourd'hui que mon attention a été éveillée sur cur myriamètres du petit port qu'habitait ma malade, et je as pas me ce point, je n'hésiterais pas à croire entore à la possibilité de cette pénétration dans d'autres circonstances différentes. Voici un fait-dont se vous exeantia l'anthenticité, mais dont vous pourres accepter ou releter Texplication l'ai connu un riche nabab qui se trouvait désolé de n'aveir pas d'enfants après doune aus de mariage. Tourmenté par nue véritable cennémomenie, il avait dévoré un grand nombre de ces livres populaires de physiologie et de médecine, que les médecins ne lisent guère at que les gens du monde suxquels ils sont destinés fersiont encore bien mieux de ne pas lire, et il y avait puisé sans doute l'idée d'essayer d'un des autompagnes que Cyréne avait probablement renchéris sur le poëtesse grecque Elephantis. Le coit fut accompagné d'adopsophie ou de cette garrafité vaginale que Martial reprochait (liv. VII, épig. xvm) si amérement à sa belle maltresse Galla, et immédiatement après, la malbeureuse dame de cet homme, qui n'aspirait aux honneurs de la pateroité que par calcul, éprouva à l'hypogastre une vive douleur n'irradiant vers la fosse iliaque et s'exaspérant surtout sous la pression.

avec hallognement du ventre, anxiété précordiale, pausées, etc., etc Cet état, ent dura pendant vinet heures, se dissina par l'émission de medenes vents per l'amus. Je ne pos pas m'expliquer alors d'une mapière satisfaisante l'annarition subite de ces symptomes, que le rattachais à ces douleurs résultant des contractions musculaires bruse dans différentes parties du corps; je ne suis pas éloigné aujourd'hui de les rapporter à la pénétration de l'air dans le périsoine N'oublions donc pes ou remarquables paroles de R. d'Amador sur les découvertes en médecine : Une proposition, un fait, une découverte peuvent être invraisemblables, et cenendant vraies; paradoxales, et

ponrtant réelles : difficiles à concevoir, et très-possibles. Mais, comme nons dit le professeur l. Lordat, un phénomine vital, fugitif, extraordinaire, n'est souvent spercu que per les connaisseurs; il s'est dissiné avant ou'un nombre suffisant de témoins aient pu s'assurer de sa réalité et en établir une notoriété publique. Comme il n'en reste rien de visible, nous de pouvous ou'en rechercher les rapports, les affinités et les canses, travail întellectuel qui a de grandes difficultée et qui n'est plus à l'évrire du jour... Agréer, etc.

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ALLEMANDS.

IX. VERHANDLUNGEN DER PHYSICALISCH-MEDIZINISCHEN GESELLSCHAFT IN WUERZEURG; Publié per MM. Komlisch, Müller et Scherge.

(Strite.)

RECHERCHES SUR L'INFLUENCE DE COURS DE SANG SUR LES MOUVEMENTS DE L'IRIS ET D'AUTRES PARTIES DE LA TÊTE; POR M. ADOLPHE K'ESMACE.

M. Knammail a fait de nombreuses expériences dans le hot de rebercher qu'ille influence peuvent avoir, sur les mouvements de l'iris et des divers organes oépabiques, la suspension et le rétablissement du mouvement circulatine, en agément nari carecide, le trone insominió, sur les vénes jegualire caterne et aous-charlée, et en varianmió, sur les vénes jegualire caterne et aous-charlée, et en varianses expériences (ligature et ouverture des vainessurs, ségarément ou simultaneton). Void i le résumé des résultats qu'il a abruss; les simultanetons). Void i le résumé des résultats qu'il a abruss; les

expériences ont été faites sur le lapin.

1. Le courant sanguin exerce une influence sur les mouvements de

la tôte et de ses parties mobiles.

2. Cotte influence est réglée par des lois déterminées.

Elle se manifeste par les mouvements qui ont lieu quand le courant du sang àrtétéle ou du sang reineux dans les gros vaissessux du cou est intercoupo ou rétabli.

 Ces mouvements n'ont lieu que lorsque la quantité de sang de la

S. L'arrêt du sang arrêtiel détermine dans un premier stade le reservoire de la pupille, de la forte du sang arrêtiel détermine dans un premier stade le reservoire de la pupille, de la fonte nalocôrale, des ouvertures des neservoires de la pupille.

rines, de la bouche et de la compa auditive, et, dans un second stade, l'étargitescent de ces parties. Parmi ces phésomènes, ceux de la pupiles et de la feue papiblent est out se sela constante.

6. Le réabblecement et l'accruissement du courant artériel déserminent constanment une distation ten-ten-tiable de la pupil, de la femin pulphraie et de la conque. La fente buccile seidif raremoné des chancements, et abers c'est une distantion. Les surfice tentes pu

ganting of control of the contract sanguin a repris son type normal, les parties representation d'amétre primitif.

7. L'arrêt du courant veineux produit quelquefois le rétrécissement

Darret on courant venneux promit quetquetois le réfrécissement de la puglièle, et le rétablissement du courant sa dilatation.
 L'arrêt du sang artériel, ontre les phénomènes déjà mentionnée.

produit un grand nombre d'autres mouvements qui affectent le globe de l'ouil, la membrane clignocante, les polis des moustaches, les ortelles et la tôte.

9. De méme, le rétablissement du courant provoque dans les mêmes

portion une série de mouvemente en esta contraire.

10. De sont surtout les mouvements de rotation de globe de l'oxidite de l'avie de l'oxidite artérielle, de dotans on debons et de bas en haut, tandis que le distillètement du courant ambole la rotation de debors en debons et destant de destant et defaulte de l'oxidité du courant ambole la rotation de debors et defaus et destant et de l'oxidité de l'oxidi

de haut en has.

11. Il y a en même temps rétraction du globe oculaire dans l'orbite après l'arrêt du sang artériel, et saillie de ce globe quand le courant

agres rarret du sang artériel, et saillie de ce globe quand le courant est réabil.

12. Lorque'on suspend la marche du sang veineux, le globe de l'oril fait saillie bors de l'oritée, et le foste des pampères élémpit; les phénomènes opposés out lieu quand on résiablé le circulaison. Jurnét de

sang vinions pant aussi provoquer des mouvements particuliers de la membrane disponante, et la routein de l'ent et seus contraine de cu qui a lieu lors du rédablissement du courait.

12. Les saignéss pratiquées aux arátres du cou produisset, aux elles sont portões à un certain degré, des phénomènes correspondants à coux qui sont provoqués par l'arreit de la circulation articipal.

par M. A. Kocaliker.

M. Koeliker a fait de nombreuses expériences concernant l'action des divers milieux sur la vitalité des sormatouides.

L'esm ou les solutions très aqueuses de sucre, d'albumine, d'urée og de sels, fait cesse. les mouvements des fiis spermatiques ; mais ces mouvements se reprodissions par l'addition d'une solution plus cocentrée de ces mêmes substances. Ils se mesurent parfairement dans tons les liquides animaux oni ne

SUR LA VITALITÉ ET LE DÉVELOPPEMENT DES FILS SPERNATIONES :

sont ni trop acides ni trop alcalins (sang, lymphe, urine neutre on alcaline, lait alcalin, muom delaye, bele, bumeur vitrei, et dans les sointions de substances organiques indifférentes de médiocre concentra-

tion (sucre, albumine, uvée, glyoérine, salicine, amygdaline).

La gomme arabique, la dextrime et le mucus végétal agissent comme
l'esu.

Un grand nombre de substances organiques font ceaser les mouve-

ments, parce qu'elles agissent chimiquement (alcoo), crécaote, tancin, ether) ou mécaniquement (huiles). Les narcotiques ne font rien quand ils sont à un certain degré de

Les narcociques ne sont rien quand his sont a un certain degré de soccentration.

Les sels métalliques, même extrêmement dilués, unisent.

Le plupart des sels alcalins et terreux ne nuisent pas à un certain degré de concentration.

Les acides sont nuisibles, même très-étendus.

Les alcalis caustiques (soude, potasse, ammonisque, mais non in chaux mi la haryto) agissent comme excitant les mouvements. B'apeta ces faits, il est impossible d'admettre que l'endosmote couldétermine les mouvements des ills spermatiques. L'auteur croit qu'ils

cont das à des changements moléculaires dans l'intérieur des illuments, analogues à oc qui se pance dans les fibres musculaires, on univerx mocore dans les cils vibratilés et dans les organes vibratiles de dans les organes vibratiles de calendariers. (Despois longtreups nous fisitour remarquer dans notes des entires de la calendarier de la comment l'analogie qui existe entre les organes vibratiles et de la percensateudiers, sous le rapport des mouvements et méme de la percensateudiers.

composition).

Four ce qui est de développement des spermatosotdes, l'auteur annonce que, d'après ses recherches, ou treit pas dans les noyaux des coulleus germandese, muis de cer seapseux même, qu'il presentes l'eur origine. On noyaux s'atlongent et possent des l'uns de laure suitmille l'appendie Chilertes, tainfi que le masse du noyau dévisit le corps de aprematotole. Les fils spermalques sont d'abord euroside deal leur critique, puis în devisement librere que prant l'orveloppe de deal leur critique, puis în devisement librere que prant l'orveloppe de

### X. ZEITSCHRIFT FUR RATIONELLE MEDICIN; Par J. Henre et C. V. Pyecpen,

CAS OR BEVISION CONDÉNITALE DE CLITORIS; PAR M. J. HENLE.

M. Henle doume la figure (pl. 9) et une courte description de cette anomalie remarquable, asses rarement observée.

Elle a 464 trouvée sur une jeune fille de 17 ma, non encore metatruée, et en général tris-retardée dans son développement, qui avait

ett admit à l'hôpital pour incorollance o furrie. N. le profissation llaum, en caminima les orpans périlieux, constate, ontre l'existorité d'un poltpu de l'untire, qui était la cause de l'incordinance, la color formation anoramie de culionis et en fiftire un dreste. Le corps du cilteris est complétenent divisé par le milieu en deux, camadost eitouris chacun d'un prépue. Chaper moité du prépue cain divisi six prolonge vers la poètie leire correspondante, dont elle est séparfe pau une échacureru, et es pard vers le hayt, dans le freim a ciltorist. Jió-

rifico de l'urêtre est miné dans la profondeur entre les doux meitiés di freis.

Cette anomalie doit être considérée non comme une division d'un organe primitivement simple, mais comme produite par la non-ténion sur la ligne médiane de deux moites prindirement symétriques et des intes à se souder pour ne former qu'un seul corp. Elle explaige donne par la bié de formation symétrique des organes, et

elle est le résultat d'un arrêt de développement,
structure des Carrillages intranverrisonaux; par le professeur Legolika
(de Tublingen).

L'auteur étudie ces cartilages sur l'adulte, et fait connaître leur dé veloppement. On peut considérer les cartilages intervertébraux comme formés de trois parties essentielles : les plaques cartilagineuses, l'anneau fibreux et le novan gélatineux.

Les plaques curiliaginesses reconvent les faces correspondantes des comp vertifenzas; jusqu'as bord vertifical qui precit l'anneus filterar. Elles sont formées d'une motanne byaline qui reoferme des cellules curitaginesses déporées parallèlement à la surtain de la vertifiera, et elles envoient des prolongements filterar arborescents, composés de fibrilles de titus concentif d'une titusid extréme cos prolongements fibrilles arbornescents s'entrelacent avec coux qui proviement de l'anneus filterar, et laissent entre une side sintervalles compsis par des familles et de la laissent entre une side sintervalles compsis par des familles et la laissent entre une side sintervalles compsis par des familles et la laissent entre une side sintervalles propositions de la laisse de la lais

l'annan fibreux, et laissent entre eux des interrelles occupies par les cordons partie fibreux, partie de subetance homogène, disposés perpendiculairement.

Les éléments de l'annoass fibreux sont disposés par conches alternativement tendiancuses et molles, grisaltras, entrelacées; le disposition stratificé dinance vers l'indérier, où la substance de l'annean flavour.

se condoul avec le noyau gélatinées. Le qu'il y a d'essociiel a remarquer dans l'arranguent des élements de out amour, con oit estimes dont il se compose, et qui se croisent et s'annatomosent dans toutes les directions, de manière à former un tisse inscritzoide. Vers l'intérieur, le substance de l'anneaus se prolonge en liamente autorisectes du de formes triès-variese, Quacie au moyau gélationar, il faut le regarder comme formé par la rénation des prelongements filliformes provenant oit de l'anneau fibreux, seil des plaques certifies

gionese, carre lesgrate se treuro depos un liquido anidago a la recompensata de la cercilaga intervendia ca constituio par acdian del la corde dorente. Abunt de certifago in escale a constituio par acdiante del la corde dorente. Abunt de certifa que depos un
blanten dettida à pudadesi la sublicate de corge de verificire, a depos un
blanten dettida à pudadesi la sublicate de corge de verificire, a
la tius colt algumenta libertrevicheza. (Cert desti againe a la condenidade de collega certificipa desse transparente, intervence. Les
estate de collega certificipa desse transparente, intervence. Les
estate compe de designe blancheza calante di que templopera, et se composition de collega certificipa desse transparente, intervence. Les
estate compe de designe blancheza calante di que templopera, et se
estate compe de designe blancheza calante di personale
estate compe de designe blancheza calante de concept transparente del
estate compe de designe blancheza calante del personale
estate compe de designe blancheza del personale
estate compe de designe del personale del conception del personale
estate compe de designe del personale
estate del conception del personale del personale
estate del personale del personale del personale del personale
estate del personale del pe

cellules fusiformes ou ramifiées. Il n'existait aucune cavité au milieu do cès disques intervertébraux, comme on en a beneré sur les nonresuneis; cette cavité ne se forme que plos tard.

Cette courte description suffit pour montrer le rôle que joue la conte devasile dans la formation de l'axe suveletiume, et comment annu-

raissent les cartilages destinés à unir les vertébres entre elles. sur la structure de la connée; par le docteur Donnelum.

L'auteur a fait un grand nombre de recherches microscopiques sur divers poissons, sur la gregouille, le moinese et le gore, et a trouvé une concordance complée entre la structure lamelleuse de la corrée transparente de ces divers animaux. Les propositions suivantes résu-

ment son travail.

1. La cornée des animsux qui ont été examinés se compose essentiellement de lamelles qui proviennent directament des éléments de la scignotique, et dans lesquelles les fibres de cette dermière, par leur arrangement par couche, et leur facion intime, forment des plaques

plus on meins homogénes.

2. Entre ces plaques se trouvent d'autres faisceaux du tissu connectif; les poissous out de plus, à la face interne de la cornée, des lamelles accessoires qui ne communiquent pas directement avec la solé-

melles accessoires qui ne communiquent pas directement avec la solonotique.

3. Les lamelles des poissons paraissent correspondre aux lamelles de Bowman; celles de la grenouille et du moineau se raparechent des

fines lamelles du porc et de l'homme.

4. La lisiton des lamelles se fait par l'accollement des surfaces; celle est favoricé quelquelsis par des fibres à directión plus perpendiculaire, et par les prolongements des corpuscules de la cornée intertocés cettre les lamelles.

(La suite au prochain numéro.)

#### TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

plance no 2 mass.—redissoner no m. n. contrator-sant-measure.

— M. Louteur présente une ode sur le procéde qu'il esquioù paur introduire drant les redissones des intermesses destinies suit à les catalitées; soit à en catalitées; soit à en catalitées; soit à en catalitées; soit par le catalitées de compe l'autonique des les catalitées de crop. L'instera en de chapit toit pour l'outer loute par en de chapit toit pour l'outer des derivers en l'application de son procédé sur un enfant qui est couvre en traitentes; (Commangaignes; Mil. Veglen, (Goquel, Indeel, Galamballe)

DE L'INFLUENCE DES MALAGES CÉRÉBIALES SUR LA PRODUCTION DU BARRIER SUCRÉ; PAY M. E. LEUDET.

Les recherches physiologiques de M. Cl. Bernard ont montré l'infinence de la tesson d'un point limité de l'appareil central de l'innervation sur la groduction de la gincostrie; en a cherché à déserminer si une lisiton patholorisme gountaire promuit devenir cause de cotte misbair que nous patronstions pour la comme de la contra del contra de la contra del la con

gathe apparames portun circum cause o o com massas que toras tomantes diabbles storts.

Les satorrs, depuis Franch i sacqu'à M. Geolden, avaient émis une opinion diffication; ou avait va mocessimment rapporter Drighte de cette affection à des materies nerveuses, des néveuses, et cafa à des lécious matérialises de système nerveuse. Il les l'occasion de surire dessa spatre ce la flission des accidents depuis la lectom derdènelle jusqu'à la giaconarde. Ces faits peuvent tres aimp framés.

On. — Frame do 2 ma minter, frant le come l'une pressue, me montre primerine periode de la complexa del la complexa de la complexa de la complexa del la complexa del

08. II. — Fomme de SI nas, steinte hypotrement d'une hémisfactionitée de cause céritarie, attanges réligatifornée en réplicate practique céritarie, attanges réligatifornée en réplicate practique de temps prévier incompteil des movements dans, le côté du corps; ceux nas après cos phénéments en popietiques, d'étit des accidents de diabète, phosone dans l'arine; pais, su host d'un sa, althorismente, état exchernique, (Béptial de la Garelle, service de M. Bayer, althorismente, état exchernique, (Béptial de la Garelle, service de M. Bayer, althorismente).

Onn. Ill. — Formus de 80 ans, atteinte brusquément d'une bémiphégie à gauthe; am beut de dix-buit mois, exagénaties de la nedi; présence da sucre dans l'unies, consistée per la poisse causière et la lispeur de Bayreswill. Gangrène bumôte, du pied droit. Mort. (Bouen.)

Oss. IV. — Persone igée de 33 ses, atteinte, an sixtime mois de la gescation, d'accidenta de pranquigie avec convenisses. Eliparation gradealle des accidents, persistance d'etterralissements; six um sprice, bémorrhagies miliples, puis accidents d'appelipance et enfai diablet sprice. Variet le intercurrente. Mort. (1865tat de la Clarifs, service de M. Baryer, 1832).
Ces colorarisons démonstrate phisiosers faits inforescents; clams toutest il y

a une contantità manifeste estre. In munifestation des accidents du système arroux et deux de le justice, per le conservation de la conservation

la ginosiumie dévelappée consécutivement à ces létins de spulme neveux ne précisent riem de particulier. Une seule fois desservaire il, la ginosperie fait momentanée et cénsella seve une exacerbative passagers des accidents cérébeaux. Ceste demaitre observation indique également la disparition possible et définitive de la ginosperie. Les observations de MI, doubles, Sabalact, etc., passagedes des surfécles observations de MI, doubles, Sabalact, etc., passagedes des surféc-

Les observations de MM. Goolden, Stobasky, etc., rapprochées des précédences, childrent que, écan un certain nembre de ces sur mênte, la gitocourie est précéde et occasionnée par une altération matérielle de l'apparent contrait de l'innervation. Le repétands pas, hien entende, reporter dopour le désiblée à cette cente cance, mais je tenuse qu'elle doit entrer en ligne de criment duzer l'étaleme de duité correr en ligne de

Après les essais tentés, dans un des hôpitaux de Loudres, par M. John Snow, sons le contréle des chirurgiens de l'établissement, je me suis tron sufficamment autorisé pour essayer co nouvel agent dans le cas où il était nécessaire de produire l'anesthésie. Depuis le 24 janvier, je m'en suis servi en place de chloroferme, chez vingt-cinq cafants de divers àpes ; et de ce que l'ai observé, se crois pouvoir déduire les oanséquences seivanées: 1º L'anylène est respiré plus facilement, avec plus de tranquilité , moins 1º L'ampiene est respire pais incidentent, avec pois de tranquante, nouse d'effort que le chleroforme. — 3º Enasthésie s'obligat très-rapidement. — 3º Le sommeil anesthésique est plus calme, plus natorel, sans sterior. — 4º Les maindes anesthésies revienneu vite à l'état normal. — 3º L'inholation. amylénique ne provoque pas de namées, de vomissements on des outéges-tions vers la tôte, — 6- Les malades ne sonfirent pas ; après l'anosthésie, ils reprennent leur galeté. Si l'expérience ultérioure ne vient pas controllre ce qui a déjà été observé, l'amylène pourra remplacer avec beancoup d'aventage le colomforme.

NOTE SUR L'EMPLOY TRESLAPSUTEQUE DU GAZ-OXIDE DE CARRONE ; PAR M. CORE. Cinq observations recueillies dans la clinique interne supplémentaire dont je suis chargé, montreut les effets anesthésiques locaux obtenus par l'appli-

cation de ce eux 1º Due femme atteinte d'en excer utério avancé et accompagné de donleurs pelyfennes intolérables.—Bouches varinales. — Clus litres de sur pur. curs. - Nime ambigation even le même succès, une vingtaine de fois pendant un meis

2º Ferame atteinte de coxalgie droite. - Deuleura très-vives du genou. - 42 plication locale du gut un moyon d'un manchon garot d'un tube servant à donner issue à l'air et à introduire le médicament. — Biscarition de la donleur après une application de six beures. 3º Une fille atteinte de rhomotisme articulaire,-On poursuit la douleur au

genou éroit, quelques jours après au coude gauche: - Gnérisco rapide. 4° et 5° Chez deux fommes bystériques, amélioration très rapide à la suite de douches vaginales de gaz oxyde de carbune.

#### ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE DE 10 MARS. 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MICHES, LÉVY. Lecture et adontion du renels-verbal de la précédente séance.

COMMERCED ANCE.

Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publies transmet k l'Acodémie : 1º Un mémoire relatif aux maladies scrofulences, par H. le docteur Brarau,

An Collinson 2º Un repport de M. le docteur Jacquov, médecin des épidémies pour l'er-ondissement de Saint-Dié, sur une épidémie de variolosse qui a régné dans la commune de Trantux.

3º Les comptes rendus des maladies épidémiques qui ont régné, en 1856, dans les départements du Morbiban, de l'Bérrult, d'Indre-et-Loire, de la Loire et d'Ille-et-Vilaine, (Comm. des épidémies.) 4º Une demande d'analyse et d'avis, à l'effet d'obtenir l'antorisation d'ex-

siciter une source d'esu minérale, dite source Victorine, nituée dans la comnune de Talo (Ardèche) le l'a repport de M. le decteur Suive, inspecteur des eaux minérales de Diene, sur le service médical de cet établissement pendant l'année 1855. Comm. des eaux minérales, 6º Trois notes relatives à des remèdes nouveaux, (Comm. des remèdes se-

crets et nonvesor La correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre de M. le professeur Champountane, annouezat qu'il se désiste de sa condidatore à la place vacante dans la section d'hygiène

2º Une note de M. le docteur Benour, sur l'innocuité et la voleur de l'amylège, considéré comme avert aperthésique, (Comm. MV., Velpesus, Nabraigne, Rehest! 5º Use lettre de M. nr Vanes, de Faris, accompagnant l'envoi d'une plante médicinale qu'il tient de M. Carles Meany, de Guatimala. 4 Un pli cacheté, déposé par M. Jaunano, pharmacien à Vichy, (10-

5º M. Chanarine fils présente à l'Académie un nouveau dilatateur du rec-tum, fabriqué d'après les indications de M. le doctour Beylard. Cot instrument est d'un mécanisme très-simple : il se compose d'une tire reuse de la grosseur d'une sonde à l'extrémité de lannelle se trouvent six

branches articulées, libras et maintennes seujement à l'aide d'une rondel en casutchaue. Ces branches réuties ont la forme d'une plive au centre de l'aquelle se trouve une boule fixée au bout d'une tige droite munie d'un pas

de vis, larmelle moons et descend dans le tabe à volonié un moyen de l'écres de rantel. Le fig. 1 représente l'instrument prêt à être introduit, A branches articulées fermées, & écron de rappel

La fig. 2 représente le même dileté et muni d'un sus en caoutchore. C houle placée dans l'intérieur de l'olive, & tige tanunée graduée.



forme on le voit, cet instrument se dilate à l'enfroit voulu en faisset le tube alos on moins love, et la diletation n'est jamais faite en enfrincter, ce qui est topicara très-doulogreux et sensil Le malade sur legnel M. Beyland a fult l'application de son instrument divis affocté dopuis dix ana d'un rétrécissement du rectumen forme de disperseme

sloué à 6 centimètres de l'anus et éaut l'ouverture ne permettait même pas l'as troduction de la dernière phalenge de l'Index. Cluq incisions furent faites dans toute l'épaisseur du disphrague, et quelques yours plus tard la dilatatation fut employée; en moins de deux mois, le rétrécissement avait dispara ne laissant à sa place qu'un léger bourrelet annulaire n'opposant aucun ob stacle à la sortie de matières volumineuses.

neul et Velneau, lit un rapport sur une note de M. Robiquet, relative à l'appli cution de la gutta-percha à la précoration des eauxilimes à base de rotage et de chlorure de zine, d'après la demande qui lui en avait élé faite par M. le docteur Manuoury, de Chartres.

Votet les conclusions de ce reppet : La commission, sans adopter toutes les idées du decteur Mauneury sur la valeur des caustiques à la guita-pereba, est d'avia que l'aredication de la gut ta-percha, soit comme excipient, soit comme coveleppe, a la préparation des caustiques de petasse et de chlorure de xine, constitue un perfectionnement réel de ces agents et permet d'en faire, dans certaines circonstances, un emploi nooveau et utile En conséquence, la commission propose d'adresser des remerchments à

#### l'anteur de la note. (Adopté.) RESCUSSION SUR LA MÉTHORE SOUS-CUTANÉE.

L'ordre du jour appelle la discussion sur la méthode sous-cutsuée M. Bountane observe qu'il y a deux questions scolevées derant l'Acadé-mie : une question générale et une question particulière; une discussion mie : une questioù generas et une question particulière ; une discussion entre deux méthodes philosophiques et une discussion un la méthode sous cutanée. Il demande si l'Académie se propose de douter suite à la discussion entre Descartes et Bacon, parco qu'il voudrait alors prandre part à ce

M. Michel Livy: La question qui s'agite en co moment à l'Académie com prend assen d'éléments divers, sans qu'on la complique d'une discression phiseophique qui s'est présentée incidemment. Plus tard, le débat pourra s'é table sotre les méthodes philosophiques dans leurs rapports avec la science médicale, si l'Académie le juge convenable; mais, quant à présent, il ou-vient de poursuivre seniement la discussion sur la médicale acus-re-

cet égand.

M. Jeuss Culture : A l'issue de la dernière néanne, plusieurs de nos hom mbles collègues m'est exprimé leurs regrets à l'endroit du caractère qu'a uris la discussion sur la méthode sous-cutanée; ils m'ent presque fait un

reproche d'avoir contribué à l'introduire, alléguant que le débat n'est pas séright; que provoqué — la veille d'une décision qui dernit bancere le mé

hode — dans l'espoir de prévenir cette décision , il n'a été repris que dans le hat de réformer le jagement qu'un n'avrit pu empêcher. Nos collègues cut in tell de l'était propre qu'il entere allégné que cette discussion toute persennelle n'était propre qu'il entere dis sandale et à compremettre la science et l'Académie : finalement . rup les attaques violentes, les injures dont l'avais été. l'objet n'ampleut d'un per les alleques d'amoinsiris la méthode en amoindrissant l'anteur. Ils alsient tustu'à un conseiller dé laisser sans réponse le dernier discours que Fai répundo à nos collègues que je n'avais ni provoqué ni encouragé le iétat ; que, quaique partagoant leur avis sur le essactère et le véritable motif de la provocation, j'y avais vn une occasion favorable de faire cesser les dentes et les obscurités qui peuvent enoure exister sur une question impor-tante de théorie et de pusique; que, quant sux injures, elles ne m'avanent atteint qu'incomplétement; que, produites sous la protection des biencèsn-

ces académiques par une personne qui refuse abstinément de s'espliquer our un autre terrain, elle peréalent singulièrement de leur gravité ; qu'il est d'alliens des blessures qui, après le combat, peuvent devenir de nobles ci-catrices; qu'enfie, il était possible d'enierer su débat ce regrettable caractère de personnalité, pour l'élever à la hanteur d'une véritable question de science et de principe. Telle est, en effet, Messieurs, mon epinion et ma ferme réso-Avant d'aborder les questions qui doivent nous occuper, je vous den la permission d'insister sur le véritable seus et la portée de la discussion de priorité à laquelle nous sommes oblicé de notes livrer. C'est qu'en effet, sons Suparence de l'intérêt particulier, de l'intérêt de l'inventeur, se trouve en éslité l'intérêt de la science, de la vérité et de l'humanité. Lorsqu'en discute l'origine et le ceructère de tel on tel procédé, ou n'a pes seulement pour

La parole est à M. Jules Guéria.

but une vaine satisfaction d'amour-propre. Une connaissance plus prod'une méthode a surtont pour résultat, si celle-ei est bonne et mile, de la répandre, de la vulgariser, de la mettre à la place de ce qui vant moins ; et c'est le malade qui, en fin de compte, gagne à cette élacidation de la vérité. Forpère, licetieurs, que mon argumentalion sera en purfait accord avec cette emirane. Les nombreux points de vec, les incidents multipliés de la discussion, on pu en obscurcir l'objet principal. Il s'agit de faire committe et de recon-mitte, su millen d'une foule d'éléments divers , une méthode assuvulle qu'un s'est plu à défigurer. Favais préva ce qui est arrivé, lorsque j'hi rédigé un exposé bien réficchi de la méthode seu-cutane. On y retrouvers tous les développements de ce que je vais me berner à reproduire ici de la manière

I.— Une définition, non pas nominale, mais scientifique de la méthodo suns-cutande, derrait autire pour couper court à tout debet. Dien comprise dans sa signification élevée, cetto méthode ne murait être confectue avec coqu'on nous a présenté comme elle et comme ayant no rapport plus en moins élei-gné avec elle. Voici l'énoncé scientifique et pratique de la méthode : La méthodo sous-cutamée, considérée scientifiquement, repose sur la connaissance d'un fait physiologique nouveau, à savoir : que des plaise pratiquées nalisance o un sus propussacione servicios, a servicio, que se posseperent par el rous la penu el maintenar à l'abri de contact de l'air se exprerent par el l'organisses immédiatement. Ce fait, appliqué à tous les tissus de l'économie, tendons, muscles, aponévroses, ligaments, valsaeaux, perfa, esustitus le éétre on la généralisation physiologique de le méthode.

Considérée sons le point de vue pratique, la méthode soue-culanée est l'application à toutes les opérations chirurgicales qu'il sera possible de faire sous la pesu du fait physiologique de l'ensecutif des plates souveutsafes, de manière que toutes, comme chaqune, puissent être affranchies de l'inflate-Ainsi considérée, la méthole sons-entanée a voe existence proces, et c'est one ce sens que j'ai pu dire qu'elle s'est constituée par elle-même et pour de-même, c'est-à-dire, dans son idée, dans sa base, prouvée indépendamment de toute application pratères, antérierre on antre, et sant liaisen néces. szire avec ces applications. C'est un instrument nouveau, qui a pu régler et umener à elle les tentatives antérieures, comme elle pourra inspèrer et réa-

liser des tentréties normélles, sans que ni les mes, ni les autres soient, dès anjourd'bui nécessairement liées avoc elle. Or, existait-il dans la science, avant 1839, époque de la premulgation de la neithede sous-catanée, quelque chose qui rescentilit, de lain on de près, à come méthode constatée et constituée? Je réponds hardiment qu'il n'existati rien. Four le prouver, le vals chercher dans deux onvraces, dont l'anterité

na sera pas récusée par mas contradictours : le Mensel de mélacine opéra-toire de M. Malgragne, et le Troité de mélacine opératoire de M. Veipaan , publiés en 1837 et 1839, ce qu'ils penrens renfermer à cet égand. Mais une difficulté nous arrête, et je dois la lever. M. Malgaigne, da curre de démoltilon, a été jusqu'à reluser à la méthode sous-cuinnée le ca-ractère d'une méthode, le éroit de se présenter comme telle. L'absence de signation dans sen ouvrage ne prouversit done pas qu'elle n'est pas existé, dans ses éléments, avant 1839, et que ses éléments n'existent pas été constatés et recueillis par l'anteur. Or, M. Malpaigne définit la méthole : es qui donne lieu à des procédes ; el on lui demandant co que c'est qu'un precéde, l'arbondrait probablement : c'est ce qui danne lieu à une wetthole. Octo défi-

B.-M. Malgrigue nous avertit d'abord, dans la préface de sou Mossel, que son livrocat la perfeccion de gouse. Cela cet précieux pour les renseignements que nous avons à lui demander. « Les écux grandes parties de l'art que nous » avons traitées avec un soin particulier, dit-il, sont l'anatomie chirurgicale » et le manuel opératoire. Mais sons ce double rapport, nous ne crairnous par de présenter ce petit livre comme plus complet que les ouvrages, même » les plus volumineux, qui l'unt précédé. » Nons ne sommes pas disigné de partager cet avia. Quant au Tranté de M. Velpeus, nous l'apparésions plus que personne, et il se nous rendra pas moins de services dans cette circon-stance. Nous voils dono nanti des meilleurs informateurs que nos antagonistes puissent désirer.

nition un pen imprivue poerra ne pas satisfaire test le monde ; nous nous en

contenterons provisoirement, senf à montrer, chemin faisant, ce qui peut

drie considérée comme une méthode, errelle a de nombreux procédés, qu'un l'a accusée d'avoir trouvés fant inventée dans ses demonéeux, l'orons share.

ce que les ouvrages de M. Malguigne et de M. Yelpezu peuvent nous révéler à

Même avec la définition de M. Malguigne, la méthode sous-créanée pent

Le Mousel de M. Malgaigne commence par un long chapitre sur les in ciriser. Il en rapporte toutes les variétés, qui sont, comme en sait, trèsnombreuses, avec me acropuleme précision. Le texte renferme une malétode de figures. Or, l'auteur n'a pas accordé guy éscicions sous-culandes la plus petite mention. M. Velpean, qui ne refuse pas absolument à la méthode sous-cutanée t droit de s'appeler une méthode, n'est pas plus explicite à cet égard. Cepes dust son Traste renferme un chaptire sur les methodes et un autre chaptire encore plus développé sur les éscisions : silence abselu sur les incisions sons cutanées. La seule indication qui se rapporte à ce qu'on a danné comme élément général de la méthode, la penetion côlique , n'existe même par dans la partic générale du Fraité de M. Teipeau ; et un ue trouve à cet égret, dans le Haund de M. Malgaigne, que les trois lignes qui suivait : « Quelquefeis » on enfence le Matouri plus ourneins obliquement ; c'est surtout quand en s veut détraire le parallélisme entre l'onverture intérieure et celle de la pern. » Vollà done ce que nom révétent les généralités des deux ouvra-ges. Par compensation, unit, dans le Massail de M. Malgaigne, un chaptire très-détaillé sur les sors mar piets, les diverses méthodes de les greirir, un traité complet sur l'art du pédicure et du dectirie.

Maks on a ressemblé postériourement un certain nembre d'indications per ticulières, dans isspoilles, à défaut de méthode générale, on a présente re-trouver des préliminaires, sinon des applications de la méthode sous catanée. Tels sersient : La cection de l'ensenéerone palmaire par A. Cooper ; La section des ligamente dans les luxutions irréductibles du ponce par Ch. Bell : La section du tendon d'Athille par Delpech ; La section d'une portion du sterno-martoldien par Dupaytren ;

Finalement, la section du tendon d'Achille par M. Stromeyer et ses imita-Examinons rapidement la valeur de chacun de ces faits : A. Goorer dit : « Quand la rétraction est due à l'apporévrose (aux mains) et que la handelette contractée est étroite, on peut, avec avantage, en faire s la division avec un histonni direct, à trivers une plaie très-pes éconèse s des réguments, et placer le doigt sur une atièle, « yous remembrens une l'anteur ne dit pas : j'ai opéré, j'ai opéré de telle mantire, mais on peur C'est-à-dire me supposition, det il est impossible d'appréciez la pertie, le mode d'exécution véritable et le résultat. D'alloure, une divison faite d'exeres une plaie très-pen écunère des téguments n'est pes nécessairement une plaie seus-cuisnée. L'indication pure et simple d'une opération de ce geure, qui surait été peztiquée sur le pied de seu neven, R. Copper, n'en dit

Ch. Bell, dit-on, arrest conscillé la section des ligaments dans les luxations irréductibles du rouce avec une aignifie à cataracte. Conseillé, non exécuté. avec not aiguille à catoracte, cela ne dit pas que ce soit sons la peac le suis obligé d'ailleurs d'accepter telle qu'elle m'est fournie par mes con tradicteurs come proposition, qu'en dit exister dans Bell; car, maigré des re-cherches approfessées, je n'en si trouvé sucune trace dans B. Bell, dans I. Bell, qu'en avait cependant indiqués. Reste Ch. Bell, que je n'ai pa me pre-curer. Je me permettrai, à cet égard, zon remarque. Puisque dans ce détes on a cru devoir transporter les habitudes du harreau, on autait du en accepter les règles, nous faire commitre exactement les pièces du dossier, nots mettre

à même d'en constster et vérifler l'exactitude. C'était, du reste, l'epinien de Montaigne, qui veolsit qu'un prévint tosjours ses adversaires de l'heure, du jour, du lieu de l'attaque et des armes que l'un comptait employer jour, du lieu de l'attaque de des armes que l'un compant empuyer.

Les testatires de blejoch de le lougivers vous cont contre. Le premier
a divisi de tendon d'Achille en ménagent la peur, mais, d'urpia les indicaless plus proteste de testa évigine dlomé par M. Vernenti, il a'avant les des plus declares de testa évigine dlomé par M. Vernenti, il a'avant des plus decerbé à prévair l'inflammation suppumérie des plaies cetanées; al di absumb cut finaire hou que d'empérier l'acciditation de fastéen, quant à Disnyiren, une lecture plus attentive du texte de l'observation rapportée per M. Coster, me porte à croire qu'il n'a pas été aussi houseux que le l'avais son

to Charles, and present our in it is the one emanagement que jet avant sup-cocé d'abord : Fauteur dit que la place a été guérie su beut de treixe jours, freixe jours, c'est hieu kong quand on sali que deux jours sufficent pour la catrisation de ces plaies. Je suis dans porté à croire que l'opération de Dunoviren a été guivie de supperation ; cela s'accorderait avec la version d'Am- | El il y a, en réalité, quatre plis, dont un appartient à M. Velpean, sons nava un, qui reproche à Dopaytren d'avoir employé la méthode ancienze Yuik ee qu'waient proposé, conseillé, tenté et exécuté à Cooper, Bell, Delpech et Dupayires. Examinous la valeur de ces tentatives. A. Cooper affachait si peu d'importance à son indication qu'il la perd imnédistement de vue. Il repense formellement la section ligamenteuse coseillée par Rell, sans s'apercevoir que cette opération qu'il condamne dans settice par Reff., 20th: o special revisit proposé d'appliquer aux cordes aponérro-tiques de la main. Mais d' y a plus, lorsqu'il s'agit de remédier aux rétractions

des ortells, il conseille tout simplement l'emputation, qu'il exécute en se féli citent de régultat, Depuytren a fait aussi l'amoutation de nied rour ren Un'est-ce que cela, sinon des espédients inspirés par des ces particuliers, sans idée ni principe, sans conséquence aucune, hornés au cas part

ti les sunzère et en un orblie presque aussi vite qu'on les a cou Les tentatives de Belouch et de Borovtreu sout des expédients plus sérienx. mais ne sent encore que des expédients. Outre qu'ils ne réalisent ni l'idée, ni le but, ni le résultat de la méthode sous-culance, ils n'effrent pas même le simolacre de son munuel opératoire. C'est sans doute un ache an procédé sons-entané, mais ce n'est pas encare ce procédé. Reste l'opération de M. Stromeyer, que je regarde comme un progrès besu-camp plus sérieux que ce qui l'a précédé. C'est évidemment à ce chirurgien

que l'en doit le premier cas certain de cicatrisation immédiate de la plaie ténotomique. Mais en rendant pleine justice à cet babile upfrateur, en rehaussaot même son procédé de tout ce qu'on est eu droit de réduire de celui de Danavireo, il est permis d'assirper au progrès réalisé par II. Stromever la valeur qui lui appartient. Or, quelle est cotte valeur, sixon celle d'une circonstance scossorie d'une opération principale réalisée sans autre but que de perfectionner la section du tendon d'Achille, de la simplifier, en rempiissant, dit-S, l'indication posés par Dalpech. Or, le but de Delpech, ou l'a vu, était tout simplement de prévenir l'existiation dutoudou, sons se préoceuper même de la suppuration des plaies extanées. Pour qu'en pôt suppeeer que M. Stromeyer eut vu quelque chose de plus dans son succès, il faudrait qu'il l'eut dit, et il a parlé précisément dans un sons qui ne permet aurune équivoque à cet egard : « l'aspère, dit-il, à la fiu du narré de ses opérations de section du un procédé tembé déjà deux fois dans l'enbli, peur les engager à le metre
 en mane et en retirer tous les résultats dont à est unscertible. (Anouves un satunciese, 1836, p. 1993 » Est-û rien de plus explicite? Il s'agit ici du pro-cédé dout l'élément nous-cutaué perfectionné n'était considéré que comme un accessoire, sans antre importance ni simification que de reraire plus effi-

fectionnement n'est-il pas encore moins bien apprécié par M. Cityana lorsqu'd dit : « M. Stromover seruit pent-étre en droit de réclamer nour lui les procédés qui out le ultis de vorue en France, si son propre procédé na reconsit ceccis qui cui le para de reguie en France, si son propre procede ne recensar pas de dreit à Dapuyiren. » Nons sommes plus juste envers M. Stromeyer, à qui nons n'hésiteus pas à rapporter tout l'homour de l'inventien de son recofdé ténolomique, mais sans autre signification intentionnelle que les ten-alives de Delpech et de Dupaytree. Est-d besoin d'ajonter que les autreapplications ténotomiques de li. Stromeyer n'out pas en d'autre caractère Tale sent les essais et titormements qui cut confuit an procédé téner moque que l'un pent considérer comme la première ébanche du véritable procédé sous-cutané. Mais à maurue à cette ébauche l'idée qui peuvait la permuer et la féconder, c'est-à-dire la connaissance explicite de fait physiologique qu'elle resferment, que personne jusque-hi n'avan vu à part et en debors du precédé ténotemique et enocre moins que personne n'avait songé a en dégager.

cace la section du teudon d'Atbille, ô654 tembée deux fois dans l'otbil, C'éfait un reposité ténotomique nerfectionné et vien de vius. Le mérite de ce ver-

III.- Que dire maintenaut de la préteution de mes contradicteurs, qui veu lant à tent reix retrouver, basque dans ses moladres particularisés, le mancodrataire de la méthode acqu-entanée dans le procédé ténotomique qui l'a sicédée, si ce n'est que cette prétention repose sur no vice de raiscenement et une série d'équivoques que le désire signaler à l'Académie Un procédé est l'expression d'une idée, et à s'imprègne de cette idée, d'oi d suit que, dans son ensemble, comme dans chacune de ses particularités, il est lui, et vos suite chose, àn lieu d'avoir égard à cette manière d'euvisane

les choses, mes contraditteurs considérent séparément, et l'un après l'entre, les éléments du procédé sons-cutané, comme les diverses lettres d'un mot sans se préoccaper da mot ni de la relation de chaque lettre d'où résulte la signification de leur assemblace. Ils se privent ainsi volcotsirement de la lumière qui aurait po leur éviter les mégrises qu'ils ont commises. Le plus simple reprochement entre le procédé ténotomique solérieur à la méthode et le procédé même de la méthode fait voir immédialement les mémbres c'est-à-dire les différences que l'on a mécounues, sons les apparences d'une

Solt un tendon à diviser par les doux procédés. Je veux considérer le pli, les plaies, leurs rapports et la condition physique et physiologique différente qu'ils réalisent au sein de la plaie sous-cotanée

Le pli est identique dans les deux cas, a dit M. Malgaigne, et H. Goérin a una lui-même, a-6-d ajonté, qu'il appartenait à M. Stromeyer. Relevons d'abord cette allégation, qui ne repose que sur une équivoque, genre de resgource très-familier à l'orateur. Je n'ai recourge en aucun endroit que l'eugec promé le pli de mon procédé à M. Stromever, Mais passons. M. Malguierne ne suppose qu'un seul pli possible, parce qu'il ne se doute pas qu'il puisse y avoir plusieurs idées à réaliser au moyen du pli, plusieurs huts à atteindre.

ait reru s'en donter. Ce pli, qui n'est indique qu'ene fois dans sen Taurn-(p. 543) est fait après la peortina de la peau, dans le but de faciliter l'innduction du ténotome, entre la pesu et la face superficielle du tendou. Le se contin du sentinta, cuar la posse la superiorità de la continua del la continua de la continua del la continua de la continua londe. Pour la section de la face profonde à la face superficielle, M. Stromes, n'emploie pas de pli. Peurquei cole? Parce que, dans un cas, d'vest se pré-numir contre les incisions en T que fait le bistouri sur la lévre inférieure de le reass mand le neau, n'avant pas été soulevée préalablement, ne pout no suivre le monvement d'abrissement de l'instrument tranchent. Cette explisa-tion n'est pas faite panr la cause : la voici imprimée en toutes leures, dis 1837, dans mon Méxonie sur le tuaticoles : « Une fois le muscle soulevé el

 teadu, je fais à la peau six à buit lignes au-dessus de l'insertion siernai s du muscle, un pli parallèle à la direction de ce deroier, pli dont la haus répond au point de la peau qui, dans le relàchement, longe le bord esterne da masele. le pisone à la base de ce pli un bistouri mince, lurge de deux
 lignes, et légérement concave sûr le tranchant. Dans le premier temps de Popération, la lame de l'instrument est introduite à plat, le tranchest tourné
 du coité de la téte; lorsqu'elle a été enfancée de six a buit lignes, c'est-é-dire. de manière à déposser le bord interne du muscle, sans traverser la pear · do coté opposé, je relève, dans un second temps, la lame du historri, el . l'arcilione son tranchent sur le muscle. Dans un troisième temps, l'aban o doone le pli de la pean et coupe le tenden. . La peau relâchée et revenue sur elle-mème s'asplique cautre l'iostraa next le recese et le seit nour reproduc ses premiers requests : elle Len-

. péche ainsi de foire une oucerture plus grande que celle qui a serci d son in · troduction. · (Troming minous sur les defformetés, 2º 6fft., p. 20.) Le pil de la méthode sous-cutanée est tout autre; il est fait et placé autrenest parce qu'il a un autre but, parce qu'il est inspiré par une autre idée. En effet, su lieu d'être fait eu pincient le tendre, comme les plus précédents, il cut fait en sculevant le peau qui lenge et cotole le tendre en syant soin de le faire aussi large que possible. Et pourquoi? Parce qu'd est destiné à écarter le plus possible la plaie cutanée de la plaie intérieure, à les placer à plusieurs centimètres l'une de l'autre, en laissant un espece occupe par les couches cellulouses qui utilitérent par leur tassement le traiet sous-outané parcours per l'instrument. Voici donc comment, avec trois buts différents, on a été conduit à faire trois plis différents. Les plaier, dans les deux procédés, ne sout pas moins différentes. Dans l

procédé témotomique, ou fait une penction sur le côté, mais en report du toudou à divisor ; après la section du tendon, la plaie cutanée et la plaie tendinegge n'es fosé qu'use, appun intervalle ne les sépere ; d'où régulle une communication directe et constante entre les deux plaies. Dans le véritable procédé sons-cutané, tant est différent, sinou opeoué ; et cette différent, celle sposition résulte précisément de la différence des pile Eufra, des différences de rapports que nous veueux d'établir entre les plis

cotanés, la plaie tégamentaire et la plaie teudisseuse, résulte une deroitre et capitale différence : celle de la condition physique et physicologique que présente l'intérieur de la plaie profonde on tendioeuse. Cette dernière particularité mérite de fixer au plus latest point l'affection de l'Académie, cer la est la clef, le secret des résultats pratiques, si différents entre les deux procéées, c'est-à-dire des accidents nombreux que l'ai signalée d'une part, et, d'autre part, de l'iunocuité constante de mes résu En effet, messieurs, lorsque l'on a divisé un tendon, mes contradicteurs s'accordent avec mot pour reconnultre qu'il se fait entre les deux boule un écuriorment vius que moine consultre qu'il se fait entre les deux boule un écuriorment vius que moine consultre le fait entre les deux boule

espace qui est immédiatement rempli, ou per les liquides épauchés ou per Pair extérieur. C'est en ce sens que j'ai pu dire, en 1837, que mou procédé nous-cutaré favorisait l'entrée de l'air dons les plaies (agel à l'en faire sertie). parce que, contralecmentà la règio du rescédé de Delecchet de M. Stromerer produisais un écartement immédiat assez considérable des bonts divisés MM. Malgrigue et Velpeau ont deux fois équivoqué à cet égard. L'una prétends sal, magnigue et vergen un teur tels currique a co agent. Luna present que, pulsque mon procédé forecisal mais l'entrée de l'autre, il d'ait plas mauvais que celui de M. Stromeyer: cole se mérite pas de réponse; l'antre que tout le monde aujeurd'hui alogte et pratique l'écritement immédiet des extrémités teulinemes diviers, qu'en conséquence en caractère et cette pretique ne sont en anome ficon le privilère de la méthode acus-entanée : quivoque de M. Velpeus vant celle de M. Mahraigne, Je n'ai pas denné le fait de l'écartement comme un caractère du vrai peccédé sous-cutané, j'ai an contraire reconnu que c'est aujourd'hui la pralique suivie par tost le mondi mais l'ai signalé cette prutique comme favorisant les accidents que j'al dit exister à la suite des opérations faites par des procédés qui n'y ont pas égand

et qui ne renferment rien pour les amnécher et les refrenir. Et en effet. maigré le dire de M. Velpean, lursque les deux plaies communiquent ent clies constamment et libeament, d'est presque impassèle d'empécher que le consume d'air extérieur ne force l'entrée de la plaie estamée pour mettre l'es-pace formé par la plaie profonde en équilibre avec l'atmostrate. Cr. dans le vrai procéde sous-cutané, cela n'a point lien : la pression extérieure agil précisément en seus contraire, c'est-à-dire favorise l'occlusion du trajet sons cutané uni sécure les deux plaies, et maintient la claie profende causi hatée. Telle est, dans les deux repoldée, la condition physique des deux plaies GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

Telles sont donc, et sons le rapport de l'ensemble, et sons le rapport des éléments de chaque procède, les différences et monsilions qu'ils net-Fai dit que jusque-là l'idée physiologique de la méthode, le fait de la non orrestration de la plaie sous-culande, n'avait pu être déragé du résoltat empirique qui le contenut, pour être cievé à se véritable signification, c'est-à-dire rour devenir la base d'une méthode générale applicable à foutes les opéraans autres qu'à la ténotomie : c'est qu'en effet les idées régnantes sur la ciestrisation des plaies et les réstitats incertains et parfois dancereux du

peaceds theoremique me permetatent per d'y songer; les faits comme les théories difendaient d'alter au della Quels étaient ous faits, quelles etaient on thiories? C'est lei, messions, one mes contradicteurs se sont douné been jen, qu'ils ont ouvert me large et libre carrière à leurs dénégations et à leurs affirmations gratultes : Je prie l'Académie de vouloir hiso m'accorder toute son attention, car nons quittens les détails arides pour en-

IV.-A partir du jour ou M. Stremeyer ent fait connaître son procédé, l'insect s'en rénaudit rapidement et on en obtint de numbrenx cas de cicatrisation immédiate. Cependant, peu à peu les insuccès arrivèrent ; ils se multiplièrent ; an det en rechercher la reison : cette raison, comme je l'ai det, en crut le trouves dans la théorie de la pésnion immédiate, de l'inflammetion adhésive. Dès lors l'inconstance des résultats pratiques du nouveau procédé fat considérée comme soumese aux chances d'instabilité de tontes les trotatives de la réunion immédiate. Volta ce que j'ai dit, voilà en que je maintiens : voyens comment mes contradicteurs répandent, et voyens ce qu'ils ent réponde. Leur réponse a été annai courte que sélemelle, Sur des tons différents, M. Velnesti et M. Malasigne out déclaré que les accidents nombreux de técutemie avec érvainèle, nhivemon, aboès, rangrène et mort n'existalent une dans mon

magitation; que, quant aux explications théoriques attribuées aux anteurs do temps, invoquées. Il n'en existait trace pelle part. Les faits d'abord Pris un peu su dépourvu, je n'ai pas en le temps de faire de nombreuses

recherches, Voici cependant quelques indications qui permettropt d'en attendre ldi, d'est un cas d'évisibèle, suivi d'escurre, consécutif à une section de tendon d'Achille, pratiquée par Blandin à l'Hétel-Dieu, suivant le procédé de Bouvier, (Historius ne L'Academir, t. 1, p. 079.) La, c'est un érysipèle phlegmoneux suivi d'abeës profends, qui ont en-

vahi tort le membre chez un cafant opéré par M. Velpean pour une fausse ankylose du geneu, (Gaz. nes nor., 1815, p. 310.) Je crois que M. Velpean a abservé d'autres cas. Je lui laisse le soin de les raupeler lui-même. A la même époque, presqu'an même jour, c'est entere une ténotomie du non, suivie d'érvainèle ablermoneux, de nombreux abobs, sans bénéfice

meun pour la difformité. (Gaz. pes nov., id., ibid.) Plus Inin, c'est M. Guersant, chirurgien de l'hôpital des Enfants, qui rend ompte successivement de quatre cas de ténotomie suivie d'érysipèle, de phicgmon, d'abois, de gangrèse et de mort. (Gaz. 1125 116e, 11610, p. 578); 1341, p. 61, 330 et passém) Le chirurgien fait suivre l'observation d'un des ess malberreux de quelques remarques qui sont encore plus précienses et plus significatives que les faits : « Les spécialistes, dit M. Guersant, assurent n'avoir jamais d'accidents à la suite de leurs spérations, et pour expérques » ceux que nous annoncens à la suite des attres, ils nous accusent de ne » savoir pas spérer. Une somblable sormation de la part des chirengiens » apécialistes perd sa valeur lorsqu'on voit se multiplier le nombre des ché-· rurgions des hópitous ayant observé des socidents à la suite de leurs opé- rations : ear comment les supposer tous inhabiles on incapables de parvenir » à exécuter aussi parfaitement que possible la ténetomie aprés l'aveir réné-

 tée plusieurs fois, de mamère à ce qu'il ne s'ensuive pas des accidents in-. flammatolres? Or nous ne sommes pas le soul qui, dans les hôpitaux, ayons · observé ces sortes d'accidents, et, dernièrement encore à la Charité, on en a signalé na exemple.
 B'ailleurs l'opération n'a pas présenté de difficulté du côté qui a été le

s siège du phiegmon, elle a été presuptement exécutée et la pinie n'a par été » Que conclure après cela, sinon que la ténotomie est nécestairement suivie > d'accidents dans quelques eas en particulier comme toutes les autres opérations s chirurgicales, et que l'accusation des spécialistes est au moins gratuite et

s cord toute an ealeur lorsqu'on coit les opérations qui ent le plus présenté . de difficultés no pas être suivies d'accidents, et vice versé. » Quoi de plus éloquent et de plus significatif que ces arenz i Quant on voit le naeubre des chirurgiens se coningiter, y compris le chirurgien de la Charité .... et cette petite insimuation contre les spécialistes, qu'on verra bientot prendre les proportions d'une accusation générale, d'un orage !... Vals

par le procédé de M. Bouvier, et souvent en présence de M. Bouvier : « Promp-· tement enfoutées, la plaie non fationée, c'est-à-dire n'est-ce pas avec toutes les conditions et chances de ancoès déstrables! » Après M. Gnersant, c'est M. Pirogolf, célèbre chirurgien russe, qui voit su comber deux chesanx « même après la section sous-cutanée des tendens. »

tion, ne comme, 1643, p. 276.) C'est encore le mime M. Pirogoff qui, sur 16 cas de ténotomie sons-cutante, signale 2 cas de mort; dans le premier en avait, comme dans un des cas de M. Velpean, divisé les tendons du genun : supparation des plaies, infiltration purulente, fièvre hectique, gaugeine du membre, mors. Rien n'y manque, bans l'antre, ténotomie du geneu, phiébite, mort. Happ. min. n'ex verage an Caccase; Saint-Pétersbourg, 1849.)

anx parties voisines, et dans ancen cas il n'y a d'épanchement de pas » dans le médissain antérieur! » C'est une consolation. Et ils sjoutent : « Les avantages de cette section des muscles sons la pesu (il s'agit du torti-» colisi, à travers une petite piquee, sont principalement de procurer une » guérison prompte et radicale et d'éviter non cicatrice difforme. » Guérir vite et éviter une elegatrice differenc, tel est donc le seus de la técolomie antérieure à la méthode sous-culanée! (Expérieurses, 1888, p. 278 et suiv.; 1840, p. 533 et sniv.) Mais voici un passage bien autrement significatif, emprenté a un mémoire inséré dans les Axxans ne consumus, c'est-à-sire dens le journal de M. Velpeau, et înséré sous ses veux seus restriction pl commentaire. Ge passage résume parfaitement ce qui se faissit et se pensait à cette époque

La concre de sont NV Bieffenbach et Phillips mit eitent des cas d'érvai-

pèles, d'abeès, d'inflammation vive et même de grouds abeès; les auteurs font remarquer expendent « que le trancel de suppuration s'étend rur

 Pendant mon séjour à Paris, j'ai suivi quatre mois environ les confé-rences et les consultations de M. Guérin à l'hôpital des Enfants malades, et » j'ai vu ce médecin distingué pratiquer, avec une babileté extraordinaire et » un succès étomant, des céntaines de sections d'un nombre considérable » de muscles on de tentous, dans les affections et les differmités les plus diverses. Je me suis convainen que les procédés de M. Guérin sont les plus perfeits, qu'il les exécute avec une précisées et une perfection difficilles à dépasser, et que ses opérations no sont jeneuis suécire des moisdres acci-dents. Chez d'autres chimmiens, prés-dustingués d'ailleurs, ocs apéralions. si innocentes dans les mains de M. Guéria, sont suivies quelquefois d'acci-

dents très-fisheus, tels oge l'inflammation, les abets, l'érquipels, etc., appi-· dents qui penvent plus ou moins compromettre, non-sculement le soccie des opérations, mais encare le sée des malades, nour des infirmités qui dans la planart des cas, ne mottent accusement leur evistence en danger (1)... » De passeure est extrait d'un mémoire de M. Doubowiski , professeur de chirorgie à la Faculté de médecine de Saint-Péterabourg Velpean paratt neu satisfait du témoirmage de M. Boubowisky, qu'il a naguire qualifié de témoignage de recoussissance. En voici un antre qu'il ne supposers pas empreint du même sentiment : il est de M. Bonyler

A la suite de la traduction du mémoire de Dieffenhach sur le torticoli M. Bouvier, discotant les avantages de la section sous-ortanée telle que la pratiquait Dieffenbach, comparée à la zréthoie à ciel suvert, qu'il pratiquait moure alors, dit : « liais ces inconvénients (l'auteur parle des bémorrhagies, des abeés consécutifs à la ténotèmie sons-cutanée du temps), eur poura resient être PLUS GRANIG ROCCER, ne deivent pes moins être mis en baa larger, dance has one on the agest response reductioners, over largestare substituer non simple pissère à une coupare de us ou deux nouces, dont i ne faut pas, après tost, s'exagèrer l'importance, « (Expraision, 1838, p. 278.) Voltà done comment à cette époque, 1838, l'un des hommes les plas compétents. Pun de ceux qu'on m'oppose anjourd'hm, affirmait les faits qu Pon conteste, decinait les résultats obtemes depuis, et comment surtout il appr/ciait une méthode dont il réduissit les avantages a une question « de dimension des plaies, d'une pique à une cospure d'un ou deux pouces, dant après tout il ne fant pas s'exagérer l'importance en présence des accidents, hénorrhogies, abeis, qui pourmient être plus grands encore, et qui, dens certains can, sont presente inévitables, » Cette sente citation bien comprise iune tont le procès : à moi elle me suffit et au delà, et elle est certainemen aussi eloquente que les éloquenies apostrophes et prosopopées de M. Uzilgaigne : « Chirurgions qui m'entendez, praticions qui m'écontez, pourrez · vous me elter un eas, un seul eas! » l'ésnère que sur ce point M. Malgaigne sera aussi satisfait one l'Académie.

Je passe à la question de doctrines. V.-J'ai dit, messieurs, qu'antérieurement à la méthode sous-catanée on expliquait le travail de cicatrisation ténotomique par la doctrine de Hunter ; que 'as dit qu'on se rendait compte des accidents par la même doctrine, qu'on les considérait comme des réunions immédiates non vinsaire, automelles la théorie n'avait rien a opposer, soit pour les prévoir, soit pour les prévenir : 'ai dit, cafin, que les accidents flicheux, maintenant incontectables, aux quels donnait lieu la pratique, et les principes qui les commentaient et rérissaient, étaient comme deux époprantails qui arrêtalent toute extension du procédé opératoire, et qui condamnaient d'avance foutes tentatives en debors de la ténotomie, si quelqu'un y eut songé. Je n'ai pas hesoin de vons rappeter les dénégations de M. Veineau aux ces différents neires. Je sele

disposé anjourd'hui à mettre les noms propres à la place des en qui l'out tant préoccuré, comme l'ai mix les cas d'accidents ténetomignes à la place des parertions qui les apponcaient 'mobilists de vous dire que les opérations de M. Guersant avaient ésé faites Je obmontes par faire cesser une équivaque transportée de la presse au sein de l'Académie, relative au sens que j'ai pu et dú douner à la qualification de a'notomie huntérienne. Il est presque apperflu de le faire ressarquer, te

savais parfaitement que Hanter n'a pas pratiqué de sections de tendons, mais

(1) « Il est facile de comprendre la cause de ces suites, mime aurès les téomies les mieux faites : elle ne consiste une dans l'introduction de l'air dans cas patitas plaies, accident qu'on ne prévient pas généralement avec asses de soin; car qualquefois on n'a même pas la précantion de fermer les piques avec de diachylen, immédiatement après l'opération, « (Note de M. Doubertebt.)

le croyals avell tris-chimenat discontré que le procéde ordinaire, deguis de le procéde ordinaire, depuis de le Brancayer, avait dés cricé, Fagile, appliqué et consernés conformément aux doctritose de la résulton introdiste, de l'inflammation addreit, pressuit les choices de pois bane et dies seu nose le pleze goderia, de l'inflammation activation de la choice de la les choices de la les destroites sous-claimes de la la fonction sous-claimes de la la fonction de sous-claimes de la la fonction de sous-claimes de la la fonction de la fonction

cette disreptibiliste et cette delignation intrae appartient bien aux apértients dans attents de cette depois.

M. Moltgaigne un's consoillé de line Bessier; je l'iri role, y role comment cet Minister suivere définit hi-mètra le ly religno immédiate : la religion par presible a literation o'est pas estre classe qu'une attraction vircipreçue de cobener qu'il visible divert les partier variats qui au été dévien, soit trabater qu'il visible divert les partier variats qui aut été dévien, soit trabater qu'il visible divert les partier viraits qu'un de devien, soit trabater qu'il visible la cette par la comme de la comme del comme de la comme del la comme del la comme del la comme de la comme del la comme de la

I hern interests, of the post same one; personnent res answers, passens, p. 40 % if there are more context; i.e. a preprint of incodes 200 million to be the post of the context personnel of the co

• que dons. la plus peide detenda possible por rendre las miles de l'age. This mans implica que possible, de portrai du mitte piuje (spece à l'alle mais l'appendit per possible, de l'appendit per possible de l'appendit per la rendre que que l'appendit per la rendre de l'appendit per la rendre de l'appendit per la laterativa de l'appendit per l'ap

• get et en contact, etc. Peter componentia de mes catalories possats las que después hai presente por la Tobasa voite de qu'en la Grass de Tauxa que se persona de la Contact de Contact de La Con

Additional parallel sous de oriennes influences » (litoreau, 1978 p. 1878).

Airen, mendeure, os teves distano, 1843 p. 417.

Airen, mendeure, os teves distano, 1843 p. 417.

Airen, mendeure, os teves distano, 1843 p. 417.

Airen, mendeure, os teves distano de la mandeire, og Mandeire e de formation abbelieve, cu to versibale terrige de marine por porte produce de la mandeire la gluoria septime por que M. Amande ne constant comme l'influencembra de la faire produce de l'anterior de l'archivent de

quand. Tajorismis onit fero punhe une les princes fibremess a les tolles approlisation et enviragement entires institute.

In this prince appropriate de la contine, si ex approciation et en mencare injuniment par set esse de philogram, ribecto, de parciation et en mencare injuniment par set esse de philogram, ribecto, de partier par est est est enviragement par set esse de philogram, ribecto, de partier par les parties de la contra de la contra en est est est est en est est en teur, parent les plan habites, puran les plus enfences, qui finemale los finas et en princesse d'administration de la contra et la partie de contra et de contra et la contra et de la contra et la contra et de la contra et la contra et de la contra et la contra en la

daggerense qui da le repporter à un trevail d'organisation immédies, qui de la reproduction de la condicte de grave d'organisation immédies, qui de la constitución de la condicte de grave d'organisation de la succession de la constitución de la constitución

comments extract diff, and they are present queue even a plin in its following.

The reform make indusing the pie sections (Fin-challulates at transcribes), to increase arrivales special include the pie sections (Fin-challulates at transcribes), to increase arrivales properties and 1 found due concidents upon the transcribes. In consideration of the confidence are desirable at the contract of the confidence are desirable at the contract of th

gelaux, de Historiuments et d'Amundas employans, à trovère un procédi gruppies quaphe de producte la catatriation festoamps entre l'autorité de Economisses, des accidents répétés et d'une gravité réclés, incripiocitée et procédique de l'autorité de la commandation de l'autorité de l'autorité de l'autorité de partie de l'autorité de l'autorité de l'autorité de l'autorité de l'autorité de l'étre part, de d'autorité part, les décrités qui de resultation compté, chesilimatent deux éponsais par dévenue à l'opposer à toute tentime en detre qua tité de cercité en la fectionne souveauter un procédique de l'autorité de l'autorité des cercités en la fectionne souveauter un procédique de l'autorité de l'autorité des cercités en la fectionne souveauter un procédique de l'autorité de l'autorité des cercités en la fectionne souveauter un procédique de l'autorité de l'autorité

pospyshors.

(\*\*Gills, metalisers, of For en disk vivet la méhode over-craimés. Voir aller vitre, à la ménière dont on a author son réconnect, et on th's vire district. À la ménière dont on a author son réconnect, et on th's vire d'une production de la ménière de la ménère de la mén

M. Charmon, chitrengine de Trispolal de Bolonary, H. Mercial, qui quérient des grapitus pravoires por l'irection association, e Trispol, different des grapitus provincis por l'arcite dissociation, e Trispol, different de la principal de la marignation de la marignation de la marignation de la marignation et de defaults principal de la marignation et de détablis principal de la marignation de la marigna

totalismis consecuence in the population ette promotile fishem: 60 °M; Rindmin et Velpron, (Chair anni a Veppolation ette promotile fishem: 60 °M; Rindmin et Velpron, (Chair anni a Verpolation) etter de professo de l'aprirecté par les institues estauraces et qui reconnact que la médicion consecuence et part de prient et conce de Recolo réculation, (Chair anni mêre, 25 juille 1970 °M; Rossel anni a reconse de Recolo réculation, (Chair anni mêre, 25 juille (Chair Mill. Rossel anni a la reconsection de la

val on de des jours flut monte les sections au promptiones productions de production de la planta consecution de la final de section de la final del la final de l

BROTHE OR SPECIAL STATE OF THE STATE OF THE

deconverts, som tres-graves et souveat mortelles, » (kvet, ne cantra., t. t., p. 63.)
 ffest encere et surfout M. Bonnet (de Lyon), qui a tant fait par lui-même pour les peoples de la sécontme et de la médiade non-cuitanée, qui le premier a introduit ces deux mélhodes dans la chieregie générale, en déclarant.

mus « c'est à M. J. Goérin qu'on doit la découverte des phénomènes intimes doct les plaies sous-cutonées sont le siège... Qu'il était réservé à M.J. Guérin d'établir en lois nettement formulées les propositions émises par . mech d'une massère incidente, et de faire passer ces lois, à l'aide d'ane suite de démonstrations ripouseuses, dans l'ordre des vérités acquises à mite de demonstrassen riposamos, una couse ess.
 la sciente...... Et plus lois : « de me fut qu'à partir de l'époque et la J. Gordin formula avec tant de pécésitié et de pécision les principes de la méthode sons-culanée, ceux des rétractions musculaires, comme canses de difformitée, que les applications de ces principes sonnecédèrent
 avec rapidité. La plupart de celles-ci feroni ônes à II. Goério lui-crème. »

Branet, lles secritors TENDOURCESS; infroduction, p. xv et miv.)

Voilà commeut la méthode sous-entanée a été saluée et accueillie des son apparation. L'Académie pourrait croire, d'après ce qu'elle a entenéu de mes cotradicteurs, que ces approbations ne sont que le résultat d'one hienveitlance irréfiéchie. Voici quelques témoignages émanant d'eutorités des pins compétentes, qui prouverout au contraire que si quelques opinions, favorables au ôfbat, ont pu changer depuis, il en est anssi qui, cantradictoires et même hortiles d'abord, ont fini par s'éclairer, et ont rendu la plus éclatante comme

L'Académie a entendu tout à l'heure des extraits du mémoire de M. le professenr Sódillot, qui, après avoir appredondi la question théorique et pratique de la méthode sous-cutanée, la proclamait dangereuse et inapolicable en debars du cercle où elle était née. Voici comment, mienx rengelgné par l'expérience et peut-être aussi per l'ameur de la méthode, notre savant et éminent confeire a modifié can anisien

« Nous avons obteun heaucoup de succès des incisions sons-estanées dans s tous les eas-où nous y avons eu recours, et jumais nous n'avons va cette · methode suivie d'accidents sérieux. Nons avons altai extrait un corps étrans ger isoyau fibro-cartifagineus) de l'articulation du genon, traité des tu-» meurs gaugifonaires da poitmet, divisé des kystes remplis de framments » fibrineux, multiplié les sections de tendons, de ligaments et d'aponévroses « dens le traitement des differnités articulaires, et il doit être aujourd'hui » parhitement reconnu par tons les chirurgiens que la méthode des indisions » sons-cutanées a apporté de notables perfectionnements à la pratique de . Part. C'est un résultat dont l'happeur revient principalement à M. J. Guérin. » qui mioux que personne a compris les avantaces de cette méthode et en a

· printraline l'usarre. • dédillot, l'espessanturé reconstre par le collegeronne. le termineral ce long exposé par deux citations qui, j'espère, léveront tous les dostes s'il en existait encore, et out dédommagerent l'Académie de l'attention soutenue qu'elle a hien voulu me petter. Le nom de Dieffenhach a hien des fois été prosonné dans ce débat et opposé à l'autour de la méthode sons-raturée. Cet illestre chirurgien est mort, mais l a laissé un témoirnage sussi konomble pour sa mémoire que décisif dans

la discussion qui nava occurre. Bana non derrier versure à Parie qui a crincidé avec les violences de la confizion que pons avisos en l'hormeur de spaciter à cette (pogne, l'illustre-chirurgien, avec lequel l'avais ou quelques petits ter a cens elegan, i must me rendre visile; et là, espetesce de témoiss qui ont rerecili ses paroles, il m'a dit ces mois : « l'uisque l'on vous persécule, et \* perce que l'on vous persécute, je n'hésite pas à venir vous dire que je \* tros reconneis, moi, comme le viritable suteur de la méthode sous-cultame a et le gréatese du l'agrandite animatifique . Voisi assurant V. le dasteur Phillips, l'élève et l'ami de Dieffeuflach , et témoin de l'entrevue , dans une offre à l'headémie des seiences sur la méthode sons-entanée, a farmelé effement l'aginion de son mattre et la sienne, et comment il a fait allevion

· Avant la constitution de la vraie méthode sous-cutanée, on avait fait bee Numbro de sections de tendans seus la pean; on avait tait pan » veines seus la pean; ot avait divisé des » veines seus la pean, etc.; mais ces différentes apérations, profiquées uni- quement en vue de mésagre l'éurrelospe térmanouleire et de réduire les phécomènes infarmustoires en proportion de la dimension des philes, lais-salent en quelque facon su basard de décider s'il y auxil ou non soppirotion.... Or certe respilee d'anvissor la escaptice pénéral des ordentions sous-cutanées, entérieures à l'institution de la vraie méthode, est estiérescon-curances, anterieures a l'institutica de la vrate mellocos, est estore-s mont conferme à ce qui se pratiquait, s'enseignait et s'écrivait à cette époque. Les opérations exécutées par mon illustre mattre et ami Dieffen-bach, celles qui out dé régétées es Albenague par d'aurres chimurgiens, et que j'ai répétées moi-même sur une assez grande échelle, n'out pas en » d'autre hat au d'autre caractère. Les publications directes de Dieffenbach \* celles que l'ai faites plus tard en son nom et sous sa dictée, celles que j'a \* Sation plus terd en mon nom particulier, constatent de la maniére la plus \* d'ideate, non-pullement que pressuone de nous n'avait agi, pened et écrit en vue des principes déconverts depuis, mais que, fante d'avoir blen com-pris tent d'abard la hante signification de ces principes, nous nous sommes. · joints à ceux qui leur faisaient opposition. Mais Dieffenbach et moi nons » n'avons pes tardé à reconnaître notre erreur; et mus illustre maître à « donné, dans cette circonstance, un nouveau témoirmane de la surcté de sou wit, comme de la loyauté de son exractère, en venant déclarer lui-même » à l'autre du naveau progrès qu'il l'admettait dans toute son étindue et » qu'il en reconnaissant tout l'aonneur à calai qui venait de l'instituer. » (Paillips, Lettre adressée à l'Académie des sciences, Comptes mantes, 17 mai 1855.) II. Phillips a été, comme il le dit, pendant longtemps un de nos adversaires

les plus opinistres ; mais il est venu voir les faits et il a écrit ce que j'ai eu

Pharmour de vous lire

de ma cause et de celle de la méthode sons-catamée, de vous faire cette dernière communication, un modestie s'y refuserait Les paroles que vous allez entendre sont de M. Malgaigne lui-même : « L'innocuité à peu près constante des plaies sons-cutanées est un fait dé- sormais noquis à la science, et qui n'a pas été sans infinence sur les proe grès récents de la mélecine opératoire. A M. J. Gairin revient surtent » l'houneur de s'être emparé de ce fait, de l'avoir érigé en principe, d'en » avoir généralisé les applications, et enfin d'avair essavé d'en donner la . Récorie . Siené : L.F. Marganere (Perserve ou l'acanémie de Ministre. t. Vill., p. 718; et Journal de caucuoue, mars 1843, p. 97-98.) (Brayante hilarité.

auteur, qui fera sur votre escrit nue impression plus grande escore que tout

ce qui précède. Je dois dire même que si je n'étals obligé, pour l'houseur

Voiet un antre pussage, tonjours de M. Mahyaigne : « Lorsque M. Guérin, génie ardent, aventureux, mais d'une incontestable puissance, out mis le pied pour la première fois sur le terrain orthopédique ii le trouva hien maigre, hien obstreo de ronces et de-bronssailles; sans
 haisnoer, il se mit hardineut à l'ouvre, défrichant, cultivant, agrandissant s con neuvenn domnine, qu'il eut hientit peuplé de grandes et belles théories, d'où il faissit découler tentes sertes d'applications..... > En effoi, les doctrines générales de M. Guérin remenient l'orthopédie de » fond en combie, doquant aux questions déjà étudiées une face imprérue, en en suscitant de toutes nouvelles, et, de plus, se succédantavec nue telle » ranidité qu'il en résultait d'abord une sorte d'éblonissement, «Coranas, par

constraire, année 1843, p. 19.) Sires et applandissements.) Voila, Messieurs, comment H. Malmigne, à une autre époque, jupeait la méthode, consentance et les antres travaux de l'auteur : vons saves comment fi les juge anjourd'hai. L'Académie choisira entre ces deux amréciations : cuant ies juge aujoure par. L'Acastine costein entre cos dest approximent ; quant à moi, mon choix ne seumit étre donteux ; je n'accepte ni l'autre ji n'accente que celle qui neut résulter des faits, (àgitation protoupée.) Messienes, je pourrais regarder ma tiche comme remplie. Vous counsisse: maintenant la vérifable origine de la méthode nous-entanée ; vous constitues les titamements, les viciositades par lesquelles elle a passé; ses prélimi naires, son principe, ses développements et la manière dont elle s'est instatlée dans la science ; enfin your counsisses les différents jugements dont elle a coi l'abjet. Que manque-t-il à cela peur que votre opinion paisse être oun-niète et definitive! Il me resie une dernière têche à rempitr : il me resie à répendre sux allégations, du moins à quelques allégations, du dernier discours de M. Malgaigne. Queiqu'il ait eru devoir quitter la séauce, je ne veux pes laiszer ses derniers arguments sons réponse, mais l'aurai soin de ne m'occuper du contradicteur absent que sous le repport des faits et des raisomements qu'il m'a objectés.

VII. - Et d'abord, vous vous raporles, Mossicurs, que, voulant expliquer le bruit qui s'est fait, a-t-ti dit, autour de la méthode sous-cotanée, il a reckerché dans l'histoire de l'art, des exemples d'inventions qui out comme elle produi quelque émotion en moissant, mais qui n'ont pes tarde à tomber dans l'ou bli ; et il vous a cité Lapeyronie et Depurtren. Vans avez dù étre tans for étopole de caracrochement, Opol moi comparé à Lapryronie et Dupeytres mei qui ne suitarien, qui n'ai jameia rien été qu'en modoste travaillour, comparé aux chirurgiens des rois et des grands bôpitsus de Paris. Je suis teste de m'écrier avec mon neuerable collèque M. Eouley, qua M. Molgaigne, dans un de ses acoès de raillerie amère, avait traité d'aomire de céase :

# . Ni set entle Phonograph at mirrhi

Meta pourquoi avoir penasé la dérision jusque-là? Je demande à l'Académie la nermission, de lei faire cannatire mulemes détails biographiques mu pourcons servir un jour à l'histoire de la méthode sous-cotanée, et qui fercot mienx apprécier la neture du bruit que cette méthode a en l'insugue humeur de nenvoquer antour d'elle C'était en l'année 1844. Forais obtenu à l'hôpital des Enfants deux salles

renfermant six lits chacano. Pavais annexé à ce petit service pue consultation raphilane, of course des sentisenses any les differentée Engangement neu le succès de mon enseignement, j'avris annuncé des conférences spéciales sur la chimurgie sous-outanée. La faveur exceptionnelle que l'assis obtenue d'être odmis dans les hépitaux sans concours, et le développement de mon en seignement clinique, provoquirent une opposition presque générale de la part des chirurgiens des hopitaux. Personne n'n oublie les violences de cette coa lition qui out retenti luscu'us sein de cette académie. Je n'en veux racoeler nton qui oot retouti juisqu'in sein de celte seademie. În 'en veux repoeter que deux traits, parce qu'ils out un resport d'izont avre la méthode sous-centace. Duze le pregrante des quesidens que je me preposate le traiter, en qu'il qu'il present des questions que je me preposate le traiter, en qu'il acté lei neugrée l'occasio de ristilletes si fines de la part de l'Altajorigne. Res adversaires ne trouverent ries de mioux, pour motre bon crée à une supélémentes chierquient, que de nissuler le programme de mon cours mosféléments chierquient, que de nissuler le programme de mon cours au conseil général des bépitaux, et de lui faire eroire que l'allais passiques l'opération césarienne sur les malades de l'hôtital. La chose est aussi véridique qu'elle a été prise au séricer : le conseil a immédiatement fait sos-

pendre le cours qui n'a eu que trois lecons, (litres renieneés,) En 1818, le service a été supprimé comme objet de luxe, Le second trait a un autre genre de gravité. l'avais annenes comme auurd'uni que mes opérations étaient toujours exemutes d'accidents démic a pu voir dans le passage que je lui ai cité du chiruncien de l'hépital

Mineur de vous line.

Mais il est une dermière appréciation de la mélhode sous cutanée et de son

den Eduns, pois series d'insignation. Yacouszilon. entrageuse

den Eduns, pois tend l'adjet. Pavels senoncé que ser un rombre de 1850 ma-

icutes les bouches de la presse, à l'imposiure, et un allégue, contrairement à mes assertions, que, d'après le nombre de mes décès hien et d'unest con-sistée, mes coérations d'annaicet lien à nue mortaillé égale since supérieure à celle de la taille. Et pour le prouver, ou invoquait les ces de mort occasionnés, dans mes salles, per la rongrole, la scaristine, la fièvre typhosée et antres moleclies si commones à l'interital des Enfants, Veilis, Messieurs, comment ou était nervenn à inferner la valeur de la méthode sous-cutanée et l'exactitude de ses assertions; et vollà anssi le genre de breit qu'elle a en l'insigne beaneur de provoquer autour d'elle. Ce p'étaleut certes pas des ova-

Pour satisfaire à l'oagagement que j'ai pris de ne laisser sans réponse moune des objections qui m'est été adressées, l'aurais à reprendre les expériences de M. Nalgalgue, ses raisonnements contre la théorie pyogénique de l'arr; finalement, l'arrais à compléter l'examen de cette séquelle de prétendoes inventions antérieures à la méthode sous-outanée, quelle se serait douné la peine de tirer de l'oubli. Je serai bref sur chnoun de ces

M. Halgaigne prétend que j'ai abandonné mes expériences pour daisser trôner les siennes. Il s'abone : j'ai supposé mes expériences fort à l'abri de ses critiques, et je n'ai pas cru devoir les protéger davantage. Quant aux siennes, je les regarde comme très-inoffensives; mais pour ne pas laissor entre collègue dens une illusion trompense, J'ai em lui etre agréside en ré-péant sur un chien une de ses expériences, toutefois en insuliant de l'air véritable à la place d'air expré, voire semantement ette expérience I'm fait trois plaies sous-cutanées sur no chien adulte de moyenne tail une plaie lougitudinale à l'épaole, une plaie transversale sux muscles rochidiens, et une plaie transversale à la cuisse. La plaie du des a guéri saus anppuration ; les deux autres out suppuré, mais en présentant des circonstances ptiles à faire conssitre. Teates les plaies catantes étaient cicatrisées le troisième jour. L'animal paraissait complétement à l'abri d'accidents ultérieurs, lorsque, vers le sixième jour, il fut pris de melaise, de fièvre. En même trops se développèrent deux phiegmens à l'épaule et à le cuisse opérées. Il se forms deux abcès qui s'ouvrirent par les plaies cutanées. Hais il y eut cesi de remarquable, qu'après l'évacuation de la matière purulente, les lêtres de la minio. Mechdos par l'animal, se refermatent pour se rouvrir encore et se re fermer ensuite. En sorte que si la surveillance oùt été moins grande, on oùt pu ne pas s'apercevoir de la suppuration et de l'évacuation du pus. Je recomnde ces détails aux personnes uni vondraient répéter les expériences de

Les objections de M. Malgaigne ne sont pes plus sérieuses que sen expé-rigances, il en est une surrout qu'il a présentée à plusieurs reprises comme son triomphe. Si l'air, a-t-il dit, est la cause de la suppuration, comment se faii-il pu'il y ait de la suppuration saos air, et une action de l'air sans suppuration t Maleniene ne paratt nas se faire une idée bien exacte de la différence qu'il y a entre les causes éloignées et la cause prochaine de la supparation Il peut y groir, et il y a certainement plusieurs agents capables de remplir le rele des remières, et l'air vent compter au pombre des principales ; mais il n'y s qu'une seule cause prochaine, physiologique, efficare, qui préside à la for-mation du pus et qui soit indispensable à cette opération. Ce n'est pas le moment de peusser plus loiu cette discussion. M. Malgaigne la trouvera plus compléte, et traitée avec une véritable supériorité dans un article de M. Pidoux. Inséré dans l'Union menicaen d'autourd'hui. Noire éminent confrère, sui offre à un decré élevé le mérite du véritable médecin philosophe, a laissé

M. Malgaigne, en prenant soin d'insuffier de l'air véritable et nou de l'air

nen de chose à dire sur la question qui nous occupe Geographical siles on deroier reproche adressé par M. Malgaigne aux théories de la methode sons-unanée : il les a qualifices à planieurs reprises avec un défain superbe de théories cartériences. Je me gardeni hien de prendre cette qualification pour une injune. Se dirai même, ce que j'ui déjà dit ulti-leurs, que je me fais bonatur de mercher sous le drapeau de Becardes, et que je médieros de suivre de foin l'illustre autour de la méthode, quoisque M. Majraigne fe regarde comme un pravue physicies, et sa méthode appa-unés aux rolescos comme une méthode détenable. S'ill métils permis dra-puis aux rolescos comme une méthode détenable. S'ill métils permis dramettre mon opinion sur Descartes, ce ne serait stremest pas celle de M. Mal-

gaigne; mais c'est lui qui pourruit me l'avoir luspirée. Lorseu'il m'arrive de me trouver en désaccord avec quelques-uns des rande rénies qui out illustré la médecine, tels qu'Hippocrate, Gal iller ou Hunter, je commence per me défier de mon opinion, et ce n'est qu'avec la plus grande réserve que j'admets que ces grands observateurs signt on voir inexactement on que le verrais plus complétement qu'ess : l'ai, en effet, et je conserve, malgré Bescartes, nu grand culte pour l'assorité du génie. Bepuis la révolution cartésienne, le protestantisme a enrahi tens les esprits, de facon que tont le monde s'arroge le droit de faire nasser le printe sous le niveau de la reison commune, le pense que c'est un abus auquel l'influence de Descartes n'est pas restée étranzère ; mais le grand philosophe est puni par où il a péché; et s'il eut entendo M. Malgaigne le traiter comme nous l'avons entendu traiter ici, je doute fart qu'il est conservé la méme confiance dans sa théorie des droits de la raison. Pour moi, je vois une différence très-grande entre la philosophie de M. Halgaigne et la micme : M. Malazigne ne daute de riea, et moi je doute heuseoup; et s'il m'était permis de résumer mon opinion critique sur Descertes, je derais qu'il mas à sa abiloscobie un chaputre intitulé : n'Any un nouvez un son-misse, et j'en recommanderais la lecture à M. Malgaigne.

VII.-Il est trop tard nour que le rentre dans la discussion des auteurs qui

amblications de la méthode sous-outanée. Peo ai déja discuté beancoup, mais il en reste plusieurs excere. Co sont surtont ceux qu'on dit avoir inventé les applications générales de la méthode, antres que les sections tendineuses et musculaires. De ce numbre scraient :

B. Frodie, pour la zestion sous-estanée des ceines; Mouro, pour les ponetions des savités closes; Mearo, , Craikshank,

pour l'extraction des corps étrangers articulaires.

Petit et Boyer, pour les ponctions d'abois. Cette liste, dejà nombreuse, pourrait être plas nombreuse encore. Je

croyais l'avoir anfisamment prise en considération a la fin de mon Expesé, en disant que je no m'y arrêterais pos sériousement, parce que ces revendicaticas n'étaient pas sériennes. L'ai signifi qu'on faisait foper è ces grands noms no rôle indigne d'eax. L'ai montré que la tentative de Brodie avait supparé; et que dennis Béclard, qui l'avait répétée avec le même accident, on l'avait tout à fait abandennée. Loi dit qu'il en avait été de même des procédés de Morro Cruikshank, Bromfield et Desault pour l'extraction des corps étrangers. (En on moment M. Volpeau se dispose à perfir.) Et si M. Volpeau ne paraissait pas sussi pressé de partir, j'enrals à lai soumettre quélques remarques précisément sur un point qui l'intéresse en particulier. (M. Velpeau se rassied.) le veux parler de l'extraction des corps étrangers articulaires par la méthode sous-outanée, Or, notre savant collègne a examiné ce point de medecine opératoire avec toule l'érudition et toute la sagacité dont il est capelle. Il a indiqué avec un solo scrupuleux tontes les particularités des procédés de Bromield, Bell, Simson, Theden, Descuit, Abernethy, Vicille, etc., qui prescrivent successirement de tirer la peau en haut, en bas, en delans, en delans; et après avoir bien nesé tous les avantares de chacun, il a couclu un'il n'en fellait suivre et que l'incision la ples directe, la plus perpendiculaire est la meil-

leure! Sans la méthode sous-entanée et le procédé de M. Govrand, 1980s sorions entièrement de sou avis. Mais M. Velpesu ne s'est pas contenté de nous écrasor du poids de sa propre autorité; il nous a, comme ou le dit valgairement, jeté dans les imbes un auxiliaire, un enfect terrible de la presse, qui nous a somblé de son érudition. Les convenences académiques ne me permettent pas de sonmettre iti ses articles à une discussion approfundie ; mais pour que l'Académie puisse avoir zu moins une idée des forces que mon collègue a appeixes a son side, je demanderal la permission de lui lire, sans commentire, quelques lipses des critches du lieutemant de M. Velpsen.

« Quoi qu'il en soit, les résultats obteuns par M. Bonley nous paraissent » avoir porté le deraier coup à la doctrine de l'aérophébie sous-cutanée » M. Bouley a expliqué les expériences de M. Malgaigne ; mais loin d'en éé-> traire la roctée, il n'a fait qu'en sugmenter l'importance, > -- Je ne m'en

étris pas donté : qu'en pense notre collègne M. Bouley? (Hilarité.) Et puis plus loin : · L'aéronboble sons-culanée, impitovablement pourfeudue par M. Hal-

 gaigne, acuditait cruellement de ses blessures. M. Bouley Ini a charita-blement donné le coup de grâce, et M. Velpeau dés lors a pu progonour son » oraison funibre. » Signé : Baoca. (Explosion de rires.)

M. Verreau : Mais je u'ai pas dit cela, je u'ai pas écrit cela. M. Onizan : Ce n'est pas vous, c'est l'autour de l'article auquel vous m'aven renvoyé, c'est votre lieutenent, c'est M. Broca, réducteur du Meerreun nec nterraux. (Hilarité prolongée.) En citant ces quelques lignes de l'auteur, f'ai voulu mettre l'Académie à même d'apprécier la valeur de son érudition et de ses critiques. Quand un anteny ince de cette façon des faits emi se sont nassés sous nos yeux, que tont le monde a vus et entendas, on peut se faire une juste idée des jugements qu'il parte sur les choses qu'on n'est pas à même de voit d'aussi près. Mais l'auteur a du taleut et de l'avenir, et il a fait sur Desearter

un article qui m'a fait oublier ses vailleries. En recounsissance de cet article il me permettra de lui donner un conseil, c'est de ne pas écrire à 30 ans des articles qu'on aura regret d'avoir écrits à 50 son L'houre est trop avancée pour que je puisse terminer ce que j'avais execte arépendre sujourd'hui. Je puis résumer en deux mots ce dernier chapitre en disant que toutes les évocations d'auteurs que Mil. Velpeau et Malgaigne ont failes, comme chacune d'elles en particulier, peuvent être appréciées de la même manière : ce sent anant d'expédients que, pour la plopart, ces messieurs, et M. Malgaigne surtout, ne rapportent même pas dans leurs ouvrages; expédients qui ne doivent leur résurrection qu'à la méthode sons-

entanée, et que nes collègues n'auraient sans doute pas souré à faire revivre sans leur amour hieu comm pour cente méthode. (Applandissements.) La séance est levée à cipe heures et demis.

#### SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

CONFTE RENDU DES SÉANCES PENDANT LE MOIS DE DÉCENCRE 1856 : par M. le doctour E. Farras, socrétaire,

## (Calle 1 PRÉSIDENCE DE M. RATER.

# I. - ANATONIE COMPARÉE.

IN DESPOSITION WITH NAMES OFFICERS & LEGIC ENTER-CHOOSEMENT COME UN CAMPLAON; per M. Goux, interne des hôpitaux

Pai présenté à la Société un caméliése qui m'a été conflé par M. Rayer pour en examiner les tierfs optiques. Le carreléon a la propriété singulière de diriger à velonté et ensemble ou rément les yeux vers des objets divers et des lieux différents. On a charobé à trouver dans la disposition anatomique des norfs optiques

lication de ce fair. M. Doméril, szos avanogr espendent son expérience personnelle, dit dans

nivero de lour chiasmo.

sa ruite à Buffon, que Vrolle, Sermmering, ont vu au point où s'opère la décussation, I'm des norts optiques perforer l'autre Duphs, dans sa Perrasonogre companies, dit aussi : « Ches le camélion, le nerf grucke semble traverser tout outier le nerf dreit. Sur le cerveux de notre exmédion, les lobes aptiques, le chinema, les nerfs optiques étaient parfaitement intacts, conservés ésus l'alocol. Ils ne présentalent nes cette disposition, que je travais pe découvrir pon nies à l'état frais. Les nerfs optiques paraissaient plutét accolés que croisés l'un dens l'antre. M. Rouget, qui a bien voche porsser la dissection plus loin, est venu vérifier l'exactifude de cette disposition qui pouvait encore étre depleuse.

# Nens croyens done neuvoir établir que chez on sujet qui appartient à l'esèce commune du caméléen, les nerfs optiques sout socciés simplement au

II. - PATROLOGIE CONSIDÉRATIONS SER L'INÉMÉRALIQUE, EXTRACT D'EN RAPPORT DE M. GCÉMAR, CRINCIEN-MAJOR DE LA PRÉGATE L'ALCESTE, CAMPAGNE DE L'OCÉAN PACE

FIGUR EN 1854, 1855 en 1856. Temps passé en rade. 11 mois. — à la moy. . . 22 mois 7 jours. 2 mois.

Natance parcourse. 26,000 Senses Pour compléter l'exposition des symptimes de l'épidémie de accebet observée à burd de la frégate l'afacete, il me reste à parter de l'héméralopie. L'héméralople, c'est-à-dire la diminusion ou la cessation de la vision depuis le concher Jusqu'au lever du soleil, est vegue compliquer le scorbut ou plante a formé un des phécamènes merhides de l'épidémie. Les mêmes causes ont arrené le scerbst et l'héméralogie; les mêmes soins les ont fait disparattre;

il y a deec lieu de ne voir dans l'apparition de cette dernière affection qu'un phénomène de la malatie générale. Quelques auteurs anciais du siècle dernier out déin considéré l'hémérainpie se développant à bord des turises dans certaines circonstances, comme un symptôme du scorbut. A bord de l'Aleeste, ces circonstances se trauvaient réunies en trop grand nombre pour qu'il y sit lien de s'étonner de son apparition. Avant la croisière su Kamachatcka, a la fiu d'une traversée de 117 jours, il se présenta à mon observation quelques bommes qui mérienn sons traitement par le seul fait d'un changement de régime. Cette guérieun était une démonstration qui demis a été confirmés maintes et maintes foir et J'ai dù admettre une héméralopie scorbatique, emi n'est pent-être pas tont à fait celle décrite par les autours. Vuici, du reste, le résumé des observations feites à bord sur cette affection concomitante, si tant est qu'en doive

la séparer du sourbut, ce que je ue crois pas. En faisant le relevé des béméralopies constatées à bord, on rema 1º que les hommes ayant des yeux gris ou bleux out été seule atteints, à l'exception d'un : 2º que les tempéraments lymphatiques, à ébairs molles, à rate blanche et noil blond un chitain chir sont en majorité, une ou doux

contribules à peine faisant execution à cette riote Des individus de tont âge ont présenté les symptômes de l'héméralogie : espendant proportionnellement les cas out été plus nombreux parmi les mousses et les paylees que narmi les hommes faits. En général, l'héméralopie se présente de la manière la plus simple, sons

susteme gine, sans ancane desileur particolères. Vers le moment de coocher da solell, la vue des maindes s'obscurcissait peu à peu, les objets sexabilient se courrir d'un voille uniforme grisière qui s'épaississait à mesure que l'embre argmentait. Chez les uus, la vision cessalt entitrement dès le coocher de seleil ; che Caulres, elle persistuit un peu au delle, et la lumière d'une béserie, d'un charbon ardent, était encore perçue par les malades.

d'autres elle était insuffisante,

le reste des hommes les moments précis où le solell se lêve ou s'abaisse à l'inrison. Il n'en n'a pas été de même pour quelques-uns de uts béméralopes uni distinguaisat très-blen ces moments el reconvenient en perdalent la vue an mument même du lever un du coucher du soled. Eux-mêmes ne se rendalent was blen comple du phénomène dans ces circonstances et ne coucevalent rien à l'instantanéité de la perie on du retour de la vision lorsque rice ne persissuit chancé antour d'eax. La céciné complète la suit, presque complète le jour, a été observée ches am malade. Cet état de la vision, qui a duré deux à trois mois, a résisté à tous les 'railements dirinés contre lui. Il a cessé subilement, sons traitement par le seni fait d'un séjour à terre pendant 12 jours.

Onciones malades avaient nerdu la faculté vispelle d'une portie de la ré-

Les ciels cornerts et uffinieux rendent ordinairement inspresiciables pour

tion. Ainsi les uns veyzient très-hien le soir les objets placés an-dessus du lour title les crocs de hamacs, les hanes des batteries) et ne nervaient rien distinguer poit on face, poit à leurs pieds. Chez d'autres, c'était le contraire Obez d'autre encore les parties latérales de la rétine avaient perin on conservé la faculté de voir Parmi les héméraloges qui avaient conservé la faculté de distinguer la lu-

mifre d'une honrie arrès le concher du soleil, les una versient le noint luminent à une distance de 2 à 3 mètres; les autres un distintusient rien au delt d'une distance d'un mêt

Une bourie étant placée à 0".50, les malades pe tropyzient aprune diffé rence dans la forme ni dans la confeur de la flamme qu'ils avaient l'inhitude de voir. Dis que l'on augmentait la distance (1 m. à 1+,50), ils accusaient un changement dans la forme et la constitution du point lugrinoux. En ednéral, ils s'accordaient à dire que la flamme était hifide au lieu de n'avoir un'une nointe, et oue la lumière au lieu d'être à pas près uniformément

blanche, se divisuit en petites laugues brillantes diversement colorées, se Printissent of se sengrant continuellement, Les confesses rouge, trunc ethless étaient les plus constantes, les plus stables. La lumière blanche disparaissuit ordinairément à 2 mètres de l'œil du malade qui, à cette distance, ne percerait la famme d'une bourie que sous la forme d'un point avis ronprétre on grancé Les marins qui ont été atteints de cette affection ont tons offert des signes incontestables de scorbut. Chen quelques-una, cette derntère affection a été très-grave ; depuis ils t'ont jamais recouvré complétement à bord la vision. Pondant les séjours sur rade, lorsque l'alimentation était meilleure, que les vivres frais, les fruits, les promonades modifiaient un peu la constitution des

hommes, la vision reporsissuit; mais dès que l'un represeit la mer e l'asage de la viende salée, la maladie revenait au bout de peu de jours En principal les manilles étaient très-diletrées ches nos héméralenes, observalien estièrement contracre à ce que l'en indone dans la description de cette maladic. Cependant on a constaté que les pupilles des héméralopes ancious se resservaient sensiblement, et ou entre l'observation faite au début de l'affection et celle faite six mois surès, il y avait une medification notable dans is dilutation randilaire.

Les vésicalobres aux aporbyses mastoides, aux tempes, les frictions ammonincales, les instillations d'ammoniaque étandres entre les pagaières, un récime tonique, les préservitons de fer, de présordine, put réassi lers de la première manifestation de l'affection ; mais locatot les movens sont devenus nufficauts, inutiles même, et dans les récidives on s'est abstenn de teut traitement, se reposant pour la guérison de cette affection sur le régime substantiel de la rade

Chez un béméralope qui succombs à une fièvre grave intercurrente, le ganglion opidialmique a été trouvé très-rougeitre, ainsi que les filets qui en émanent ou qui y pleagent ; les valsseaux oculaires étalent teméfiés ; le chorulde était rourestre-au lieu d'être noire : l'artère centrale de la rétine visible à l'mil nu, gonfire de sang, laissait échapper une gontelette de sans à chaque section transversale du perí.

## III - PATROLOGIE COMPARÈE

PARTHERNIE ÉPRIOCTIQUE DISERVÉE SUR LE TENDON, DANS UNE COMMUNE VORIENZ DE VERSANLES; per M. GOEX, interne des bépitzex. Depuis une quinnaine de joues, un propriétaire des environs de Verseilles voyait périr, dans ses bosons-cours, un grand nombre de dindons. Curieux d'en consière la cause, M. Bayer s'en est procuré un ci m'a prit de l'exa-

Vaici le résultat de cette autopsie, avec les organes malades que f'ai l'honneur de présenter à la Société; ce sont les poumous et une portion des inlectine. A première vue, un reconnaît que ces poumons sent enfampsis; a la coupe, on a tous les caractères de l'hépatigation rouge. Dars au toucher, sens élasticité, d'une couleur vineuse, grenus à l'intérieur, on voit à leur surface des plaques de tissu cellulaire manifestement enflamme, qui faisaien aubérer les poursons aux parois costales. A peine reste-t-il de sein une Moltre portion le lour des gouttières costo-vertébrales. Des tranches reises navions silleurs vont immédialement au fond de l'eau, et les poumons cux-mêmes

mis en masse dans l'esu gagnent le fond. On ne sangait donc méconnaître une poeumonie double avec bénetisation d'un rouge bron-Folit la Misian principale, celle qui caractérise probablement l'épiscotie Le coccum el la parife voisine de l'intestin grèix présentent, il est vrai, des figures du volume d'une lentifle à celle d'une amande, dispersées çà el là La lumière de la luce suffisait à quelques malades pour se conduire ; chea Arises, non ulcórios. Neis un des henorables membres de cette Société nom ait observer que cette disposition n'est pas rare et no fui paralt pas être pathologique. Le reste du tube digestif, la pean, la bouche, la trachée, les bron-ches. Je foie, la rete, les reins, le cour étaient sains; seulement les jegulaires et les enveloppes du cerveus étaient gorgées de sang Je n'ai eu que seu de détails sur les symptômes présentes par ces animanz Septement that appris one less most agait 4th tellement roulds spice les again

l'ai cherché à rapprocher de ce fait, tout incemplet qu'il est, les cas de negemente épizoctique abservés par divers anteurs sur beaucoup de basses-

In reservière relation one l'ai trouvée est celle qui est due à l'habert. Bans 'énizootie qu'il décrit la pneumonie était souvent double et affectait surfout M. Bayer n'a communiqué quelques observations qu'il avait failes en 1846 sur une paemucule épizortique qui avait frappé les poules, les oies et les diplons dans les environs de Tersarlies, lei les lésions pulmousires,

nolone hien caractérisées, étalent quelquefois si pen considérables que M. Bayer se demandatt alors si la pneumonie sente suffissit pour expliquer la mor Enfin, j'ajouterai qu'en 1851, dans le même département, il régna une épiacotie sur les minners de basse-cour, différente de celle-ci per ses carac-tères, et dans laquelle l'altération du sanz était telle, qu'inocché il donnait

promptement in most aux guires animaux.

# IV - Treatment our

monetricostré dotre sur un crien ; céphalorier; par M.Gorstein. M. Goeselin présente de nouveau le chien monstrueux qu'il a déjà montré dans la dernière séance, et ce qu'il a depuis soumis à la dissection Des deux individus qui composen ce monatre, l'un paratt entièrement dévelapé, mais manque de foce, et l'on voit descentre de la partie antérioure de sa tote, la où devrait se trouver la face, un appendice recouvert de nesu.

long de 5 à 6 millim., qui se termine par un train postérieur et deux petits embres bles confort Après avoir estevé la peen, ou s pu reconsultre qu'en effet le crine de Appen avoir entere in peen, on a pu reconsulte qu'en ette se crane de l'individe principal n'offrail m devant de lei speun des protongements ni sucune des cavités qui forment la face, et qu'il présentait en avant une petite ouverture de la dirección d'une tête d'éplagée, per loquellé la pression fai-salt sortir un peu de substance córébrale. De la partie antérieure de ce

crane sans face se détache une tige étroite qui représente parfaitement une colonne vertébusie et se termine par un bassin et des membres postérieurs. An devent de la ture veriébrale, on ne trouve rien qui représente les visobres ni l'embilie. La ignetion entre les descriptivides se fait ou moyen d'un tisse fibreix licks.

complétement fermé imméliatement au-dessous de l'occipital, et en l'ouvrant un peu sur l'un des côtés, on peut sisément introduire un stylet dans la trachée-arètre, et un autre dans l'ossophage. En un mot, la parije supérieure des voies digestives et respiratoires, un lien de communiques avec l'extérieur par les ouvertures normales, est entièrement close en arrière du petit individu.

En cherekont à lamelle des variétés indiquées par laid. Geoffroy-Saint-Bi bire pouvait se raggorter cette monstruosité, M. Gosselin a recomm ainément qu'elle dépendait de la famille des monstruosités perssitaires, c'est-à-dire de colle dure boundle les door individus accolés se dévelopment incealement. 'un d'eux arrivant à pen près sux proportions pormules, l'outre restant très-petit et rudimentaire, Sous le rapport du développement et de la forme de parasité et à cause de la ressemblance qu'il avait avec écux dossius du M. Goaffroy-Saint-Blaire, M. Gossella avait peusé d'abord que co moustre apportenait su genre bétérodélphe (classe des hétéroéphète); mais d'après l'abservation de M. Houel que les déterminations des monstres doivent être faites d'après les insertions, plutôt que d'après les apparences extérieures Intiles d'orghe les forestions, pittol que d'après les apparences estificares, conte opiaine a de dre ankandrené, pieselun que le grant cometté distincit des hédicotypienes est l'étable du persitte dans le vicétinapé de la région antilitée. Il coloniar y aute fils colorer cui l'aute per si, que le modé d'insertie de ce monstre est celui que l'ou de contract contract de la région antilitée de la monstre est celui que l'ou descrete dans le gettre céphilométic des contracts autres de la région antilitée de l'aute de l'autres de la région de la région de l'autres de la région de l'autres de la région de la région de l'autres de la région de la région de l'autre de l'autres de la région de l'autres de la région de l'autres de l'autres de l'autres de la région de l'autres de la région de la région de la région de l'autres de la région de l'autres de l'autres de la région de la région de la région de la région de l'autres de la région de l'autres de la région de l'autres de la région de la corie a sa face hiea dévelopée, et que le parante consiste seulement en un rudiment de membre, et non pas deux membres avec un hassin attachés au En définitive, le monstre présenté par M. Gosselin, se rapporte sux cépha-

lomèles par son insertion, mais en diffère essentiellement sous deux ransorts qui en constituent peut-être une variété nouvelle: fe l'absence camplite de la face sur le sujet principal; 2º le développement du parastie dans des proportions analogues à celui des hétéradelphes.

# RIBLIOGRAPHIE.

CHIMIE APPLIQUÉE À LA PHYSIOLOGIE ET À LA THÉRAPEUTIOUR nar M. le docteur Mialies, professeur agrégé à la Faculté de medecine. - Paris, 1856, cher Victor Masson.

« La vie est l'ensemble des fonctions qui résistent à la mort. » En écrivant ces lienes, Bichat a-t-il énoucé, comme un l'a prétendu. une vérité naive, une puérile antithèse, ou bien a-t-il, au contraire, donné nne réelle définition de cet ensemble complexe d'actes si maltipliés qui constitue la vie?

An point de vue métaphysique, pent-être serait-il permis de conte ter la valeur d'une telle définition, et même la nécessité d'aucune dé-

finition. Mais sous le rapport scientifique exact, pour quiconque apprécie les avantages d'une question bien posée, la proposition qui ouvre l'accès aux « recherches sur la vie et la mort » a toute la valeur d'un théorème primordial Kous n'en voulous pour prenve que le made universel, général, employé par toutes les écoles, tous les maîtres, quand, au début d'un

cours de physiologie, ils veulent donner une iôte de la vie. Invariablement l'exposition commencera par les paroles suivantes, ou quelque chose d'approchant : « Voyez cet être qui, il n'y a que pen d'instants respirait encore, il est, en toutes ses apparences, semblable à l'un de nous, et cependant, avant quelques heures, la corruption, commencée déjà peut-être, l'aura envahi, et bientôt il ne sera plus qu'un amas de

debris renoussants. » « Par quoi se distingue-t-il donc de son précédent état? Par l'absence de la force qui résistait à sa destruction.

Avant que la philosophie (positive) n'eut été contrainte par l'étendue de ses découvertes à diviser le travail de ses adeptes, devenu trop vaste pour une scule tête, avant qu'il n'y cût une science de la physique, une science de la mécanique, une autre de la chimie, de la médecine, etc., etc., tous les phénomènes reconnaissables dans les corps

animés étaient forcément ratischés à un seul et même principe, celui de la vie, la force vitale, Mais à mesure que l'espèce bumaine est parvenue à soulever un coir du voile qui enveloppe les lois de l'organisme, quelques uns des phénomènes de la vie ont pu être facilement rattachés à des principes déjà étudiés et reconnus dans le monde inorganique et la subère de l'Incomos s'est vue diminuée d'antent. La force vitale a été recomme composée d'éléments multiples, les uns retrouvables dans la nature in-

animée, les autres échappant encore à toute analyse. La science s'est alors proposé le but de poursuivre, jusqu'en ses derniers retranchements, le corps démembré de ces puissances complexes, et ces efforts eux-mêmes étalent déjà une victoire, Ainsi, la chaleur animale, par exempte, longtemps n'a été qu'un des attribute de ce principe vital unique, un attribut vazoe, non défini quelque chose comme la conception acclastique de « l'horreur du viôt. »

Anicard'hai, qui corrait, parmi les vitalistes les plus intraitables, placer le phénomène de l'équité de température du corne de l'animal sons tontes les latitudes et à tontes les hauteurs, sous la protection de cette lci : te principe vital a horreur du froid? Dans un autre ordre d'idées, n'avons-nous pas ve les anciens, mal rénétrés encore des principes de la mécanique, attribuer les mouvements de l'animal, son antitude à vaincre la résistance des obstacles

extérieurs, à une faculté spéciale, obscure dépendance du principe de la vie, et par laquelle il pouvait, en employant de minimes forces, nroduire des effets centurles des efforts dévelonnés l'Imitarés de nous. et relevant cette erreur de toute l'antiquité, ne rencontrons-pous pas Borelli, tombé dans un excès contraire, et imposant à la nature, tou-jours sons la loi du principe de la vie, l'obligation de développer, pour le moindre des résultats, des efforts immenes et sans queune propertion avec le chiffre de la résistance. Des notions plus exactes en mécanique, la connaissance des lois du

levier, du principe des vitesses virtuelles, unt démontre l'assimilation absoine de la machine animale à toute autre machine, sous le rapport des forces qui se font équilibre à ses deux extrémités.

Voilà encore une conquête sur le principe d'une force vitale unique sans relation avec les autres forces de la nature Mais nous ne desendrous pas plus longtemps co qui n'a pas liescin

d'étre défendu ; el nous nous bornerous à nous placer, nous et l'ouvrage qui va nous occuper, sous la protection d'une grande idée, noblement exprimée par le doven des physicieus français

« Le but du vrai savant, c'est la manifestation des forces que l'in-· tellisence divine met en œuvre dans le mécanisme de l'univers, et la détermination des lois abstraites qui en régient les combinaisons. . Forts des connaissances acquises et conduits par elles, nons gues-· tionnens, pour ainsi dire, la nature, en lui faisant subir des éprenyes » contradictoires qui la contraignent à nous découvrir les mystères de » ses procédés, à nous révéler l'existence et les qualités de ses agents invisibles, à nous montrer leur paissance et leur mode d'action. En-, hardis par le succis, nous osons tenter de discerner et de ramener » aux mêmes lois abstraites ce qu'il y a de mécanique dans cette muipitude infinie d'étres en qui Dien a répandu ce souffle passager que » nous appelons la vie, etc. » (M. Biot, Discours de réception à l'Acq-

C'est à l'une des branches de ce bess programme que s'est attaché M. Histhe dans les intéressantes recherches dont le traite de chimie appliquée à la physiologie et à la thérapeutique reproduit les résultats.

démie française.)

La théorie de la chaleur animale, la magnifique loi de la statique chimique des corps organisés, due à MM. Dumas et Boussingault, nonvaient dispenser M. Misibe du soin de démontrer « qu'il se passe dans » les êtres vivants des phénomenes chimiques qui sont là sonmis aux · memes lois que ceux qui s'effectuent journellement sous nos yeux, . dans les laboratoires. . Notre savant confrère a fait davantage : il a découvert et démontré le mode de production de ces phénomènes particis, les a suivis pas à pas dans leur accomplissement. Il a. comme dit M. Biot, savamment questionné la nature, et su obtenir d'elle des répouses positives sur un grand nombre de points du premier ordre, Enfin, dans les questions qui devaient demeurer encore plus on moins voilées, M. Mialbe a su également reculer et poser où il convenait les

points d'interrogation. Entrons dans quelques détails Le rôle de l'exygéne, vis-à-vis des éléments constitutifs des organes

était certainement comm. On savait que ce corps était l'âme et l'agent de la combustion de ces éléments, et l'ou en consaissait les produits. Mais on savait cela grosso modo, comme fait général. M. Mialbe a suivi ort agent important dans le détail des opérations leutes, à feu doux, pourrait-on dire, qu'il accomplit dans l'être animé, montrant en quoi son mode d'action peut différer de ce qu'il est dans nos cornues ou nos crousets, pour arriver, en définitive, aux mêmes résultats, coux de toute combustion, qu'on la nomme fermentation, putréfaction, érêmacausie, combustion proprement dite, à savoir ; eau, acides carbonique,

sulfurique, phomborique et profinits ammonizeaux. Le principe vital ne fait done point que les réactions chimiques qui s'observent dans la nature morte ou inorganique soient irréalisables duns l'être snimé. Bien au contraire, elles s'y produisent suivant les mêmes lois et y accomplissent les mêmes objets. La différence seule est dans le mode de cet accomplissement, dans la succession des produits complexes qui doivent se détruire pour arriver à former des corps à éléments de plus en plus simples. C'est dans la lenteur de ces opérations successives, dans l'action de présence sur les faibles quantités des corps en opposition chimique. de tels ou tels éléments propres à activer ou à suspendre les réactions, oue se manifeste la force vitale; et le problème si obscur de son intervention a certainement aulour-

Chai, grace à M. Mialbe, des formules composantes nouvelles qui l'élocident singuliérement. Ce savant chimiste a effectivement dimontré que jamais il n'y a contradiction entre un seul de ces phénomènes partiels et œux constatés dans nos laboratoires. Ce em s'observe, c'est une ingénieuse disposition de circonstances propres à activer par leur présence on à

atténuer per leur absence l'énergie de chacque de cas réactions, suivant les vues spéciales de la nature et l'objet de l'opération. Ainsi, avant M. Mialbe, on ignorait l'action de présence des alcalis sur la comhustion lente, celle qui s'opère à une faible température et s'exerce sur des corps composés d'éléments complexes oux-mêmes. Comme conséquence d'intéressantes expérimentations, M. Mialhe a fiét voir que les substances ingérées et ayant passé dans les secondes voies,

pouvaient être classées en trois divisions : 1. Celles directement oxydables, telles que l'alcool, les huiles volatiles, les tartrates, citrates, hydrogépe sulfuré et arsénié, les éléments P Celles indirectement oxydables, telles que les matiéres sucrées et

ax varinés qu'avec l'intervention des alcalis contenus dans les humours 3º Les substances inoxydables, telles que la mannite et la gomme rui, faisant partie des matières, qui ne sont ni fermentescibles, ni putrescibles, au contact de l'air, n'éprouvent aucune action de la part des réactifs de l'économie et traversent les voies digestives sans éprou- lableau des sciences médicales.

ver la moindre altération.

Teffet. Par lui sont maintenus à l'état de dissolution, comme bicarbonates, des sels terreux à réaction alcaline, dont la présence est nécessaire à l'oxygénation des substances de la seconde classe Cela semble peu de chose, à première vue, que ces deux principes et le médecin est tenté de les considérer comme superfins dans l'exercice de son art. Eh bien ! quelque idée qu'on se fasse de la cause essentielle et primitive d'une des plus sérieuses affections chroniques aux-quelles pous sovons exponés, le dishète, ces deux principes out conduit,

en fait, aux deux points les plus importants du trailement de cette maladie, à savoir : 1° l'usage des alcalins ; 2° la précaution bygiénique d'accumuler en soi, par un exercice convenable, des quantités d'oxyeige sufficent à la combustion des aliments respiratoires absorbés Pour arriver à ces résultats, le mécanisme chimique de la direstion

devait ayoir également été l'obiet d'une étude approfondie de la part de l'habile chimiste. Effectivement il a fait la lumière sur deux faces importantes de cette grave question

Premiérement. Il a irrévocablement démontré que : les ceres ne sont absorbés qu'au moyen de la dissolution préalable de leurs élé-Les anciennes écoles, avant que l'on ne vit clair dans les opérations moléculaires qui se passent dans le sièin de l'organisme, contestaient

cette proposition, Mais cette opposition ne pouvait raisonnablement survivre à la déconverte des propriétés endosmotiques des membranes, à la démonstration anatomique de l'absence chez elles de bouches absorbantes, enfin aux, progrés de la saine philosophie chimique. Il est vrai que c'est à celle-ci surtout que s'adressaient les objections, et que les fanatiques d'une force vitale unique et inabordable par l'amalyse opposaient une lin de non-recevoir préjudicielle.

En faisant voir indubitablement one tonte substance retrouvée dans le sang on les tiquides excrémentitiels, avait, quelle que fût son insolubilité première apparente, forcément subi préalablement la dissolution chimique, en reproduisant le mécanisme de cette dissolution, M. Mialhe a fait définitivement justice de cette erreur habillée en

principe. Ce n'est pas le moindre des services qu'il a rendus à la actence. Le premier résultat de ces heureuses ex périmentations a été de con duire II. Nialhe à la découverte d'un principe immédiat nouveau de l'ormanisme et de première importance dans l'acte de la divestion, dont

la théorie offrait encore quelques lacures On savait que les matières grasses, saponifiées par les alcalis, passaient par le fait de cette dissolution dans le torrent circulatoire; que les matières protéiques exigosient pour leur dissolution la présence d'un ferment spécial, déterminé per MM, Bernard et Barresvill, la persine. Nais la dissolution des matières amyloides, placés par ces éminents physiologistes sous l'influence du même principe, à la faveur d'un changement dans le seus de la réaction du liquide rendu, roor ce nouvel objet, alcalin, n'appartenait pos, en réalité, à cet agent M. Mialhe, en isolant la diastate salivaire, en a elairement établi le

rôle et la portée, et l'a placée à la tete du chapitre de la dissolution des amylacés. La lacune qui existait dans l'histoire de la digestion s'est vue ninsi aussitôt comblée que sigualée. La digestion des éléments albuminoïdes tracée par MM. Bernard et Barresvill laisseit cependant un point à préciser. C'était l'étude approfendie des qualités physiques de ce composé interessant : l'albamine. Nul produit organique n'offrait plus d'incertitude que celui-là. quant aux modifications isomériques auxquelles il est soumis. La dé-

couverte de l'alhuminose, produit ultime de ces transformations isomériques, en faisant voir que l'albumine pouvait acquérir une solubilité parfaite, a complété l'histoire de la digestion dans les premières A un autre point de vue, et comme conséquence de cette déconverte, la mamére de se comporter vis-à-vis des membranes, différente dans

les trois états que peut affecter l'albomine, fournit au pathologiste de précieux renseignements sur une des circonstances d'une hien grave affection, la maladie de Bright, En étudiant, sous le rapport de leurs amylotdes, les matières grasses, qui ne donnent lieu à des produits réactions chimiques, vis-à-vis de l'acide nitrique, du tannin, de la chaleur, les urines albumineuses, le médecin peut y trouver un indica de l'état anatomo-pathologique des membranes de l'organe excréteur Dira-t-on encore que la connaissance des procédés chimiques suivis

par la pature dans les opérations intimes de l'organisme soit sans importance nour la médecine, et doive être reléguée au dernier plan du Nous nous assorons, au contraîre, que sans la lecture et l'intellisence facile, courante, des travaux du senre de ceux de M. Malbe, il | nombre de cas de thérapeutique. Nous ne saurions trop en remos. ne sanrait y avnir désormais de physiologistes, et pent-être que davantare de nathologistes : car excluez-en la chimie et ses annilications, et tont traité de physiologie devra laisser an moins la moitié de ses cha-

Nous allous voir, en noursuivant, qu'il ne saurait y avoir non nius, sans les concaissances que suppose l'intelligence de cet utile ouvrage, de théraneutique vraiment rationnelle.

Lorsqu'il s'est proposé de démontrer par les faits que pas une substance ne pénétrait au delà des premières voies qu'à la faveur d'une dissolution préciable, notre savant confeère ne s'est nes arrêté seréléments de l'alimentation dont nous avons reproduit plus hant le mode de pénétration à travers les membranes. Il a judicieusement

étendu ses recherches aux corps non alibèles, aux éléments métalliques et terreux. Par de patientes et délicates expérimentations, où brille un caractère tout particulier de simplicité, M. Mialhe arrive et conduit ses lec-

teurs à cette conclusion générale et formelle que « si tous les corps · solubles sont absorbés directement, les corps insolubles réclament . l'intervention soit d'un acide, soit d'un alcali, soit d'un composé

. salin, nour devenir antes à être absorbés » Les médicaments et les poisons rencontrent ces réactifs dans l'éco-

· nomie, les acides dans le suc gastrioge, les alcalis dans le suc intes-» tinal, les chlorures alcalins dans toutes les humeurs animales, » C'est cette intervention curieuse des chlorures alcabies dont la déconverte a complété la démonstration proposée. C'est elle qui donne la clef de l'absorption de certaines substances que l'on ne pouvait se réprésenter que comme demeurant insolubles tout le long des contours du tabe digestif. Tels sont les sels insolubles du mercure, et le mercure métallique lei-même, le calomel, etc., dont l'action sur l'économie, longtemps un problème, n'a été complétement révélée one par la connaissance du rôle des chlorures alcalins vis-à-vis de ces corns. En contact avec ces sels, Jes mercurianx manifestent une grande tendance à former des chlorures doubles mercurique et alcalin, dans lesquels l'élément métallique se trouve être cet agent si énergique de la médication ou de l'empoisonnement, suivant les doses formées, comm

sous le nom de sublimé corrosif. Le même ordre de réactions s'opére eu égard aux métaux les moins solubles, et dont l'action cependant avait pu être maintes fois constatée, comme le plomb, les préparations d'argent, d'or et de platine. Comme les sels de mercure, ils pénètrent dans l'économie, à la fa-

veur d'une transformation en chlorures doubles alcalins. Nais si M. Mialite a le premier signalé la porte d'entrée dans l'organisme de ces sels de solubilité douteuse ou difficile, a-t-li moins mérité de la science dans la contre-partie de ce travail, en indiquant le moven d'anéantir en partie la solubilité de ces aliments métalliques à action dangyreuse. Il a, en effet, reconqui dans un corne de facile préparation. une substance proper à transformer rapidement en sulfures insolubles. et presque inattaquables par les humeurs animales, les dissolutions salines (généralement dangereuses) d'un grand nombre de métaux. Ce corps, c'est le proto-sulfure de fer hydraté qui devient ginsi l'antidote

le olus certaiu, et, particularité précieuse, le olus népéral des poisons métalliques, arsenic, mercure, plomb, cuivre, autimoine, or, argent, etc. Nous osons dire que le fait de la généralité d'antilication de ce corne n'est pas un moindre hienfait que son efficacité même dans charme cas

particulier. En effet, son unicité n'est pas moins avantageuze pour le salut du malado que pour la mémoire du médecio, sur laquelle il repose souvent. Les formules simples sont des trésors inestimables L'importance du rôle des chigrages alcalins vis à-vis des substances en rapport avec les humeurs animales ne se horne nes aux faits emi-

précèdent. Certaines observations relatives à l'action des médicaments employés comme topiques avalont conduit M. Mialhe a une classification de ces substances d'après leur effet sur les produits de sécrétion des membranes. Les agents de cette médication topique furent divisés en conquiants on fluidificants, suitant l'effet neuduit.

Or un feit a frappé M. Maihe, c'est qu'un corps congulant se trouvaff souvent avoir produit des ellets dynamiques, preuve pour lui qu'il avait été absorbe. Pour les antagonistes de la doctrine de la solubilité préalable, co fait ent été une victoire, si les observations enasent été bornées la. Mais l'examen du produit de la conquistion a montré que fréquemment, généralement même, ce congulum, insoluble en apparence, se trouvait ultérieurement attaqué par les chlorures alcalins, dissous particllement par enx, pais entrainés dans le torrent circulatoire. Le chapitre relatif à ces recherches, trop long pour être analysé dans un aussi court compte rende, est particubérement intéressent dans

mander l'étude à tons ceux qui tiennent à être rationnels dans l'am ploi des médicaments. L'action dynamique des principeux agents me rapostiques, métalliques surtout, ne saurait guére être conças sam cette étude.

C'est nar elle one M. Misibe a vn se farmaler sous sa plume la lo suivante « Parmi les autotances absorbables les plus actives, celles qui son

» canables de produire une mort presupe instantante appartiement à » la classe des finidifiants; et parmi les coagulants les plus prompte a ment mortels sont ceux dont le conquium est le pins rapidement so » luble par les agents de dissolution de l'économie. » Quoique, eu égard aux considérations de pure induction qui accou

pagment la dernière de ces théories, il ne nous soit pas permis de nous promoneer d'une facan affirmative sur toutes ses conséquences percibles disons one nen d'anyrages ont denuis longtemps yn le jour ou aient ouvert à la physiologie rationnelle et à la thérapeutique autan

Thorisons nonveniry et des averens aussi Woonds Ajoutous que peu de théories sont anssi satisfaizantes que celles de M. Mialhe, sons le rapport des démonstrations expérimentales qui les accompagnent et de leur caractère de simplicité et de clarté. C'est une bonne fortune de rencontrer des doctrines aussi éminemment francaises par leur nettoté, et cela a été souvent pour nous, dans la pratione, un avantage très-précieux que de les avoir connues et d'en avoir retenu quelques-unes. A ce double titre, nous ne saurions trop les recommander aux méditations de nos confréres. Elles les payeront bier

GIBACO-TEULON

# VARIETES.

de l'attention ou'ils y pourront consacrer.

- Les élèves de M. Desmarres vienneut de lui offrir une médaille. Cette médaille a été remise à la Clinique par M. de Link, professeur à l'Université de Kharkoff, pui a propopei les paroles suivantes

« Mousieur, » I'si on l'honnour d'être choisi not mes condisciples et par plusieurs des chirarniens distingués qui se pressent à votre climine pour vous offrir un témoignage de notre profonde et éternelle reconsaissans En acceptant cette mission flattense, je ne m'en suis pas dissimulé la difficulté; mais fort du bon vouloir qui m'anime et confant d'ailleurs dans votre indulgence, j'ai pensé que vous perdouneriez en faveur de l'intention ce qu'i

pourrait y avoir d'incorrect dans mes parties . Nous vous prious, monsteur, de vouloir bien accepter cette médaille comme la consécration du lion indissoluble qui nous attache à votre per » None seruit-il possible, en effet, d'enblier ves savantes leçons et suriori le dévouement sons hornes avec legnel vous donnes à l'enseignement de vos

jeunes confrères, souvent au préjudice d'une santé affaiblie par le travell, des instants précieux dérobés à votre chentèle? N'aurous-nous pes toujoursprésent à l'espert l'homme désintéressé qui met son habileté au service de mollocur, et le muitre execulent dont la parole meistre et pleine de verve soit graver dans toutes les intellinences les reincines de l'art su'il realisse avec

» Aucun de nous, sans doute, ne prétend à l'héritage de gloire que vou préparez si libéralement pour l'avenir ; mais l'inscription de nes noms sur la midaille dest nous espérous que vous accoelleres l'hommage, est pour nous un engagement moral de suivre vos exemples et de propeger, dans la mesure de nos facultés respectives, les traditions de votre illustre école! « M. Desmarres a répositu :

« Je suis profondément touché de cette expression si blen sentie de vos sentiments d'attachement pour moi. Formettez-moi de vous dire que jamoir depuis seine aus que l'ai ouvert mon cours à la jeunesse médicale, je n'ei éprouvé une satisfaction aussi vive. Cette médaille, mossieurs, sera pour mei un éternel souvenir de cette journée, beureuse entre toutes dans ma vie. Vos nome, oui y sont gravés, me rappelleront seus cesse que, si le n'ai pas secompli tout ce qu'un autre aurait pu faire pour vous, au moins je l'ai essayé, el que vous m'aven tenu compte de mes incessants effe

s II y a pour moi, n'en douier pas, messicuri, pius qu'une compensatico, cuand v'ouhite un milleu de vous le temps destiné aux allaires privées ; il y a une véritable join, un vif bosheur à vous conduire dans ce dédale obscur de Funktholmologie, anjourd has encore at peu counse en France. Ne croyez door pas que personne puisse à ma place regretter ces instants que le vous dans avec tant de plaisir ; car c'est parmi vons, qui êtes pour moi on des confrires ares that or passed, our chirals nimes, que je me seus v(ritablement vivre-Campier done toujours sur moi, sur mon dévouerneut et sur mon affection, et accueillez favorablement aujourd'hui mes bien vils remerciments pour

come expression depuble de votre sourcentr -

Le Rédacteur en chef, Joues Guenn.

ACADÉMIE DE MÉDECINE ; DISCISSION SUR LA MÉTHODE SOUR-CUTANCE

M. Renault, directour de l'École d'Alfort, a sontenu, par des fails nogyeaux et des raisonnements nouveoux. l'influence nuisible de l'aix on les nistes : il est donc du parti des aéruphobes : comment l'est-it jusqu'où l'est-il, et qu'a ajouté sa démonstratinn aux démonstrat

Bans une discussion no les opigions sont tranchées, quand, comme dons la circonstance actuelle, un compte deux partis, a des pusanes près, il serait peut-être utile, dans l'intérêt des doctrines et des igées. me les oratrurs no semblassent pas vouloir faire cause à part, s'isoler en apelque facon naur combattre seuls, et n'avant nas l'air de tenir comete des efforts de leurs frères d'armes. On se prive aigsi de la force du faisceau qui, sans rien faire perdre de la valeur des éléments one chicun y apporte, leur dunne, par leur rapprochement, une valeur et une force nouvelles. Cet isolement des argumentations a d'ailleurs un sutre Inconvénient : il occasionne des répétitions qui ant nour effet d'affaiblir l'autorité des metileures choses. MM. Bouley et Renault n'ont peut-étre pas eu assezégard à cette considération. Aussi qu'arrive-t-il? non-seulement due leur conocurs est moins efficace, mais encore que Jears remarques et jusqu'à Jears intentions peuvent être dénaturées et détournées du but auquel ils tendent. Il v a plus : M. Rénifolt a été jusqu'à lesser croire que « les oraleurs avaient discours sur la mémie question sans se récondre. » Notre honorable collèges ent peut-être parté plus exactement en disant que la question est fort complexe, qu'elle offre une foule d'éléments à considérer et que les précédents orateurs, n'ayant pu les aborder et surjout les disceter tous, il venalt utilement, lui, fournir son contingent de lumières et d'expérience. En effet, comment a écé conduit le éébat jusqu'ici? Un remier orateur est venu déclarer, par une foule de citations historispes, que la question de l'influence de l'air avait été agitée de tout temps avec des solutions alternativement opposées : proclamant, pour sa part, la théorie pyogénique de l'air une ancienne erreur. Partant de cette déclaration, nous avons posé nettement la question pous foutes ses faces, même sous la face que M. Renault a envisande : puis. résumant tous les arguments et experiences du domaine de la acience. on qui pous annt propres, en faveur de la libéorie de l'action muisible de l'air, nous avons dit: Voità pour oux qui voudront aller plus loin. vollá le cadre, vollà les formules; chacun de vous pourra remplir le cadre et développer les formules. Cette manière de faire, bien courprise, laisenit toute liberté à chacan, tout en assurant a l'opinion des pertisans de l'action nuisible de l'air l'unité qui fait sa force et qui peut assorer son triomphe. Ajoutons que de cette façon on force bien mbeux l'orinion adverse à s'expliquer, à se montrer entin dans ce qu'elle pance et veut, si elle pense et veut quetque, chose, ou du moins q elle se réod bien compte de ce qu'elle veut et pense. Cette stratégie

sartant compter : nous y siderons pourtant autant qu'il sera en nous. Nous n'apprécione pas beaucoup la valeur de cet argament, à savoir : qu'à l'état physiologique, ancune partie vivante n'est en contact im-médiat avec l'air extérieur; d'on l'on conclut que la nature a cru depoir protéger la veau nar un ériderme plus ou moins érais. « La théorie des causes finales n'a jamais en grand charme pour nous, et, date le cas présent, elle est tout au plus propre à éloigner le véritable esprit scientifique de considérer le phinomène comme il doit l'étre, c'est-àdire dans su cause expérimentale, dans son mécanisme physiologique On croit avoir lont dis quand on à sobstitué le but final de la pature à l'ignorance où nous summes des ples nomines à expliquer. Or calul qui protendrait que c'est l'air lui-même qui provoque la formation de le membrane pyogénique n'aurait peut-être pas moins raison. La ques tion qui nous occure offre précisément un exemple de cette méprise résultant de l'abus des causes finales. L'inflammation suppurative des plaies a ésé considérée par certains auteurs comme un intermédiaire nécessaire, abligé, em ployé par la nature pour amoner la cicatrisation des plaies : Richerand, entre autres, soutient cette doctrine. On sait maintenant ce qu'elle vaut

tain point, pour lui-même le classement des faits et des idées; et malgre les efforts contraires pour ajouter à la confusion de la métée des opo-

pions, le trouble s'éclaireit, et tout le monde finit par v voir élair C'est sur ce travail en quelque facon spontané de la vérité qu'il faut

Mais, beureusement pour la cause que sontient M. Remult, il n'e pas fait grand fondsur cette théorie antiscientifique des causes finales It a rappelé des observations et des expériences sur la patréfaction et la gangréne des califots sanguins des plaies exposées chez les horbiyures domestiques. Voici le sommaire des remarques de M. Renault A la suite des blessures ou des opérations sangiantes pratiquées che ces animaux, on remarque d'abted un engorgement repide, avec ten sion douloureuse, arrétant toute suppuration, suivi des symptomes gépérsux des pips alerments. La mort arrive quand on n'y porte pos ra-pidement remede. À l'autopite, on repontre une foule d'allégations du sang et des principoux organes servant à la circulation : et le caractère général de ces altérations, c'est la gangrèse. La conclusion de l'auteux est que cette altération est produite par le contact de l'air, et que si les plaies avaient été soustraires à ce contact, les accidents n'avaraient

pas eu lieu. La théorie de l'action pyopénique de l'air ne peut accepter les observalions et les conclusions de M. Renault qu'avec des résorves. L'honorable membre a'a noul-fore ros assez teno compte de la différence que nons avons établie entre l'action de l'air considéré commo substance et comme quatité : la première est absolue, et c'est de cello-là ou'il s'agit principalement dans la discussion; la secondo est relativo et elle ne prouve rien en faveur de la théorie physiologique en question. Or dans le récit de ses observations, d'ailleurs très-intéressantes, M. Renault a dit que les accidents de potréfaction et de gangréne du sans s'étaient montrés d'autant plus fréquents que les animeux étaient plus acciomérés. « Dans les grandes infirmeries vétérinaires, a-t-li dil, le · accidents sont plus fréquents et leur marche plus rapide. Nous avons " Yu. & Alfort, diminuer les accidents avec l'établissement de nou-· venux bopitaux mieux disposés et mieux aérès. » Cette observation ordre korique dans la discussion, chaque auditeur fait, insqu'à un cor-

# d'ensemble reut seule conduire à un résultat, Mais à défaut de cet FEUILLETON.

HISTORIS PROFESSIONNELLE. THIS MÉDICONS ATTACHÉS AUX ARMÉES ROMAINES (T)

Les archéologues n'agt justra'à présent rien écrit, très-pen de chase au moins, sur le service médical des armées romaines. Il n'y a, dans les ourieges que mes poesédons sur les antiquités romaines, tels que eeux de Rossini, Kennet, Adams, Smith, Ramsay, etc., ducune allusion à cette question : les troupes romaines avaient elles des médecies? Bans un covrage quités romaines, traduit de français, et mublié à Londres en 1750, l'outour établit à ce sujet que du temps de la république, il n'y avait

(1) Il y a qualques années, feu sir George Ballingal, profesaeur de chiru-tie militaire à Edinibourg, afressa à sen collèges, i.-V. Simpson, la question suivante : « L'armée romaige grait elle des ediciers de santél » Le sarant acconchent at architelesus relevable con riselesus neces qui furent publices à cette écome. Le texasit actuel dont nous donnoes la traduction, est le désobipoment de ces remarques qui ont pris sous la plame da spirituel acteur la firme d'un travali original piein d'éradition et de verte sur une intéressante Question d'histoire professionnelle

tend donc à réduire la portée des faits et remarques cités par M. Repus demédecius dans les armées romaines, et il sjoute que, même sous les empereurs, «il ne semble mu om'il y etit des médecius dans les armées comme il v a des chirurgions dans les notres » (i). Il n'existe pas non plus

ense nous sachions, d'allosson bien claire à ce suiet dans les classiques la-Fai fait must des recherches incilles dans les gavrages médicaux latins et dans les écrits des médecins grecs qui exercalent à floure, pour trouver appliques renseignaments spécieux sur le service médical en chirurgical des nombreuses armées de l'empire romain, disséminées dans les différentes parties du monde. Les souls pessages ayant traît à ce sujet, sont : une remarque incidente dans une des énteres militaires d'Aurélien ; deux observa

tions légales contenues dans les conts sur les lois de Modestinus et dans le code de Justinien, une aliasion faite nar Vénèce nex dépenses et serv seine nécessités par les malades dans les camps, et un passage de Gallen sur les occasions favorables mae les guerres avec les Germains offraient aux môtecina, pour des observations anatomiques. Le passaire qui se rapporte à l'inaportion médicale de l'armée sous Ann

lien, se trouve dans la Vie de oet empereur per Vapiscus (chap. 6). En pro-mulaumi opelopes probamances relatives à la discipline de l'armée, are annir énuméré directes rholes néphres que devalent nisterier les collécte turnition termine nor l'exhorization suivante : « One charge soldist side at serve

(1) MONTHS BY COUNTYING DES BOWARDS, B. 287.

# GAZETTE MÉDICALE DE PARIS. manit en faveur de la théorie pyogénique de l'air. Nous nous hornons à 1 ouveau avec soin la veine médiane céphalique qui avait (4) saiguée, on

Jones Govern.

ANATOMIE PATHOLOGICUE.

DE RÉPRÉDISSEMENT AORTIQUE AU NIVEAU DE L'ABOUCHEMENT DU CANAL ARTÉRIEL; mémoire lu à la Société de biologie

199

cette observation.

par M. DUMONTPALLIER, interne lauréat des hépitaux de Paris.

( Suite. - Voir lone 4.)

Ous. VI. — Elle appartient à M. Trouvé, médecin de l'hôpital de Gaen, et a été recneillie per M. R. Pelletier, éléve interne de cet hôpital, et publiée sons le titre d'Appertrophie et délatation du carar ; rétrécissement de l'acrte ; phiébite (Ancm. gay. de serp., 1" série, t. XVIII, p. 200, nonée (828) Michel (L.-Louis), âré de 40 ses, hien constitué, exercent le métier de

portefaix, se plaint de battements de cour qu'il épreuve toutes les fois qu'il pit quelque effort. Qui le recoit à l'atquital où le repos absolo, des saignées et l'administration de la digitale loi procurent une amélioration sensible. Highel sollicite sa rentrée à l'hôpital le 30 janvier 1828. Le malade est fort nypressó; les battements du coner sont tumnitanex; il y a de fréquentes in-termittences dans les battements. Le pouls est petit à droite et éneuville d

panelle; hallements forts des carolides; percussion sootre dine tous les points de la poitrine; son mat dans la région précerdiale. Soignée du Leus, pissons froides. Le 31, la muit a été assez calme, l'oppression moindre, les contractions du

cent assst rapides. Le 2 février, éécubitus presque vertical, visacre bouffi, copression p onsidirable, hattements du cour turnilturux, scatiment doutoureux à chaone contraction dans la région précerdisie ; le stéthosome foureit à l'ore un son brusque, vite, fort et senore dans toute l'étendue de la politime. De

loin en lein, les monvements de l'organe circulatoire sont tent à fait confindua. (Saignée de bres, boissons froides.) Le soir, le malade se plaint d'une doulour lancimente, dout le siège est dans la saignée qui lui a été pratiquée le matie. Le pli du brus est légérement tu-

Le 3, un érysipèle phlegmoneux occupe le pli du hrus, l'avanishres et cause besucoup de doulours et d'anxiétés. L'oppression a anguenté. Les jours suivants, le goufiessent et la recqueur augmentent et s'emperent de la totalisé du membre : des mouchetures sont mutiquées : écoulement de

Le 9, insomnie, sgitztion durant la noit, Membre supérieur droit brûlant ; phiyothes; gargrène partielle du less phagmoness.

Le 11, train plus siterés, expectoration surguinalenie, contractions du cuur tria-rapides, souvent contradues. L'odesr du membre est filiée et

Le 12, coloration la maître des sel/retignes. L'érvainèle a marmé le thougs Le 13, refroidissement des extrémités, battements du ouur extrémement rapides, respiration embarraciée, suspirieuse, extrémités froides, Mort. AUTOPPE yingt-quatre houres agrés la mort

str cadavéração, muscles fortement dessinés; le membre aspérieur droit out le siéen d'un phiermon ranméneux : Il a aconis un volume double de celui qu'il a ordinairement. Une incision fait reconnaître la présence du pus au-destus et un-dessous de l'anonévrose beachisle et autibeachisle. En son comprado: mális solent majeta eratultament par les málecins la medicia l gratir curenter), qu'ils un payent pas les devins, qu'ils se condusent paisi-blement dans leur hospico (Assycia), et que relui qui fersit natire des que-

relles soit fouetté » (1). La dote de cette ordonnance ne remente pos plus kaut

one FA. B. 270, celle on Appolien derint empereur. En traits et de ceux qui par jour absence de flome, etc., étaient exemptés de

voil que cette veine, qui marche un milles d'un tissu callnière larcacé, es rempile de pus, ainsi que la céphalique fusqu'à sa réunien à la veine asillaire. La membrane interce de ces valsseaux est rouge. Rica qui mérite d'être noté du côté des poumons. Le cour remplit exactement le péricarde; il a acquis un volume courié.

rable; as grosseur companie an poing du sujet est plus que trois fois celle qu'il a ordinairement. Il est changé dans sa forme : il est presque rout : no extrémité inférieure est sussi grosse que la supérieure. Le système veineux coronaire est gongé de sang ; point de couches graisseuses à l'extérieur. Les creillettes sont distendnes par du sang noir ; leurs parois sont aminefes, leure ouvertures libres et grande

Les ventricules sont également remplis par des caillots réduits à l'état de fibrige, d'une couleur blanchitre, adhérents aux parois des cavités; ces parois sont épaissies, résistantes sons le doigt; les cavités qu'elles formest sent vastes, les ouvertures vestriculo-palmonaire et sartique libres. L'aurio à sa naissance est plus lorge qu'elle ne le doit ; compte selon sa hongueur, on remerque un étranglement correspondant à su combure ou paint d'arigine de le sous-classiers gauche. Le face interne de l'acrie, dans son rendement, misente des plaques ossenees et cartilagineuses en grand nombre ; mais qui s'arrêtent à la maissance des valvules sigmoides. L'aorte thoracique et vontrale ne présente rien de remarquable.

Cette observation est celle d'un homme fort, robuste, atteint d'hypertrophie avec dilatation du cour, et qui a succombé à une phiébite accompagnée de phlegmon gangréaeux. Ce fait vient à l'appui de l'opinion de Bertin (opinion minéralement admise aujourd'hui), qui pense que la dilatation du cour doit toulours son origine à des costacles au cours du sana, (Cette hypertrophie cardiages paut être appelée médicatrice; car elle a pour but et résultat de lutter contre les obstacles au cheminement du sang.) Chez le sujet de cette observation, l'hypertrophie cardiaque était en rapport avec l'étranglement sortique, étranglement tel qu'on avait peine à y introduire le deigt indicateur.

Ricu que l'observateur garde le silence à l'endroit d'abouchement du canal artériel, nons sommes assez disposé à croire que le rétrécissement, qui se trouvait au niveau de l'artère sous-clavière, n'était que le commencement d'un rétrécissement progressif qui atteindre l'aorte au lieu d'abonchement du canal artériel, M. Pelletier dit bien que l'aorte thoracique et abdominale ne présentait rien de remarquable; mais il ne nons dit rien de l'aorte immédiatement nu-dessous de la sous-clavière, et rien dans l'observation n'établit que ce point sit été examiné. L'explication que nous essayerons de faire prevaloir sur le mode de formation du rétrécissement de l'aorte et qui est basé sur les observations ci-jointes, rendra compte des misons qui nous ont conduit à penser que le rétrécissement sortique n'était pas seulement borné au lieu d'origine de l'artère sous-cla-

Oss. VII. - Observation do M. Beynand (Jones, MERD, no Min., p. 161, L. I. année 1827). Un vioillard ágé de 92 ans, cordonnier, entra à la Charité dans le service do M. Lerminter, le 17 juin 1827. La tête élait ordinairement el femporales battaient auer feree ; le pouls étoit dur, fréquent et régulier ; le

pesu chaude et sèche ; la langue ariée et racornie, ce qui ne l'empéchait pes de demonder contionellement à manger. Il y avait de la constipation qui, Dans son coverage ne se multians, Vegèce, qui écrivair vers la fin du qui-trième siècle, consacre un cleolite (hyre III. 7) aux révienness saoissires

d'une armée, et, d'une manière platôt incidente que directe, fait allusion à la guérisou des soldats par l'art des médecins (Arte medicerum) (I). » es, qui ad benedicia medicia concessa pertinent, co immunilate uteris (ibid.,

diverses taxes et obligations, le jurisconsulte Modestinus (1), qui écrivalt dans \* lib. X, tit. 52, p. 855). \*
(I) Le chapitre essier de Yegbon : Questadendum assistas gubernetis la première purie du troisième siècle, mentionne entre autres les médecies militaires (medici militars), « parce que, » joute-t-il, l'emploi qu'ils remolissent exercitus, est si intéressent que nous le ciferons tout entier. - « Mainteest utile au rubite, et ne doit leur causer sucus toet à eux-mêmes, «Oscesions nant on doit porter à ecci une attention spéciele), j'eccelgneral comment la sonté d'une armée peut être préservée, en tout ce qui a rapport sux lieux de compenses, ann caux, à la température, la médecime et son exercices. Quant au lieu de compensent, les soldais ne devraient pas resier longtemps près de morais insainbres, ni dans des endroits arides dépourrus de l'ombre des arbres, ni en été sur des montagnes, sans avoir de tentes. Ets pe devraient pas commencer leur marche quand le jour est avancé, de grainte que le cha

leur de jour et le fatigue du voyage se leur fassent contracter des mabalies. Et, vraiment, dans l'été, il vandrait mieux qu'ils arrivassent à leur deglissifico avant que la matin'e fla avancee. Dans les mauvais tempe, ils ue devraient pas continuer leur route de unit, à traveru la neige et la gisce, ni espoés à souffrir de la rereté des combustibles et de l'insuffisance des vétements. C le soldat qui est chilere d'endorer le fruid est dans de mayurless conditions pour la conservation de sa santé, et pour la marche. Il ne devruit jemais non plus faire u age d'eaux maissines qui marécageuses, car une gorgée d'eau

officiam, qued greent, et publico produt, et fraudem ets adferre non debet.) « Dans le Consus sonts crystes de Jestinien, livre X, tôre 37, public dans le skrieme sibele, li y a une série de lets « De professoribus et Medicis. »

La première de ces lois exemple le médecin d'une létiou medicum lesionies des devoirs civils, quand il est absent pour le service publie (3).

(1) SCRIPTORES RESTOREE ROMANE, tom. II, p. 402, édition d'Heidelberr de 1713. (7) Courts Stress cevens manustroneum, lib. IV, tit. 6, 1, 33, sect. 2, p. 142 (éd. de Leyêc, 1652).

6% « Com te medicum lerionis secundo adjutricis esse dicas, munera ei-» vilia quandin reipublice cause abforris, auscipere non coperis. Com su-» tem sue se desieris, post finitum es jure vocationem, si in copum numero plus tard, fut remplacée par du dévolement. Sous n'observames rien du côté l des voies respiratoires; sentement la percussion au-dessons de la claviente device domait un son plus obserr qu's grache dans le point correspondant.
Comme il restait constamment couché sur le dox, il survint une escarre gangréneuse du sacrum. Après un assez lung séjour à l'hôpitel, il s'éteimit gans

resenter rien autre de remarqui irreosus. - L'onverture du cadavre fut faite vingt-quatre heures après le

Les deux bémisphères cérébraux, et particulièrement celui du cété gruche, présentaient de nombreuses traces d'auciens épanchements apoplectiques nez étendas, etc.

he owner avait som volume ordinaire Exorie à son origine avait à pen près son volume ordinaire; bientet elle dounsit naissance au trone brachio-oéphalique, dont te calibre était bien ans considérable que dans l'état named. Après avoir fourni cette branl'aurte, considérablement diminuée, se dirigeait obliquement en lont et à guarbe dans la direction de la carottée à laquelle elle donnait raissance; pa so recourbant à angle presque aign, elle descendait en présentant un léger penfiement jusqu'au point aix le légament artériet vient s'y réunir. Près de

ce point, elle fournissait l'artère sons-clavière gauche, qui elle-même, trèsdilatée à son origine, se portait presque directement en heut, en diminuant de volume d'une manière sonsible, avant d'avoir fourni aucune branche. L'aurie, aussitét après, présentaif un rétrécissement circulaire très-considérable : et tel cu'on le produirait au moven d'une lieuture assez fortement serrie; pais represant son volume, elle offrait un léger renflement, dont la courbare était plus sensible à gauche qu'à droite. L'aorte se continueit encontinue com para ocusione a possure que acrese. Date petit que dans unto dass la carité abdominale, où son calibre semblait pius petit que dans l'état normail. Cette différence était surtout sensible vers la partie inférieure, et les illames externes ue semblaient noint en remort avec le volume des

estrémités inférieures Au niveau du point rétréci, les membranes de l'aorte semblaient être dans un état mufait d'intécrité. Vu à l'intérieur, le rétréclesement avait une forme très-régulière ; son diamètre était celoi d'une plante de corbean. Ce calltre était d'une ligue et éemie, tandis que celui de l'aorte, à un pouce de son ori-

gine, était de t0 lignes et demie, La circulation avait été surfout rélablie par les intercostales supérieures, mantenires laternes qui s'anastomonaient avec les intercostales acrtinues et les artères épigostriques. Oss dernières se continuaient directement avoclos flexuosités volumineuses des mammaires et formaient par leur anastor un tronc unique de chaque coté, tronc dont le volume dépassait celui des

iliaques externes. L'artère épigastrique droîte était un peu plus volumineuse Cette dernière observation est consignée avec tous ses détails dans le t. I du Journal herdonadaire de medecine, p. 161, et accompagnée d'une planche. De plus, M. Reynand rappelle, dans le même article,

qu'il a su occasion de rencantrer chez deux enfants le même rétré-cissement sortique. (Service de N. Rayer, Charité, 1828.) Oss. VIII. -- Elle est due à M. le doctour Legrand qui, dans un mémoir ayant pour titre Do adminossement on l'aoree et de son traitement, a worté les observations de Beynaud, de Gestam, de Winstone, de Paris et de Henry Bainy. Bous ce mémoire ne sont pas consignées les deux observations de Neckel et de Trouvé. Ce mémoire, publié en 1834, est, du reste, ce qui a para jusqu'ici de plus complet, si l'on en excepte le chapitre de Boki-

vall d'Hamerujk (1840). La partie anatomo-pathologique de l'observation se trouve aussi dans le t. VIII, p. 528, des Ancieves de médicone, 2º série.

Plus loin, énumérant les devoirs du préfet du camp, il établit que san auto- p vité s'étendait sur les militaires, ses comarades, malades, et les médecins charmurvalse intraduit la maladie comme un poison chez ceux qui la brivent, et de plus, dans ce cas, l'activité sans reláche des généraux, des tribuns et ette pus, tam et cas, i activie sais reines des generat, ues inium et de leurs assistante, sera réquise, comme ayant la plus graide suissifié, afin que leurs canarades malades seiont rendus à la zoné por les soins des mé-detirs (orte medicorun), et restatirés par une mourrilure convenible; car coux qui souffreut à la fois des manx de la mierre et de la maladie sont diffi-

ciles à conduire Ceux ani sont lubites dans les affaires militaires ont tons considéré que l'exercice journeller contribue plus que les médecins à la bonne santé des soliate; c'est paurquei ils conseillent d'exercer régulièrement les fantassins, à convert pendant la seison pluviense, et an grand air dans les autres enisons. ls ont ordonné, de la même façon, que les cavallers s'exerçassent sinsi qui leurs chevaux, non-sentement sur un terrain uni, mais aussi dans des liont escarpés, et dans dés endroits rendas d'accès difficile par de larges fonés, de manière à ce que vien de neuveau ou d'imprévu ne leur puisse arriver Sous ce rapport, dans tes lossards du combat. On peut comprendre, d'après lost ceci, combin une armée doit être arinyment discintines dans l'expression des armes, puisque nous voyons que l'habitude du travail lui procure à la fois la santé dans les camps et la victoire sur le champ de bataille. Si (ajoute Vertice), on permet à une multitude de soldats de rester longtemps dans la

même localité pendant l'été ou l'antonne, la corruption des eaux, les émans- aperister. « De Manouxa, lib. I, p. 8.

En 1848, Maëchel, alors âgú de 41 ans, était tourmenté d'accidents pléftorienes, et l'on avait remerqué des battements très-prononcés sur le trajet des carofides et de l'artère insominée (ric), En 1830, Madabel oprouve les mêmes accidents, et M. Legrand recuelle dans le courant de deux enveler, l'observation du malade. Nous ne repporte-

189

rous que les faits qui nous oot para les plus remarquables ; nous ne p rapporter en entier une observation qui ne compte pas moins de vingt-trois Le bruit du ceser et le choc se faissient entendre avec énergie, antérieurement et posiérienrement, dans tante l'étendue de la poitrine, et en autre les contractions du ventricule s'accompagnaient d'un tenit de souffet qui

s'entendalt sur tout le troiet de l'eorte. On disgnostique un anévrisme actif du cour; séton sur la région du occur et saignées révulsives. Sangunes souvent répétées au siège ; pitules d'aloès et de savon. Régime alimentaire peu nourrissant. Amétioration sensible de l'état du malade Mais le 10 mai 1831, nouveaux accidents de pléthore; le bruit de soufflet parait un pen moins intense sur la région du cour, tandis qu'il est très-mer-

qué sur le trajes de l'artère innominée et des artères sous-closètres et carolides fouts migulier, mais d'une extrême dureié. Les contractions artérielles, a énergiques, sont son sibles, même sur le trajet d'une des artères superficielles qui rampe su voisinage du bord inférieur de l'omoplate et qui est fournie per la sous-clavière mauche.

Perte da sommeil, parce que le malade enteud des sonnements dans sa tête ; suffication très-grande. Saignée; point de conenne inflamma On croit qu'it existe pa obstacle à la circulation dans l'aurte qu dans l'artère innominée, que cet obstacle pent provenir d'une ossification vasculaire, que sans nol doute il existe un anivrisme du cœur, avec bypertrophie, mais

on pense que l'altération cardiaque n'est que la conséquence des efforts faits par cet ornane neur faire franchir su sant l'obstacle existent à sen libre Traitement de Vasalva suivi d'amélioration notable Premiers fours d'octobre 1831, battements du cœur nius violents, orcres-

sion telle que la suffocation paraissait imminente. Saignées; sanganes au sides. o compliquée de toux catarrhale, enflure des jambes. L'infétration fait de tels progrès que, le 20 novembre, les jambes, les cuisses, les bourses, le pénis avaient acquis un volume énorme. It v avait de l'ean dans le ventre.

dans la politrine et dans le péricarde. Le malade étant dans un état désespéré, la dicitale, qui avait d'abord releuti les battements du come, étalt maintenen allministrée sons succès ; en déseapoir de cause; M. Legrand ne danne pour tout traitement et toute alimentation que du lait froid. Ce traitement parut faire miracle : le 18 povembre, dans la tommée, il v out

une augmentation bien merquée dans la sécrétion des urines, et, dans la reilt du 28 au 19, le melode urins cept fois, et neuf fois abundantes dans la nuit do 29 au 30 Ce flux d'urines se soutint aussi considérable pendant buit jours, et protula disparition successive de l'ascite, de l'hydrothorax, de l'hydropéricarde et de l'adème général. La tête se dégages, la respiration devint libre; le

sommeil tranquille et réparateur; les battements du omer perdirent de leur étendes, et de leur fares, Le bruit de soulltet fat aussi bien diminut, mais cenendant il ne cessa lamais d'être perca sur le trajet de l'artère innominée, des artères carotides, et sous la clavicule gruche surtont

Le 30 décembre, le mieux confinuait. Régime lacté; on prescrit 0,19 centig de for le matin à ter Le 22 février 1832, l'amélioration se sontenait, et malgré la sévérité de la dans son Traffé des maladies des antères (Vicano 1862), et un tradiète lactée et une application de 5 ou 6 sangues toutes les semaines au

sière. Maëchel premit tous les tours plus de force. A la fin de mai, on remarqua que l'effet d'arrélique du lait était heancoup seins considérable; bientit il devint tout à fait aut. Les extrémités infé

nés de les soinner, et qu'il régloit les dépenses relatives à ces soins (lib. IL chan, 166. Le passage des convres de Gatien, august l'ai fait allusion, est d'une d antérieure à tous ceux qui préchéent, et se trouve dans le liv. III, chap. 2, de non ourrante e De Compositione Menicamentaria pen General, e En discon rant sur le trattement des blessures, il parle de la nécessité de la comzaissance de l'anatomie bumaine pour les soigner convenablement. Afin de con natire l'anatomie bumaine, il recommande là et ailleurs d'étudier l'anat du singe, soutenant que sous cette connsissance on ne peut tirer tout l'aventage voute des occasions qui peuvent accidentellement s'offrir, de dévenir

suite du manque de cette commissance, les médecins (el laspe) employés dans les guerres contre les Germaios, et nouvant disségner les corre des barbaros. n'apprirent rien de plus que ne savent les ouisiniers (L. tions fétides de Jeurs excrétions, rendent l'air insalubre, leur respiration est

vición, les maladies les plus dissperenses sont engendrées, et on n'y pent remédier par aucun autre moyen qu'un changement de camp. » De se sena-(!) GALENI DMNIA GPERA, 6tl. Kulto, vol. XIII, p. 604. Celse purie de la por stheine d'étudier l'anatomie interne de l'homme en examinant les blessurés des soldats, etc. « interium enim giodistorem in arena, sel militem in seie vel vistorem a latronibus exceptum sie vulnerari, ut eius interior alique pars rieures commencèrent de nouveau à s'inflitzer ; le ventre se météorise, et, le 2 juin 1832, Majorbel était presque anni mai qu'à l'époque où on lei avait fait commencer le regime lacté (% pavembre 1832). Le 6 juin, la suffication était grande et privait le malaile de sommeil. N. Arnossai pratiqua la ponetion du ventre : il s'éconia 7 pintes de liquide.

L'ordème des membres inférieurs persistait. On reviet à la diéte lactée, de nouveau elle perut produire quelque soniagement en amerant in diurèse. Hais le mieux ne fot que passager; le 28 septembre, une nouvelle ponction fut nécessaire pour permettre an malade de respirer. Cette fois, elle ne prodaisit moune espèce de sortagement, et quoiqu'elle ait procuré l'écoulement de peis de 6 litres de liquide, l'adème général ni même l'enfirre du ventre, n'en ferent sus diminos. L'affaissances surments et s'accompany hientit d'en état d'anguisse extrême.

Le 1º cetolore, le fin administrer à Matichel un hoitième de crain d'accitate de merchine dans un quart de lavement d'esu de son, ce qui lui procura une lans la matinée, l'assoupissement se prolonges, et Matchel s'éleignit dans

le milieu do jeur, après vingt-cinq mois de maladie. Artorere. — à l'ouverinre du péricarde, il s'en écoule environ une pint d'un liquide semiliable à celui de la cavité abdominale. Le corar affre des taches lectescentes ét cartilizgineuses à sa surface. Il a le feme d'un fort cour de vom. L'oreiffette droite a des parois plus épaisses et plus dures que dans l'état normal ; l'oreilleite ganche n'offre rien de remarquable. Le certité du ventriente droit paraît peu dilatée, mais ses parois sont visiblement énelesses. Le ventriquie annohe a poquis une capacité considé-

rable et fosme presque à lui sent la moitié du votome de cet organe. Les pareis sont fort éngissies. L'actère palmonaire était permale, mais l'aorte nous offrit une lésion pothélogique intéressante, lumédiatement su-dessus de l'insertion de la sénsclarière ganche, su point où l'auste, après s'être recourbée, devient descendante, existait un léger étranglement, suivi d'un renflement hien marqui qui décroissait ranidement sur toute la circonférence de l'artère, pour offrir, 3 lignes plus hes, un étranglement besnesus plus considérable, et serrant rémèrement l'artère comme si elle avait été prise dans un nomé circulaire.



Après cet étrancfement. l'artère se déveloprait asses, suais restait cependant un per su-dessous du volume qu'elle présente artisairement. A l'intérieur de l'étranglement, la cavité du valsseau était coupée par une cloison circubire, ne laissant pour le passant du sanz du'une neverture centrale, armadie,

Co paragraphe, quolque per explicito quant à la position et aux fonctions de ces médecins, l'assa, est conendant suffisamment clair, quant à ce fait, qu'il y avait des médecies dans l'univée romaine pendant les everres oveire les grant des discourciles Gallen fait allusion : et ces querres étuent sans doute celles de 167 à 175 immédiatement avant l'époque où Galien écrivit l'unvrage que nous avons cité On trouve dans l'histoire des peuples, plus anciens que les Romains,

plusieurs allusions oux médecins d'armée. Bomère (li., Bérodote (li.) et Pline 3 parlent tous trois du grand nombre et de la résutation des môtecins que possé luit le royaume d'Egypte. Blogène Lacrie, dans son histoire de Platon, nous parle de la matalie de Platon quand il voyages en ligypte , et alogie qu'il remarqua comme Hamère, que los Exyptiens étaient tous médecitte (4) (peren marries indiposates Anyumesco (impose aloss). His arralest de selas

(i) Voyen l'Onvasses, Sv. IV, v. 219, etc. 2 ECTEAPS, II, 2 84; TRALES, III, 2 1 et 132.

HISTORIA NATURALIS, Br. XXVI, ch. 1. Pline établit que les Egyptiens se livraient à l'étude de l'atatomie morbide par la dissection. — In Egypteus ag-GIRTS CORPORA MUNTCONEN AN SCRUTANDOS MORBOS INSECANTRICIS, BY, XIX., eb. 5. Galien conseillait à cenz qui, de son temps, désiraient s'instruire son l'agéologie à : roite de se rentre à Alexandrie, pour cette raison peissante en'un conservait dans cette ville deux annelettes bernains, Novez Tialit, de

 Kuhn, p. 220 du deuxième volume. Il the Tyres, ETC., GARONEN PRESENTATION ... III. III. vol. 8. d'une ligne et demie de diamètre. La membrana qui constituait la chièsea était d'une ferture tont à fait semblable à celle de l'artère, et alleit en s'amincissant vers sen bord interne, an elle était asses mince pour describe semi-transparente.

(La zuite au prochain suméro.)

#### CHIRTINGIE PRATIOUE.

CONSIDÉRATIONS SUR L'INFLUENCE QU'A EXERCÉE L'HUMIDITÉ : L'HATTEL-BITE DE CLERMONT PENDANT LES MOIS D'AVRIL ET MAT per M. le docteur Flequey, professeur de clinique externe : l'École préparatoire de médecine et de pharmacie.

Les conditions hygiéniques dans lesquelles nous avons vécu pendant les dernières années out exercé une influence hien facheuse sur plusieurs malades cotrés à l'Hôtel-Dieu de Germont pour y subit des opérations ou pour y être traités de différentes affections chirar-

Cet hopitel est cepcodont hien exposé, soumis à une ventilation plus que suffisente. Certainement les malades n'y échappent pas plus qu'ailleurs aux accidents inhérents à ce genre d'établissements; mais nous n'y observous presque jamais ces érysipèles qui ne viennent oue trop souvent, dans certains hipitaux, de Paris, compromettre le suc-

els, des onérations les mieux faites Ene maladie presque incoonue de nos jours, tant elle est rare dans les hieitaux des villes, la nourriture d'hôpital s'v est manifestèn

Des érysépéles se soot terminés par gaogréne ou par résorption patride Sur 13 melades, 2 ont succombé à ces complications; à quoi devons-mous les attribute? A l'homidité, aux pluies incessantes qui

après avoir arrosé le sol, out fini par grossir les cours d'eau et transformer en rivières des ruissesux presque toujours à sec dans cette saison de l'année Ge qui nous a surtout frappé, c'est le caractère advoamique de cer affections. l'état de faiblesse et de prostration dans lequel tombeien

les maisses, affaiblissement qui était lois d'être en rapport avec k mal local. One. I. - Le premier molode qui sixa notre attention était un genderme, and avoir 446 divine our Philadal de Clermont le 1º mars, nour y être traite

dun sicire à la jambe dont on n'avait pa obtenir la cicatrississo. Ses pecifs coupie, a pic, son foui grissitre me firent un instant espècer pour les on'il secuit de nature vénérienne: il n'avait en concident qu'une simple congribée dont l'origine remontait à plusieurs années. La traitement antisyphilitique n'exerca ancune influenzo sur la marche et l'aspect de cett migriration. So le susmendis blentot pour n'eu tentr à un tratement local. De lotions d'esp chiterarée, des linges endaits de pommade camplarée, de gly-

cérine, parerent d'abord mofifier un pen la nature de l'electration, et me firms emirer une mérison complète, lorsone, sans cause comme, la surface mise à un prit une colecution grishtre ; un sentiment de brûbere s'y \$ sentir, et bientot aux déscrères locaux se joignirent les symptimes gént ranz, les plus arraves, de la seif, de l'insompie, un monvement fébrile pres

des officiers de santé pavés, qui accompagnaitet leurs troupes à la guerre car en décrivant les statuts et attributions des médecins égypticos, biotics de Sicile mentionne socialement que, quant ils étaient enzarés dans de espalations militaires, les soldats étaient guéris gratuitement, car les méde-cies de l'armée reconsiset un salaire de l'Etat (1).

L'histoire fait mention d'une circonstance rémarquable dans laquelle un roi d'Erypie, renversé de cheval dans upe batzillé, blessé, et ne zariani plus par suite d'un coup à la tête, fot trépané par ses médecins, le veux parte de Piolémie Philometor, qui valaquit Alexandre Balas, le prétendant au trito de Syrie en l'année 146 av. J.-C. Suivant Tite-Lave, le vainqueur moure après la bataille, pendent que ses médecins essayaient de le renser. « Pto lemmes in caput graviter vulperstus, inter caraticoem, dom oses saodici

letrebarse contambant espiravit. • (Epit., liv. III.)

La vicifie littérolure classique de la Grèce n'est pas non plus sans allusion aux soins chiratpicaux reofus aux soldats pendant la guerre. Homère nous

(ii) « În expedițione hellica abstrat metrocite coranter : medici enim anto nam es publico accipiont. « Buscurrence nurscauce. Edit. d'Amsterdam, 1740, vol. 1, p. 92, liv, I, 4 82,

(2) Il a été sorteou par qualques antorités, mais sans fondement sufficant, que Nacheon exerçuit seniement l'art de la chirargie, tambis que Podalyvius se livrait à la médecine. De la vient, dit-on, qu'agamemnon, quand Ménélas fet blessé, s'appela pas l'obstyrius, mais Xecimon. Arctimes, un des premiers cette affection retistità aux antiaspiriopes de Innite antires; je creignis mi passett quie de mi lor gientifette mercici de antile; et joi me decidi a reconrit è iu morre destrajone, la candriantion avec le der rouge promensi sur consistanti del prime monosi destrativi cur activar indice abbitantispondirenti dei bourgeones rocks, la decigne consul etter sensi viva, et la selación de continuire phi benetit learno della retire passa viva, est la perio de motinazione avait dei considerable, la reparation fut fongue, et la selación del continuire del mi revue le s'igni. La rockere que cissista de manda del mentione del mi revue le s'igni. La rockere que cissista de manda del mentione del mi revue le s'igni. La rockere que cissista de manda del mentione del mi revue le s'igni. La rockere que cissista de

Les nicérations de cette nature sont tellement rares que je ne savais glaberd à quelle cause attribute ses désordres survenus dans celle-ci; cette complication me paraissait d'autent plus extraordinaire que comilitaire, escove dans la force del âge, paraissait doue d'une constinition rigourcoss.

ton. He III.—A Pripopule di puns observiton con accidenti, nona rechansi l'abeptal dous pienes solution trovellement appelde assou insitrapense. Le premier avait une finicio cuitante sur le des du pied qui avait succelde une information promitine par le cheanaren. Le seconde, une informatio produite par le cheanaren. Le seconde, une informatio de la jouisie, que je crea estretezan atom provuyere dans parties information de la jouisie, que je crea estretezan atom provuyere dans parties information de la jouisie, que je crea estretezan atom provuyere dans parties primera en apos de conservaire seconde en militare. Con platies primera en apos de conservaire seconde.

jeza lo just masvits supect. Gaza Tun, me supportition absolutant of fittide, meldie à une excelation dans in the supportition absolutant of fittide, meldie à une excelation to pour, une side plus intenses or numberierus. Sour cincar recours à la pour, une side plus intenses or numberierus. Sour cincar recours à la pour, une side plus intenses de membre. Sour cincar recours de l'éta dans une poudre occaponée per partie égale de charbon, de quisse et de captire. La giveriries avait compléments échen.

oniques, Analysoside event conjunctions released to Continuée area perceivantes problem quellem for continuée area perceivantes problem quellem forme per la numbre de l'utilitée prit un mellitura destinations de l'utilitée prit un mellitura destinations de l'utilitée prit un mellitura destinations de l'utilitée prit que l'utilitée de l'utilitée de l'utilitée prit qu'en de l'utilitée prit qu'en problem de l'utilitée prit des préparations de quins, une ouverriers autoritée de l'utilitée par des préparations de quins, une ouverriers autoritée de l'utilitée qu'en de l'utilitée prit des préparations de quins, une ouverriers autoritée de l'utilitée de l'util

ial a la fin de puin. Cine l'austre, les socidents noquirent une telle gravité, les désordres locsex farent pertés si bein que neus cralgatmes un instant que la nature ne prit pas le dessus.

Enibelre se convrit d'un enduit Manchitre, pultoci, d'où l'un exprimait, comme d'une éponge, une séronic claire et l'étale. Les bords de la solvillet de continuité, écoliés écan une grandé citeriou, effirmient une obsention visiacle. La grangrène avant grané et détruit le tissu cellinaire et s'élessint à Pronéerence : le suides éxilibilisses. Les forces diministrat de bour en

Thus, the posteriors revenue are mayore pulsation is the statistics required black intent presents of distinct serve themselved from the first blacked the clientification. Learn distinct part of where presquest sail; car be Includental Neptochrone parallal sentence parallal supporting a non-bord for relative superiors consistence parallal superiors of distalhered, more relative leads without the relationship of the set owners the personance delivate or strengthen the relationship of the set owners the personance delivate or strengthen are superiors and the set of the strength of the set of the set

latire profitode de la jambe.

La malade entré à l'Hotol-Donn le 4 mai y était encôre à la fin de juin.

Cos. IV. — Un enfant, apé finne denaine d'unoire, fot transporté le 10 mai
à l'hôpital, pour y eige transé d'une risès continse qui arait succodé à l'atra-

quand on dernier est hôges(), il place dans la baseche d'idomfode ce mot liges comm (itzans, liv. XI, v. 58s que le melecte vant plas pour l'arrade qu'un grand nombre de prerriers, nations, comme il le essi, retieve les fisches et appliquer de trendées calimates.

Not el tempore, en el vire oppose arreno.

Don Hanne, i traineron tibregale arri dens de ses particulters, par des guerriers grece mis here de combat, est quelqueble minetiennes dividentes del cele, el cele anna per los pert roccelles, d'uper les las tables el précises entre des des particultes de précises entre des particultes de la companya del la companya de la companya del la compan

scondenset, per enforcements on en possent Farine en area, consucéants le cosa de Diende (V. v. 112); recisablements, or ciseptants la pisia et an coupant ariant de la recursion de la Farine para la faire sortir, comme le fit Patrociès dans la cond'arrappe (V. v. 216).

Le ce cable pas qu'illomère sit inmais fait allouire au traistonnet médical interne, excepté (VI, v. 256) quant il parie d'une mixtimo de un gaumnina, poètes critiques, alors est de la Companie del Companie de la Companie de la Companie de la Companie de la Companie del Companie de la Companie del Companie de la Companie de la Companie de la Companie de la Companie del Companie de la Companie de la Companie de la Companie

Ilii eroidhon Arctint XIII. 2.)

amo artico, del conseguir de la composição de la composiç

places derivite in rei, corre autres les devins on les prêtres, les médecies, (il Voy. Ectramus' coordinates et Houses Autres, (ol. Voy. Ectramus' coordinates et Houses Autres, (ob. etc.; — et le Paules Autres, oblette et la politic de vir pramière, etc., étantes é Mochan, qu'il paure, étantes, etc., étantes é Mochan, qu'il paure, de la principe, étantes et la politic de vir pramière, etc., étantes é Mochan, qu'il

6'Adems, p. 121.)

chi den noticentile i pui miche revitt teojorar less prett. La supririati den noticentile i pui miche revitt teojorar less prett. La supririation divid belongen annier, ju labar personal devia marcher frenchannet 3 la destruction, terropia mindi 18 varier de los reportes revienables la complication i primition. Des loises enbervedes, den plemassums reconversit montrera la abbet a suprimition de la complication i primition. Des loises entre primition de vienemental local. Des loises a suprimitation La mail child, de reviel, restil cenieremental local. Can V.— The demons, julgo des l'emes, est almaine a l'Ijindollois la mail. Can V.— The demons, julgo des l'emes, est almaine a l'Ijindollois la mail.

chement de la troisième phalange du second ortail. La solution de continuité

concepts it had like of a prande three to cold grants. Understoned to the constraints of the constraints in plain cell by quartices part a single of the instraints part of a single of the instraints part of the constraint of the constraints of the constraint of the constraints of th

A quelle complication ratiacher cette modification qui se manifeste en misse lemps ser des plaies qui surviennent appetancienser comme nar celles qui nota codiciteller? Diche des malades dont la contilication parall viscoureure et dont la sante a été home jusqu'à présent? Quel est l'agent qui produit cette nouche concennues qui se changée une sorte de putrilage neollasse dont une partie s'ethoppe sous forme d'une matther cisporeuse, landis quel l'autre abilere nou regrues sous-

qui privait la malade de sommeil.

une sorte de putringe motiante doct une partice octringer rotts straine d'une mattère l'échorcoux, facilit que l'autre aibléer aux organise sousjacents? Ce ne peut étir que la pour tirture d'hôpital. Le mé de departie par le considerat de l'échorcours de présipiement de l'écocomic et présipiement aur le système norrorux.

Les émollicente conjoyés seus forme de tophyses ont aggravé le mai lois de le dimineur ; c'est une remanque qui a cé était depais long-

istenja. Les autherplasses administrés sous forme liquide ou putier valente franciscent liter miseur. Le glycetine, que a cét précondres dans cos derpiera temps, a pe sitre empiracie avec aventage lorsque la sersice de la place sanque de ton, mais contre ces modifications profonder site a ochese complétement. Le remode par excellence, l'agont le plus descriptique ess evidenment le fer rouge.

cheta médication sersit de natore à effragre les malades, at nous n'aviona notre disposition dans le chieroforne un agent amessibuse d'un anut grande puisennoe. Le ne parte pas des moyens géotiernox qui regirent d'ann le catégorie des agents byséquieuxes, putujeu nous se sommes ni dans les conditions d'encombrement si dans les conditions d'insulpatio labérerotes aux aggioméricies par les services de la condi-

Les érpisjoles qui se sont mealistes à la méme époque ont en un caractere de gravité qu'en ne leur observe pas ordinairement. Les phéblicies locales sociedaint dans les salles de môdetine aux saignées les mieux faites. Ches l'un de ces malades, l'inflammation l'est van extra faites de l'aux vanciés du visiaeux, alle s'ort étombre me

suggeres (es metera tattes, cose i tais que en mantes, i locationaturo n'est pas reside bornée aux parcis du vaisseux, elle s'est d'iondos en tisse cellulaire environment qui a été le siège d'un phàsgmon qui s'est terminé par suggeration.

Dans les salles de chirurgio, la plaie d'un sédons est d'evenue le siège d'une inflammation qui s'est terminée par gameréro.

Une traction légère exercée our la peau du prépuce pour opérer la de fremape et de farire, ocume avant été entre la definitaire, à literan léses (1), par la man recourable de libouroide d'été entre été, locale seude mone, (1), par la man recourable de libouroide d'été de le le comme de la comme del la comme de la

· Ce sont des accidents trop introlites pour qu'on ne les rattache pas à un agent répandu dans l'atmosphère.

Mata Ass accidents' hien antrement graves se manifestèrent à la suite d'onérations plus sérieuses. Oss. VI. - Un terme soldat, doné d'une bonne santé, a depuis u

années une tomeur enkystée à la partie postérienze de la tête qui est ounprimée per le schako. La cène cu'il en égeluve lui fait désirer d'en être déerresso'i mais l'irritation continuelle qu'a provoquée la pression de la coffigre à déterminé une rigidité assez grande du tiesu collaisère qui unit la pean à la face externe du kyste. Les téguneurs sont moins mobiles qu'à l'orditaire, ce qui rend leur dissection longue et doulourense. Une artériole qui ne doubtit point de sanz an moment de l'opération fournit dans la souraise une begrarrhagie uni facce à recourir à une compression assez énergique. Larsqu'un bout de vingt-quaire henres l'appareil est colèvé, tente la sur-faco de la plaie présente un aspect noivitre. Les horts en sont boursouffiés et

frapois per la gangrène. Nous la recouvrons de boulettes de charpie roulées dates une poudre composée par parties égules decharbon, de camphre et de Le milade se plaint d'éprouver une douleur excessive à la tête; il tembe dans un abattement extrême et ne neut rester assis sur son lit au moment des passements sens être soulens par les personnes qui l'entonnent. Cet dat de fablesse chez un jerne homme fort et hien constitué est de nature à non transper les rêns vives inmiétades: il nersiste nendant quatre à cine jours, et c'est seulement an heut de ce temps que la mortification s'arrête,

que le fond de la plaie commence à se députiller de cet endnit noiritre anquel sucoldent des hourzoons celluleux et vasculaires de houne nature L'appoitit revient assex vite, wass les forces ne se pétablissent eu avon une

nteur extrême ; l'insomnie persiste très-longtemps Co jeune bemme qui a été admis à l'hôpital le 28 mai ne l'avait pas encore mitte à la fin de join Oss. VII at VIII. -- A la môme énome, nons pratimons l'extirnation de tumeurs cantéreuses chez deux malales; un éryalpèle qui se termine par gangrène met les jeurs de l'une dans le plus grand danger. L'opération qui ctait très-simple, du reste, consistait uniquement dans l'extirpation d'une

tumeur dure et mobile sitoée dans l'épaisseur de la glande mammaire La femme, ágrie de 47 ans, avait toujours joui d'une housse santé; la temeur, qui jusque-là avait été fudalente, commençait à devenir le siège de douleurs lancinantes, ce qui engagea cette malade à réclamer les secours de L'objection n'avait, du reste, affort angune difficulté ; l'inacquibilité pro-

duite par l'éthérisation en avait singulièrement diminué les docheurs; la journée qui suivit fut néarmoins asses mouvaise; il y out de l'agitation; point L'ansureil, qui fut saleré un bant de cuarante-huit beures, était imbibé per une sano sanguinolente très-fitide. Les lèvres de la plaie étaient roures. gonfices, et fournissaient une suppuration de mauvaise nature ; la pezu qui recouvrait le sein, les téguments de l'atsselle offraient une coloration vialacée qui pe permit bientit plus de méconnaitre un érrainèle gangréneur. Les couleurs étaient vives, soulogues à celle de la brillere. Un mouvement fiftelie joint à une prostration extrème, nous fit redauter pendent quel-

ques jours une terminaison funesie. Beux personnes devalient à chaque pansement contenir le melade qui redontrit à chame instant, nous disput-elle. one la vie ne lui échancit Des ouvertures s'établirent heentôt sur différents points de la tumeur, des lambeaux de tissu cellulaire gangrené en sortalent à choque pensement; des

présentes à l'expédition (set advent, set bress), un elètere, et me encous Spyrotte, we blekouse to tree uniquent, Xénophon dit encore, dans le récit de la retraite des Bix-Mille, qu'à la fin de la cinquistre journée de marche, après des escareque les fréquentes avec les troupes de Tescapiornes, « ils désignèrent, buils médecins, paren qu'il y avait un grand nombre de personnes blessées » (I) (lavanakes, liv. III, ch. IV, 8-30.1 mg. (t) L'expression de Xénophon Georges sueforesso éssui a pare, à quelques

personnes, indiquer que huit soldats, ayant déja quelqu'expérience des sorns a demor our blessés, ferent choisis et improvisés médecius, et non signifier over éas built hommes fresent choisis parmi un plus grand nombre de médecins sitachés, à l'armée et y étent présente. Mais, en toute probabilité, il devait y avoir, permi les Dix-Hille, plus de huit hommes possédant les connaissances-médicales incomplètes appartenant aux chirergiens de ce tempe. Days no passage suivant de l'Anagasis, Xénophon (v. 8), en se défendant com

l'accusation de la trop grande sévératé qu'un lui attribueit, dans le coms de la retrafte, eurces quelques-ens des soldats placés sons son commandement, conclut qu'elle était nécessaire, d'après le même principe, « que les méde cins emploient anssi des incisions et des canetiones nour le bien de leurs patients, . Il avone avoir force quelques soldats à omniquer, malare enr. hour marche vers la mer Soire, à travers les régions froides et les neisses de l'Arménie : « Parce que, d'i-il. s'asserir el se regions gonces es ses neiges de l'Arménie : « Parce que, d'i-il. s'asserir el se rengier faisait stacer le sunt.

La tumeur de la fesse est pen profonde, mais sa surface est farge; so ablotion entraine après cile une perte de substance 'très-étendne.' La mais eni soccide à l'extiruction du gaselion est, su contraire, asses étroite : trois Si l'une des deux devait étre envahie par la pourriture d'hôpital ou devezir le siège d'un érysipèle, c'ésait évidemment la premètre qui était en coulact avec les pièces d'appareit et irritée continuellement par le palés en corpe, puisque c'est sur elle que porte le trone; il n'en a rien die copeniari ; iznin que la seconde qui était à l'airi du contet de l'air s'enflammit et qu'un'ey-

- Le second melade était un homme agé de 56 ans. Il porte à la fesse gauche

un énorme champignon caécéreux qui a ééterminé depuis quelques mois un

les progrès de la gaugrène.

La guérison fut difficile à obtenir; la convalescence fut longue.

encorpement gangitoussire dans la région inguissale corres

points de suture simple en réunissent les litres.

sipèle gangréneux , en s'en emparant , détraissit les téguments de la récion inguinale en totalité. Contrairement à ce que nons avons observé chez d'autres malades, l'affec-tion est resule locale. L'état général n'a point participé aux désordres qui sont restés bornés aux parties primitivement envahies. · Cas. IX. - Une joune fille àgée de 25 ans, demostique dans un village

avent toulours loui jusque-là d'une borne senté, entre à l'intel-flien le 1i avril neur v étre fruitée d'une tumeur enkvatée aligée av côté droit du coin Elle s'est développée depuis neul sus, et a été combattue sans succès par des fredants administrés à l'intérieur et a l'extérieur. Une popolico exploratrico est prutiquée an centre de la grosseur ; il s'écoule par la canule da trois-quarts un liquide qui ressemble à de la teinture d'iode

étendue d'eau. Mais des flocors granuleux, qui sont suspendus dans le liquide, y existent en si grand nombre que la poche no peut pas être évadeé. Il n'y a plus, dés lors, à songer à l'injection lodée, il fraira reconrir su procédé de l'incision Beux jours après cette petite opération, la pesa da con rougit, devient doubourcuse, un érysipile phlogmoneux s'y manifeste; mais, oc qui évelle surfout notre attention, c'est l'état d'accablement qui existe ; une recéeur téteniene s'empare des muscles du con et du dos ; la malade qui n'a même par

in force de se placer sur son séant, a besoin d'avoir la tôte souhenne par la main d'un side qui appuie le front pour empécher la tôte de tomber en avent. Nous ne savious à quelle couse attribuer cette fablesse que n'expliquait pas l'état du con; un abobs s'y était formé, il est vral, il avait été ouver et avait douné issue à du pas de bonne nature, mais précisément à cause de ocis un amendement surut dis se manifester Le l'este s'enflamme annsi : un liquide clair et tétide s'échampe per un cenduit fiuteleux qui comprenique dans la cavité de la tumeur. l'agraptia cette

ouverture, et une incision dirigée dans le sens de son grand dismètre en met l'intérieur à découvert dons une grande étendue; une pellicule en forme d'ampoule se présente à l'entérieur; je l'enlève et je m'aperçois bisetté qu'elle est formée par la membrane interne du kyste.

A deter de co moment, les accidents out diminué; mais ce n'est qu'en bout de 12 à 15 sours que la melado a repris un peu de force. Nose ne apriona d'abord à quelle compe attribuer cet état d'advosmie I Suffermention d'un cultre custique détermine perfois de la frior dans la recriention. des accidents de cofforation ; mais ne renvenue la mais une faiblesse aussi grande. Ce fait isolé était resté pour nius dif ficile à expliquer; plus tard, des phénomènes analogues, observés cher

d'autres malades, durent nous faire penser, que cet ensemble de symp-lles hardes, les chefs de l'armée et les personnes qui étalent volontairement i Enfin. dans son roman demi-historique, demi-nolitique de la Cyronedia (liv. L.) 6.2 15), Xénophon fait discourir sou jenne et royal bérce Cyrus fendatésis de in momerchie Perse, sur l'importance d'attacher des officiers médicans aux : accudes. « Guant à la santé, dit Cyros, ayant entenda dire et observé que les villes out désirent la santé choisissent des mésecins; et que les généraus pour le saint de leurs soldats, premient des molécies, quand je fus noutres a ce communicament, je portei immédiatement mon attention sur ce point, et le grois que j'ai pris de mai des hommes très-habiles dans j'art de nyeffe. »

Dans le même ouvrage, Xénophou nous représente ousuite Cyres comme re commundant aux services et aux soins de ses officiers médicaux les Che déens qui avalent été blessés et faits prisonniers en combattant contre lui Sout. Cyr., liv. III, c. 2, § 12.) On ne trouve dans l'histoire greeque que per d'enemales de cas dats lesquels l'assistance chicamicale ait été darnée su le champ de hataitle. Un des plus intéressants est colai rannerté har Ouinte-Carne, ayant troit à Alexandre le Grand, lors de la petér de la capitale des Orpiraces on Malliens. Le roi marcóonien, qui avait sinté presque seul co doğum des murs de la forteresse, fut frappi d'une longue fitche júacrum onhistrem sagilla) qui entra dans le coté droit du thorax (per thoraxem panhim super laras dextrum infigeretur). Le blessure crusa une grande bimorrhagio et une grande faiblesse. Alexandre fut porté à sa tente sur son houclier, et

et les pleds se gelalent, ce qui arriva à beaucoup de soldats. » Tristes accidents qui n'advingent que trop souvent à nos propres soldats éses la cuerrei de Crimée, sur les bords opposés de l'Enzin dont parle Xénophon, .... el-li somes se liait à la constitution atmosphérique, et devait être la conséonence de l'érystpèle qui avait succédé à la ponetion pratiquée Chez deux autres femmes, l'issue de la maladie devait être hien plus sacheuse encore, puisque la mort en était la conséquence.

(no. X. — Le 17 mai, une jeune fille de 18 ans entre à l'Hôtel-Dieu pour y arm opérée d'une tometer enkystée placée au dévant du groon. Le membrane du kyste est enfevée en totalité, la plaie est rapprochée au moyen de hunde-

beres acrintinatives, dans l'espérance d'obserir une réunion immédiate et une ejestrisation plus prompte. une engrammun peur, mérysipèle parait à la peur du genm , le travail aggiu-tinatif est suspendo, une supparaites sanieuse et étide séjourne dans le cul-de-sus ferme par chaten des lambeaux; l'inflammation gagne la jambs, la removert dans toute son élendue et arrive ans ortalis. Une contre-ouverture est praisipos à la base du lambeau externe, une compression expelirito est partipole avec succis, acus croyona les accidents conjurés forapo l'infran-reation se reproduit avec une nouvelle intensité à la cuisse; insque-là la fibro avail été focte, mais franchement inflammatoire; maits à dater du moment ols l'érysipèle se rapproche du tront elle change de caractère; le peuls faiblit, le langue se sèche, les gencives et les dents se couvrent d'un coduit failrinenx.

nne sérosité asaguinstente, plus tard du sang noir analogue à de la lie de vin s'échappe de la phaie. Les symptômes qui se manifestent sont coux d'une fièvre typhoïde on d'une infection putride; du délire vient s'ajonter à ces désordres, et la jeune fille

Il n'y avait point eu de frissous, ancons des symptômes qui annoncent l'inna y stata pour con inscore, acessa see symposeus qui ambienti in sericazion proulente. Une febre typholide s'étail-elle déclairée pendant le sé-juir de la malade à l'héquial l'Devisen-neus strubuer cet ensemble de phéno-mènes à une réserption patride l'autopale pouvait seule échéroir nos deutes. Les organes conteçna dans les cavitée sylanchaiques étaient dans un étai

d'intégrité parfaite. Il n'existait ascune altération dans l'appareit folliculaire de l'intestin, les noumous étaleut sains, Une altération primitive des liquides paraissait donc avoir été le

gint de départ des accidents qui s'étaient manifestés si rapidement. nelle en était la cause? Nous ne pouvions que l'altribuer à l'infloence do milieu dans lequel était placée cette malade,

Ons. XI.— Une femme conchée à côté de la précédente malade protrait bien plus promotement encore.

Entrés à l'Hittel-Binn, peur y être opérée d'une hernie ernvale étrangiée, éeguis trois jours, la nommée l'aby (Jestine), igée de 39 ans, dooée d'une con-

stitution vigoureuse, a depuis plusiours sundos une bernie qui s'est diranglée dons un effort qu'elle a fait La coloration de son visage, la piénitude du peuls, l'indolence de l'abdemen

ser la peroi entérienre duquel se dessinent des anses de l'intestin grôle, me font conferer could no alest man encore développé de péritonite et que l'enération prurra dire pratiquée arec succès... Rien d'insolite dans le mannel onératoire : l'anne intestinale herniée, pre sente bien quatques points d'un gris blanchâtre, mais elle est assez résistante

pour que la réduction paraisse possible. À peine est-alle opérée que les selles se rélablissent, le ventre s'effaisse, les bomets, les vonissements disparessent. Le lendemain, la malade se plaint d'une grande faiblesse, la physiconomie a pertu son expression, le poula s'est déprind; rêce dans l'état local ne pert expliquer un changement aussi inscitio. Cet ést adynamique luit des progrès raptées, la sispeur ou peinte sur le vissey, et la malade successée di haure.

apera l'opération L'autopsie nons donners-t-elle l'explication d'une mort aussi prompte? Y

le trait de la fêche étant enleré et sa entrasse retirée , on découvrit que le fer de la filolo-ciali destelé, et ne pusvalt, par conséquent, être colèré saus an Gargiasement artificiel de la plaie, et un danger imminent produit par l'augmentation de la perte de sang. Car le large fer était fixé à sa pisco et semulait avoir pénétre dans les viscères intérieurs quippe ingens tel tum erat et penetrasse in viacera videbetur). A la demande d'Alexandre, le chirumien Critobule entreprit l'extraction, d'argit la bleugure et retirale fer do la flèchequi, suivant Plutarque, « était large de trois doigts et long de quatre.» Toe grande hémorrhagie (ingens vis sanguinis) suivit l'enération, une insensibilité parcille à la mort survint, et comme des flots de sang continuaient à cousamine parentes amor servine, custime us and us to see see continuence some for medgre les médicaments (médicaments) qu'on employat, oeux qui l'ente-risent s'écritirent, en gémissant, que le reé était mort. Ceperalant l'hémor-tugie s'arrits enfin pendant l'évancoissement, et cette syntype, editorye Arriso, loi saura la vie, car Mexandre rettint à lui, per degrée. Post chiruïgien dorne admirera la hardiesse non moins que l'adresse de Critolnile, en ré-Diabissant su danger effrayant qui accompagnait une telle opération accom-plie sur un si auguste malade et à une époque où la science chirargicale ne Posoblait aucun moyen certain d'arrêter une bémorrhagie (1):

(U De Resus Gestes Arrex exper Magor, Mr. IX, ch. 18, Dons to My, IV, ch. 22 on trouve le récit de l'extraction d'une fitche bors de l'épsule du rôi, par le de transpien Philip d'Arcanania ; qui avait, déjà goéri Alexandre d'une fiérre causée, par un bain pris, quand il duait échanifé, dans les froites eaux du Cydrae. Quante-Cerco-parle de Philip comme d'un «inter noblles medicos»

STARRED LAWTER OF STALL . .

a-t-il eu rupture de l'intestin, épanchement dans le péritoine? Mris commen expliquer cette indolence de l'abdamen? Le péritoine, la muqueuse intestinale, n'offrent aucunes traces d'inflamma tion : Tames qui formait bernie est libre dans l'abdomen. Les organes com cans les cavités thoracique et abdominale sont dans un état d'intégrité par-

Nous ne trouvous donc dans les solides de l'économie sucuse lésion maté-rielle qui puisse nous rendre compte de la mort. Nous devons alors supposer

une altération des liquides, qui pour être peu appréciable n'en existe pas Si des complications de la nature de celles que nous venous de siraler apparaissent dans des hópitaux abondamment penyus de linge

de tonte nature, dans des salles où sont conchés 25 à 30 malades au plus, dans une saison de l'année oh la ventilation est facile, sur une population bien nourrie, ne manquant de rien, on comprend quels doivent être les désordres qui se manifestent dans des armées, où des soldats resservés dans d'étroits esnaces, épuisés par la fatigue et les maladies, respirent constamment un air infect. Cest alors que sévissent sur une grande échelle le typhus, le scorbut et la pourriture d'hôgital, qui a été considérée comme un typhus local.

li est à présumer que des observations semblables à celles que nous sublicos dans ce mémoire ont été faites dans d'autres hôntaux de France, car le département du Poy-de-Dôme n'est pas un de ceux ob les souffrances ont été les plus grandes.

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ALLEMANDS.

X. ZEITSCHRIPT FUR BATIONELLE MEDICIN; Par J. HENLE et C. V. Pricorga.

AUD LA OUANTITÉ D'EMÈE ET DE SEL DE CUISINE RANDUE PAR LES URINES " BANS DIVERSES MALADOS, PARTICULEMENTENT BANS LE TEPHUS ET LE CATARONE EXTESTINAL; par S. Moos (de Heidelberg). Les expériences de l'auteur ont été faites à la clinique de Heidelberg,

de l'automne 1854 à l'automne 1855; elles ont pour but de rechercher comment se comporte l'urée dans les maindies, afin de voir si ce produit des excrétions ne pourrait pas servir pour caractériser ces der mières. Pour donner à ces recherches tout le degré de certitude dési rable, l'auteur faisait recueillir avec exactitude l'urine rendue pendant 24 heures, et il avait soin de mettre tous ses malades au même régime, tant pendant la durée de la maiadie, que pendant la convalescence ; il s'en est tenu exactement an procédé de Liebèg avec toutes ses modifications, telles qu'elles sont recommandées par Neubaner. Aux détails de ses analyses il a soin de joindre les symptômes offerts par chaque

La fait pratique intéressant, dont l'auteur a eu l'occasion de constater l'exactitude, est celui qui est relatif à la présence de l'albumine

malade.

· Dans les premières guerres des Bomains, il est probable que le traite-ment des militaires maintes ou blessés était confé sex asins évennels de qui était-présent à l'armée. En racontant l'incident hira comm de la mitten contre latterre, donnée par ce métocin Fhilip à Alexandre, Arrien parle de lui mus comme d'un métocin apécid du roi, mais comme d'un bemme, « dans' la science médicale extraordinaire duquel le roi avait confisnce à cation de ses succès dans le comp. » (Liv. II, ch. 4.) Alexandre lui-même pré-seiblait à quelque savoir en médecine ; du moins, quand Grafeas ful malade et que Pausanias, le méderin qui le soignait, proposa de lui donner une dose d'helifocre, Alexandre, à ce que dit Plutarque, écrivit une lettre à Pansanias exprimant sa grande maxiété sur ce cas, et loi recommandant d'être pruden dans l'emploi de cette médecine. Dans la blessure d'Alexandre à la policie comme elle est détaillée dans le texte ci-dessus, le fer de la fièche n'étai pent-être pas entré dans la cavité du thorax, car sa pointe était, suivant Fintarque, fixée dans l'os (l'omoplate ou une côte). — Quand J. Gésar temba sous les toirmards de seu assassing, dans les vinet-trois blessures ou'il recut. les pognards de seu senantan, como en traperora riccorre que a requi mullo ricaji mortelle, sui rafa l'opinion du chirurgien Antisticion, encepté la sconnie, une hiesaum pindrante de la poliriae, (Toy, Sucione, Icures, ch. 81.) — Quand Epominondas fut mortellement blessé à la bataille de Man-

tinde, il refass de permettre d'extraire le fêt de la lunce dant il étant frappé jusqu'à ce que la rictoire fut décidée, sachant bien, par le lieu où il était placé, que la mort par porte de sang survienfrait immédiatement. Ce que confirma le réguliate, (Coral). Mepoz, liv. XV, ch. 9.)

dans les nrines des typhestes. Sen existence est un signe constant | comme dans le typhus ; dans les autres maladies citées plus hant estte d'accrevation de la maiedie, tandis que sa dispertition marche parailelement avec l'améligration L'auteur déduit de ses nombreux tableaux relatifs au typhus les résoltats suivants :

1. La quantité d'orine rendue dans les 24 henres est moindre dans la première semaine du typhus que dans les anivantes ; dans la première sempine, elle est environ la moitlé de la quantité normale, les

deux tiers dans les deuxième et troisième semalues, dans la quatrième semaine elle est revenue à l'état normal. 2. En général , le poids spécifique est à son maximum dans la prémière sensine : il décroit dans les semaines suivantes ; les moyennes

données par l'auteur sont : 1024, 1022, 1020 et 1018 Gest dans la première semaine qu'il y a le moins de sel; la mantité de cette substance tombe au-dessous d'un gramme dans les 24 houres , elle croît dans les semaines suivantes. Il suit de là que les selles des typhoiques doivent contenir du sel de cuisine ou des sels de sonde ; anssi l'auteur a-t-il vu la quantité de sel angmenter après la

cossition des diarrhées. Dans un cas où la diarrhée n'existait pas pendant la période aigné, la quantité de set dans les urines s'est montrée quatre on cinq fois plus forte que dans les cas ordinaires 4. C'est dans la première semaine que la quantité d'urée est la plus forte; elle décroît les semaines suivantes, mais lout en restant lou-

jonrs plus considérable que ne le comporte la quantité des aliments, et cela jusqu'au stade de décroissance. Voici les moyennes trouvées par l'autour : première semaine 36.9 grammes ; deuxième semaine 33.2 : troisième semaine 25.9 : et quatrième semaine 22. Ces faits , dit l'auteur, neuvent servir au diagnostic, au pronostic et

En effet, l'amementation constante de la quantité d'urée ne noutrait-elle pas aider au-diagnostic du typhus? Les malades chez lesquels la quantité d'urée diminue promptement offrent un pronostic plus favorable, ce phénomène annonçant une courte période de convales-

cence. Il-en est de même si la quantité de sel ne tombe pas considéra-blement. Quant au traitement , l'augmentation de l'urée nous engage à surveiller attentivement le régime. Cette première partie du travail de l'auteur est basée sur dix-buit observations

Dans la deuxième partie, consacrée à l'étude du catarrhe intestinal, l'auteur a fait sent analyses dont il donne les résultats. Dans cette malodie . l'excrétion de l'urée est à peu près correspondante à la quantité de nourriture; quant au sel , il est , dans la première semaine , quatre fois plus abondant que dans le typhus. Il suit de la qu'à partir du quatrième jour de la insladie on neut, d'après la quantité d'arée ou de sel trouvée dans les urines , établir un diagnostic différentiel entre le

lyphus et le catarrhe intestinal. L'anteur recherche ensuite comment se comporte l'urée dans d'autres maladies, et il trouve aussi une augmentation de ce principe dans le rhomatisme nieu (state d'exsudation), dans la ngeumonie (bépatisation), dans les fièvres intermittentes récentes, dans la méningite

et dans l'apopiexie cérébrale; ce qui montre que cet accroissement ne pent servic de signe pathognomonique du typhus La diminution de la quantité de sel s'observe-dans la pneumonie

quantité cet augmentée. Dans, la méningite en particulier la richesse de l'urine en sel de cuirine est remarquable; cette circonstance peut servir à reconnaître si l'on a affaire à une méningite on à un typhus . dans des cas douteux.

SER EN PRÉTENDE NOUVEAU RÉACTIF DE SECRE; par le docteur W. KRAUSE.

Ce réactif connu des chimistes, mais peu employé, est l'acide chre mique. M. Krapse le recommande comme excellent et d'un emploi facile, surtout nour le médecia. Il donne la formule suivante nour trèparer le liquide qui doit servir de réactif : Bickromate de potasse, 1 gros, faites dissoudre dans l'eau distillée, 2 gros, ajoutes acide

suffurique concentre, 2 gres. Si l'on méle quelques goultes de cette liqueur avec un volume étal d'urine contenant du sucre, et qu'on chauffe jusqu'à ébullition, un voit se produire la couleur blen verdătre caractéristique, tandis qu'un précipité blanchâtre annonce la présence de l'albumine.

(La fin au prochain numéra )

# TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

CÉANCE DE 9 MARS.-PRÉSIDENCE DE N. 16. GEOFFEOT-SAINT-RIL

NOTICE SUB LES PROPRIÈTÉS PRESIDENCION-TOXICOLOGIQUES DU CULARIE per M. E. PELICAN. (Commissaires : MM, Pelouze, Cl. Bernard, Bussy.)

Ayant reça, dit l'auteur, dans le conrant de l'automne dernier, de MM. Cl. Bernard et Leconte, par l'entremise de mes collègues à l'àcadémie de médecine de Saint-Pétershoorg, MN, les professeurs Brands et Zeblotzki, queiques grammes de curare, je me aus empressé d'estreprendre une série d'expériences concernant l'action de ce poisso sur différents animaix, sarticulierement sur des mammifices, et fai l'honneur de présenter à l'attention blen-

veillante de l'Aradémie les principant résultats de ces con 1. Le curere introduit dans le lissu sous-cutané ou injecté dans les velnes exerce une action dent tous les phénamères coractéristiques aut été décrits de la manière la plus satisfalsante par M. Cl. Bernard. l'ai remarqué sedi-ment, de frédant les norfs motours d'un asimal empotenné par le outere, que les contractions des nouscles correspondants ne cessent pas toujours amédiatement agrès la mort, quoique, dans la majorité des cas, la loi posós

per M. Cl. Bernard se confirme, 2. La section de perf sciatique, avant l'emroisonnement de l'animal par le curare, n'empêche pas après la mort la cessation de l'irritabilité du nort opéré, tandis que dans l'empoisonnement per la strychnine cette irritabilité

se remarque encore inpriemps après un'elle a complétement distoru date le nerf d'un sutre membre resté intact 3. La section de la partie convicule du morf symanthique d'un coté (chez un lapin) avant l'empoisonnement per le curare, modifie considérablement le phonomène caractéristique qui se manifeste vers la fin de l'action, c'est-à-

quelques camarades que leurs guôts et leurs inclinations disposalent à accorder plus d'attention que d'ordinaire à la chirurgie grossière qui se pratiquitt dans ce temps (1). Au osumencoment de l'ère chrétienne, cependant, nons voyons que Gelse pase des préceptes pratiques très-clairs, et dans heaucoup de cas excellents, pour l'extraction des armes du corps des hiessés, telles que des Bèches, des bances, des balles de plomb (glandes plembes, etc., Voy. llv. VII, chap. 5, Tracoura gracorro).

(I) A la junzille du luc Regillus, livrée 697 aus avant le communecement de Hamilius, foi bui-même hiessé par un javelot pendant qu'il dépouilitait le corps de son ernemi. Bancorté sa camo victorienz, il mourut pendant les remierosssement de sa blessure « inter primum curationem expirarecit» (Livy's hinte riarum lib. I, cop. 20), Mais II n'est pas dit si cette curede la blessare fut tentée par la main d'un compagnon de geerre ou per celle d'un chirungien. Le mème historien raccole que quelques années plus, tard (sv. 1.-C. 4833, après la bataille dans laquelle les Bomains battirent les Étroricos, le consei aver-vant, M. Pabins, déstritous les arbites theasts, afin qu'ou les soignit cher les sénateurs résidents Rome. « Saucite milites curandos dividit patribus. » Voy. Tite-Live. Br. H. chap. 47. Et Tacite, quand il décrit la catastrophe de la shote de l'assobithéatre à Palène, sons le rhone de Tibère, aloute que ceux qui canto o e ampanatatra a romas, sons to rappe so i intra, spoint que cetta qui factura lateria e malimista par est excident, furent i repas dans les maisons des citoyens et seignementent traffic, commo, ajente-t-il, c'était la contrane autrefeis après de grandes bibillies « Veterem institutes similis, qui sugar-pot preits autonola intrificioni et cura susteniabant. » famal., lir. IV, e. 60.

On direit que les armes employées dans les aneixenes guerres étates titrepées dans le lut soécial de randre leur extraction difficile et dangerouse. Ru meins neus voyons Paul d'Egine se plaindre de ce que quelques-unes ent « leurs barbes divercentes en direction opposée comme un éclair Sourche afin que lorsqu'elles sont poussées on tirées, elles s'affermissent dans les chairs (i) » Cependant, qu'on me permette de le répéter, ni dans feise, ni dans Paul d'Egine, ni dans avens nutre ouvrage médical accien, on ne trouve, que le sache, aucune allusion à ce fait qu'il y ent des chirurgiens ou des médicies régulièrement désignés dans l'armée ramaine, pour surveillet et diriger le traitement des blessés, ou, ce qui est encare plus impariant, de donner des noins aux soldats mis hors d'état de combattre, par indisposition et par maladie, et dout le nombre pendant la guerre, est généralement beau coup plus grand que celui de coux qui sont mis bors de combat pendant le betaille. L'expérience moderne a dans besuconp de cas prouvé la hante im portunce des services d'un état major médical, non-seolement dans les cas individuels et la cure des blessés, mais encore en vue de la santé générale de la vigueur et des succès d'une armée. Les fièrres, les dyssenteries, et au tres maladies des camps out fait périr plus de soldats que les balles et les halesmettes; la malaria et sutres principes morbifiques set osciouciois terminé une campague plus rapidement que la plas habite stratégie, et des ar-mées estières, en curioines occasions, dans cas derniers tenne, ort été aussi complétement détruites par les ravages de la maladie, que par les combate les plus megetriers.

(f) Traduction da docteur adams, livre VI, § 88, vol. 2, p. 418. La ruite au prochain numéro. gare la distation de la pupille areo l'extension en delurs lu soble de puil, el quolpris en Delviscorbes arricchessimentent ser les deux yeur, per postutat motos developpe de colé opiet, el mene, quelque ironge après met, un veit la difference entre les dismortens des deux pepilles. Pir la puri, un veit la difference entre les dismortens des deux pepilles. Pir les que la sobre choix es des la faction de la strychoine: la popille de colé son de la della perioda la étutos de souche plus nonesiderbisenenzi que la guida se diables pendra la étutos descouche plus nonesiderbisenenzi que la guida de la colección de la colecció

used a classic process or extraor descripcion pero constitutamental que la precisa coste distribute sel commo procesa, quales plus lectiones en grangiane socie distribute sel commo procesa, quales plus lectiones en d'aux lections de la commo procesa, quales plus lectiones en d'aux lections de la commo procesa de la contraction de la Congresia de la procesa de la commo procesa de la contraction de la confession de la confession de la companio de la confession de la commo de la companio de la confession de la commo de la companio de la confession de la commo de la companio de la commo del la commo

possips of a Cuercapius, of the distribution are used some-crises, que case possips of a Cuercapius, of the distribution of the distribution of the process of the process of the distribution of the distrib

ter dura solutions, sprie un métingo prénable, neit été d'apporté et le résiste introduit dans leu sous-coutant.

7. La présence du currue past dire faciliences d'écouvrete par les résentes de la ceratice. Ca selections soné à pau pais les mémes que par la strychtine, mais elles soné encrée piès constiluies que paur ce domitir alcoloine. Tabels millerique avec le chemanis de plates est avec le lerroyamen de l'action de la comme de la chemanis de plates est avec le l'enreyamen de de la comme de la comme de la principal de la comme des colorations reque la comme de la comme de la comme de la comme de la coloration de la comme de la coloration d

land de platine de l'adode. NOTE sur l'invadable qui peut existier base centaixes malands ményècises Extre la voix remaine et le son vocal re palsectes sofders d'adhance;

per M. MONNEY.

(Retroi à l'examen de M: Andrai, déjà chargé de prendre connsissance des communications de M. Bosredon et de M. Pine sur le même shiel ) L'anteur décimence par méréder brièvement écrition faits consignée dans les annatés de la science : les hélements abservés au seixième siècle par Wierus chet physicurs religiouses du convent de Sainte-Brigitte ; les abolements de plus de 40 femmes d'un villare voisin de Dux, mentionnés per Delances pour l'année 1615; coux de deux filles de Landes, près Bayeux, en l'année 1732 (figure où sevissait à Paris l'épidémie convulsionaire de Saint-Médard); quelque chose de semiliable constaté à la môme époque par Th. Willis sur cinq demoiselles de la même famille à Blackthorn, comté d'Oxford (c'éssit plutte le buriement d'un chien qu'un véritable abalement ; enfin des ess de missilement chez des fillès cialtrées, rapportés par lisulin et Heoquet, S'appayant sor out historique, M. Mongin Seit remurquer que, pour presque tous les cas cités, on a la certificée que les névroses de la voix coexistalent avec des attaques d'hystérie, dont elles semblent n'avoir été qu'un symptime. Le mode de contraction spasmodique de la glotte qui modifie ainsi la voix, pursuit M. Mongin, pent-il exister sans convulsions générales, comme cela paratt avoir en lieu pour le cus observé par M. Borredon? Je ne me hasarde-72) pas à le nier; mais ce que je juits afferner, c'est que le cel qui précède les grandes attaques d'épilepsie subit des modifications nombreuses dont

we grances unaques we jumpho took use incoinciscos convertise unterquiperse-mes intoin in two day planture explose inclinations, of less postrilla your ma part claire. Jours entemples consumparables.

The your map part claire. Jours entemples consumparables.

The post of the disposition of the liberation reconstail is, plant de queries and less planture desired the proposition of the post of the post of the planture part seminist quartic disposition planture provided when or they shop use the protembre 1850, etc. or classings that is fast do caractère s de percent, it devint configuration of the proposition of the propositio

Un autre point de ressemblance entre ce fait et ceiat dont je parie, c'est la disparitice du phétomère morbide sous l'infloence du même agent médicancesour, le valerisante d'atropine. Je me servis, comme M. Bearedan, du valérianne perquet d'après la formile du docteur Nichèn.

lossa l'influence de co problementé donné sons forme de gravale, d'évoir à la dosée de l'a l'influente per pare, perde d'une l'appec de des mois de des mois à la side de la l'influgirante per pare, perde d'une l'appec de des mois à l'antifiquement, avant de l'antifiquement, avant de l'antifique d'une de l'antifique qu'in l'évalué plus précédée d'autonne septire de crit futuret d'une considérablement modifiées, le moismes qu'elle édants, clèse derrais d'une cet d'une duction et soulement par force de ce d'éropres. L'est d'une d'une d'une d'une de l'antifice de la comme de l'antifice d'une d'u

Pedicipio, le spanne alimpeu de proférence les muestes des l'apprenties que la relatificación de la prentie de la

#### ----

## ACADÉMIE DE MÉDECINE. SÉANCE DO 17 MARS 1807. — PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉTY.

Lecture et adoption du procis-verbal de la précédente séance.

Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publies transmet l'Academie : 1º Le tableau des maladies épidémiques qui out récné en 1826, dans le dé-

partement de la Camento-Inférieure. (Onum. des épidemien.)
2º Le tableau récapitulif des vaccitations pratiquées en 1856 dans le département d'ille-et-Vilaine. (Comm. de vaccine.)
— La correspondance non officielle compréssé.

Une lettre de M.le doctaur Albert (de Furthemay) contenunt quelques renseigements sur les raus-naz-jembes. (Datum, de vaccies. Un rapports sur une déclaire de dévire physicie dans la commune de Montporte (Scine-t-Guer, par M. le desteur Lazare. (Juna. des épidemies). Une 1886 sur un souvers procédé de cantification et de déclastration des

voice actiennes dans le crorp, par M. Loiseau, motecin à Montmertro. (Domm.: MM. Barche et Trensagem.)

— M. le borrou Turreuro, momelle de l'Institut, adresse à l'Acadèmic le procis-verbal de la séance d'Inauguration de la Seclété de secours des amis des actiences.

Sciencis.

M. Le Pietantière autonos que M. le doctoré dudoran de Hassy, mombre de l'Académie, est lance sériennement malade; regiondans, une notable emélioration s'est manifestée dans son état depuis bier. EM. Meller et lindoit d'Antienas locat invibés l'ader s'informer, au mende l'Anadémie, de r'état de la

# sould do it. Getreen de Mussy, et à lui porter l'expression des voux de tous ses collègues pour seo rétablissement prochein. EAUX MUNICALES.

4. O. Bast M. in him de la commission des euts minérales, les deux reportes deux vell circuits!

Ens solite de la frentais de states, pels d'orders. "G'est note can en justifier candichée comma délon-brevenire-déleque, et il y a les fille de poster fort candichée comma délon-brevenire-déleque, et il y a les de poster peut de la comme de la procession de la principe de la comme de la procession de la principe de la comme de la comme de procession des principes de la comme de la commission de cette de la commission del commission de la commission de l

dition sen-incocée. (idopté.)

Eau d'une course sins à Chauptipneulle (Penué. — Il a été impécible, malgré des analyses rélifiéées, de constater dans l'esu de cette source l'essetence du mangranhee qu'on y avail anneceée.

La commission propose en conséquence de répendre à M. le mioistre qu'il n'y a pas lieu d'accorder, quaet à présent, l'autorisation demandée. (t.dopét.) EXPÉRIENCES COMMISSION DE L'AIR ATMOSPETIAGES

# M. Recument if the recent is a fair three recording to the control of the control

thologique qui occupe en ce manuel l'attendire du mandé médical. Si M. Jure 3 de 1 and, qui numera les autéent de ce expérience, presons la liberté des entrétanirasjourd'un l'Américas, hietaqu'èles soiten lois excerétair intranées, c'est, d'une part, d'ul locus a par que les resultais jusqu'ici étair intranées, c'est, d'une part, d'ul locus apres que les résultais jusqu'ici que soitre exemple peurruit appeler des intelletons profitables. l'inflatence de l'air petit d'est d'ul étre considère a deux points de vue bien

ent sur le pus déjà formé, ou même sur les parois des paches puru lentes, et au point de vue de l'action exercée sur les plates récentes. C'est exasivement à ce dernier artire de faits que se rapportent, quant à présent, Nous posons en deux mots la ouestion. Personne ne conteste que les plaies ous-cutanées ne suppurent pas, du moins dans l'immense majorité des ess Personne ne conteste que les plaies faites et hissées à l'air litre suppurent; trais il ne suit millement de la que le défant de suppuration ètne un cas et le fait de la suppuration dans l'autre, tiennent directement, let à l'absence de l'air, et là à sa présence. C'est même l'explication contestée par J. Hunter qui sout formellement l'air atmosphérique de la suppuration des plaies esp

séer, comme il les appelle ; contestés aussi per M. Malguigne et par beaucoup d'antres qui vuient dans la suppuration un travail normal, nécessaire au revétement des plaies et à la formation de la cicatrice. D'où il suit que vouloir prouver l'innocuité de l'air par la uco-supporation d'une foule de plaies sousculances, y en est-il des militers, c'est résoutre la question par la question. à ceux qui contestent que l'air soil l'agent de la supportation des plaites es-posées, an répond simplement que ces plaites supportent: et à ceux qui con-testent que l'abecnoe de l'uir soit la enace de la non-suprantion des plaites sous-cutanées, ou répond que ces plaies ne supparent pas. Reproduire ce raisounement, c'est en faire sentir le vice radical. Dans cet état de choses, qu'y avait-il à faire? Il y avait à abtenir des plaies ni fossent tont à la fois exposées au sens huntérieu et soustraites au contact e l'air. Les pansements par occlasion, bien comus en chirurgie, dans les-

quels la surface salgmante est recouverie de taffetas grommé et de diachylou. ne remplissent pas l'indication capitale de l'expérience, qui est de laisser la surface de la plaie libre, aussi libre qu'elle l'est dans l'otmosphère. Nons de-vans ajouter, pour readre hommagne la vérifé, qu'il est à notre ciemaissance que M. Guérin avait fuit fabriquer autrefois de petites capsules en verve destinées à tentr les plaies séquestrées. Ce projet paruit n'avoir en autruse suite, paisque M. Guéria n'en a parlé en ancane occasion, pas même dans la liscussion actuelle. A non yeux, il n'est possible de satisfaire à l'indication que nous rappellons à l'instant, qu'en plaçant la plaie exposée dans un milien gazoux, mais antre que l'airosphère. Sous n'avens encore employé 4 cet effet que l'hydrogéne. De pins, et pour étendre la question, nous avons com-mencé des recharches relatives : 1° à l'influence de l'air confiné ; tantét confiné pendant toute la durée de l'expérience, tantot renouvelé plus un moins fréquemment, afin de déterminer, approximativement au moins, la propor 100 dans lamelle l'air infine our la ciratrisation des plaies - 2-4 l'infinence de reilieux nen ganeux, mais non absorbables et dépourvus d'air, tels que l'bude. De sous, co quelque sorte, des échenillons de ces diverses catégories d'expériences, commencées il y a un mois, que nous offrons en ce moment à l'Académie, en lai épargnant le récit des mille difficultés d'exécution que

nons avous rencontrées, et dont quelques-unes ne sont pas encore entière-Blee qu'il seit aimis sujourd'hui, même par les partisans lés plus convain-cus de la méthode sous-cuturée, que le contact passager de l'air sur la plale n'amène pas, du meins habimétiement, la suppuration, nous avons, pour lus de rigueur, imaginé un appareil à l'aide duquel il est facile de pratiquer use plaie superficielle au milieu même de l'atmosphère d'hydrogéne, de telle sorte que l'air atmosphérique ne touche pas la plaie, même au moment où elle est produtte. Dans la scole expérience que nous ayons faite de cette manière, les conditions d'une noclasion hermétique et nermanente n'out nas été tout à fuit remplies ; néanmoins le résultat obtenn est assex eurieux. Voici cette expérience :

Exp. L - Chien adulte de forte taille. Truchéotomie et section des nerfs currents rour empheber les cris : section sons-crismée, avec un ténotome. du tendon d'Achille et du tendon du tricens fémoral du cété muche, pour loux assurer l'immobilité du membre. L'apparell est ensuite appliqué sur la jambo, de telle sorte qu'un segment du membre est complétement sous à toute communication avec l'air extérieur. Un courant d'hydrogène est dirigé à travers out appareil ; et lorsqu'il a camplétement chasse l'air contenn dans ce dernier, ce dent ou s'assure par ce fait que le maz qui s'échanne brûle sans détension, un praique une plaie qui intéresse la peau, l'aporérrase et les musées de la jambe. Il s'écoule une quantité de sang assez mabile, et, profitte le jour saivant, il y a un seniatement séro-saugnimonnt, du prébalement à la constriction assex forte à bonelle nous avons du somettre le membre. L'animal meurt au bout de trois jours pleins. Le courant d'inyton gêne, que nous avions vouin reofre conteu, a subi deux sois une interrup-tion de plusieurs boures, pandant lesquelles de l'air a pénétré dans l'ap-

pareil. A l'autoprie, nous avons trouvé un cuillot cylindroide du volume et de la longueur du petit doigt, adhérent à la plaie par une de ses extrémités, l'antre stant libre dans l'appareil. Ge caillot était d'une consistance ferme; il n'avait point subi de décoloration, et ressemblait parfaitement à oeux qui étaient in-terposée entre les houts du tendon d'achille et du tricens divisée. Il n'existaff sur la plaie aucune trace de pus ; la plaie du cou était, an contraire, con-

verte d'un pus crémeux aboudant. Note nous proposous de répéter cette expérience; néanmoins on comprend hien qu'elle sersit, en queique sorte, de buxe, si la non supperation était aussi absolue sur une pinie qui ne serait mise que memontanément en contant avec l'air; c'est ce qui parait résulter de cette expérience même et de la owiyante :

membre pestérieur droit; an y applique ensuite un appared formant bernefiquement et à travers lequel un fast passer un contrat continu de gaz bydrogène. L'animal semble dans de konnes couditions: Il manes il est asser vil jusqu'en 3 mars. Il mourt dans la ouit du 3 au 4 L'expérience durait depuis près de quatre jours. Le courant n'avait pas été interroures une A l'estopsie, nons trouveus la plaie sèche ; un ceillet allougé adhère par un de ses houts à la partie moyenne de la plate, où les muscles ant été esta-

nois. Ge caillot enlevé, la plaie paralt, an premier aspect, telle que si elle ve-nait d'être faite : pas la moindre injection, pas la moindre granulation; les bords de la perte de substance pratiquée à la peau, exempts de tonte ronceur, de toute teméfaction, sont accolés aux parties sons-jacentes; ils our penda leur forme abrupte, se continuent insensiblement avoc la partie moyenne de la plate, et se fondent même, par places, cuttérement avec elle, an moven d'une nelliquie demi-transparente, constituée par une trame filamentense très dense et reconvrant branc'an nivean de l'entaille du musele l'aponévrose mise à découvert. Il n'existe pas la moindre trace de pus. Encore une fois, la plaie est nette comme si elle est été récente. Dans l'expérience précédente nons ariens négligé de pratiquer une antre plaie qui pôt servir de terme de comparaison. Yous ferons pourtant remarques

n'une plaie exposée ne met pas d'ordinaire quatre, jours à supparer, et que d'ailleurs, comme on vient de le voir, le travail de rémeration, qui sur une plaie exposée aurait exigé la supporation, était lei asses avancé. Dans l'experience suivante, nous avions fait nue plaie comparative sur le membre laissé à l'air lière, et au mone point que sur le membre phonsé dans l'avdrogêne. Exp. III. - Un lapin subit la double opération pratiquée sur les précédents

le 9 mars à midi. La plaie est enfermée dans un manchon de casultaboue. muni de deux robinets, et bermétiquement appliqué sur le membre. Un courant continu de gaz bydrogéne passe à travers le manchen. L'animal jonit d'une liberté compléte du tronc et des manches, sanf celui qui parte. Après l'opération, il est plein de vivacité et mange avec avidité.

Le 12, c'est-à-dire trois jours après l'opération, en s'apercoit que le gas ne sort plus per le tute d'écoulement; le mancion est descende, les handes qui le fiszlent en baut recouvrent maintenant la plaie. Cependant l'appareil est nooffé par le max. 13 mars. L'animal est très-malade; il a des selles muqueuses, et refuse de manger. On le tue à midi et demi. Autopoie. Les pièces de linne qui fixent le monches sont infiltrées par l'orine. La plaie renfermée dans l'appareil est recouverte dans toute son étendue, par une couche plastique, dans laquelle le microscope décèle une infinité

de globules dits pyrédes, appartenant au pus mal formé, sinsi qu'une foule de noyanz et de granulations moléculaires ; s'est du pus de suprasies sature. des parties profesies, et du pas e voit an dessous de la pase, excepté su nivese du tiers supérieur de la circonférence de la plaie, où l'on trouve la peau intimement adhérente aux tissus sons-jacents, et se confinment graduellement avec our par l'intermédiaire d'une couche plastique qui a sub un commencement d'organisation, mais qui est également couverte de pas. La plaie exposée an contact de l'air, baignée per l'urine, semble su pr mier shord réduite considérablement en étenine; mais en y regardant de plus près ou s'aperçoit que la peau seule s'est rétractée, qu'elle n'a peint contracté d'adhérences avec les parties profonées, dont elle est séparée par

#### une conche d'un pus sanieux, analogue pour la composition à celui de la plais converts. L'expérience suivante est relative à l'infinence de l'air confiné

Exp. IV. — Chien de forte taille. — Section des nerfs laryngés inférieurs le 27 février. Une plate est faite à l'air libre le 28, à neuf houres du melit, puis placée dans l'appareil, dont les robitets sont fernés. Le lendemete, mars, celui-ei se trouve dérangé; il est réappliqué, et dès lers reste en place jusqu's la mort de l'animal, qui a lieu le 4 mors, à cinq heures du soir, plus de quatre jours après la pose de l'appareil acrorene. - La plaie est converte d'un liquide épals, qu'un premier abori on pouvait preofre pour du pus; mais, en en colevant une portion avec le scalpel, on trouve qu'il est transparent et nullement crémeux. Examiné su

microscope, il ne présente pas le moindre globale purulent; il est composé presque excitairement par une mistance hyaline finement granulée renfer mant à peine quelques noyans très-petits, analogues à cens des cellules ûtre phistiques, et quelques corpuscules granulest de differents volumes. Les novaux élaient sphériques ou un pen allançois. Les plus gros rendemaient pointeurs grains (trois un quitte) fondés; les plus prits n'en contenient point. Nons avons treuvé sussi dans on liquide quelques goutietites de graisse; mais il nons a été impossible d'apercevoir des cellules fibro-plastiques bien caractérisées.

En faisant une section passant par la partie moyenne de la piaie, no volt use celle-ci est reconverte d'une conche blanchitre meserant près d'un mil nètre d'épaisseur an voisinage de la circonférence, où elle se continue avec la peau, et aliant en diminuant vers le point ab les mescles ant été entamés Dans ce dernier se voit un caillet adhérent, de couleur ronge fapeé. Etudiét au microscope, cette substance bianchistre a présenté la même composition

one le liquide enlevé par le scalpel

#### voici notre dernière expérience, relative à l'influence de l'huile : Fen. V. - Lopin de toille moyenne. Une plaie, faite le 4 mars, est prein

tenue dans une sorte d'épecuvotie de verre remplie d'haile d'olive. Une utale some semblable est faite sur la exisse du côté opposé. L'animal est mort dans la unit du 7 an 8 mars. La plaie, exposée au contact de l'air, est converte de pas, sur la nature duquel l'examen microscopique no laisse subrister ancun ie. M. Bouret a bien vouln s'en assurer avec upus. La nizie qui avait nicorri dans Thelie est couverie, dans toute son élendne, même dans sa portion mesoulaire, d'une pellicule blanctaitre assez adhérente, se laissant cependant arracher avec une pince, sous forme de netits lambeaux nen consistante. Un setti fragment de cette substance ayant été perté sons le microscope, on ne int magnessi de dette sansanice ayant ete porte sons le microscope, on ne leauvrit qu'une multitude de gouttelettes d'huile. Mais, aurès su'une nortion du fond de la plaic out été placée dans la benzine, on put reconnaître sons le

croscope une matière finement granulée, polissant sous l'influence de l'acide acétique sans se dissoutre complétement, et ne présentant ni cellales, ni novany bien évidents

Sons nous bornons à ce simple exposé. Il nons manque d'avoir pu faire vivre des animaux assex longtemps avec les moyens de coercition et les érations accessoires (section des récurrents) auxquels on est parfois obligé de recourir, pour que la réparation des places parcourêt toutes ses phases dans l'hydrogène, dans l'air confiné ou dans l'huile ; il nous manque d'avoir apprécié, par des épreuves comparatives, l'influence de la constriction exer-cée sur les membres pour obtenir l'occlusion bermétique de l'appareil; il nous manque eufin la variété d'expériences, qui sernit si nécessaire dans une suestico do cotte gravité. Aussi naus abstiendross-moss, apost à refassit de conduction Affinitive worse reserved the sentetles Portoles one near towns po acos faire par des essais nouveaux, dans lesquela toutes les conditions

#### d'une observation rigourque; aurout été remplies A la suite de cette communication, M. J. Guirin proud la payabe.

M.J. Guinax : Je m'abstiens de toute observation sur la commu que l'Académie vieni d'entendre. Mais l'intérêt de la vérité m'oblire à délarer que, depuis l'année 1850, jo u'ai cossé de m'occuper de la question de a cicutrisation des plaies hors de contact de l'air. J'ai fait des expériences exactement semblables à celles qui viennect d'être communiquées à l'Aca-Gámie, avec les mêmes moyens, dans les mèmes conditions et avec des résultata plus ou moins semblables. Le nombre et la complexité des questions qui se ratischent à ce sujet sont si graods que l'on comprendra sans peine que je u'ale pas du ni ventu publier des résultats incomplets. Je fain danc outes les réserves nécessaires à cet égard, et quand le moment sera venu, je saurai conserver à mes rechendres l'antérisetté qui leur appartient, aussi bico sous le rapport de la filiation des idées one apos le rapport des résultats nouvenux qui en nont la conséquence.

#### DISCUSSION STR LA MÉTIMUE SOUS-CUTANÉE.

L'ordre du jour appelle la discussion sur la méthode sous-cutanée. La parole set à M. Benoult M. RECEUTT : Messieurs, lorsque la question de la méthode sous-cutanée a del sculevée et armettée à cette tribune, j'ai pessé que , en même tempe et problement, on y discuterature suite question qui, scientifiquement, lui est étroitement et mocessairement liée, celle de l'influence de l'air sur la » de l'idée que le contact de l'air, est un avent de supportation en tost qu'il y

a communication pou interrompue de la plaie avec l'air atmosphérique. » « La théorie de la méthode sous-cutanée, c'est sa mison d'être, sa cause : ce pourquoi elle a été inspirée, régiée, assurée et généralisée. • C'est parce que je l'urais compris aiesi, qu'il me semblait que l'impertance scientifique de la mittade était essentiellement subordomée à la solution, de in question de savoir și l'air exerce ou n'exerce pas sur les plaies une action

nuisible à leur cicatrisation ; puisque la première n'est, en réslité qu'une application des conséquences de seincine de la seconde, aux cus plus on meins nombreux de la pratique.

A ce point de vue, il est docc été conversable et rationnel, à mon secu. d'examiner, de discuter d'abord la question du principe de la méthode, paisque ce principe est contesté; car en procédant alusi, il seruit arrivé de doux choses Page - Ou il côt été reconnu faux on mol fondé; et alors toute discussion sur la

ou l'influence ficheuse de l'air sur les plaies est été démentrée et rendue dvilente; et, dans ce cas, il y cût en lieu à evaminer si véritablement la méthade sous-culanée les soustrait à cette influence, si elle favorise et bûte cur destrisations et nois enquite dans l'affernative on cût pu rechercher us utilement quels étaient pes meilleurs procédés, et à qui la science était redevable de son invention, de son perfectionnement, de sa généralisation. C'est parce que les débats n'ont pas suivi une marche si naturellement inquée, que nons assistous, depuis plusieurs séances, à une lutte ceatoire, dans laquelle les discours des uns traitent plus particulièrement l'une de ces deux questions; tandis que ocur qui leur répondent insisteet principalement sur l'autre. C'est sures one la disenssion marche comose elle le fait, que nous voyans des oraceurs premire le princ de remotr, de compaiser, d'in-terroger minutionsement tons les annales de la chirargie française et étranpère et venir exposer devant-nous le résultat de toutes ces laborieures et

syvantes recherches, pour essayer de prouver que la méthode sous-outanée

n'est pas nouvelle, et que tel de nos collègues qui déclare l'avoir faite sienne n'a absolument rien à prétendre à son invention, à sa régularisation, à l'in troduction do moindre de ses procédés; alors que les mêmes orateurs viennest enmite affirmer que cette méthode, en tant que moyen de priserva-tion contre le contact de l'air, ne répond à aucus besoin, ue s'appuie sur rien de vrai, ne produit rien d'atile qui lui soit propre; n'a par conséquent ancone valeur acientifique sériouse

En effet, jusqu'à ce moment, si j'en excepte M. J. Guérin, ou ne nous a colve entretenus mue de la méthode sous-cutando en tant que procédé spégorre carreceass que de se memore sona-cuanen en and que prossue spe-ratoire; et cacore s'est-on atisché presque exclusivement à rechercher qui-l'evait imaginée, sans parattre penser à discriter ses principes et l'importance qu'elle pent avoir, comme méthode rationnelle, dans la chirurgie.

le l'ai dit, et je le réplée, je croyals que l'examen de l'infinence générale de l'air sur la marche des plains devait leglusement précéder celui d'une mé-thode qu'en mésogie dans la selence comme méthode raitomelle et qui ne pent y prendre rang à ce titre, qu'anlaut qu'il serait constant one cette in Stornes est missible. C'est parce que je persiste plus que jamais dans cette stornes est missible. C'est parce que je persiste plus que jamais dans cette croyance, que je vais essayer de traiter cette question de l'influence de l'air eroyance, que je van masyer es traiter cene queston de l'inducede à su sous l'ime de ses faces, laquelle, que je sache, n'a pent-être pas jusqu'à pré-sent assez fixé l'attention des chirospiers, a ésé à peine indiquée par les an teurs (si elle l'a été), et, dans teus les cas, m'a paru être restée beancour tron dans Yombre es érard à l'intérét qu'elle présentel ayant soin de déclarer avant tout que mon intention est de l'examiner eu elle-même, et abstrac tion faite de ses rapports avec la méthode sons-cutanée à l'occasion de houselle

Nais d'abord ou'il me soit permis de rappeler le peu qui a été fit, dans cette discussion, pour contester l'influence de l'air sur les plaies. Deux de

nos plus éminents collègues, dont le savoir est si étends, dont l'autorité est si grande et si légitime parmi paus, dans les discours qu'ils ont pescancé contre l'idée de la méthode sous-cutanée, out bien dit quelques mots sur les effets que nouvait exercer sur les plaies le centact plus ou moise prolongé et renouvolé de l'air atmosphérique; mais atoun, le crois peuvoir le dire, n'n formalé nettement se peusée sur la nature et l'étendue de ces effets; ils ent plubit laissé entrevoir qu'exprimé clairement lour opinion: M. Velpeau, avec sa prudeoce et sa réserve habituelles, avec sa percio réficible et mesu rie; M. Malgaigne aven l'ardeur, l'animatico, la manière parfois un peu absobre qui cerrentrise son talent. Or tous deux, sons nier précisément que cette induence un soit pas quelquefois unisible, douvont à enlandre, toute-Sois, que le chirargien ne doit guère s'en préoccuper sériessement. C'est du moias ce qui m'a paru résulter de leur organication.

· L'sir, a dit M. Velpean, ce gas bésés qui nous beigne et ucus pénètre de toutes parts, est-il bien compable de tous les médalis deut ou l'accuse?
 Et ailleurs : « Peur que l'air ait ane actieu unisible sur les tissus ma- lades, il faut qu'il soit ayec eux eu contact permanent et prolongé, sons noss, il not qui son ayec ent el consciperente el presego, sons
 - conser de communiquer avec l'atmosphère; lei est, per exemple, le can
 - d'une cavité nofractueuse où il séjourne. Il y a longieuse que je me mis
 nitacie à démonstrer qu'il agit alors, pon à la manière d'un irritant direct. mais en raison des décompositions chimiques qu'il provoque dans les li-quides. Ce nont ces liquides et non l'vir, qui, allérés, dénaturés, deviennent

· (ryitante pour les tissus qu'ils toucheut. » . ... Je n'ai pas uté l'action érrétante de l'air ; j'ai dit soulement que l'air - est beancoup moins dangereux qu'on un le prétend. -Airoi on le voit. M. Velneso croît que l'air peut, dans certaines circon-

stances, hien qu'indirectement, érriter les plaies. Mais pour lai, cette circonstrong n'e rien and daire insulfter M. Malgaigne est plus indulgent pour l'air. « C'est le valgaire, dit-il, qui, des l'origine de la médecine, auvilt secusé » l'air d'avoir une ficheuse influence sur les plaises. Mais, à cette écouse même. . la science ne donnait pas toujours raison au vuigaire. . Et il fait remarque mie, dans les levations compliquées, ce qu'Hinnecoute redentait. . et s'étais

» per le contoct de l'eir, mais le tétutos et le generère, » En rappeleut l'opi- per se contect de l'est, mais le tennos et de gengrese, a la rappensit l'ope-nieu de Mouro, qui attribue à l'air une part d'accidents beaucoup plus grande qu'à la division des parties melles, il s'emresse de combattre isvec raison i en corriens) la valeur des observations et des expériences un lesquelles Monte appaie aon epinton. Mais il cite avec une complaisance évidente les Mées et connices de john Rell. de John Hell. de John Hell. 1979. de Dessuit. celles de Biohat, celles de Bayor à la fin de sa carrière, qui touses sont con-traires à celle de Youre. Yais is lete Ch. Bell et Bupytree, Belleshabel hai-même, comme ayant fait des opérations sous-cultanées anna avoir sougé à se préoccurer du contact de l'air.

méthode devenuit inutile du moment qu'elle n'aurait plus eu sa raison d'être ; Il semblerait donc déjà, d'après sa manière de présenter cette revue du passe, que M. Malgaigne, tost en n'experiment pas, pour son compte, une opinion bien nette, a cependant la pensie que l'action de l'air est hien peu à redonter; et il apparait elairement que ses sympathics scientifiques sont acunises à ceux qui paraissent n'en tenir aucun compte dans leur peatique es dus leurs écrits, comme ses épigrammes sont réservées pour ceux qui croient à sa ficheuse influence. Fa-t-il pas dit que la méthode sous-entanée péci de tons points par la fausteté de son principe? N'a-1-il pas imaginé l'épithèle d'aérophobes, en munière de stigmate à l'adresse de ceux qui croient au'on dait se prégouver de l'influence de l'air sur les plaiss? Gependant, il faut le reconnaître, il a fait à cenx-ci une cancossion, d'est que, sous l'influence de l'oir, le pus singount dans l'inférieur des plaies y decient féride ; et que llimier,

M.A. Petit et Boyer out hien fait de chercher à remédier à cette correption de peg-Nais il atorca : « Est-il bien vrsi que l'air introduit dans les kystes afreux 198

» on autrage, le pur excepté, puisse en vieier les sécrétions? Qu'est-ce qui le Go n'est pes, je crois, forcer le sens de cette proposition, duet le formule paradi pérofule, que d'en inféret que, suivant l'émissent dernières, ce n'est que sur le pas contenu et séjonment dans les civités accidentelles une l'am peut exercor une action assez altérante pour qu'il faille en tenir comots le crois que cette action altérante pent s'exercer aven des conséquences bien gutrement graves sur d'autres liquides. Je vais essayer de le démontrer

tont à l'hence Mais, avant d'aborder la question spéciale que je une propose surtont de ratice, je ne pais pas ne pes rappeler quelques laits giornax qui m'avaient frappé, M y a longtemps, à l'époque ou je commençais à m'occuper des tratio, il y a longtemps, à l'époque et le gammençais à m'occuper ous affait de l'air sur les blessures, et que je viens de voir signalés dans un exgelfent article public oes jours derniers dans les lingurara ous miseraex, par M. le doctour Mattel, à propos des débats qui out lieu en ce moment au sein de l'Aradémie.

C'est que : It DANS L'ÉTAT PRESIDENCE, blen que l'air nons hairne et nous pénètre de toutes parts, il est constant qu'ancune partie sécuste n'est en rapport immidiat avec l'air extérieur. Ainsi, la peau, ainsi les membranes muqu qui l'irment l'envelappe générale du corps, sont complétement sons traits à son confact direct, les unes par l'épithélium, l'autre par l'épiderme, deux conches injorganiques qui les tapissent dans trote l'étention et sur tous les points de lour surface. One si, accidentellement, on done un but expérimental, une parsi étenite soit elle, de cette couche épidermique étant enlegée, laisse à na la surface sons-iacente da derme. Il en résulte immédiatement une donless cateante qui se fait sentir jusqu'à ce que la lymphe plantique, dont la sécrétion procede immédiatement à cet enlévement, sit formé per cette surface une conche na une crotte asses épaisse pour la probliger; car tel cat évidemment la cause finale; fel est certainement le résultat de la formation de cette

couche de lymphe plustique et de cette croûte 2º DANS L'STAT PATRICLOSIQUE, on soit qu'uncun travail d'organisation lans les plajes ne peut s'opérer au contact de l'air. C'est sous la croûte, dans les plaies les plus simples ; c'est sous le membrane pyogénique, dans les plaics graves, que se prépare et se forme la cicatrice. Il net copo yrai, en principo, et d'uno manière générale, que le contact direct de l'air sur les tissus vils, sur les places consciousmente, exerce une action irritante incompatible avec leur gicatripation

Co a recentu, et cela cet vrei, que l'infigence de l'air, par rapport aux plaies, s'execçuit our leur corface et sur les liquides qui ciles pourcagent conle pe m'arphteral pas à ce qui concerne les surfaces. Tantefois, te croix que les effets qu'elles épenavent du contact de l'air ne pant pes toqueers annui bégips qu'en semble le croire; et voici ce qui me fonde à le peaser. Il arrive assex fréquentment sur le cheval, que, à la suite de frottemen regites des larreis, des remeurs tendues, chaudes es donicurposes, es dereleasent por differentes parties do corne our leasuelles de portent cur le number polamment, sur le surroit, sur le dos ou les reins. Ces immeurs sont formées per la collection d'un l'équite séra-sanguinoient dans le début, qui, plus tard, devicat plus clair et preud quelquefois la consistance et l'aspect du siron de gamme. Quend, faisent cesser la cuese qui les a produites, un les shandonne à elles-mémes; on grand on les traite par les applications astrinetotes d'abard, puis résolutives, excitantes, il est rare qu'elles ne s'affaissent et ne distre, on les onvre avec l'enfrances in meins long. Rein si, im-prudemment, on les onvre avec l'enfrances irinchest, il se développe presque toxiours, à la suite de cette simple opération, une inflammation des plus redoubbles, et, même, les museles et les ligaments sur lesquels repara reconsignos, et, meme, as messens et as agament sur secquesi re-posent con l'impetra, percent ètre garabis par la gangarian. Que si en llen de les carrir par mas inclusion, on écame le liquide qu'elles contiennent au qu'orce d'une poncision faite avec le trocuré d'essai, une mouveille quantité de qu'orce d'une poncision faite avec le trocuré d'essai, une mouveille quantité de

sucure fuffagmestico, el sretout apeco accident grave, pe purviennent à la suite. Ainsi, si l'air ne pénêtre pas dans ces poches, qui sont de véritables botrres monteures accidentelles, elles a'ont arcune gravité norbide, le ce y praisure man quareture seem herre pour que l'ait ait un libre sonte dessi Intérient, sa pinétration y est souvent mivie des phénomènes inflummataires des plus intenses. Et, ce qui semble provver que c'est bien l'action directe de l'air sur les surfaces du ces hourses uni v occasionne ces socileats, c'est que si, immédiatement après les avoir opvertes, on y promète un captère sotrel qui esestrifie ces surfaces, si tute que soit l'irritation ami on resulte, il ne sy menifeste assun accident perticulier, et une suppuration franche a could it squiff sons les appurate et ou dépruise la chuite. De form les une observation qui n'est par sons uselone impérature dans l'erire qui Oce que ja développé : c'est que la membrane qui versit l'inférieur de cas bourses mayronses accidentelles, qui, per son aspect et son organisation a le certodére des mayronses, et qui, en tunt que taplisant une cavité élaie, a de l'anologie réce les séresses, différentit de ces dernières, su dire des sistomistes micrographics, on ce qu'elle sorait depourrue d'epithélium, ne persit pas la la couse de l'irritation fighants que l'air y défendante les qu'il

iquide se reproduit sons donte très repidement et reforme la tumeur; mais

les envahit. A copropes, et c'est le seul mot que je dirai sur le pos, je ferni remarques sicore qu'on pent s'expliquer que le pus suo l'air abère et corrompt dans les foyers où il se trouve, n'expose pas l'écoppane any mêmes dancers, et surtout, ne produise pas des socidents rénéraux aussi rapides que le saurpatrellé, par cette circonstance que le liquide alujel de pus se trouve, dens

Tors le troisième ou quatrième jour, on voit apparaître auteur de la plais un encorrement douloureux qui fait des progrès rapides, empéche ou arrête la supportation, est promptement suivi des phénomènes locaux et généraux les plus alarments, qui, s'ils ne sont pas combuttus à temps, amésent toricurs Toici, très-sommairement, la marche et la succession de ces phénomines que, insun'en 1832, époque à laquelle l'ai appelé leur attention sur d'antreétiologiques, les vétérimires attribunient, tantôt à l'excès, tantét i l'insuffisance de l'inflammation :

les fovers qui le recèlent, en contect avec des surfaces pertécrées contre see action per une membrane pyogénique hesuccop mains prompte à l'absorber

(si tant est en/elle absorbe, comme on le croit) que les surfaces vives Aupinies sangiantes on des foyers sangainalents, que ne taplase ancare conche

Farrive maintenant à la cuestion spéciale que je venx traiter, à savois

Inction alligante one neol exercer l'air sur le sangéranché à la surface on

dans la profondour des plaies, et les accidents fimes es qui peuvent en être

la suite. Figures si le sang de l'homme est susceptible, dons des cirron

stances analogues, de entir les mémes modifications que celui des ariggens

domestimes, le cheval patamorent, sur lasquels Jai fait mes observations:

mais voici ce qui a lieu trop souvent chez ces animaux à la soite de bissurre on d'opérations sanglantes, quels que solent d'ailleurs leur slège et leir im-

Premier temps. - Engargement inaccoutumé, tendo, duplogrens, premier un accroigsement nérinhérique très-ratide : liquide sérn-santuinoierd bruoù ton. d'une objett fade d'abord, pais ammoniscale, s'écostant de la plaie qui ne suppore pas et dant les surlaces, et on les découvre, sont loiss tres on violacées. Pas encore de symptômes généraux blen sensibles Beuntème temps. - La tuméfaction a cuvalté toute la région siège de la pluie; la cheleur y est trèn-grande et la docteur telle, en patindre attag-

chement, que l'animal manifeste la plus vive antiété et cherche & à se déficadre quand il s'aperçoit qu'on se dispose à toncher la partie me lade. Le simulde qui a'échance de la réale sous ou à travers le name. ment a voc confeur histre et noirâtre, ou odeur fétide dus plus infecte Alors commencent à apparaître des symptômes généraux dont la my the et la succession sont trés-rapides : noois dur et vite : respiration accelu rée; battéments du cover plus forts; face grippée et anxierae, mil brillant regard fixe; attitude inquiree; expression générale d'abetismost et souffrance

Trobijime jesqu. — Caractires évidents d'infection piteirele : l'engrepo-ment local celare de s'accrellère, quelquefois mèspe il se fiferit et s'affaisse : il est moias douteureux. Le pouls devient de plus en plus petil, jusqu'a étre inexplorable; et, parallèlement, la force et l'énergie des hettements du comexpensate, to present the recording to second or convoling; sucure profession particles, chambes d'aband, pois fraides; trendisement, runcelaires; reronismes ; taught abattement estrême, tantot agitetion vegue. Teinie livide des maquenses; crius s'arrechest à le mointre traction; refrecidissement péri phérique; oscillation dans la marche et même datas la station : chute fur la litiére ; agitation courulstre et mort. Et tout cele dans l'espace de trois à cinc beures après l'apporition des premiers symptème

A l'autopole, à moins de complications, les seules altérations qu'on remarque sont des alliérations du sang, et, mais assex accessofrement, des lésions de emur et de la rice. Le sang veinger est le plus eltéré ; celui pripripalement qui se trouve dess les grusses veines qui reçoitent le sang provenent des perties alterfes. Il es noir, différent on pris en cuillots trés mons. Son ofeur fet cels ne se recurrent que dans les vertes dent je viens de parter) reppelle quelquefois d'ape ma nière très-ic asible celle de la gaugnése. Les enviés droites du copp et l'in

térique des veixes, qui sont d'un rouge plus ou moins foncé ou sombre quiot hel animen's sont ouverts de six à donné ou quinze beares après la mori, qu lear contemporatorelle quand l'animal est onvert immédiatement ancès Le case artifriel, bien que sensiblement moins controlle que dans l'état normal, est moins diffuent; on rencontre, dans les gros troncs articitels e dans le ograr gauche, des calinds bianchites, densidermed lande à land lar face d'une couche de congulum noir éssez maliasas. De larges ecchymoses nénérous même lusque dans le tiese mescalaire, se rencentrent sons le sé reuse du ventricule sortique, comme cela a lieu, du reste, dans la piupari des lenerications violentes.

La rate est généralement molle et gonflée; cependant, dans beaucopp de sticts, elle ne présente de ramélissements que per places Bass les autres visoères, en n'observe que ca et la dans qualques une, des inches ecchymotiques; et dans le péricarde, la pièrre, le péritoire, une gastitité variable de liquide séro-sanguinolent

Les lés ons locales, qui sont constantes et toujours les mêmes, méritent de finer l'affection. Elles consistent, dans l'infiltration, par un liquide sérent d'animit plus sempuinalent qu'il réolsine devantege la pluie, du lissu chiuleire qui constitue l'engosperierit. Les muscles qu'a pénétrés cette infilire tion, ceux qui sont au centre on très-près de la pinie sont more, raises et li-

vides, souvent ecclymases. Wais, co qui est surfoct très-remzrquable, c'est que tenjours, soit sons le pesa, seit dans la professione on dans un des sinus de la plaie, on trouve un anne plus ou moins considérable de sang, troité à l'état de coillets mairs d'une mollesse extrême, presque diffinents; tautoté l'état de masses on ploques eternences d'un large pale, s'écrassant à la maindre recasion; et népéralement 1 cos califors ou masses fibrinenses, nagrant dans un liquido santronolent et recebbe, le tout dans un état complet de putréfaction qui en rend l'odeur in-En résumé, comme je l'ai dit, on ne trouve d'antre altération véritablem of ab socileable sal - aldetestessori tas alla ta case un allo ann oleibasmiss

rate et du cour n'étant, on le suit, que consécutives. Je ne pense pas, en effet, m'on paisse dire sériensement que cette couleur, que cette diffuence, que cette edear du sang trouvé dans les valsseaux nourreient être aussi hien attributes a un effet cadamiratus : car si ces caractires se trouvest tost a fait has more a mond has animage sout ouverts immediatement ages la mort. Et d'ailleurs, si cet état du sant était du à la nutréfaction des cadavres, trouverait-on les différences que j'ai signalées comme sonvent très-sonsibles entre celui provenent des parties malades et celui qui provient des antres? Suivant moi, la cause première, ou du moins, la cause déterminante de la sirie d'accidents dont le viens de trazer ranidement le tablean, est la présence

à la sorface et dans la profoudeur des plaies, des caillets ou du liquide sanenia restrittà que l'ai dit a'v trouver sur tous les suimoux qui v out succombé. Patoute, et le suis arrivé au coror de la question actiée, que l'air est l'agent qui, par son contact, a déterminé cette potréfaction. Je vais dire sur quai se fonde cea deux propositions. 14 C'est le sang putréfié en contact orec la surface des tissus qui a été, ai je dit, la coure et le point de départ des acoidents

En effet, si nons recherchous or qui arrive larsque, à la suite d'une blesure on d'une enfration, du sang s'épanche et s'amasse à la surface ou dans tre on d'une optration, ou sang a openetie et s'amasse a la service ou vers Venésseur des tissus divisés, nous voyons que, si la plaie est exposée, ou bien ce song est résorbé, on bien, quelques jours sprée, il est entraîné par la suppuration qui se développe. Que si l'hémorrhagne résulte d'une hiessure atérieure, et que le sang s'éparche dans un foyer non en confact avec l'air (per exemple, dons les déchirures musquinires et vasculaires profendes), alors il s'y décompose en partie séreuse, jaune ou rosseatre, qui est en portie résorbée, et en masses ou plaques fibrincuses januitres, qui résteot flotinates dans ce liquide, et le pass sorvent s'accoltent à la surface du foyer. Dans es fernier cas, javanie ce sang un confracte la maindre odeur.

Male of he same described at appared to be confined on damp to needlestone d'une plate expende, n'est pas rénorbé on n'est pas entrainé par la suppornisan alors il se troove dans la condition de toute matière animale qui ne fait plus partie de l'organisation, et n'est plus profégée par elle; soumis à l'emonr des lois physiques et chimiques, il se putrefe, et celn, d'ardant plus prompterrent qu'il se trouve la plus exposé à l'action d'un air ctivos et humble. D'un sotre cété, comme les surfaces avec lesquelles il est un contact, ne sont défendants confre son action délétère per aucun travuil de protection organique (lympho piastique, membrane propinique, etc.), puisqu'aucune experientes en récrétion ne n'est opérée sur ses surfaces ; alors il se produit là, les conditions dunt les mêmes, ce qui a lieu quand, expérimentalement

on Alexan de sane ou des mesetes retrollés anus la nove en dans l'écoloseus da tissa cellulatre d'un antrol min : une veritable infection nutride, locale d'akord, pais générale, que les vétérinaires appellent pangrése septique. C'est ce que j'ai constaté un grand nombre de fois, en répétant les expériences de ce gener, déjà faites, avec les mêmes résultats, à une autre époque, par pas abriero et suspentés collègnes, MM, Duppy et Bartistica y

Or, il est facile de constater sur les snimeux soumis à ces inormistions de matière putride, que les sympôtnes, la marche et la durée de l'affection et ville détembres sur eux, me les légistes locales et médicales qu'elles produisent, sont, non pas seniement analogues, mais de tous points idenrormsent, sont, non pas semement ananches, mais de tous peans ioen-itués à celles que le viens de décrire: une similifede parcille dans les af-

fets, permet done d'inférer le similionde des causes Et, d'ailleurs, si ce n'élaient pos ces caillets putréfiés qui fossent la conse occasionnelle des accidents, comment extilmerait de curon puisse revienir oes derniers quand on les voit poindre, ou les arrêter quand ils pe festi que commencer à ve manifester en enhant à temps les califets d'in alterés, et quand on ne peut pas parvenir à tout enlever, en hairment et present due.

starsonned la relain awar des livesterre désinfactentes, entre autres avec des chloruses de chang ou de soude? De c'est on mil s'absence tens les forms dans la médecine vésérinaire. Al-je hessin d'insister dayantage sur ce paint? Et n'est-il pes chir que, pristue l'Inoculation de carllots putréfiés dans des plaies pratiquées artifi ciellement sur des sejets sains, placés d'ailleurs dans de honnes coodifions générales, détermine ordinairement chez oux l'infection gangréneuse; que prisque l'enférement des cafficie, quand les premiers caractères et l'infec-tion commencent à se manifester, et arrête souveil la merche ; une puisque toot ce out peut prévenir la putréfaction et les caillots on l'arrêter des qu'on s'apercoit qu'elle se produit, suffit presque toujours pour prévenir on enraver le developmement des phénomèmes générius; n'est-il pas clair, dis-le, qu'il n'y a pos, entre la présence de ces caillots et l'infection qui la suit, une

I antre esectral, resultant d'une même disposition constitutionnelle, ou d'une même cause extérieure; mais hien qu'il s'agit de développement anccessif de deux phénomènes dont l'un a évidenment précédé et encendré l'antre. Ou peut dans déduite de ce qui peésèse la proposition suivante : Le sang qui s'écoule d'une plais, après une opération sanglante ou une blesours, qui r'y amatte, qui y afjaurne asses longtemps, peut r'y putréfier s'il se trauce sounts our influences physiques qui faut décelopper la putréfaction, et

nor mile neurent produire les phinamines merbiles qu'en obserce après l'in 2º Fui dit encore, que c'ésat essentiellement sons l'infloence nécessaire de l'air avec lequel il était en contact que ce sang, que ces calliets ne patréfizient; que le contact de l'air depenait ainei la cause première de logs ces praves potificats d'infection, Les faits suivants me purrissent de nature à metire cette seconde proposition bors de doute. Ainsi : Il est si vrai que c'est l'air dont le contact est, dans ces circonstances,

cause diferminante de l'alégration patride de sang amassé gans les plates que, suivant les qualités différentes de l'atmosphère, dans liquelle les animour matades anoncrés sont photores, les accidents que j'étadle sont plus on mains overes, whose on mains rapides dans lear evolution. For exemple, hiera qu'on les observe sur les snimaux qui habitent isolément les localilés mieux sercies et les plus salobres, il est constant qu'ils se montrent plus fréquinment sur our qui sont lages es grand numbre dans des écuries ou fair se repayrelle moins blom et se treove plus chand et plus humide ; dans ratras recumente decimi nom et se treore puro essan es fina inminer; dans colles suntont où, optime dans non hégitaur veoferisaires, sont returnis dans le méme lecià des antinaux affectés de malafica cetaribates, de plaies suppurantes, dont les émanations le chargent de missancs. Nous avogs pu, à Alfort mome, faire à cet égard, et aur une large échelle, une charration très-com desate. Avant 1832, les écuries servant d'infirmeries pour les chevaux étalent

stroites, mai percees, sombres et difficiles à ventiler. Quel qu'en put faire rair qu'on y respirait sentait toujours plus ou mains manyais. A cette époque les accidents de gaugrène aeguique étaient très-fréquents même sur le laborages, même à la suite des opérations les plus signifes. À terriir de 1833 des localités très-saines, perfaitement aérées et faciles à laver ont été affectée l'hôcital ; et dès ce moment les complications de cetie nature, siec que se remarquant oncore assessourent, y sont devenues petablement moins com

mages Ainsi, encere, que de deax chevaux, dans des conditions de socié, de con-stitution et d'intitution semblance qui les prédisposent aux affections sep-tiques, sur l'en on place an actan à le suite daquel une flusion plus ou

moins complégable se produirs : que, sur l'outre, en détermise une fixaton accoultible, plus forte mèsse, us moyen d'un sinapisme on d'en vésicatoire jamais vous po verrez la gangrène septique se dévelopser sur ou dernier andie que, sur le preguer, rien s'est plus ordinaire que de la voir se grodaire pour peu que le placement du seton alt été suivi d'un reculement, loger alt-il etc, de song qu'en sura lusse séposmer sur le fruiet de cet exte-foire. Et coin est si vrai, c'est une observation al hice acquise à la médecine vificunture, que, lecrou il règne des enteception et des épizosties à caractère (voltoide, dans lesquelles so tait que le siteg est généralement très-putrese) ble ; les retermaires quelque peu l'astroits et expérimentes, quand les region utile d'opèrer une dérivation du cool de la plaie, ant presque teux reptanté à Pennelai du adtan, qui est soivi très-senvent d'emporrement serciune sur ser troici, et lui preferent de besucoup les rubefignis et les vesicants, dont les pors energiques, si volunionux que soient les engargements qu'ils predissoft, ne doment forsels lieu à dis complications de cotte nature. Or, quelle

différence y a t-il cutre la fluxion produits par chaous de ces appear, l'ince que le sécon, en pérmettint la pénétration de l'air par les deux payerages met le finide en contact avon le peu de sang répanés dans non trojet et li mance de liquide agro-amquicolent dans laquelle il halgne? tapdis que le si nontame on le véalcatoire laissent les liquides qu'ils ont sopelés sont la pegé parfaitement à l'abri de l'atmosphère l'alonne cette sutre chacryation, non moins constante et cui corrobere singuicement l'induttion qu'on pest tirer de la précidente, que si, your activer la révulsion, on scarde plus ou mains profoncement l'engorgement résultant du sinaplame, pour somer écoulement su liquide qui equatifice est en-courgement, il m'est pas rare (toupours dans ces affections tyrinoides) de vair

la gangrène septique s'y déclarer et mer rapidement le malade, tandis que si ser lien de négétror dans l'engroppement avac l'instrument translant, en c'est servi de cambres actuels, on si, sorba avoir sesribi, on l'expérité fes plaies résultant des scarifications, il est très-rure qu'il s'y développe des accidents de cette nature, C'est que, dans un cas, l'air pécètre librement dans les places des scaris sons et exerce son action sur les liquides épanelles et tres-retrescibles infiltres dans le tissu collulaire, tandis que, dans l'antre, une es carre plet on moins énaisse garattit ces liquides de son odefact

Alasi, il arrive socient sur nie animany domestiques, chevany et chien surtout, qu'à la suite de contesions violentes, de ruptures musculaires, d'opvertures de veissesex par des grains de plomb, etc., des montités de sons plus ou moins considérables a'épanchent sons la peau non entancée on dans la profozóeur des tissus. Qu'on abandonne à elles-mêmes les turneurs qui ré sultent de ces collections sammines; qu'on les traite par de simples topiques mécomaissant le mai à cause de sa profendeur, on ne songe pas à s'eo oc onner: him recoment, a moins one l'hémorrhanie de soit pases considérable nour (tre mortelle, il s'ensuivra des acordents bien graves ; lamaia, donc torre les eas, ils de seront de nature sentione. Rien n'est plus communione de roos ver à l'ouverture des chevaux sacritiés pour not dissections, des forces sain simple coincidence, une simple manifestation de doux effets, l'un local tamment; le sene y est toniours sans aucune manyaise ofeur, et vien n'in dique que les tisses su milieu desquels it se frouve, en sient souffert le moins du monde, bien qu'aucune couche plastique ou membrane molocorre

motins da monice, leanque serces consere personaux en memorare quesconque, no les appisse. Qu'un contraire, soit par erreur de diagnostie, soit per la-expérience, on tienne a outrit ces tumeurs pour donner issue su liquide qu'elles renforment, bien souvent abors vous verrez la potréfaction de dévelonger on bent de quelques lours our les norties des caillets fibrineire en

armins que yous s'aurez pa extrairé, et la caugrine sentime se décla-. Les vétéripaires rencontrent hien des fois, à l'auverture d'animan morts de maladies diverses on sacridés, des foyers sauquinolents dans l'énorts de mannes arteres ou serrato, ou sejes sesquintes pai-seur et sertout à la surface de la rate et même du foie. Il est certaines rates nor lescrelles il en existe kastu'à trois, gradre et plus, formant à leur surface des reliefs du volume d'un cust de papeon et même d'un cust de poule. La même rate en présente quelquefois de tellement anciens qu'il n'en reste

200

plus guère qu'une espèce de cicatrice. Jamais le sang enfermé asses ces foyers pins gurre qu'une copecte tecarité. Amais le sang guerrins asso ces inyers bémorrhagiques n'exhale la plus légère odest paéride; jamais sucin acci-dent de contrêue scriture n'a été observé dans un seul de ces cas, dans quelque milion que cos animanx aient vécu, et si extérnés on malades qu'ils

Mais voici une observation pous concluante pent-être, en ce qu'elle mentre que, sur le même ruimal et sur le même organe, la gangrêne septique se ma-minus dura un força himperhaciene et me se dérektore pas dans un autre suivant que l'air n'aura pue d'accès dans celui ci, et pénétrera dans celui-là. Le veux perfer du prumou. À la suite des inflammations très-aisubs de ce viscère, on des bémorrhagies dont il estquelquefois le siège, du sang s'épanche dans différents points, plus on moins circonscrits de son parenchyme. Tant qu'anceue des divisions broachiques qui rempest dans ces points on fayers hémacrèsques n'est ouverte, le sang d'aberd, et plus tard la masse fibrisensequi en résulte, n'occasionne anoun dérangement hieu grave dans les fractions de l'argane ni même dans la santé générale du sajet, Mais qu'à la maite d'une cause quelconque, un vinient effort, par exemple, un de ces cadest pas à amouor la gasgrène du posmon; et, à l'onverture de l'animal delt pas à annotier sa gasgress un poussui, e., a fort-rous pearez vons convaincre facilement que, alors que les dépôts fibrinanz non sénétrés par l'air ne présentent pas d'abtention septique, tous les dés-

ordres nont concentrés autour des points où la présence de la salive gaugréneuse dans les tuyeux bronchiques qui en émanere, prouve que ces tuyaux nuniqualent avec les foyers sanguins on fibrineux. Enfin, et peur ne pas abuser de la hieuveillaute attention que me prête l'Académie, je terminerai sur ce point par une dernière remarque: c'est que, dans le recoidé de castration généralement, et tous les jeurs comployé sur le tagreau et le hélier, qu'un désigne sous le nom de bissarrage, opération qui consiste à tordre plusfeurs fois le corden sur lui-même à travers ses cuveloroes, sans incision à la pean; bien que, par suite de cette torsion et de l'intercention compôte de la circulation qui en résulte, le testicule se mortide, l'air ne pénétrant pas à travers les bourses, cet organe ne subit pes la composition patride, et finit per s'atrophier et disparaltre sons accèdent, et

surtest sina amener de ces accidents de nature gazgréemes, qui sont lois d'étronares spète la castration par des procédés qui mettent à m le coréon D'où il seit, en donnant à tous les faits d'observation que je viens d'expose

la signification qu'ils me paraissent avoir, que c'est per suite de son contact edonné avec l'air embiant que le sapo écanebé à la surface ou dans la recéanour des plaies se patréfie, et que c'est ce sang patréfié qui devient la canse Adderminante, le paint de décart évident des socidents si erraves dont y'ai l'hon

pour d'entretenir l'Académie A l'ablection qu'un pourrait faire que ce n'est pas à l'air, mais sou aux minutes dont il est charpé, qu'il conviendrait d'attribuer les effets locaux et généraux que l'ai signalés, je répondrai que cette objection neralt tout an plus fondée, at cette succession d'accidents ne se manifestait que dess des conditions miamatiques. Mis, bost en recomassant qu'ils se manirent plus fréquencement et marchent plus rapidement dans ces conditions. L'ai dit aussi qu'ils se développement assex souvent dans les écuries les plus saines et les mieux aérècs. D'ailleurs, cette objection fit-elle ansoi odée qu'elle me parait l'être pen, qu'il n'en résulterait pes moins, llans la pratique, l'etilité de senstraire autant que possible, les plates, an contact de l'air constituant le milleu dans lequel les malades sont pleaces. rair consumant se museu cons sequet ses massores sont parages.

Meintenant, et puisque je m'occupe de l'influence morbide de l'air sur le
sang amassé ou infiliré dans les tisaus avec lesquels il est en contact, je demandessi à l'Académie s'il n'y surait pas, dans besnoonp de cus, une grande

ansòngie entre le mécanisme pulhogénique de la terminación per gangréne de excitaines phiegrassies internes, et celta que J'al cherché à appliquer à la gangrène trasmotique. Je remarque, en effet, que les considérations étologiques que j'ai àéveloppées comme pouvant expliquer le développement de tte dernière, sont en tous points également audicables à la première. Fur exemple, il est constant que ce sont les inflammations des organes en des membranes qui sont physiologiquement en rapport confinuel avec l'air,

out, since seales, do mains presume les senles, comptent quelquefois la gangrène humble parmi leurs terminaisons, Ainst, c'est chose assez fréquente chez nos erands berbivores domestiques, que le corvas cangréneux, que l'angine, que la pnemionie gaogréneuse, et l'on voit assez souvent dons les commerces la métrite, et surtout les métrorrhagies, après les serties res compagnes as mercine, et arrout des montromagnes, après ses sontes très-laboritanes un les délivrances incomplétes, se terminer pur la gra-grine, procédée de phé somènes patricles dans les voies générales, lantis que cette terminaison est très-mer opeur ma part je n'en conneis pas un seul exemplei à la suite de l'hépatite, de la spiénite, de la cérébrite, l'en dirai autant des inflammations du péritoine et de la plévre, qui, si violentes soientelles, à moins que ces membranes n'aient été accidentellement mises en rapport avec l'air atmosphérique, ne se terminent jamais per gaugrène, intenses pur celles-ci que sur celles-ià. Ne serait-ce pas curce que quand.

ner le fuit d'une inflammation très-violente, du sang s'extravase dans la trame et à la surface des organes exposés, ce sang, ainsi sorti de ses vaissenux, a'y trunve eu conizot avec l'air, se corrempi à ce conizot, et devient l'expent de l'infection gargrénouse? Ce qui est certain, c'est que la friquence de la terminaison gargréneuse dans l'inflammation de ces organes, est la raison do peu de plasticité du saug dans les animent qu'elle frapse, circon-stance qui, en métre temps qu'elle favorise son extravasation à la surface des tissus convectionnés, se roud aussi beauccep plus putrescible.

Remarquez, en outre, que permi les organes, ceux qui sont plus fréquen-ment que les astres fraprés par la gangrène, sont précisément ceux qui, en mime temps qu'ils sont plus abundamment pinétrés par l'air, recoivent nine de sang, et sont plus expasés sux hémorrhagies.

Enfin, comme derniers traits de ressemblance, avec ce qui a lieu pour le gangrene traumatique, je dirsi que, de même que cette dernière . la terniroison convréneuse des inflammations des organes intérieurs exposés, et de celles des moupouses est plus fréquente dans les animaux débdités, et lors

es comes um muquemen qui pun requente coma en munitat. Galolites, el lors du règne d'éphrodies à caractère trybalde, plus fréquente sur les animant plongés dans un air chard, humble et miammétque.

Je ne venz pes pousser plus loin cette compersison qui m'a écarié un peu de la question chirurgicale : je me borne à exprimer, sans prétendre toute-

fois qu'il y ait parité perfeite, que l'analogie qui existe dans leurs conditions appréciables, entre la gengréne des moquentes et des organes internes, à la suite des inflammations on des hémorrhagies dont elles sont le siège , et la guagrène que j'ai appelée trasmatique, est ancez grande pour qu'il ne soit pes déraisennable de peuser que la fhéorie que j'al cherché à appliquer à l'étiplorie de l'une, neut également ausver la raison étiplorième de l'autre. En rémmé, et pour finir, je direi que d'une longue suite d'observations eliniques et de quelques expériences confirmatives, il ressert peur moi que

les accidents garquéocax qu'on observe fréquemment sur les animanx de-mestiques à la suite de blesseres ou d'opérations sanglantes ont souvent pour cause la présence, sur les plaies qui en résultent, du sang qui s'y est patrefié sous l'infinence de l'air; ce qui implique que si ces plaies avaient resétre construites à l'action de ce fluide, ces accidents ne se servient nes

Or la conséquence pratèque de ces considérations, al l'idée étiologique que que j'ai cherché à justifier est vraie, c'est que toute opération qui pours être faite de manifere à prévente, à éviter la pénétration de l'air, et, surton le contact permanent de l'air à la surface on dans la professéeur des plaies. prévienérait certainement la potréfaction du sang qui pourrait y exister ou s'y répandre et, partaut, y préviendrait la production d'une des circonstances qui font développer la gangréne dans un assez grand nombre de ces plaies.

C'est dire la raison d'être de la méthode sous-cutande pour les ces de cutte Je leisse à d'autres à rechercher, dans le cas où elle seruit reconnne polle. à qui il convient de rapporter l'houvene de l'avoir imaginée, réglée, essei-

gués et généralisée. Il est apoire beures et demie, l'Académie se forme en comité secret po-

discuter la présentation des candidats à la place vacante dans la section d'hygièce et de médecine légale.

## VARIÉTÉS

- -- Le concours pour l'agrégation s'est terminé, le 7 mars, après l'argu-mentation de la thèse de M. Péchalier, Fentre dans la salle des délibérations. le jury a procédé su scrutin, qui a donné le résultat suivant : Section de méderine, un 147 M. Guinier, paremé à l'urealmité des suffraces:
- 2º M. Péchelier, nommé par cinq voix contre deux voix données à M. Cavaller:
- 3º M. Cavalier, nommé per quatre voix contre trois voix données à
  - Section de chirargie. H. Szurel a été paesané par six voix contre une voix dounée à H. Gailleton. (Arnal, de cliniq, de Mentpel.) - Deux concours seront successivement ouverts cette année à l'Hôtel-Dien de Narseille : Le premier, pour une place de médecip agréré, le 2 pavembre :
- Le second, pour une pisoe de chirurgion agrégé, le 16 novembre. Les candidats devront se faire inscrire, buit jours au moins avant l'auver-: ture du concours, su secrétarist de la commission administrative des bospices, à l'Hétel-Dieu de Marseille.
  - M. Flourens, membre de l'Instibut, ouvrira an collège de France son cours sur l'Histoire des sciences esturelles sus XIV et XVIII electer, mer-credi. 25 mars 1817, à quatre beures, et le continuera les mercredi et semell de chaque semaino, à la même beure.

# REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : DESCUSSION SUR LA MÉTHODE

On viett ni le lien ni le monned de noue expliquer sur ée qui s'es passé parai dernier a l'Académie. Tout le monse compreddre el appeiceme les moltis de notement a l'experience les moltis de notement en contra viet quedques lignès emprendés à l'Exac vitateux et et le distrit une aborant, un supplés out provinciement à note sième :

#### veiciquelques lignes emprentées à l'Union médicale et à la Gizerte des métraux, qui suppléssons provissirement à notre sélence : Anticle de l'Union Médicale.

«§ l'impartablé nous fait un devair de reproduies avec autisité de com son le pouvous le divours producire hier par 3. Ménjaires, elle nous impois aussi Tubliquiton plutible de diri quie 1. Ménjaires, elle nous insuité au sont l'autorité pour le partie de le monte houveux et le moiat resur. Cet avec uss d'outer siscere que mus veyone ce tabest se souglé et si varié, cet aprit à insuité, que man veyone ce tabest se souglé et si varié, cet aprit al insuité, maintainen permeaules. Ce d'incers nous a vivenants affigie, et nous tradiction permeaules. Ce d'incers nous a vivenants affigie, et nous tradiction (et au la forme le moins series, l'impression genérale que mos a viven recursité de l'époties publique. A ce peu de note ne que moi viven recursité de l'époties publique. A ce peu de note ne par mois viven recursité de l'époties publique. A ce peu de note ne par mois viven recursité de l'époties publique. A ce peu de note ne par mois viven recursité de l'époties publique. A ce peu de note ne par l'est publique de note de note ne partie de la contrair de note de note ne partie de note de note ne partie de ne partie de note ne partie de ne partie de note ne partie de n

# A. LATRICK.

## ARTICLE DE LA GAZETTE DES RÉSTAUX

i. l'impiritatifi nous fui un devoir de résumer le discouir qui a éde predicace bide dann ce affit à de émbatantial ou d'exclusivement acientifique. Nous hissevois aux l'etteur i le soin, en pagrochan les excites, les dates et clations des deux antagmitées, de jugue eux-memes de la valour des objections et des critiques dont les prédections de M. Gestin au déf Poile.

Main nous devona à la vérité d'ajouter que none aveze erre devoir apprimer dans l'analyse de ce disponit iron eq un les parties par la prima des primes dans l'analyse de ce disponit iron eq un nois parties par un sentiment que nons sons abeliencieran de qualifier tri. Plus je par de la diguide de l'Anadémie que'elle ne l'a décidenciera, sons avoig void éjargant à son betteur l'Enjements printile produin par d'illosires, acceptant d'avance il regionabilité que destinamies d'agé, «é ortifais que nous semmes de l'approduités de tous ceux de non confrécies sour ou le respect printinationnel rod page au reig moi.

#### H. BRICKIN.

# FEUILLETON.

mark the

#### ENE MISSION MÉDICALE EN OMENT (1).

# LÉ CAMPENENT.

La barria d'écricit, a fécicité en assegnancia pier, la réside militaire, far jass 66 bérdie puri la sciante fisicilea. Dies a offet us clarire à déservations bien varie, couvent lième triste missi; elle a formal l'occasion de soncation à une formez a déclaire, que pousquées anéme de résoutar de gravier procette que produce, de constituer, et de la récourait pagni sonte de la récomme de la récomm

#### (i) Nous emprantons ce travail int/ressant au deraier numéro de la Raven less Devx-Biornes.

#### CHIMIE PHYSIOLOGICUS.

NOUVELLES DECREECTES EXTÉRIDENTALES SUR LES PRÉSORÈNES 61/2006/ENQUES DU FOIE (communiquées à la Société de Béologie, séances des 14 et 21 mars 1857); par M. le professeur CL BERNARD.

Checun seit que le sang qui sort du fole contient, dans les conditions physiologiques, du sucre, et, en outre, que le sang qui estre dens le foie n'en contient pas. La formation de ce sucre est un pro-

dens se rose med contem pas, las remanes de ce sucre est un problème qui a excité l'attention des savants, et plusieurs théories out été proposées pour l'expliquer.

été proposées pour l'expliquer. Ces théories supposent toutes quele sacre résulte du dédoublement des étéments conteuns dans le sang de la veins porte, défoublement opéré dans le fois ; ettes différent entre elles par l'étément que chaque

suitear comisième comme déclouble. Almés Lebinaux lipsuse que la littrica, one e décloubleat dans le foie, donce moissenes, « un part, au sucre des vénies missificatiques, évautre part, à des produits autolés que l'omtroitove dans la lible. Echniell peue que la fortifation de soutré dessa l'expanience peut résulter du décloublement de la graisse. Péréchadantes que le sans de la viene porte au déclouble en une vet et us aure; il donne des formules hypothétiques de cet décloublement. A mon arts, ring de moiss acceptable que cette idée souvent

Amount with, free, one manus acceptables quie exist, index norther data by the manus acceptable quie exist, index norther data by the members of he legisles of placeral total in a first februals due same arteriel qui arrive à la glande, et dans l'autre membre, le same qui sort et le legisles decréel. Cuide par quelques données experimentales, yiu il de port à admentire le prépriséeze d'une matifice preper au foie, qui abelle une transformatible à produit le surre.

Une des expériences principales qui m'ont conduit à cette betion ést celle que j'ai faite depuis longitemps, consistant à laver un fois avec eoin et à lui cultever tout le sang et tout le sarce qu'il couliest, et à l'exposer enessi o à une température tible. Le sucre dout ou me trouvait plus de traces apparait d'aux munifer ennaintes.

Je me suis appliqué à rechercher et à isoler la matière soupçonmeents, après avoir plutierné fois àbudosmé cette rechercie, is suis arrivé, dans des essais tout récetts, à l'isoler et à détérminer ses carentères essentiels.

ractores essenticis. Les expériences dons on va commitre les résultats ont dié faites sur dès chiens nessris exclusivement avec de la viande.

La matière que je présente isolée est aécrètée par le foie, accun autre organe le la pessõe. Comme l'amidea, qui extite dans la graine et qui subit, sons l'inference de certainez éconditions physèques et chimiques, sa transformation en autre, cotte matière, conteue dans lois, se transforme en accur, cotte matière, conteue dans lois, se transforme en accur, même accès le fourt accus l'informes des

memes conditions physiques of chimiques.

Dans la fonción givosgenique du fois, il faut nécessairement reconsultre deux ordres de phénomenes:

1- La création de cette maitiere, acte vital, dont l'origine essentielle

# 1º La creation de cette matiere, acte vital, dont l'origine essentielle est entore incomme. semble per ses chitrurgieres, dont le déronement sons relàche et le zite inche ingalabi out mérité à plissieurs reprises les vits élogres de coumonique en chaf

order mitigate de la proven. Les rives en un respect to transcription de la prophibation de la prophibation

In 23 juillet 1833, jet se designes pour improver le service de sauté de la Corce, de l'Illaire de l'armée d'évrint, aftére ceur largocé l'illaire et la Cares je prette pour la Citacie vers in de de mois de pretentes. Pallais sind, me courrer, spets la prince de bilassicol, a se la faitire de la green d'Unies. Cottre genere partieure à l'averir d'unes (inveges l'aves généraises et compacés de cellulata dans d'unes, Jarons ceurs et cottiques de territorises desarrais. Codific, moi d'un sept de vigies indires. Ces avereires pourroies l'activités codific, moi fin a epit de vigies indires. Ces avereires pourroies l'activités (100 verrer une ce retait pe des la less soutes et el l'à ballaife le pas qu'elles pour verre de le retait pe des la less soutes et le l'à ballaife le pas qu'elles pour le ces de la comme de la la comme de la la configure de une se des pour verre de la cette pas de la less soutes et el l'à ballaife qu'en su paleire par la comme de la c

#### i. - Topographie médicate de la Crimes

out déployé toutours le plus de courant.

Le bateau à vapeur sur lequel je m'embanquai avait à bord dis telssilleis du 11º leger. Quand nons irrivimes à Malia, 30 hommes (carest della intens du cholèra. Ils furent remis aux mains des sœurs de charists el trassportés an inci-

de toute direction.

2º La transformation de cette matière en sucre, phénomène purément chimique. l'admets donc que le foie ne sécrète pas le sucre, mais se nonrrit du sing, et crée, par une évolution organique, cette matière spéciale, qui

subst. sous l'influence du ferment que le sang lui fonmit, sa transformation en ancre Voici les procèdés qui m'ont servi à extraire cette matière:

L'animal étant tué par la section du bulbe rachidien, le foic est pris, coupé en tranches et jeté dans l'eau bouillante. Je ferai remarques que si l'on iette le foie dans une eau froide, qu'on porte ensuite à l'éhellition, il se forme du sucre pendant cette élévation graduelle de température

Au contraire, le foir étant plongé dans l'eau bouillante, le ferment est coagglé, et la matière reste dans l'eau en se dissolvant. l'exprime alors la masse, et la liqueur est additionnée de trois ou quatre fois son volume d'alcool à 40°. Je la recneille sur un filtre, la redissous dans l'eau, et la fais bouillir pendant une demi-heure avec une solution concentrée de potasse ; on la précipite de nonveau par l'alocol, et on la traite ensuite par l'acide acétique, pour transformer en acétate soluble le

carbonate de potasse entraîné; on précipite une dernière fois par l'alcool, et on lave avec l'alcool au même titre. Cetto matière ainzi obteque et desséchée est blanche, amorphe, insipide, soluble dans l'esu, à laquelle elle donne une teinte oraline ; bouillie avec une solution de potasse, elle ne donne pas d'ammoniaque ; calcinée avec la chaux sodée, elle ne donne pas non plus d'ammoniaque, caractères qui la rangent parmi les substances non anotées. Soumise à une température capable de la torréfier légèrement, elle produit de la dextrine et une petite quantité de sucre. Une solution de cette substance transformée en dextrine par l'action limitée de l'acide sulfurique, dévie à droite le plan de polarisation. Mise en contact avec l'eau iodée, elle prend une teinte violacée, analorne à celle que donne l'amidon qui se transforme en dextrine. Elle est précipitable par l'alcool. Elle ne réduit point le tartrate de cuivre et de potasse; elle se transforme en sucre sous l'influence des acides minéraux, mais avec len-

teur : au contraire, elle suhit rapidement cette transformation vers la température de 40°, sous l'influence de ferments tets que la salive, le tiesu pancréatique, la diastase, et surtout sous l'influence du sang, lequel transforme aussi l'amidon végétal en sucre La Société peut se rendre compte de la substance que le mets sous

ses yeax et de ses propriétés principales, telles qu'elles sont énogoées précédemment. L'ensemble de ces propriétés reporcebe cette substence de l'amidon

des plantes. Il est inutife de faire voir l'analogie qui existe entre la production du sucre dans l'animal et dans le végétal; cette analogie ressort clai-

rement de ce qui vient d'étre dit Si, d'une autre part, nous considérons le rôle des nerfs dans la fonction ofvenognique du foie, il est facile d'apprécier comment l'étude de ce rôle permet de concevoir d'une manière générale les sécrétions, surtont en tenant compte de l'influence de la température sur la circulation. Des grenouilles, prises dans l'état d'hybernation, et dont le foie ne contient pas de sucre, sont-elles soumises à une température un

nem chande, nossident hirotot du sucre dans le faie, même en déhon Poor faire comprendre l'influence nerveuse dont il est unestion lei is-

rappellerai denx faits observés par moi depuis longtemps. Si on pique le quatrième ventricule à l'origine des posumo-gastriques, la sécrétion du sucre augmente besucoup; le sang en contient su delà des proportions ordinaires, et les urioes en sont chargées : en même temps on remarque que la circulation abdominale est augmentée. Si l'on nione la moelle épinière un peu su-dessous des nerfs péréniques, on observe des phénomènes tout opposés; le sacre ne se rencontre pas dans les prints : him plus, il n'existe plus dans le foie pris trois heures après la páqure.

La température de la région abdoménale baisse considérablement, la circulation s'y ralentit; on observe encore d'autres phénomènes intéressants : par exemple, des mouvements trés-visibles des in-

Ne considérant les effets de ces piqures de la moelle dans deux points différents, que sons le rapport de la production du sucre, on peut remarquer que, dans un cas, on a une augmentation de circulation dans la cavité abdominale, et en même temps une production exagérée de sucre ; dans l'autre cas, une diminition de la circulation abdominate, et en même temps une diminution et une disparition du

SHC78. Le sang dans ce cas arrive en abondance, et avec la température élevée qui accompagne une circulation active, transforme en sucre une

quantité considérable de la matière qui préexiste. Dans l'autre cas, le sang est plus rare, et cette transformation, di missaée encore par l'abaissement de température, cesse ou se réduit

boosidérablement La Société de hiologie doit avoir gardé le souvenir d'un fait que j'ai signalé déla devant elle, il y a plusieurs années, à savoir : l'augmentation de la circulation dans la moitié de la 160e, après la section du filet sympathique du même côté. Remarqueus que dans tous ces cas le système perveux a agi sur la couche musculaire des valsseaux sanguins, et que cette action, déterminant une accélération on un ralentissement de la circulation dans une région du corps, améne constoutivement des effets très-variés; mais, on peut, d'une manière générale, ne reconnaître à la fibre nerveuse d'autre action que celle de

Alosi, les phénoménes de sécrétion se produiront ou ne se produi ront pas, suivant qu'il y sura eu influence nerveuse ou qu'elle aura fait défaut; mais ces phénoménes ne dérivent qu'indirectement de l'action nerveuse; celle-ci n'a d'autre effet que le jeu des éléments contractiles, effet mécanique incompréhensible, mais toujours le même, et

faire contracter un élément musculaire.

déterminant, suivant les organes, des confitions de phénomènes trèdifférents, parce que les organes ont des propriétés essentiellement Les actions des nerfs sur les glandes ont été considérées comme des actions chimiques, ou quelquefois comme des actions occultes.

Les faits qui ont été cités ioi, et d'autres que le ferai conneître, m'autorisent à ramener ces actions à une seule, qui est une action sur

ret. On y svalt installé un netit bénitsi destiné sux militaires de nassare qui atteints de maladies araves, ne convaient continuer leur route sans dances pour ence de lacasines graves, ne pour aignt continuer neur rotre sans dingre pour ence de leurs compagnées. Il oût été ntile de former à Maite un grand établissement hospitalier pour l'armée d'Orient; mais les ressources manqualent, même pour les Anglois. Malgré le peu de lits que contenzit le lazaret, cette útspe sanitaire à rendu de grands services. A la fin de la guerre, quand le typhus importé de Crimée menacuit de sévir dans le midi de la Franco et sur les équipages de la flette, on put éviter les dangers de l'infection en déposant les coulonges de la notte, on pui crirer ses uniques en l'accident du la la designation de l'île, sioni que le consul de France, M. Henri Fourende, ne négligérent rien. Non-soulement on númit dans l'ile des soldats étrangers, coutre les usages traditionnels et les instructions données, mois les entraves de la quarantaine ferent levées pour nous, et il n'y out pas à s'en repentir : ni le cholèra, ni le typhus ne se sons établis à Milte, quoique l'hôpital alt reçu plus d'une fois des cholèriques et

Halte est séparée de Smyrne par deux jours de navigation. Le choléra persisteit à b...d; quatre morts furent jetés à la mer. L'inquiétule, l'alarme commençalent à se répundre. Tous ces jeunes soldats qui encombraient le pant du navire n'avaient d'autre abri que le ciel, et leurs vétements étaient imprégués de l'homidité que des muits froides et chargées de vapeurs faisaient succéder aux chaleurs tropicales du jour. D'après mes prescriptions, on leur distribua du vin chand à neuf heures du soir et que infesion de thé à quatre heures du matin. Coe réaction salutaire ût cesser les progrès du mai et remaître la galeté et les chants. Quelques cholétiques, défà froits et cyanneés,

ferent reportés à la vie par ces mêmes excitants. Les despe chalérimes sui restirent furent débarqués à Emyrne, dans le resit hosital de la marine francalse On trouve a Smyrne one mamificue caseree, pouvant centenir 6,000 sol-

date, one le maréchal Saint-Arnaud avait en la pensée de transformer en liépital pour nos troupes. Un célebre établissement d'eaux fiermales, puico appelle les Boiss d'Agamesseon, est situé à quelques kilomètres de Smyrae. La route qui y mène passe sur l'empliscement d'un ancien temple d'Escalaps, dent les vistes débris révèlent un édifice gigantesque que remalice un cimetière juif, sans ambre ni monuments. Cette reute est commode et rend les communications très-faciles entre la ville et les Baira d'Agamesmon. Le projet da maréchal était donc'excellent; il n'y fut pes donné suite, parce que l'on ocupat sur la salubrilé du pays des craintes sans fendement. Pendant qu'oc hésitait, les Angials, melos irrésolus, ésalurent à Smyrne un très-grand bit-pital. Dans l'hiver de 1856, n'ayunt pius de meindes, ils y mirent une hrigode

d'infanterie. En quittant Smyrne, come passimes près de Ténédes, non lois des tem-beaux d'âjax, d'Hoctor et d'Achitie, en van du meat lât et des charps es fait Trois. Chaque nom de ville on de pays réveillait un souvenir classique. Nous entrimes dans les Dardanelles, et, les yeax tixés sur la côte d'Asie, nous vomons de dépasser Abrilos, leregas, quatre milles ples loin, nous vines suc-céder as silence une grande amparion. Les largiais construinaient un bijeila poyrant contentra 5,000 missloss. Le sile énir heuremement choisi, réconfait a la fois aux exigences de l'hypiène et à colles de la stratérie. Ples join, ou l'élément contractile, et tous ces phénomènes d'apparences si diverses à un mécanisme unique.

# THERAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

MÉMOIRE SUR LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL ET LE TRAFFEMENT DES ULCÉRATIONS DU COL DE LA MATRICE; par le docteur Jules Mascarel, médecin en chef de la maison d'arrêt de Châtellerault, de l'hôpital civil et militaire de la même ville, etc., etc.

# (Suite. - Veir les un 8, 5, 5 et 9.)

3º GENEL - ULCHRATTON SCHRUTTQUE

Comme le précédent genre, nous aurions pu éliminer celui-ci de notre division ; en effet, la rareté du acceput au milieu du continent, excepté peut-être sur les côtes maritimes, fait qu'on ne rencontre les ulcères de ce nom que très-exceptionnellement et moins à la matrice que partout ailleurs. Cependant, nous nous rappeleus avoir vu. Il v a dinze ou seine ans, dans le service du professeur Sanson, à l'hônetal de la Pitié, une femme affectés de scorbut et alteinte en même temps d'une ulcération de même nature à la matrice. Elle fut soumise su traitement général antiscorbutique, et, comme moyons locaux, aux injections de chlorure de chaux et aux cautérisations avec l'acide hydrochlorique fumant. Nous ignorons ce qu'est devenue cette malade. Le docteur Desgouves (de la Martinique) a rapporté également, dans sa thèse publiée en 1826, le fait suivant.

#### ELGÉRATION SCORBUTIQUE DU COS, DE L'UTÂRUS. Ons. VII. -- Une femme fui admise à l'hôpital vénérien pour une syphilis

constitutionnelle. Le col atorin visité offreit une micération véndrienne : aurès on temps asses long et sons l'influence d'un truitement général et local, cette aledration fut cicatrisée. Rostalent des pastules ulcérées sux jambes et à la face. Au hout de trois mois, un scothul avec les expetières les plus tranchés se manifesta. Tontes les solutions de continuité en revétirent l'appect : en examinant le cel, on treuva une alcération large comme une pièce de 30 aius, estièrement sembiable son nicérations extérieures ; le col était ganfié, mailasse, d'une coulour livide :

# 4" GENET'S TEGERATION STRUMEUSE.

C'est le nom que nous donnons aux uloères avec engorgement cadémateux du col, ou qui ont nour base la matiem tuberculeuse.

Caractères physiques : Signes fournis par le toucher Certains anteurs, Siebold, Naumann, ont fait une description à part d'une infiltration séreuse du col de l'utérus, affection qui n'a jamais 666 rencontrée par MM. Johert, Chomel, Marjolin et Lisfranc, Il n'en est pas de même de l'ulcération atonique de cette partie, et qu'avec M. Jo-

toute l'importance. bert nous croyons devoir rapporter à l'affection scrofuleuse. Symptones. - Toutes les fois que le mal ne dépasse pas les limites trouvait encore deux hépitaux : l'un était anglais et porruit contenir 200 mal'allumentation, les fournitures, ne laissalent rien à désirer : le service médi-

lotes; l'autre était français et posséfait 400 lits. Le dernier avait été établi dans un lezzent turo; malheurensement qu avait biti quaire grandes salles so milieu même de la cour centrale, au lieu de les placer on deliura sur une pethe colline qui descendait en pente donce vera le lazaret ; cette faute en chait l'aératico, et co a dù le regretter, aurtost au moment co socirent les maladies infectienses et la pourrière d'aégital. Quand nous descendimes à Gallipoli, je visital l'hôpital français, et j'y treo-

val aussi un vice d'installation. Pour utiliser un pan de murallie asseu cienda, on avait commenoi par ciever des horagnes en contre-bes au pied d'une colline, sans gonger à la ventilation du sel. On reconnut hientit, lorsque survint le choléra, les inconvénients de est emplacement. Par malhene, ces erreors pe sont pas rures, et le rius accivent on les ériterait, si l'un consultuit ses médecins. Connaissant l'action efficace d'un air sans cesse renguvelé, le médecia recherche surtout dans les pays chands, où l'un n'a pas à redoutor les rigueurs de l'hiver, les sites élevés et non dominés ; mais la commission de essermement n'a pas toujours des préscoupations de ce genre, parce qu'en France, il faut bien le dire, on apprend tout, excepté l'hygiène. Si les Sères de Saint-Cyr consecratent sculement douse beures à éconter douze lecous d'hygiène, ils apporteraient dans l'armée quelques principes d'ane science cont les soldats eux-mêmes sentiraient bien vite les bienfaits ; les conseils des médecius servient mieux écoules, et les dangers d'épidémie consents des méaneurs servieux miena comme, a la servieux conjurés L'or-anneuels l'armée est sans cosse expasée servieux plus sonvent conjurés L'or-

gunisation des hipitaux était de moins irréprochable: le mobilier, les lits,

Contrairement à ce qui a été observé nour le prétends môme, la totalité du col est rarement envahie, du moins durant les premiers temps. L'alcération se présente au toucher avec des bords mons, décollés et irrégulièrement découpés, sans chaleur et sans douleur. La partie qui est le siège de la solution de continuité repose sur un fond violacé, mollasse, dépressible, bérissé parfois de fongosités indolentes à la pression, mais saignantes, le reste du col conservant son état d'intégrité. Dans d'autres circonstances, celui-ci est engorgé dans sa totalité, et ce changement d'état se prolonge jusque dans le reste de l'organe gestatear. Bans quelques cas infiniment plus rares, le doigt-détache des débris caséiformes avant une odeur essentiellement différente de celle produite par le cancer, et qu'à un examen attentif on roconnaît nour être de la matière tuberculeuse en voie de ramollissement

Signes fournis par la vue. Lorague les parties malades ont été une fois placées dans le champ du spéculum, qu'elles ont, par des attouchements légers, été débarrassées à l'aide de pinceaux ou d'éponges des excrétions morbées dont elles sont imbibées; alors on découvre des surfaces profondément creuzées au voisinage de l'orifice du col, criui-ci étant plus ou moins déleté en debors de son axe, masmé soit par des foncosités, soit par des concrétions tuberculeuses. Ces demières tumeurs, qui sont, du reste, fort rares, nourralent fucilement être prises nour des tameurs campercuses, et. dans tous cos dar, on doit suspendre non jugement jusqu'à ce que leur severture fasse exactement connaître la matière dont elles sont composées. Quelquefois, une pression exercée par le spécu-lum, en donnant issue à une matière granuleuse et carciforme, a immédiatement mis en évidence la nature tuberculeuse de la lésion. Ces surfaces, à fond grisûtre, à bords décollés, livides et violacés, laisseut échanner au moindre contact des sérosités sanguipolentes, un sane pale, comme délibriné, en plus ou moins grande quantité; parfais on rencontre une matèire blanche, grenue, friable, retenue su milieu d'une petite cavité creusée dans le tissu utérin, qui paraît sain. d'ailleurs. Quant aux autres produits de sécrétions, ils varient en quantité, suivant l'éroque où a lien l'examen. Bequeoup plus abondantes le matin, lorsque la femme a gardé le repos au lit, leur couleur est grise, jaune ou verdûtre, ils sont empreints d'une odeur nauséabonde, mais qui ne rappelle ni celle de la gangréne, ni celle du cancer

Carista. — Toutes les femmes dont la constitution touche de loin ou de près au tempérament lymphatique sont évidemment prédisposées à ce genre d'affection. Nous n'enumérerons pas tout ce que la miséro, la privation d'eau, de lumière et d'air peut engendrer sous ce rapport; l'on conceit aisement la production de ces affections redoutables au sein de ces cités manufacturières ou dans oes babitations étroites, bumides et froides où toutes les conditions de l'hygiène semblent avoir rannrochées, en affaiblissant encore l'organisme, précipitent le dévelonnement de ce genre d'effection. Quent à l'influence de la diathèse tuberculeuse, nous n'avons besoin que de la signaler pour en constater

cal était parfaitement dirigé. Tout témolograft d'un zèle actif et d'une pullici-

tude échirée. Noza traversámes de nuit la mer de Marmara, et dés l'aube le spicadide pazorama de Constantinople et la pointe du Sérail se montrépent à nos re-gards. Vers un ciel d'azur s'élaptent les fléches des minarets, rangés comme une gande d'honneur autour des grandes mosquées que domine Sainte-Sophie. L'atmosobère était vaporeuse, et ce paysage, peuplé de kiosques, ocuvert d'une forêt de cyprès, étuit comme un réve réalisé des Mille et une Naits. Il est filohoux que le charme s'éranouisse dés qu'on met le pied dans le dédair de cos rues átroites, houesses, pleines de fondrétres, parcourues par des porte-faix de ferce herculéenne, sorte de chemicaux hipolites qu'en appelle harsale, rue des chiers est nor des fance chemicals de madeires. Les meiorre

pont en hois; elles out un aspect misérable, et l'on n'y trouve ni architecture, ni sivie, ni caractère Je visitai sans retard les hôpitiux. Les malades qui venaient de Crimós étaient pour in plapart aticints d'affections intestinales, de fibres intermittentes ou rématemes, et surtout de scorbut. Chez les Messés effeints du scorbut, le sang appauvri, devenu plus finide, sointait des plaies avec une

grande abondance; les pracidés les plus énergiques de la science ne pou-vaient triempher de ces hémorrhagies, sui étaient assez souvent mortelles-To mal pins redeutable coccet, in pourriouse d'hôpital, exerçait d'effreux ravages. Boancoup de blessés l'apportaient de Crimée, et seux qui avaient écé instrució éparenés s'en trupyalent atteints aurès un court ellour dans les bidu col vaginal, les dauleurs sont souvent si pen vives que les malados s'en aperçoivent à peine. Il n'en est pas de même de la métrorrhagie et de la leucorrhée, qui existent constamment lorsque l'affection a pris un certain développement. Bien différent en cela des genres que nons avous étudiés jusqu'à présent, les écoulements sont presque toujours abondants, grisatres, fades et nauséabonds. Ils techent fortement les linnes de la femme et agglutinent les poils qui abritent la commissure postérieure de la vulve, sans cenendant exercer ni chaleur, ni cuisson, ni action corresive sur les parties mottes qu'ils beignent ardinairement La métrorrhadic plus fréquente que dans les geures précédents l'est beaucano moips que dans les affections carcinomatenses, excepté cependant quand les solutions de cantinuité sont accompagnées de bonrneons charnus atmiques; les règles sont plus abondantes et reviennent plus souvent. Il semble que les parties malades scient comme frappées de stupeur, tant la sensibilité et les réactions sunt peu vives; aussi, combien de fois n'arrive-t-il pas alors que les malades viennent réclamer les seruurs de l'art lorsque les désordres matériels sont furt étendus. Si l'absence de douleur locale tant soit peu vive est la règle, il n'en faut pas moins tenir compte des cas exceptionnels dans les-

quels des doublems inscineures cols pa faire peter les plas financies proposities.

Materia: Notes arous della fait deserre pour les can anna sologia de l'accessiva de la companion de l'accessiva de la companion de la pariode l'administra de colle de rapoditamente el d'acle-faite dessa un tespe peus concision qui accessiva besulte les faites qu'a rattella dessa un tespe peus concision qui care de la companion d

TECÉRATION STIENSTES SE COL; SCRIETS LANIMANTES; CASTÉRISATION; 60068888; ACONCRIENST A TRANS, SPONIBLEMENT DE MAL; CASTÉRIA-TON: ACCREST GRAYE; CUTSTON ALMONALE.

One. VIII. — Madama X., manchande mercière, âpée de 18 ans, d'un jumples summet jumplestique et empris, est leurse et pete sous la méchalire des cicariones seriesces d'albeit froises; il y a caron equiques geografices inderies conficient de la complexión de la complexión de la complexión de la complexión jump a real fejt que de 1 de la complexión de la gord e 4 de se, a rece la graphicar de la rédifició si troisitem enfonde est quota e 4 de se, a rece la graphicar de la rédifició si troisitem enfonde est quota e 4 de se, a rece para graphicar de la rédifició si troisitem enfonde est quota e 4 de se, a rece para graphicar

An article of the according to the property of the according to the accord

plus én plus l'appétit et a Leurcorp majori. Il y a contingitue si insernée; déficiellé durs le marche et dans la station débyel. Le 15 junier 1861, mons procédons à une explesition générale, et non constituto:

1 Une tempur vers la fasse Hospu dreite formée par le développement de 1 Une tempur vers la fasse Hospu dreite formée par le développement de

pitame. Des blesseres presque ferméses, consisiónées coimes quieries, se moverbest, cerchias per la grapique, de bien, que hovait pert que treé-reresses en Algebro, les fouveit dels reine-régendes, un memoré de recursion des flestes de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la companya de la companya del la companya del

la matrice.

Cost Lo 5 achives 1855 que le partie de fonestatinople pour la chinice, à bend de la fréquie à vapour le Moscorie, communide par le capitaire Barricas. Je visorial pas sans unevivo émotion à familiente. Je me results immadiatences au questros graferis, queste de marchael Polssiège, et je von mis à distances de la contract profession de la production de la contraction de la contract

rendre compte de la inographica médicale de pays.

La participa (companie de hauses de parcape partont incellée, convepte de agujora immessas et prives d'aux. Cells de l'éclaires d'inhiée de la sarrices de agujora immessas et prives d'aux. Cells de l'éclaires d'inhiée de la prives d'aux. Cells de l'éclaires d'inhiée de la prives de la courte primer. Les les de la courte de la courte plates: les bouses de Craile chalient dans description. Le passacio d'aix cells aix précises de la courte de la c

<sup>20</sup> Une inclinaison à droite de cet organe avec rétroversion.
3º Un écoulement gribâtre imbibant toutes les parties externes et internes de la gestation, une oderr sprésie, la mouvene vulvaire et vagitale ne présente pas défensées en externe pas défensées en la texture; copendant elle est un peu plus rouge qu'a

le le coi de l'intéreu a presque le deuble de voltme ordinaire; il est moi et sessible à la pressizo, quis, delle est portée un peu bin, entraite une perte de magine peut l'inférie est severit largement, miss député peu un inseque de matière gelatimièrene; soute la lèvre postérieure est occupée peu me large plorissiun à fond lies, genurit et présent augre ut tiesse pudélage qui l'affiplès cetui qu'offre la constissance de cetti de la matrice. A fino postériture de la livre matière estaite une nécessitoire benomps.

plus petite, mais très-pratonic. Celle-ci cat reconverte par un lecci décomb et décompte ca languette element, de mir converte par un lecci décomb et petite de la languette des la compte de la compte de la compte de partie des la les la morres réqueltos dans le recisiage, la moite inférier de cel preit atteinte du ramétites encor de la compte de la compte de la recipiration est réprese poss les alreviales et très-faille dans la re-

gos des complaises, guidopes craprements se foot extendre dans la fosse tracé-giacome.

Tradisposat: ponomo à l'indure de planch; cataplasme de faties de liset designer sur la sac entre; lessables et doitum à pot assurab, de grantines pour 250 de villates; l'avent monitores esperantes au furnir de l'avent de l'avent de la complaction de la complaction de la complaction par par atoloni; les d'estime déléctique; vira vivez; jubitentice de faux reposés propriés atoloni; les d'estime déléctique; vira vivez; jubitentice de faux reposés de l'avent de l'avent de l'avent de l'avent de l'avent de l'avent par l'avent de l'avent publice de l'avent publice de l'avent de l'aven

oninganz.

Le lendemain de la contérisation, les règles survignment et durent douze jours.

Beartières contérisation le 13 férrier senlement.

Describing conformation to 15 former squarment.

18 et 20 Sertier, trobblime et quatrigme cautérisations, pais menstruction,
out ne dum mue deux tours.

Trains. Les peries ont moies abondantes, les ulcérations sont ronges, les mes, ciungenne cautification. It more et 80, sixières et explième cautification. It more et 80, sixières et explième cautifications; les règles ne prorigent plus, la matrice, su lies de difficient, autement de verbure, qu'est l'aposition province et modure. X pareit suieux portante, le grossesso rivel pas sourcounté; les address sont continues; l'utiler de la levy modeficieres a moi-

lour asport, mais celui de la birre américare est tuajours posturent par un baquette charinse qui forme un rebord en avant.

"a varid, initieme equicirisation, cette fois avec le caustique Filhos, qui est appliqué peulement set la livre audirieure.

8 artil, nearlème caudéfisation sealement sur la lèvre postérioure.

8 artil, nearlème caudéfisation selecterent sur la lèvre postérioure.

20 artil, les excures sont détachées, et avec elle une partie de la languette charace de l'alcération audérieure.

6, 3 et 15 mai, divieux, orasime, desailème capitrisations avec le altrate

d'argent solide ; l'état général à soudière de jour én jour, ainsi que l'état les cit ; openérant la l'erre antérieure est encoue cressée avec un rebord décolie; le rentre se développant de plus en plus, on soupponne une gressesse. Tresième captérisation avec le causique de l'illine.

nome equorement week is consulted as rimes.

2 juin, une partie des securres n'est pes détachés ; pansement tous les deux jours avec un tampen de charpie carbit de la panymade suivante :

Arougo . . . 30 grammes. Précipné l'égre . . . 4 Opium . . . . 50 contign.

Un bain de Buréges. Cette application produit un hou effet et réduit considérablement l'écouler

vent, qui sect continuite it partial désastence en Grinde. Il un fandanti par in mélire expendent de la visitione de survi de Grinde. Seus le cert, le solide mait repaté construment lacours, fonto d'écoloment. C'est le vent qui removveial l'ui-d'aut la compa et desaute le gas miphytiques dont les véraments e désion imperâncie; c'est le vent qui emporais les minemes des calacters et dissonis sui suitainant ayutu contravil per milliers, qui que popriségid'étomesse de l'adminant ayutu contravil per milliers, qui que popriségid service, de trybins, il en a cettafectuer, labell les dévelopments et d'aminant les effects prescrétes lois d'occusaçue d'avençé de sergine de la chimical les effects prescrétes lois d'occusaçue d'avençé de sergine de la

La juris scongée par les alliés mesurait à blomètres ca hargure et à est hespour. Cest fancience Cherondon turripe dont Recolox et Sirabor ett histé des descriptions. La comme dors la Troude, se retrevent des creventes des éges desvoigues. Et est marcie que nines transports phighties ventes de se desvoigues. Et est marcie que nines pressons plette are cette terre un despuisibles que la terrede et est marcie que nine pressons pour car este terre cres secules son tires. Determine d'autres pouvenirs effected ces souvecres secules son tires. Determine d'autres pouvenirs effected ces souve-

uirs antiques, et les noms de no victoires frent tert à eux d'heure et de is seror.

La roie de Schustepol frappe l'impaisson par son étenden et ses seport migrationes. Els étuit, pour saint dire, galonole per les intré des raissons migrationes. Els des leurs possible comme pure marques le place d'unit antique de l'est de la des l'est de ment: la plaie postérieure est presque cicatrisée, mais l'antérireire ne l'es 15 juin, quatorzième cautérisation avec le caustique Filhos deux fois nar ormaine: negrement at suprd.

Depuis cette époque, la cicatrisation s'opère de jour en jour sous l'infinence de niumasseau enduit de la pommade ci-dessus. Les doses d'indure sont diminures; les injections sont faites à l'equ de serpolet. Bains sulfureux. 29 juin. Les plaies sont cicatrisées; les apparences de grossesse conti-

\$7 avist. La ciratrice est solide; départ pour les bains de mer de Dispue; la malade, qui avait constamment gardé le lit, ne s'est levée que trois jeurs

sent son depart pour les eaux ; trente hains out été pris eu pleine mer et out produit le meilleur effet, La malade nous revient le 6 octobre, grosse, grasse et fratche comme ja-mals elle n'avait dié. La grossesse est bien réelle.

Le T octobre, examen an apéculum, plus d'éconlement ; chose remarquabl'e plus de trace de giestrices sur le coi mérin, qui est volumineux, mais scaple et indolent. 1st novembre. Examen au spéculum : les parties sexuelles sont dans l'état normal d'une femme arrivée au neuvième mois de la grossesse.

16 novembre, Accouchement, la femme fait des efforts igoris. per la sage-femme, mais we pent se débarrasser d'un enfent mile énorme. Your sections appele pour appliquer le forcepe. Les degleurs sont al vives sue la malade en devicat blesse. En moins d'une demi-beure, nous terminous

steat blen; mais, un mois après, les pertes blanches continuatent de ma-nière à inquiéter; la femme avait mis son colard en nourrice. 18 décembre, Examen su speculum, ulcération du diamétre d'ana pièce de 30 centrues s'étendant de la commissure droite à la vulve antérieure, lujec-

tions discillentes; expeciation, I jauxier. La malade souffre heaucoup de l'hypogastre, dans la direction de la créfe (flarue et juaque sur les fançais oètes gauties ; les ficurs bisarbes son abonéantes ; l'alcértion sugmente d'une manère rapide.

30 janvier 1852. L'alcération a cavahi toutes les lévres autérieures, avec hourscoffement de col et légère hémorrhagie; première cautérisation avec le nitrote soide de xacroure.

E foveier. Deuxième gantérisation avec le nitrate acide de mercure : injection d'ean froide dans le spéculum. Accusents. - Trois beures après cette soccode cantérisation, la malade est prise, sans cause connue, d'un violent frisson qui dure deux beures de temp pendant lequel on ne peut la réchauser, prise une distant intense, avec dé-lire, vocifratique, spiration extrême, fivre violente, vonissements, dou-leurs processivement signés dans le finno droit, dans la direction des lignés

menta larges et de la trompe utérine da méme cosé. En menatuence, un confrère est appelé et déclare que la melode est sans espoir ; l'arrive culis à quatro beures du seir. Simplemes, véskorteires aux jumbes, potiens discrete, calapinames inschaficés, tout avait dié present. En ou mement. Il y avait besscoring de fièrre, 140 pulsalions; mais la comaissance était precure, et il y avait une tendanon à la susur; l'éculement vaginal avait compétement osso, et les urines n'avalent par coule depuis le matin; de reste, il n'y en avait que très-peu dans la vessie. Celle-qu'était beueuse. Vers dix beares du

goly, il y a un non de voenigegment : le roude est à 110 Prescription : Salfale de quinine. , 50 centière. 4 grammes. For maciliqueuse.

Campbre . . . . . . . . 15 sentie neur tride lay. Après qu'un premier larement simple a été administré, le lavement médicamenteux est gardé toute la nuit. confe sur un terrain marécogenx; permi les roseaux, et dont les euex sont en partie détermées pour alimenter les docks de Séhastonel. Le belle route

Affectier. La malade est un nen moins mal et souffee toujours de la fosse Mapor droite; la douleur est très-signé à la pression. (15 sangeres; cataplasme landanisé.) A trois houres de l'après-mids, mêmes frissons que la veille, mais moins longs et moins forts; redoublement des douleurs; pouls très-fréquent et fli-forme; rémission pers montil flières lossement ou bier soir; stranfames sur

tout le corps et sur la colonne vertibrale ; sulfate de quinine, 1 gr. en quatre prises de demi-houre en demi-heure.) 4 Sévrier. Il y a, eu de la sneur ce mutin. La tièrre continue encure et redouble ner moment. Projetéme friesco qui revient heunzon nins terd. Vers

les six beures du soir, (Méme lavement : sulfate de quinine, 2 pr. Bosillon.) 5 février. Le pust a été moins aritée, L'écoulement a renaru, mais la fiévre u'a pas discontingée; la dopienr de la fosse illaque est moins aigué; la malade éprouve l'ivresse quiuique. La même médication est continue à base

déeroissante, et le 10 février la malade entrait en convolescence. One venalt-il de se nasser? quelle était la rouse et la nature de ces accidents foudroyants? It est permis de penser que nous avions affaire à une Dévre paradoleuse larvée, développée pout-être nous l'influence de deux vi-goureuses cautérisations très-experochoes et peut-être aussi per le contect

de cette immersion d'eur froide de col dans la cavité da sodentam, pratique que nous n'employens pas babitoellement, et à laquelle nous avons complétement remotoé depuis cet accident. 50 Sévrier. L'ulcération est étendre sur tort le mosean de taurbe qui est

remaili et sairment : la mulade est très affaiblie : la lencorriée, très-abondante, traverse toute la conche. Treisième cantérisation avec le nitrate d'argent. Aucun accident.

Les 2, 5, 6, 10 et 15 mars, 4, 5, 6, 7 et & cautérisations evec le uitrate d'argent focaso; la place offre un meilleur aspect; elle se gicatrise à la alreon férence; mais toute la portion qui pénétre dans le col n'a fait ancen progrès

50 mars. Xenvième cautérisation avec le canatime l'illion 23 mars. Bala sufforeux, cataplasme de cigad sur le ventre, injection de morelle et de pavot, pommede su précipité hisne et opinole; pansement dans

l'intervalle des cantérisations \$1 mars, 6 et 15 avril, 10, 11 et 12° cautérisations avec le caustique de 20 avril. La plaie marche vers la cicatrisation : l'appétit est très-bon : les

peries blanches diminuent beancoup. 29 avril. Les règles apparaissent pendant deux jours, mais tris-pilles. (Piluies de Blaud, boire, viquos ettie, vin de Rordenax, deux hains millureux per sensine. 6 mai. A la suite des règles, la pluie est moins vive. Il y a torjours de

l'atome vers le centre du col. On ne distingue angune granni bride constentive aux cantérisations s'est formée entre la naroi vazinale et la partie postérieure et inférieure de cel. Treixième erefication de cuestieure Filhos an centre de l'utoère. Cette fois fut le derpière A la fin de mai, la plaie était complétement cientrisée ; perfement le col avait perdu de sa longueur et était disposé en curette; muis sans bossellère

or any person on an imageouse or cut dispose on cureaso; must have consumered of same ramodilisement; les pertes étalent presque nulles. Six baies salés. La moisele garde le lit juaqu'un S juillet, et la chembre jusqu'un 21, époque à loquelle elle pertit de pouvers pour les bains de mer de Disson En arrivant à Bonen ét agrès quelques courses à piol impradentes surrient

immédiatement après les règles une petile bémorrhogie qui continuit à l'arrivée de la mainde à Diappe, et qui, poudant six jours, la force à rester au lit. Le médecie de l'étabilissement prefittua le succultura et cautòrina tous les loges avec le nitrate d'arcrest pendant misses jours de suite ; en même tomps il faissit prendre un bain à la mer.

Dans la dernière quinzaine, l'hémorrhagie cessa. Madame X... prit jusqu'h bientot fraternisé, et cette facco amicale de faire la guerre neit nos telle extension, que la général Camos, commandant le 2º corns, det refroidir per dis Encheminant dans la vallée, on aperçoit à gauche les rampes de Mackensie, véritables murailles desites et inaccessibles. Au centre, une dépression sem-

de Simphéropei traverse la Tebernata sur un poet de hois, serpente sur les meets derrière lecqueis campait le corps d'armée du général Soupest, et abouitt à Sébastopol. Elle passe sur l'emplacement où s'étaient établis les luglais, quand les flusses leur livrèrest la hataille d'Inkerman. Après ce comiust, on la coupe de distance en distance par d'énormes tranchées, afin de router plus difficile toute surprise nouvelle. D'autre port, les finsses détroisirent le pout pour protéger leur retroite. Au pied de la montagne du haut de laquelle des batalitons russes furent précipités par les batonnettes que com-mandait le général Bosquet, ou voyait un vérifiable ossuaire. Les cadavres avaient été dévorés par les vontours, et tons ons squelettes humains attenduient la sépulture. Ils avaient apogrante à des hommes dont la taille n'était pas très-élevée, mais dont la charpente osseuse était recorquisblement forte. La grosseur du fémur ou du tièle fait aisément distinguer un Busse d'un Fran-

cais on d'un Angleis. La valide de la Tobernais remoute à l'est vers la fordt de Bandar : elle est large de 90 mètres en moyanne. L'air qu'en y respire est malsain, oppon-dant il n'a pas été posible de s'en écurier pendiant toute la durée de la guarre. la bast des montagnes qui bordent la valife, les camps conemis s'observaient monsellement. Après la prise de Sébestopol, quelunes soldats des postes avanhieszlent au bost des balousettes. Aux entrafigns ancoidfrent les échanges Les Busses avaient de l'esse-de-vie, les Français du pain et du tabac : ils eurent

blereit permettre l'assant, si elle n'était protégée en arrière par trois soulévements de terrain supercesés. Les inuses avaient hérisse de capses ces escarpenrents; e'est de la que tonnaient les hatteries surnommées par ros soidats Billoquet et Gringulet, et qui se sont tristement signalees après la bataille de Traktir en tirant sur les médecins et les infirmiers occusés à parser et à relever les blessés russes. Le même fait s'était déja produit après la bataille d'hiberman. Le mouvernement russe a baniement désemprouvé oes actes de harberie: le mineral Ludere, tout en les atténuant, les a flétris dans sa correspendance avec le minéral Caurobert et le général l'élissier, un rendrait ces tréprises impossibles si, par une entente commune entre les assions, les médecins et le personnel bospitalier portaient un signe distinctif, le môme dans toetes les armées et dans tous les pays, qui tes fit recoungitre aisément des

penitions la cheleur de ces effesions.

Hus loin se trouve le peut par lequel les colonnes russes avaient déhouché le 18 pont. Il est dominé par les mouts Fédouchine, qu'occapait le corps du minéral Vac-Nebon. Tout le côté mauche de la vallée a ésé consumment pardé par l'armée française, et même aurès la prise de Séhastopol, les divisions du I" corps, commandes par le giniral de Salles, s'écunirent jusque dans la foett de Suidar. Le changement des bivouses, l'installation au milieu des bais deux balans par jour, et neus revint, le 17 octobre, dans un dist taut auzul auftäsissist que la première side. Depuis ce moment, la mentreaction a repéta aux particles réquients.

19 octobre. Examen un précionire ; plos de traces d'ulcire un le cot, qui et const muis doux an tendere. La héride, qui s'est formés estre le cot el la parol vaginale, a'est altençar es développée de manière à réceir le musière de l'Emplétar de denoctere, de sides soire que la celatione l'oppositation de l'Emplétar de denoctere, de la desire que la celatione l'oppositation par l'aux des desires de l'aux des particles de l'aux des la l'appositation de l'appositation de

parol vaginale, «'est allacció et dévelopicé de manière à retenir la matière et à l'empéchie de descories, de foiles sorie que la ceinture byogenstrique que sons histors antredes porterà la maiale est devenne instille. Il 9 décembre. Eramen. La goirison est rodicale; rien d'ausemal ne s'est manifesté.

Aujourd'hni 20 septembre 1883, malame X... jouit d'une boure santé et a repris ses occupations commerciales que, depuis si longtemps, elle avait abandonnées.

Citic observation est him: Integers some doute, malgret tout or que tout away pas harmer, man cite a presente sind or reduction upon man cite away pas harmer, man cite a presente sind or reduction upon man cite on cite of returns, a segue van se his de plus qui on se cité planted, sea con cité a feature, a segue une si his de plus qui on se cité planted des colles, do sessif pentiere porté a coltre qu'il régistrat la Present des productions de la constitución de la coltre qu'il régistrat la Present discise. On sessif pentiere porté a coltre qu'il régistrat la Present discise de la coltre de coltre de la coltre de coltre de la coltre de de conquisité coltre de la coltre de de conqui ous celles fallurates, ne serval pas venu avec une in bete de conqui ous celles fallurates, ne serval pas venu avec une in bete de conqui ous celles fallurates, ne serval passe une in bete de conqui ous celles fallurates, ne serval passe venu avec une in bete de conqui ous celles fallurates, ne serval passe une in bete de conqui ous celles fallurates, ne serval passe une in bete de conqui ous celles fallurates, ne serval passe venu avec une in bete de conqui ous celles fallurates, ne serval passe une in bete de conqui ous celles fallurates, ne serval passe de la coltra de la coltra de conqui ou celles fallurates, ne serval passe de la coltra de la coltra de coltra de la coltra de

(La suite au prochain numéro.)

#### CORRESPONDANCE MÉDICALE

DEUXIÈME NOTE SUR L'ACCOMMODATION ARTIFICIELLE OU MÉGA-NIQUE DE L'OEIL A TOUTES LES DISTANCES; par M. FOLIZE, professeur adjoint à l'École de médecine et de pharmacie de Lyon,

Dans un premier mémoire (1), qui a eu l'honneur d'être présenté à l'Académie des actences, dans la sonne du 23 février dernier, nous avons cherché à démontrer l'influence considérable qu'un changement de courliure de la comés, opéré par des pressions mécaniques convenibles, exerce sur l'accommodation.

Nous expérions aujourd'unal désénutrer la proposition corrélativement inverse, c'est-à-dire qu'une corrès invariable dans sa courberne privarait presque enticement l'est de cette préciseur faculté. Nous savons qu'un travuil semblable a déjà été entrepris par Th. Young, et qu'il est atrivé à un résultat complétement nécatif. Mais nous crovos pro-

(1) Yoy, Gaz. Ngp., de cette année, p. 154.

a difi très-fivorable à la santé des soldats. La fect de Baildar est d'une riche régistation et d'un aspect sérène; clis a pour cadra de majoritonses monlagues coupée par de beans ctinair subtants des villages districtements, du la respect présent de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya del

Gliston de casal sportinat di male livre de 1985.

Si da la Rendi di Ballacco so deligne rera l'ora el le mal, ou arrire, para mes serie de sonomiques, ser la conque d'acceptation d'un camport l'acceptation de la composit l'acceptation d'un composit l'acceptation d'un composit l'acceptation d'un composit l'acceptation d'un conque l'acceptation d'un revolucion d'un

voir affirmer, en nous fondant sur les expériences qu'on va lire et qu'il est très-facile de répéter, que Young s'est trompé; nous indiquerons plus loin la cause de son erreur.

Exparacil dont sous nous servosà pour apéer sur l'edi peut étre comparé non edificie taillée dans un morous de cise. Une plage de ciré de 3 condintere de colé, de l'enclimètre d'équissent, est persée à non outre d'un trou d'environ 3 continérres de largeur. D'un côde, les bords du tous sent agrandis et le plaque est façonnée par de la cêtre rapporçie de masière à s'adapter exacusent au parafors de l'Orbité. De l'autre, un rechasse un verrer courbé sémbleable à un verre de De l'autre. Un chasse au verrer courbé sémbleable à un verre de de l'autre.

ren om pinkt å is comred. Le værer le plane convumble doot [7 a] to tille poner jampt'n priomet apparient at me spishen det 9 millimetres de rayon. Cet apparient], gempil d'ean froide ou lapferement tidele, est apiquée sur rieil. In comprese que, le correle se trouvers dels lors situde entre deux liquides de même fedice de réfraction, fean et l'amment apparien, a conchere est include et d'éraction, fean et l'amment apparien, a conchere ces includes de réfraction, fean et l'amterior de la comme de la comme

nert d'intermenié de comparaison. Les éptudes nout disposées à 20 confinideres l'une de Pariets. L'unit pu, piùce à 15 continuiteres de la confinideres d'une d'article. L'unit puis de 15 continuiteres de la confinidere de la con

ristone, et toniquats y fui dobeno le mémo résultat.

L'expéristone de viruée de pilutour maniéres. A la distance de 15
contimetres on je place mon ouil armé de l'Esstrument, d'un la seconde
égligie que je voit les mients, parce qu'il y a un pue de genépriet. Je
fiss de value efforts pour distinguer aussi hien la première. Mais a lej
fiss de value efforts pour distinguer aussi hien la première. Mais a lej
me recoir, c'est la première que je vois plus restences l'a recommodiston, c'est-dur la vitton distincie, lus pouvens plus e faite que que
comme la verse de l'instrument. Dans se nouriros sectomoder nobre

out up e'nn nous aprochent un tous étaignant des côtait.

Une autre versitaite un l'expérience au concluid dans troit contente de l'expérience au concluid dans troit contente au comme de l'experience au confider dans troit contente de pagie passon à 15 contin. de l'exit armé de l'exittiere; prisig l'evit au noigné côtage de a mérire est plus. L'épuige de évents ables un pour l'experience au legit de pagie de s'experience au le le contente de l'experience au le contente de l'experience au contente de la content

l'axe du globe oculaire. Enfin, il est un geure de variation dans l'expérience qui doune une

l'entrée de la plaine de Falaciava, était envahi nour le moment par une po

publico de narivante consopielos. Le généra la tienzara mirarita a visica les ambulences de l'emele primonistate le service de personale au my serurent métrier que des chique. 

"unest métrier que des chiques plateaux qui c'étoiset la long de la mari partir de la blacher, co a urrire a se a plavatione, le cap pictore des désois, de l'un tourre qualques assistes du temple de cedes little ausopsillates à luigende à set l'insuitantiel les d'erarges. The lois de one surprise, dessa un pilque de la comment de la commentation de la comm

matter, les offenoisies for cuttle on fromes james trembles; etles récomme plassient change pur sons les years d'un public bérécules suffre par le beauté du payage et par le cettible des choixes, qui reppésit la partie ain sense. L'étérnisé de sé, le déceure de specie, la ventaitée qu'outrécion de la comme de la les hivenances d'un comp. Eure silan-étorge et Sarnisch du sit cantonnée le considéré farquelle. Elle a cié déseurour pointe épourée par le maisfaire que l'infanterie, parce que les enfertes qu'elle habilité donné ples sains, parce par le comme de la comme

i ils s'élaitent placés en 1808, on est forcé de reconnaitre la grandeur de la dich fritismique. Le quattier grinfend de l'armée sarde, placé à Kailkeut, rillago grec situé a l'abric, dont l'ans s'appelle Kank et l'autre Kanisteth, bajes que natre idée complète du rôle important que joue la forme de la cornée dans ! la vision, et qui permet d'en micox apprécier l'utilité et les usages. C'est d'armer l'instrument de verres de formes différentes. Avec un verre plat, l'asil ne distingue guére que la lumière de l'abscurité, tant les abjets sont confus. Un verre d'une faible courbure, comme de 45 millimètres de rayon, rend l'oxil presbyte, grossit les abjets et les laisse

delà voir, bien qu'ils soient encore très-confus. En verre plus courbe. comme de 22 millim. de rayou, permet de les voir asses pettement. Avec un verre de 19 millim, de rayon, ils sont encore plus nets. En vers courbe de 14 millim., c'està-dire d'une courbure double de celle de la cornée, donnerait pent-être le plus de netteté aux chjets pour l'appareil tel que nous l'avens précédemment dégrit. En verre de 7 millim, de rayon rend l'œil considérablement myone et grossit les chiets. Ainsi la netteté de la vision varie avec la courbe du verre, et l'on comprend qu'il en est de même pour la cornée, bien que dans des imites différentes.

à l'aide de ces expériences que nous avans répétées un très-grand nombre de fais, il nous sera facile de combattre celles d'Young et d'expliquer les résultats opposés qu'il a abtenus. Young avait imaginé un instrument fondé sur les mêmes principes que le nôtre, mais d'une construction of d'une application him différentes. Cétait une emère d'anneau de verre, dans lequel il embaltait l'œil et le soumettait nécessairement à de certaines pressions. Or Young ignorait l'influence considérable que les pressions exercent ser l'accommodation de l'oril comme nous l'avons démoutré dans notre précédente note. Il est dauc facile de comprendre comment il a otucio qu'avec son appareil l'accommodation est encore possible. Avec le nôtre, au contraire, nous

ne prenous de point d'appui que sur le pourtour de l'orbite; l'œil et les paupières resteut entiérement libres de tous leurs mouvements au milion du limpide où ils sont plongés Une autre cause d'erreur pour Young vient sans doute de l'imperfection de ses moyens de comparaison. l'ignore de quelle manière il constatait le obénomène de l'accommodation : mais sa manière d'opérer n'avait certainement pas la sensibilité et la précision du petit anpareil aux deux épingles dont nous avens fait peage. Si, comme il est

probable, Young observait alternativement deux objets très-dioignés l'un de l'autre, il n'est pas étonnant qu'il ait pu observer un certain degré d'accommodation, comme nous l'avons observé nous-même. ous coucluous : 1º L'expérimentation démontre qu'une cornée invariable rendreit nulle on presque nulle l'accommodation. 2º Dans les grands mouvements d'accommodation, l'action de la

tornée est complétée par un changement probable dans la longueur de l'axe du globe ornigire. NOTE SUR UN CAS DE PÉNÉTRATION DE L'AIR DANS LE PÉRITOINE

PAR LA MATRICE ET LES TROMPES; par M. le docteur Guillier, médecin à Thury.

Monsieur et bouoré confrère. Je crois devoir, dans l'intérêt de la science et de la vérité, vous communiquer une observation venant à l'anqui des faits que vous aves énemoés à l'Académie,

Oss. - Je fos consulté, dans le comant de janvier dernier, par la femme Desmoulins, âgée de 40 ans, qui se plaignant de malaise et de pesantour dons le bas-ventre Sonneonmant evelope chose du côté de l'atérus, je profiqual le toucher et constatai un abaissement. Je loi mis un pessaire en caentchone un peu vomineux, et conseillai à la femme de le retirer une fois on deux par semaine pour le nettoyer, ainsi que les parties où il séjournait. Elle vonint l'ôter su bont de buit jours, mais ne pouvant le faire, elle l'y laissa et me demande si elle ne pourrait per se contenter de faire de fré-quentes injections. Je loi rénerales qu'elle le pourrait sans inconténient, en

prenant de l'esu tiède et la passaut un pen vivement pour entraiser ce qui devalt étre enlevé. La première fois que cette femme se fit une injection avec une seriugue à canule courbe, elle ne ressentit rien de particulier sur l'instant; mais après une demi-henre, elle est d'abord quelques douleurs sources dans les planes (c'est son expression); see douleurs augmentèrent assex rapidement,

bout d'une demi-heure elle se mit à crier et à se renter sur son lit. La scène dara quelques beures et se termina par des éructations et des vumis-Ne ponvant expliquer ces douleurs par le fait d'injection d'eau tiède dans le vagin, elle recommença an bent de quelques jours; les mêmes phénomènes

Je venois de lire vos observations à l'Académie ; le profitsi de l'occasion qui se présentait pour fixer mon opinion. Je ils croire à la femme que ces deuleurs ne movemaient pas de l'eau tiède, et qu'il fallait qu'elle contimple

S'étant rendue à mon invitation, elle fit pour la troisième fois non bonne injection. Bais elle époners de telles douleurs, de telles anguisses, qu'elle fullit, me dit-elle, en mourir. Je l'ai rencontrée à quelques jours de là, et elle me fit des reproches ances

se promettant hien, jura-t-elle, de ne jamais se serioguer la matrice. de lui ai colevé sou premier pessaire et lui en ai mis un autre moius volu-mineux qu'elle, ées à volonté pour le laver, puis elle se berne à s'essuyer l'entrée du vagin.

D'annès ce qui s'est passé chez cette femme, grosse paysanne trèspeu irritable et très-naive, je m'expliquerais avec quelque raison les accidents survenus à la suite de chaque injection. L'utérus, très shaissé, présentait l'orifice externe de son col à quelques centimètres de la vulve; il était béant et pouvait admettre le petit doiet. En outre, il était placé de telle manière que l'orifice cor-

respondait exactement au centre de l'ouverture du pessaire; si bien qu'il était difficile qu'une injection fot faite sans que le livelée et l'air contenus dans la seringue ne nénétrassont dans l'utérus Il est très-probable, pour moi, que l'air, chassé violemment par la scringue, a été insuffié dans les trompes et est arrivé au périsoire, où

il a specité directement ou sympathiquement des accidents qui se sant renouvelés à trois reprises. Je neuse qu'il faut injecter l'air dans l'utérus avec une certaine force; car, dans les expériences que je fais sur les fécondations arti-

ficielles, il ne m'est pas eucore arrivé de voir surgir ces phénomènes, D'où je conclus que l'air passe par les trompes

Agrées, etc

marine us compaissait que très-varuement, et dont la découverte a (65 un 1 konbeur providentiel. Elles étaient sans cease encombrées de vaisseure qui vecusient ravitailler l'armée francaise. Sur cette plage me, d'un abord bette, d'immenses magasins d'approvisionnements ont été élevés; des baraques de marchands plus ou mains konnètes se sout groupées, chaque jour plus serréca, autour de nos écablessements militaires. En peu de mois, une ville entibre a coc comme improvisce; elle avait ses rues, larges et Men alignées, ses cafés, son thésire, se police, son éclise catholique, et même son temple protestant. Je n'ai à parler que de l'hôpital : il était bien installé, largement courvy; le service médical y était habilement dirieé. On pouvait y réunir mille malades; c'était là que s'arrêtaient les hommes qui se trouvaient trop

soufrants au moment du départ pour les bépitaux de Constantinople Buit kilomètres environ séparent Kamiesch de Séhastapol. A mesure qu'on avançais, le sol, konheversé par les traveux d'approche, était convert d'une plus grande quantité de projectiles. Ils étaient littéralement accumelés dans le term de Cambelroya et dess la petite vallée et à s'écent le cimpétire de Sélegatopol, tant de fois prix et repris. Des calaunes de marbre brisées, des urnes funéraires mises en pièces, les croix de beis mutilées, les monumen tumpleires renversés, tout marquait la dévastation. C'est le canon seul qui a fait on revues ; mairré l'intensité du froid, les soldats out respecté les croix

de chène qui surmontaient les tombes. Bien n'est émouvant comme de parcourir les alentours d'une ville empor-

mines et des camsufiets ; partout des fossés d'embascade. C'est là que les franca-tireurs se mettaient à l'affir; c'est de là que, de la pointe de jour jusqu'à la moit. Ils cuettaient les soldats, les officiers de tranchée, les artileurs, out apparaissaient sur les fertifications, ou qu'on sperorrait per les rasores des canons. Aussi les linsses fermolent-ile pes embrourres nor des portières faites avec les cordages de la flotte, artistement tressés et à Pépreuve de la helle. Pariets les francs-tireurs, séparés de leurs ecocmis par une cionnantaine de mêtres sculement, liaient conversation avec sur. Les Russes, chausses d'excellentes demi-bottes dont ils savaient nos soldats trèsfriends, leur montralent le hont du pied et leur crisient en hen français :
« Venez les urendre, » Les nôtres, on le pesse hien, n'étaient en retard in de répliques ni de hons mots. D'autres fois même on hissait, d'un côté ou de l'autre, su-dessus de l'épanlement des embnacades, une bonteille en une casquette, et le premier qui atteignalt le but était chandement appliquit par

tous les francs-tireurs. Entre Russes et Français il n'y avait point de baine : silva ne s'était îné, on se serait embrassé.

Re currant dans Séhestapol par le hastian du Mit, je rendis un hommage ta-che a l'habiteté du général Toddichen. Je visitai les fertifications de Malacol au-dessus des souterrains blindés. Les soulévernents artificiels, chaque jour

plus hants, dépassèrent le tour même. Dans les derniers jours out précédèrent l'assant, les assiègeants lançaieut sur le hastiou 6,000 hombes en 24 heures. de agrès un sière long et mentries. Près de Sébasopol en veyait et et là d'immenses trous en entonneir qu'avriit foité le jou des mines, des course-vivants ; aussi laissatent-ils les catavres sans olyultere. Dependant leurs blis-

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

JOURNAUX -ALLEMANDS.

## (Suite et fin.) XI. ARCHIV FUR PATHOLOGISCHE ANATOMIE:

Publié par le professeur Vracrow-Les deuxième, troisième et quatrième cahiera du tome VIII renferment les articles originaux suivants : 1º Sur l'ictère typholde; par le professeur Lehert. (Deuxième partie contenant les observations porticulières et des remarques sur la nature de la maladie.) 2º Sur la manie transitoire; par le docteur Louis Meyer, 3º Sur le procédé de désarticulation du pied d'après Syme, modifié par Pirogoff; par le docteur Zander. (Carie de tous les ce du pied, amputation dans l'articulation, en conservant une portion du calcanéom ; succès complet.) 4 L'athèrome considéré comme un épithéliome enkysté; par le professeur Wernher. 5. Sur les vibrations du thorax dans la pneumonie; par M. Félix Horne, (Explications théorienes du phénomène.) se Surun genre de métamorphose des muscles et des nerfs en lissu connec-tif; par le doctour Théodore Billrolb. 7° Sur le désemmement et sur la signification chirurgicale du custoide testiculaire; par le même. 8 Supputation du nombre des corpuscules sanguins dans un cas de leucimie, dans la fieure intermittente et dans plusieurs autres maladies ; par le docteur Pury. (Dans un cas d'hypertrophie de la rate, la proportion des corpuscules blancs aux rouges était énorme en comparaison de ce qui a lieu à l'état normal ; sur 1000 globules rouges, on compte à l'état normal 2,8 globales blancs, en moyenne, tandis que l'auteur en a compté de 25 à 142. Dans les fièvres intermittentes, la proportion est à neu près normale, d'ob il suit que la tuméfaction de la rate n'influe pas nécessairement sur la formation des globules blucs.) 9º La pathologie osilulaire comparée à la pathologie humorale et solidiste; par le docteur Spiess. (Eloge des principes professés par M. Virchow; considérations sur les doctrines médicales ; l'auteur s'attache à démontrer la supériorité de la doctrine cellulaire, de celle qui a pour base l'étude des éléments organiques.) 10° Pitroside dons la chair museulaire du caur ; par le professeur Luschka, 11º Sur le déseloppement du concer épithélique; par le docteur Pobl. 12º Sur une matière colorante biese trouvée chez l'homme; par le docteur Hennig. (Collules renfermant un régment bless, trouvées dans diverses parties du corps, sur différents suiets.) 15° Sur un ces de leucémie ; per le professeur Hesch). (La rate avait sea dimensions normales : tes glandes lymphatiques pen affoctées.) 14° Sur la teneine et la turnsine du foie : rur M. R. Virebow. (La séparation de ces substances dans le foie est un effet cadavérique qui ne se produit que vingt-quatre nu fois est un cust capavorique qui ne se promis que vinge-quente un quaranto-buit heures après la mort.) 15º Sur la marche de la dégéné-resesure ampléide; per M. R. Virebov. 16º Sur les tucceurs perfés (Chalesteatoma, I. Müller); pur le même. (Travuil tendant la faire

comme prodomes any atheromes et any caperoides (évithéliomes Elles constituent un nouveau groupe de formations héléronlastieure provenant des éléments celluleux du tissu connectif.) 17º Sur les potypes muqueux des sinus maxillaires; par le professeur Luschira 18' Sur la structure des dents formées pathologiquement; par le dectenr Billroth. 19° Hypertrophie et suppuration partielle du thunus : par le professeur de Wittich. 20" La miliaire considérée sous le rap port historique, géographique et pathologique ; par le docteur hugusto Hirsch (Pesmise article.) 21º Ostéotome de la cuisse gauche; par le doctour Lombil. 99a Collonema du cerpegu e nor le docteur R. Warreen Description anatomo-pathologique d'une tumeur trouvée près des tohercules quadrijumeant). 23º Sur la kéloide d'Alibert ; par le docteur Louis Benjamin. 24º Gas d'atrophie musculaire progressive : nar M. R. Virchow

#### HE L'ATHÉROME CONSIDÉRÉ COMME UN ÉPITHÉLIQUE ENKYSTE; . ... var le professour Werkher.

Un grand nombre de nathologistes modernes regardent les athisromes comme un développement morbide des giandes séhacées: d'autres comme appartenant à la fois aux glandes sébacées et à l'épô derme. Parmi ces tumeurs, il y en a qui ont leur sièze dans la nezza el dont le contenu graisseux se verse au debors par un conduit excréteur souvent bouché rar de la matière sébacée écaissic. D'autres tumenra voisines de celles ci n'ont nas de conduit excréteur, sans ou'on sache pourquoi; elles apparaissent souvent en grand nombre à la fois et à divers degrés de grosseur, dans des endroits qui n'avaient offert auparavant suceme altération morbide. L'auteur a fuit de cos tumeurs l'objet d'une étude particulière. Parmi ses nombreuses observations, il en publie dix qu'il dispose de manière à faire voir leur-développement progressif, et il montre que leur structure est bequcomp plus compliquée qu'on ne l'avait eru jusqu'ici. Eles se pro-duisent par la rémion d'un grand nombre de globules épithélisaix et de globes plus gros, cokvetés, remylis, de cellules. Mais la quantité de ces derniers varie beaucoup; il y a même des athéromes qui ne sont formés que d'un sent globe

D'agres les recherches de l'auteur, il n'est plus possible de regarder les athéromes comme des glandes séhacées obstruées et dégénérées on comme une imitation pulhologique de ces ginndes. Ils se mootrent dans des endroits où il n'y a ni giandes sébaotes, ni polis : lour contenu diffère de celui des glandes sébacées, car ils renferment de la chaux, de la cholestérioe et des débris des cellules plus friables : mils ce qui les caractérise surtout, c'est qu'ils ont une strocture méliculière et un antre mode de dévelorgement

Le kyste fibreux qui forme l'enveloppe n'est jamais simple; muis il a toujours, au contraire, une structure très-compliquée. Dans le principe, l'athereme n'est jamais creux et n'a pas de contenu liquide. La moduction de ce dermer se fait de la manêtre sulvante. Le kyste fibreux fournit des cellules épithéliales nuclées qui se disposent par conches et sont poussées vers le centre. Ces cellules perdent leur noyau. s'aplatissent, se rident et se remplissent de granules calcaires; plus tard, ces couches calcaires centrales se réduisent en une bouillie d'abord grumeuse, pois liquide. Les athéromes composés se forment comme les athéromes simples.

lages, sontenus par d'éaugmes mits retirés de la flotte et recouverts de plosieurs mêtres de terre, n'out un être effondrés par cette plaie énorme de brojectiles. Le basion planait comme une ile aéricame en face du Namelou-Vert. Nos sodais, le 8 septembre, y sont entrés par un film irrésatible. Bien n'a qui les arrêter, ni la protonieur du ficasé d'enpeinte, ni la lisateur des parapels hérissés de batonnettes et de casone, ni la fermeté hérotique des défensours. Loin d'attenure les échelles, ils se sont précipités dans le fossé, et ils ont escaladó le parapet en montant les uns sur les épantes des autres. Gos positions upe fois emportées, ils les ont victorieusement défendpes pendant cinq beures consécutivos contre les rotours offensifs et actornés des masses russes. Pendant l'absence du général Todtichen, retenu par une blessure lein des travaux de défense, les Russes avaient commis la très-grande fante de fermer Malakof à la grerre, du côté de la ville, et de n'y laisser qu'un passage étroit. C'est dans ce passage que les colonnes russes, ne pouvant se déployer, se brisèrent implies et les balonnettes de nos soldats, devenns aussi inshrankbles mulles étalent tout à l'heure ardents et emportés. L'ennemi comtait aussi sur le fil électrique qui devait mettre le feu à 60,000 kliogrammes de poudre et dersser sous les raines du hastion l'armée sesiégeante. On soit qu par le basard le plus henreux, un coup de pioche ili découvrir ce ill : il fat coupé. Quelques instants plus tard, il faisait sauter les forts Paul el Alexandre

onnaître la nature de ces tomeurs: et accompagné de neuf observa-

Sons. L'auteur les regarde, sons le rapport de leur développement,

nour courrir la retraite des Busses pour courter la rectina ce la missa de missa de l'accident concept par les arrocés alliées avait environ seize liener de la lectioné concept par les arrocés alliées avait environ seize liener de la lection de concept par les arrocés alliées avait environ seize liener de la lection de l'accident le configuration de la lection de la lecti

portont des emplacements favorables pour les bivouses et les positions mi litaires. Sur le flanc des montagnes se dessinaient la ligne fuyante et la perspective pittoresque des tentes des ormées allides. De beiles rostes macada misées, établies et carretenues par nos soldats, les traversaient, facilitaient l'approvisionnement et le transport du matériel. Les haraques des marchauls formaient de véritables villages, que les soldats, pour reconnaître la prodifi-deces industriels, appelaient Filiarvilla, Conuntrille, étc. Coundant par relice bien frite inspectait les vins et l'ean-de-rie, et l'on se praignit perement qu'ils fussent sophistiqués. Le climat de la Crimée, souf quelques localités marécageuses dont l'asse

to cliffat or la crimor, est d'une romanquable salubrité. A part les camiso-nements que la nécessité de la défonse expossit aux influences, paludécants de la Tebersate, tout était dans une bonne nituation bygiénique. Les chilears a col, temperos par me brise de mer, ne dipassent patre celles da midi de la Prance. Les hivers sont rudes ; le thermoretre centigrade descend à 30 degrés et môme an-dessons ; la violence du reut rend le froit très-

Nos armées n'ont pas trouvé de ressources dans le pays. Les Tariares n'ont pa vendre que quelques houls, quelques moutons, des ponles et des oufs-lls étaient aussi avides que les marchends dont pous avens parlé; l'en at un qui demandaiém 5 francs d'un cont de noix, et ils trouvaient des achoispre-

L'anteur croit devoir rapprocher les athéromes des renductions éviméliales connuer sons le nom d'épithéliomes ou cancers épithéliques Les uns et les antres sont caractérisés nar une vénétation norticulières Are elignents entibéliques par la continuité du travail morbide et nor la disposition des éléments composants qui s'arrangent en globes formés de conches superposées. Dans les deux affections, le produit de la décomposition de ces formations épithéliales est que houille blanchaire composée surtout de cellules épithélisles épaissies, ratalinées, de ta-Mattes de cholestérine et de grumenex de chorx et d'alhemine La principale différence anatomique consiste dans l'existence d'une envepoe solide qui epionne les éléments précédents, dans l'athérome, tandis one cette en veloppe manque dans l'épithéliome ; et dans cette circonstance que cette dernière affection se développant à la surface de la pesu provoque un travail morbide des autres tissus culanés, particelièrement des partilles. C'est pour ces raisons que l'auteur n'hésite cas

#### à regarder les athéromes comme des épithéliomes enkvatés. MIN ON GENNE DE NÉTAMORPHOSE DES MUSCLES ET DES MERES EN TISSE GONNECUE : par le docteur TRÉGRORE BALLBOTH. Ronnett et Shræder van der Kolk ont indiqué déià les changements en'Apparent les perfs et les muncles au contact des carcinomes. M. Bill-

rette a remarqué depuis longtemas que cas changements ne constituent pas une dénénérescence carcinomateuse de ces tissus, mais consistent dans une métamorphose des muscles et des perfe en tissu connectif, métamorphose dans laquelle ces derniers perdent leurs caractères anstomiques et chimiques. Peu à peu le muscle se soude à la glande cancércuse (dans le cancer de la mamelle, par exemple), et bientés la muscle et la glande forment une masse solute dans laquelle, on ne paut plus distinguer les éléments du tissu. Les faisceaux musculaires pémitrent dans la tumene et deviennent grisatres, puis d'un blanc belllant. La même chose a lieu, mais moins nettement, dans le carcinome des lèvres. L'examen microscopique montre alors une multitude de cellules et de noyaux ; les fibres musculaires sont friables et se brisent facilement

en travers: la striation transversale discorsit. En même temps commence une nouvelle formation de novaux gyales dans l'intérieur ou en dehors du sarcolemme; la fibre prend un aspect brillant et réfracte plus fortement la lumière : elle derient plus étmite : en même temps denouvelles cellules apparaissent entre les fibres ; le fissu devient tellement cohérent qu'on ne peut plus le partager en fibrilles; la substance musculaire est comprimée par les noyaux de nouvelle formation et acquiert d'autres propriétés physiques et chimirques, La fibre nerveuse se détruit de la même manière que la fibre mos-

culaire par la production de novaux allongés dans l'intérieur de son envolunce. L'auteur out l'occasion d'étodier cette altération sur les peris d'une portion de glande mammaire squirrheuse. La substance nerveuse était presque entièrement détruite; des novaux disposés en série linéaire indiquaient seuls le trajet de la fibre primitive; on vovait distinctement dans certains endroits que ces

novaux se trouvaient dans l'épaisseur de l'enveloope. L'anteur cruit que c'est la pression exercée par ces noyaux de nouvelle formation sur la fibre perveuse, qui détermine les violentes dou-

lears dout s'accompagnent les squirrhes, car coux-ci sont pauvres et perfs, et même ils en sont presque entièrement déponreus Le tissu nonveau qui résulte de la transformation des éléments musculaires et nerveux n'est pas tout à fait semblable au tissu connectif, mais il s'en rapproche par son aspect et par ses propriétés.

#### SER LE DÉVELOPPEMENT DE CYSTOÈDE TESTICULAIRE : DOT le MÉDIC. Dans la première partie de son travail, l'auteur donne l'histoire ana

tomanne détaillée d'un evatoide testiculaire qui pécessita la castration et out fut survi d'un carcinome rétropéritonéal ; le malade mourut cinc semaines après l'onération-L'étade particulière que fit M. Billroth de cette tumeur lui perme

de résumer ainsi qu'il suit son mode de formation. Le systolide s'est développé par une végétation de cellules dans l'int/eleur des canalieules séminifères. Les masses cellulaires de nouvelle formation font saille en debors

de ces derniers sons la forme d'utricules glanduleux embryonnaires ; les extrémités en forme de massue de ces utricoles s'étranglent et se changent en kystes, par la transformation de Jeurs celiules centrales en un liquide muqueux, et plus tard séreux. Il se produit en même temps un tissu cellulaire tris-riche en vaisseaux, qui enveloppe les formations précédentes et leur sert de soutien

Le eystoide testiculaire peut être suivi de carcinome rétropéritonéal : il n'appartient donc pas aux tameurs absolument bénignes La seconde partie traite d'un cystoède du testicule offrant des fibres mmerolaires à stries transversales.

FERROTEE TROUVÉ BANS LA SCINTANCE MUNCULAIRE DU ORUR : par le professour Luscika.

Les fibroides interstitiels du cœur paraissent être extrémemen rares ; M. Lusebka n'en connaît qu'un segl cas publié par Albers dans SON ATLAS D'ANATOMIE PATRICLOGIQUE. One. - Le congr par lequel M, Lusphia a trouvé cette reparquable produc

tion a sité oris sur le cadavre d'un enfant de 6 ans, mort du croan, à l'es ception d'une pienrésie, l'enfant p'avait en anome maladie antécédente, e rien n'avrit indiené nendant la vie nue affection confroncte du cour La larmour de ce viscère dépossait sa longueur. On voysit à gauche one Gération arrondie, de la grosseur d'un petit cruf de poule. En suctent le easur, on met la temeur à découvert. Elle mosure 0.013 de lonessour Sur 0,025 de largeur. Presque partout elle est enfourée de la chair masculaire du respriente manche, laguelle s'a ses charge d'assect. La consistante de la fumeur est celle des filerolles mirms ; elle est dure et crie sous le scripel ; sa conferer set bitmobe et offre ca et la des reflets tenditoux. Elle a un astect réficulé du à des faisceaux de fibres briffantes qui s'entre-croisent dans toutes les directions et entre lesquelles est déposée une substance mate meius cansistante. La tumeur était entorrée d'une membrane procre, mais og on me distingualt bien one dans certaines parties, à l'endroit surprot als la tumeur toucimit au péricande. Au preguier abord, on pouvait penser qu'elle avait été produite par une vérétalion du tissu cellulaire partant du péricarde et poursut être regardée course la suite d'une péricardite perfielle; mais

l'existence d'une cavelappe celleleuse particulière ne pérmettait pas de s'aarèter à cette idée L'examen microsconione de la Imperir fit voir orrelle se companil essen

hisi on clochesso en picere; le fronton encadrait l'horloge colerée su beffroi que nos soblats donnaient aux souches resides en terre après la caupe des arbres. Ou s'épouvante en Orient du passage des santereiles ; la présence d'une armée est un fléau bien plus dévastateur : les souterelles de moins ne dévorent que ce qui est sur le sol. Une distance de '20-kilomètres empéchalt qu'on ne mit à profit les richesses forestières de Bailar; l'administration trouvait plus aisé et plus court de tirer ses bois de Varna. Après la prise de Sébestonoi, les bois employés dans les fortifications qui larrement alimente les cuisines des régiments, et les troupes vaisines de Buillar ont seules continoi à pren ire du bois dans la foret, à l'aide des arabas et des borels que l'administration mit à lour disposition. Les ambas sont des chariots de cove, emerices et fant en hole, sans non correlle de fer : la mote de Vocqumentaire, aux abris, aux vétements. Sur ces importantes questions, les on pays, gressie et une trots, an the parties of the constraint of the constitute of th

Russes leurs approviscemements. A l'arrivée, les besufs étaient déponés, et le bais des chartots servait à les faire ouire-A 10 kilomètres environ de Kamieseb, sur un menticule, an centre de Parmée francaise, était placé le grand quartier pénéral. On v remarquait in petite et modeste tente ou le général Caprobert avait passé l'hiver de 1856. Il trait donné an service des hôpitaux la baraque destinée au commandant en chef, voolant partager avec le soldel les rigueurs de la saisse. L'exemple de Patrofession parti d'en hant propagnant l'hérolisme dans tous les ranges; ce ne fait la, du roète, qu'un des mille movens honorables et impénieux dont le ofral en chef se servif pour soutenir le meral de l'armée à travess les ultre rules éprenyes. Sur la point culminunt du grand quantier général, on souit

de Sétudacrol, Imritor qui agrant de régulateur à toutes les montres. de actuacione, minige qui survan de régulierr à soites les morres. Lintour de la Laraque du manicial l'élégrage, ce groupaient les baseaux de la postac et du trisor, le télégraghe électrique, l'aumonier en clof, et la postac église imprivisée en il dissit la messe, enfin tous les grands serl'examient bientif dans tous leurs détails les camps, les régiments, les in-Sirmeries régimentaires, les ambulances, les bépitaux. Je consoltu les généyanx, les intendants, les chefs de corps, les médecins, pour connettre les bearing du soldat, et fixer mes idées sur les mesures relatives au régime ali-

nious sont contradictoires; Jai dù chercher la vérité par maj-mème, et l'on Va coir corès furest les premiers résultats de mon compète. Dr BAUDESS

(La suite au prachain menéro.) -

— N. Staquez, médecin au 3- régiment d'artiflerie de l'armée helge, a été namené clevailler de l'ordre de Léopoid, par arrisé du 17 février deraier.

Dellement des éléments úbrillaires do tissu connectif. Les confines des mailles étaient formés per des frisceux de fibrilles, tandis que la substance nins molle, interposée entre ces cordoss, formait anssi un réseau cellulent conesant dans ses interetices use matière molle qui se comportait, traitée par l'acide acétique, comme une matière celluleuse amorrhe.

# SUR LA MARCHE DE LA DÉCÉNÈRESCENCE ANYLOÎDE : DOF M. R. VINCHOW.

M. Virebow a publié plasieurs travanx sur une substance du corne enimal analogue à la celluiose régétale et à l'amidon- il a feografi cette matière dans les correspoles amylacés de la substance nervense et dans la dépénérescence circuse de la rata, du foie et des reins. L'auteur s'attache, dans le présent article, à montrer que cette dégénérescence a pour noint de départ une affection chronime du système osseux, d'où la maladie se propose sux glandes l'emphetiques, et plus tard à la rate et aux appareils sécrétoires. Ce sont d'abord les reins qui sont affectés, país le foie, et probablement en dernier lieu la muqueuse de l'apporeil digestif. Ce qu'il y a d'intéressant, c'est que ce sont toujours les vaisseaux sécrétoires qui offrent les premières traces de l'altération. Parlout où la nouvelle substance est déposée, le tissu normal disporait.

# SUR LES POLYPES MUDEREX DES SINES WAXIELAIRES: par le professour

Le docteur Th. Billroth, dans son mémoire sur la structure des nolypes mucroeux, dit que la moqueuse des sinus maxillaires renduit rarement des polypes mons, et il n'en rapporte qu'un exemple observé par B. Langenbeck Lo professeur Luschka a dirigé depuis longtemps son attention son

ce point, et il est arrivé à un résultat opposé. Il commeuce par donner une idée de la structure normale des sinus maxillaires. La membrane qui les tapisse est formée par la muqueuse et le périoste. La muqueuse est une membrane délicate, mince, transporente, facile à déchirer; elle estunie au périoste par un tissu cellulaire luche qui permet de l'en détacher facilement. Elle se oscripose d'un tiess connectif à fibres déliées, perceura par de nombreux vaisseaux et reconvert d'une couche épithéliale épaisse, dont la surface est garnie

de cellules vibratiles, tandis que les cellules profondes sont arr ou allonrées. Cette magneuse renferme très-neu de glandes. Le nérioute est deux fois su moine plus ésais one la monneuse. En général, il se laisse facilement détacher de l'os, excepté dans certains endroits où la surface osseuse est inégale, ce qui rend l'adhérence plus intime. Onelowes perfe dentaires cont en contact area le nérioste au point qu'ils sont mis à découvert quand un enlère en dernier. C'est ca qui explique peut-être les douleurs qu'on épecave aux dents, d'ailleurs saines, dans certains catarrhes du nes qui se prolongent jusqu'aux

L'auteur appelle l'attention sur les elandes contenues dans la méricete (glandes de l'antre d'Highmor) dont on avait jusqu'ici à peu près méconnu l'existence. On les voit quand on enlève des lambeaux de périoite qu'ou rend transparent par l'acide acétique et que l'on comprime entre deux verres. Le nombre de ces glandes est considérable. Elles représentent des groupes d'utricules sinneux qui offrent ci et là des dilatations plus on moins fortes. Ces dilatations sont la cause la plus ordinaire des kystes qu'on rencontre si souvent dans les simus maxillaires. Ces kystes varient depuis la grosseur d'un grain de chênevis jusqu'à celle d'une noisette. Les plus petits renferment une matière qui a la consistunce de la bouillie : les plus gros contiennent un liquide inspitre avec des gruments caséeux, dans lesquels on trouve des cristaux de graisse et des corpuscules amylacés

Tout en regardant la plupart des kystes de l'autre d'Highmer comme produits par une décénérosomes glanduleuse. l'anieur ne nis pas qu'ils puissent avoir une autre cause

Quant aux véritables polypes moqueux, sans être, à beaucoup prês. sussi commune que les kystes, espendant ils ne sont parsi rares qu'on l'a cru. Sur 60 antoesies, l'antour les a trouvés 5 fois. Ils sont aniatis ou en forme de massne et mesurent une longueur d'ou ésmi à 2 ception. Ils paraissent formés par une bypertrophie du tissu cellulaire sousmuqueux recouvert par la muqueuse; ils renferment dans leur milies un tissu connectif mon on un réseau de fibrilles contenant une matière gélatineuse.

SUR LA STRUCTURE DE LA SURSTANCE DENTAIRE DÉVELOPSES PATRICLOGIQUEMENT; par le docteur Tu. Billinoru.

dentaires comme renduites par un développement anormal du et ment, et alors ces exosloses offrent la structure des os. Dans le coo étudié par M. Billroth, l'exostose était presque entiérement composéd'ivoire : elle se détarbait de la dont normale dont elle peraissait et à nne continuation, on plutôt la substance de la dont normale se perdei dans celle de l'exostore uni formait une masse arrondie, irréculties d'une grande durest. L'auteur a reconnu que cette musse osseuse étai formée de canalicules dentaires, ne différant nullement par leur structure de coux qui composent l'ivoire : il n'y avait aucune trace d'émail L'auteur regarde cette affection comme avant été produite par un hypertrophie de l'os dentaire Les retites exostoses dentaires que M. Billroth a en l'occasion d'eva-

exostose dentaire considérable appartenant à une dent molaire des

l'extraction fut très-difficile. On regarde ordinairement les exostesse

miner et qu'on rencontre si souvent aux racines avaient la structure M. Billroth donne ensuite la description de kystes ovariens conte-

nant des poils et des dents. L'examen microscopique n'a rien offert de particulier.

CAS D'HYPERTROPHIE ET DE SUPPURATION PARTIELLE DU THYMUS; par le professeur de Wirrich.

Nos connaissances sur les fonctions du thymus sont encore neu avancées. Nous savons qu'il atteint son maximum de développement dans les premiers ages de la vie, et qu'il commence à décroître à partir du descrième décennaire. Cenendant on l'a quelquefois trouvé assez développé pendant le troisième et même su commencement du quatriéme décennaire, sans que ce développement ait provoqué aucun trouble dans les fonctions ; d'où il suit que sa disparition n'est pas ssumise à des règles précises. Mais outre sa penástance dans un age relativement asses avancé, on a aussi observé l'hypertrophie de cette glande, affection rare dont l'observation suivants offre un exemple remarquable.

tus. - Un jenne homme de 18 ans, toujours bien pertant jusque-là, après avoir tousse pendient qualques mois et s'être plaint de quiriques douiéters de politrine, s'afresse au mois d'oriobre à un médecia pour être traité. Il était pôle, sa figure exprimait une certaine anxiété. Respiration accélérée (25 m antrations per minute: voix altérée: toux alebe, courte, neu intense, sur venant toutes les minutes on toutes les deux minutes. Pouls petit, 100 puls tions par minute. Chelour de la peau; langue chargée, soif, absence d'appé tit, selles régulières. Un peu de faiblesse muşculaire, Sommell souvent interrompe per la dyspede. Le malade disalt qu'il n'avait Jamais pu se couche sur le côté ganche. L'exames de la poitrine fit croire a un commencement à tuberculose. On constata aussi une matité du cour dans une grande étendue, avec un choc très-faible de cet orrane

Le traitement n'amena un'une amélioration passagére. Vers la sin de no vembre se déclara un métre des lambre et des cuisses. Aost on se possuit se rondre compte par les progrès, en test ous très-peu sensibles, de la fa-berculeux. Coi ordines envalut pronytement tentes les révious inférieurs On corps; bientot l'escite s'y joignit et, plus tard, l'hydrothorax.

Vers la mi-dicembre le malade fnt pris d'accès de suffecation qui se renzu veluient tous les jours et duralent de trois à quetre heures. La respiration, toujours courte, était futerrompse par de fréquents hoquets très-fatigants Evidenment l'affection taberculeuse qu'en supposait ne pouvait explique con symptomes. On s'arrêta à l'idée d'une compression du nerf vague et du neef phrémitue par des clandes lemphatiques tellechalemes en ser un pri-La mort surviot le 23 décembre.

L'autopale montra que les noumons n'étalent nullement tabarenteux, mais on trouve une deceme hypertrophie du thymus. Debui-ci mesurait 5 pouces de longueur, presque outset de largeur et pessit plus d'une livre ; le pest total de la masse entsère du médiasies antérieur, avec le corer et l'origine des gros vasseaux, était de 2 livres. Lorsqu'on out préparé la giande en la dépositions de son tissu cellulaire, on lei trouva tous les caractères du thy mus. Dons certains endroits le tissu glanduloux avait dispura et était ress placé par une masse crémosse, d'un aspect pursient. Les parties de cette substance qui avoisinaient le parenchyme normal avolent une couleur jume rougeitre. Ces masses liquébées, variables pour leur consistance, se compo saient de molécules agglomérées, de cellules de pus, d'amas de granules of de goulles d'une graisse couleur jame compe. Le péricarde était considéra-hiement épaissi et ses deux feuillets soudés entre oux éens lour moillé supéricure. Le ouver était plus petit que d'ordinaire et fissorte.

Il est évident que, dans cette observation, il n'est pas question d'ut thymus qui aurait conservé plus longtemps que de contume son développement primitif, mais béen d'un thymus hypertrophié, qui plus tard est devenu malade. Les désordres de la circulation provenant de Le sujet principal de cet article est l'examen microscopique d'une l'état du péricarde et du cœur lui-même, la pression exercée par lé favmus sur les poumons, sur les nerfs et les autres organes avoisi- | asats, expliquent suffisamment la marche de la maladie.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

# ACADÉMIE DES SCIENCES

SÉASCE DE 16 MARS, -- PRÉSIDENCE DE M. IS, GROFFROT-SAINT-RILAIRE

M. DELFRAYSSÉ ANDOIGCE l'envoi prochain d'un mémoire concernant l'influence des phénomènes météorologiques sur l'apparition des maladies épidémiques et en particulier du choléra. A cette occasion, il mentionne l'observatice qu'il a en scoasion de faire, pendant un craye, sur un homme atteint de sétanos. Chaquie comp de tomerre était précédé d'une forte contraction masculaire, qui durait de deux à trois secondes et apparaissait avant que

l'éclair out été sperça. Le malade avait fiet par remarquer cette countidence et annopoer d'avance chaque nonvelle détonation. -M. GALY présente une note sur diverses préparations indées qu'il a com-

penées pour l'usage de la médecine et qui permettent, anivant loi, d'administrer, sans inconvenients nour les voies dipostives, ce médicoment aux desse exintes pour les différents cas

# ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 24 MARS 1857, - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVY.

Lecture et adoption du procès-verbal de la précédente péance. CORRESPONDANCE.

Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publies transmet à l'Académie : 1º Les comptes rendes des maladies épidémimues qui eqt réené dans le

dépertement de la Hante-Vienne et l'arrondissement de Villefranche. (Commission des épidémies.) 2º Le même ministre, en réponse su rapport qui lui a été adressé par l'Académie sur la préparation nouvelle désignée sous le nom de quénium, app l'attention de la comprervie sur les incopyénients, des dispositions et des vé-

serves auxquelles elle a cru devoir subordonner son approbation. Il demande s'Il ne sufficial pas que la circulaire ministérielle, par inquelle sera notifiée aux préfets l'auterisation d'insérer la formule du qu'intum an bulletin de cette compagnie savante, recommandit expressément aux jurys médicaux d'exercer une surveillance particulière sur la composition de ce nouveau remède. (Commission des remèdes secrets et nonveaux.) - La correspondance non officielle compressel :

Une note de NM. O. Herer file et Humeny, relative à un perfectionnement qu'ils out senorté à la rechercise de l'ione et de brome. (Commiss. : MV. Guéraed, Chevallier et Wortz.)

The note do MM. Parager at Management the Political, our up perfectionnement poeté à la prénaration de rapier destiné à la filtration des liquides, Com. : H. O. Heary

Un mémoire de M. le doctour Bunrumann (de Lille), intitulé: Erunss ma-TORIQUES ET STATISTIQUES SUR LA VACCINE ET LA VARIOLE BANS LE BÉPARTE-MENT DE NORD DE 1803 à 1856, Commission de vareine.) M. le docteur Thomas Longuevaux, membes correspondant de l'Académie.

dresse dos considérations sommeiros sur les eser minéroles noturelles, thormales on autres, et observations sur quelques hains thermaux celèbres qu'il à visibés en 1856. (Commission des cans minérales.) Das lettre de II. le docteur Yenvous, qui remercie l'Académie de l'Issaneur n'elle lui a fait en le piaçant sur la liste de présontation à la place vacante

dons la section d'hygiène et de médecine légale. - M. LE Parisageny annoque à l'Académie que la santé de M. Gueneau de Nussy est aniourd'hui dans de meilleures conditions.

# EAUX MINÉRALES.

M. O. Huxay lit, au nom de la commission des esux minérales, un rapport sur l'eau minérale de Soultz-sous-Forêt (Ros-Rhin) L'ean minérale de Soniz-sons-Forêt ancertient au genre des eaux salines salóus (chloro et todo-bromurées). Elle a une grande analogie de composition chimique avec celle de Bourbonne-les-Bains, à la température urès : car elle est freide, mois elle nest dese chardiés sans altération sonsible La commission est d'avis qu'il y a lieu d'accorder l'amerisation d'explotter cette-source, à la condition d'y exécuter des travoux convensitées de captage #I d'aménagement. (Adopté,)

NOUVEAU PROCÉDÉ DE MENSURATION DE LA POITRINE

M. le doctour Womanz, médecin du bureau central des hépitoux, lit une note sur or suict. Pour pratiquer ce nouveau mote de mensuration, l'anteur se sert d'un instrument nouveau, qu'il appelle systemètre (quolone ce nom alt été détà doq-

né à un sutre instrument, d'ailleurs tout différent), et qui fournit à la fois, la politrine et tous ses diamètres, mais encore un tracé arr le papier de la courbe horizontale circulaire du thorax. Le nouveau cyriomètre consiste en une tige en baleine, aussi peu embarrassante qu'en ruban gra-iné, longue de 60 centim, environ, et articolée à double froitement de 2 en 2 centim, (fig. 1), de manière à ousserrer l'infersion

qu'on lui donne en l'annlimant sur une surfree convexe. FOURE See (dams-grandeur).



Cette tige s'applique de champ, et successivement de chaque côté de la politine, à la hauteur de l'articulation same-xiphotdienne, comme le montre la figure suivante : PACES I.



de, aptimulation storma-ainholdismes : B. mais deals done Mantalagité le de la Re. C. de gretonites centre l'épine ; e, main grante qui mainfins l'instrument applique.)

Le cyrtomètre, une fois appliqué, se moule en quelque sorte sur la conventet de la poitrine, dont il indique en même temps le périmètre, et il peut facilement etre écarté sans se déformer, grâce à deux articulations particu-lières (bg. 3), qui reudent cet écurtement très-facile, tout en permettant de ré-



enskile dans le sons de l'écurtement and, et devenant fine dans le sons

de l'application e e e, an moyen de l'éperen e qui arriboute en à.) tablir ensuite la courbe primitive, et de la tracer sur le papier à l'aide d'un

L'anolication de l'instrument est aussi facile chez la femme que chez Le rapprochement, sur une ou plusieurs fanilles de papier, des courbes obtenues dans le caura d'une malefie, permet de raltr au premier comp d'unil les différences survanues dans la capacité de la poitrine, soit dans les

diamètres, soit dans son périmètre,

differentes (poques isomme II. Bennjeaus Ta entessus pour corraine cus de pounteir, et run dos résultais computatió dos deux colosis en misinal dosche. Le cytimotter a primeri, de play, esta mentamation a ent pas un assignade dispasotiques les maladies, misis é ori solicit le secreta, et que suite d'encidant le presente, et partica abrana d'un interface le misinal, et que suite d'encidant le presente, et partica abrana d'un interface le misinale, et que suite d'encidant le presente et partica abrana d'un interface le misinale, et que suite de l'entre d'un de control de la computation de la pention de la misinale de la computation de l'entre d'interface de l'obje, mais survivo d'anné la pentioni que con l'amenatica de la control de la computation de la pentioni que con l'amena-

units uniternas to trop, mas salve attended a particle que des aparelles tion post être utilé au pesticion. Elle prévile la marche cachin des aparelles mests pleuroliques, et fournit l'ordication précise de la themaconière, même duss les cas diffs atomit.

La chirungie et l'orthopédie referencet sons donte quelques arminages de l'acchinent de la chirungie et l'orthopédie referencet sons donte quelques arminages de l'acchinent de la chirungie et l'orthopédie referencet sons donte quelques arminages de l'acchinent de l'ac

La chirurgio et l'orthopédie refireront sons donte quelques avantages de l'emploi de ce sourcan moyen d'exploration, qui plosmait servit sussi à éthdier la conformation et d'encert du crise, miest qu'on n'a pa le faire ju-squ'à présent. (Comm.: Mil. Louis, Grisolle, Barth.)

L'ordre du jour appelle l'élection d'un membre titulaire dans la section d'aygione, de métocine légale et de police médicale. La section a présenté les candidats dans l'ordre suivant ;

En première ligne et es sepse : MM. Devergie et Tardien. En seconde ligne et es sepse : MM. Bondunt et Buchesne. En tratsières ligne : M. Grand. En enstriebne ligne : M. Bucdin.

En quatrième ligne : M. Davdin, Sur une liste parabèle formée par l'Académie : M. Vexnait.

M. le secrétaire perpétant rappelle que M. Boudin s'est désisté de sa candidature: Cualre-vinct contre membres ont signé la faville de présents; il v a 84

Au premier tour de scrutin, les voix su réportissent aiust : N. Berergie . 43 suffrages . N. Tardieu . 34 —

votes émis ; la majorité absolue est 43.

N. Tardieu 34 —
N. Doulin 2 —
M. Bouchett 1 —
N. Duchesne 1 —
Rillets blanes 4

En ontoéquence, M. Devergie, syant obtené la majorité absolue des suffrages, est precisade membre tétalure. Sa nomination sera soumése à l'approbation du gouvernement.

DISCUSSION SUR LA MÉTIQUE SOUS-CUTANÉE.

L'ordre du jour appelle la discussion sur ja méthode seus-catasée.

M. Malaniave ocenpe la tribune. Nous nous dispenserous provisoirement de reproduire sen discours, où la science n'a été qu'un présiste pour calemière le avant.

Après le discourse de II. Malguipe, M. J. Getrin demande la parole.

M. J. Gustay: "L'Anaderine congression un réserve et non instance tope à la 161s. Il y d'une le discours de M. Malguigne deux ordres de schoes teste distinctées des d'étiques présentients existificares, surragalles per exponênt plus, et des attapues personnelles, auxquelles je me réserve de faire la ré-mone oui leur coortent.

ponte qui leur convicti.

M. Micraz, Lévr: L'heure est trop avancée pour que je puisse accordur aujourd'hai la payole à M. Guérin; elle lui sera réservée pour l'ouverture de la prochaine séance.

COMPTE REXED DES SÉCNICES PENDANT LE MOIS DE AUXVIER 1857; TOT N. le doction E. Farrez, secrétaire.

PRÉSIDENCE DE M. RAYER.

La séance est levée à cine heures vinet minutes.

Annone.

Anomalie des canada pantientoges; par M. Marc Sée, aide d'ambonie
de la Fración de médicios.

Sur un chées de forte taille, J'ai trouvé une momatie dans le mode de lerminaisse et dans le catiture relatif des condains excreteurs du patemies, qui vair para présente un certain fortet pour les membres de la folchil de balogic. Les deux comun; paradiagnes aus présidentest d'unions du condain que la comun paradiagnes autre président de l'action de condain una le card l'autrevisitées supérior en le moisse volumiteurs et d'ouvre

cians l'insertius à l'estiliarité et doni se-dension de l'instructive de combillière. Le cand paracticipe infériere, qui l'empré de descourge en selume sur le pramier, se formine à environ à continuêtres plus boi. Il qui a managager qui les cannas chiefdiques de pramerdique apprinter efferta sun direction opposée, le gressior marchant de haut en bas, et le seconé de la en març et comes ou descriptions de la marchant de marchant de la entre de la marchant de la marchant de la marchant de la marchant de la que complicament Éditutes, sont picture de l'insertiu.

#### II. - ANATORIE PATROLOGICCE.

SED LA PRIMITANCE DE L'ARIES NAVE UN EXPERT SÉRBITA DE REND, PET M. GALLOSS.

A l'Antiquele d'un tréditant qui avait succombé à un cetterné puintenaire,
dons le service de M. Payer, de trours aux un des relais de la Petit, déni ou
avant point douppeusse l'estistance possion là vid. Il dévid la partie
de la la valle de la propesse de centreur d'un la Velle d'écul de la partie
deble. Il avait le boil de ceneraliere extrémur d'un levés éfécul. Ou en il l'ul

panction, et il s'en comin 145 grammes d'un liquide l'impide, à petité cliris, a récction alcelline, d'une obser peu marquée, et qui contenuit une facte proportion d'allemine. le récolas de rendercher dans ce liquide la présence de l'urée, et voici commont le recocción:

comment je pracédal :

La liqueur, légierement acidatiée par l'acide chlorhydrique, fut mise à breitti
dans une capanie, et après quelques minutes d'éhellistics, je jetal le teut sur
an fillre. Une masse considérable d'albumine sourciée rests sur le paoier.

lands qu'il quai a l'errer le filtre u liquide londre come l'est delifié, de qu'exista cinnett le colle plants de l'appendix dura une source per de celle catte de l'appendix dura les sources qu'existat de l'appendix dura une source per de qu'existat de la filtre de l'appendix de l'appendix per l'appendix per l'appendix per l'appendix per l'appendix per l'appendix per l'appendix de des destructes, les faces per l'appendix de la collectif de l'appendix de la collectif de l'appendix de la collectif de l'appendix de l'appendix de collectif de l'appendix de l'appendix de l'appendix de collectif de l'appendix de l'appendix de l'appendix de collectif de l'appendix de l'ap

#### III. - PATHOLOGIE.

CHECKTON DE TERPIDADE D'UN GASTRIT CRECOURS, ANTE PARADES REGERALTE DE L'EXTENSER DES ROUTS MÉRIES ET ANVALARE DES MICH MARY, par le Óbelor Bloss Larguax, alde d'amilropologie su Michael d'abslace naturelle de Pris, anche Interce de Rojinuc, clevaligé à l'Agus d'homens. Le 75 Certer 1818, M. É.-, aps de 10 ans, négreions d'Amises, de Mille

movement, major et jolt, il minopiament ja mjarrime, et vent som et mellem e

n avair from partous or in personation of solutions, six or feet pend-dire qu'il y à un per de griène pour l'accenter euroc des durus doigns, à cume de les frinchtes manifold. Eur partylise symétrique, et tellement circonéscrite, qu'elle abell sestement à motable le mouvement de deux diagits de chaque mein dans un sons séale ment, finnes teux d'abell autories sébesiles.

Il nous semble qu'il dell y avoir un point de départ dans le contre nerreux d'où imment les filets qui vout se rondre aux moscles extenseurs des duigts. Ge coinc d'immend du placess branchial

e ceixe-ci viennent du pléaus bracchial. Le siège de l'affection persit donc devoir être rapporté à la pôrtion ceiviscale de la modifie, origina de co pierzas. Sues appressos, co dife, de maisfagoril (preuri se infraes des vordileres escritacies una significar continue, natelare, qui d'exaspère qualdereòsi. Il como dis vieta level, écant justes et mientes de preuri par la maniferatione et avant chand de contra partiere et mientes de preuri par la maniferatione et avant chand de contra partiere et mientra maisfait de la rigido cerricale de contra matièrie, la tradicio au contra can estable de la rigido cerricale de contra matièrie, las tradicios concentrales de la vistame ne pourraisso-les dere explanate par l'extension de l'alloces unit contra d'obligate des momentames.

the sur points d'origine des poeumo-gathiques?

L'askeditation et la percussion se nous four reconsuitre aucuse aitération particulitée des organes de la pointies et de l'abdonnes, qui nous particulai sein, et à l'excoption de l'esteune page aucus troubte fouctionnel.

gains, ein vicuosische in vicuosische sind automische under der des georgestes des ganglieges par paires de chaque dots des ganglieges garginesse certificiles vom so erie die emellene volksind, de texti fie ventire literative literative sollieren, de texti fie ventire literative litera

M. C., vendet anset voir sent M. le professeur Bostan. Il ne het dit pas qu'il serit déju pris l'avis d'autres médecins de Paris, et ne les montra notre consistation qu'apris qu'il out reçu par écrit le sienne. Elle ne différe en rien de la nêtre nour le despresseur pour le despresseur.

polites d'importance très concodère.

N. C., de les refet par le nonconseance de con treis avis, retterra l'imères, et exécuto de point le l'intérent present. Prois somaines après, il cerefont de point le l'intérent present. Prois somaines après, il rembi à l'aris coux vair; il élait entétrement gués. L'exécutes finecidants profisiones. Les déput motifs au surantive de chaque mui servint event entre comprédantes. Les déput motifs au surantive de chaque mui servint event en constituent par les sources en d'extension. Pass de dusteur dont le réponde de l'action de la constitue de desput de l'action de la constitue de l'action de la constitue de l'action de la constitue de l'action de l'action de la constitue de l'action de l'actio

Câté observation nous samble placere que les finis nevenes, mulpie des inflictations des placers d'un la sertición, conservent lucr indiment, el els qualquestrat leur individualist dequis leur engine à la masille jusqu'à l'une privis sanis truss partie, d'i Estatalies, parce grits anni la seriami en privis sanis truss partie, d'i Estatalies, parce grits anni les sensai en service de la commentation de la commentation de la commentation service sont le commentation de la commentation de la commentation service que ma commentation de la commentation de la commentation formats de la commentation de la commentation de la commentation common, el literation conservé pour contration de movement d'attacalion.

La parce, comine on salt, a ses existencers particulares.

Doit on volt dans les troubles fencionnels de l'existence des symptimes qu'en observe sisses souvent dans les sinsiables de centres neuveur "Fand-il mitter les expliquer per une maintile des points d'existine des nerés penumo-portriques dans ju substance médiblaire, c'ext-d-dure dans les pertie la plant.

A flower come component the diffusion, extensial mass existent symitosis, or for distillat forms in a less than of mail distillation of the property of the component of the com

la gustratgio et enún la paralysie des extenseurs feur out para derroir étre rapportées à cette intoxiculion. Mais qu'est-ce donc qui indique qu'elle ait en lien? Si l'on aémet que cote majade, marchand de drape et dons une position ainfe, ait yn y étre

sentifi, II (y a lea in reason pour o que vel cetta intituere fonte la liqui qui seplesa primitare puritate en responter è casa qui diffu produi. Sont males e tils assella à les constigitées sone ejembre. Mois et cisio de consultat l'anni proprietate des manurats pour la velicera. Los lantitates and II. Doct que la guardine qu'il a signorie a princet les arrandes en consultat l'anni plan de la companie qu'il a signorie a princet les arrandes princetates de la companie de principies des characters de s'attendant par à lors les coles sons lines principies des extenses pre giffendent que à lors des doubs sons lines principies des extenses pre giffendent que à lors des doubs sons lines principies des extenses pre giffendent que à lors des doubs sons lines principies des extenses pre giffendent que à lors des doubs sons lines principies des extenses pre giffendent que à lors des conjustements principies des characters de la fini per private dans la description produit de la companie de

elle dire comprée pour rier. Enfo, si les purgatifs el les bains de Bartiges sont utiliement complayés corire les affoctans sommisses, a castil pas étident que les cantières ont été, dans notre traitement, la pertie la plata active, que leur emplié a semait une authoration rupide? Au-ten jumais va ce moyen récusie dans les perelysies.

saluraises?

De quelque manière qu'on explique les symptimes recuellis dans telle observation, elle nous a para intéressante et digne d'être sommise à l'apprévisation des médacins. SOCIÉTÉ PHILOMATIQUE DE PARIS. SÉANCES DES 10 ET 17 JANVIER 1837.

ASPERATION DES SCHENCES EXACTES À LA PRESENCIONE.

M. HISTORIANDES à le à la Société, dans cés donz séances, les considéralis.

Il. ENTREMENTE 2 PT 2 IN SOCIETA, UNITS CON OCC., NE COMMENTE SERVICIONES ANY PROPERTIES OF A SOCIETA, UNITS CONTROLLE SERVICIONES DE LA CIPCIA DEL CIPCIA DE LA CIPCIA DEL CIPCIA DE LA CIPCIA DEL CIPCIA DE LA CIPCIA DEL CIPCIA DEL

par or touches auto in man and den dindice quelques ones des mobilités militation des permières, avant d'en dindice quelques ones es mobilités les plus remanquables.

5 quand la solution physique crés ses lois fondamentales, elle les distible au une lanes asses large pour régir l'existence de la maitre, sons quelque forme que come à recusariants. Sel corps inorganique du virant es aurait forme que come à recusariants. Sel corps inorganique du virant es aurait par la companique de virant est par la companique de virant es aurait par la companique de la companique de virant es aurait par la companique de la companique de la companique de virant es aurait par la companique de la companique de la companique de la companique par la companique de la companique de la companique de la companique par la companique de la companique de la companique de la companique par la companique de la companique de la companique par la companique de la companique de la companique par la companique de la companique de la companique par la companique particular particular

arr une limit asses large pour régir l'existence de la matière, sons quelques formes que nons la monastirenza du corpi inorquelque os vivant se usural leur échapper. La vie, d'untes pari, o'est que par le milieu qu'interdenci, et leu modificatione de millieu sont sesseriellent le seule requisitenne de Visir des organistenza.

The propositiones de l'estimates que, jous des formes organisées, constituir leur repealment, et d'interder proposition de l'estimate de l'estimate de l'estimate de l'estimate l'estimate de de le le primordène; qu'est primordène par l'estimates commente à des les primordènes (au étitale, les repealment, et fissiment sourceine à des les primordènes ; qu'est primordènes par l'estimates commente à des les primordènes ; qu'est primordènes qu'est par l'estimates commente à des les primordènes ; qu'est primordènes qu'est par l'estimates commente à de les primordènes ; qu'est par l'estimates commente à de les primordènes ; qu'est par l'estimate de l'estimate de

assemble relucer time large pert sum propriétés physiques, outranc cisses ascidis, and los phonoments que nous officient de assulfacionis de la rice. En quillone, nous on rapport, colte maritim engantates differe-client de cretie quiquiellone, nous on rapport, colte maritim engantates differe-client de cretie quipropriettes existentis filma la presence de ces propriétées Organisation, qui a Sipontesi man premières, resident la maritire quis per la , à des ades pais qui a sipontes man premières, resident la maritire quis per la , à des ades pais mainliers, à des samps pela variels les es considi de prepriétées dessettent dois actions indéproques dont la complication semble institute des la categorie de à la contensitée suppose l'existence de certifies conditions qui un les à la contensitée suppose l'existence de certifies conditions qui un se

traversi que desa les carps arquistés des animans. Más no cesp sirémcontantile; qu'à nombien d'étré dataigné aux chann de se d'intent, compt discolpier. Il del proc et de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la cette de l

 "Cest en mailysent les prospiciées organiques que l'on peut espéer en découvrir les lois. Elles sont accessibles à nos moyens d'investigation et ne gammient donn resiter dans le domaine du mysière.
 Euns l'appareit d'inquisiteire, l'organe contrat, un mostle, le cour, en condre des effets entrémement varies. Entré contres d'intérêt se motable de l'appareit d'internet varies.

is on take; must combine d'investigations out été entreprise dans le leid.

d'éthicuré les causes due cliude dout activité aux sections dans le visit de des des le visit d'éthicuré les causes de le cliude dout activité aux sections de la leid.

de la commandation de la commandat

Somment ricigit le sang? Dijk l'en savait qu'il fait jener les valvules du cœur, dont le ménisme est le cief de volde de l'hote de cœur. Il nous a semblé que le me so bornait pas toute son extins.

» Le sang coire et sort par les cetibres du cœur. En entrent, as force est mainm, en sociant elle cet à son maximum. En faible travail fait sesser le

his nutricione, en unitive situlineme les visiveles setterioles. In étail, in ce clusifie plus pour qu'il a sécurione ne morel des les tars terre à papsis ce clusifie plus pour qu'il a sécurione ne morel des les tars de papsis les principes de la refrançaire reinvendé diablisses in généralité extre les principes de la récentige reinvendé diablisses in généralité extre la coist et la fondi. But plus plus pour les principes de la coiste de la fondité par les à coist et la fondi. But plus plus principes avait soit conscript par parições à sevait aignée, à la périque préfére actée et di connecti par donné parições de la fondité de la prépiete qu'est actée de donné par parições par la conscript de la propriete parties actée de considèrer, que seva chair confineme, ou president les représents, non les reras paradons des considères, de particular les réprésents, non les reras paradons des considères, de paradons de la considère, non les reras paradons des considères, de paradons de la considère, non les reras paradons de considères, de paradons de la considère de la considère, non les reras paradons de considères, de paradons de la considère de la considère, que la considère de présent de la considère de de la considère de présent

Se l'on construit une pache en escutchone vulcanisé, de la capacité de 160 grammes, et munie d'une ouverture ; et que, après avoir fortement dis-

tenda la poche avec de l'esn, un pince le pourtour de l'oritice avec une disposition qui permette de l'onvrir subitement sons tondier le petit appareil, le recul est assez considérable pour entraîner vivement le grand pendule du

enllées de France. Cette expérience a été exécutée dans les conditions les plus variées sur une lame dynamométrique; et on a pa sinsi mesurer l'in-finence du diamètre de l'orifice, de la pression et de la quantité du liscuide: l'infinence de l'épaisseur des parois en decè et au deià de certaines li-

» Ce fait est à présent à l'abri de toute ouglestation de la nart des physinivax : les corps à perois mobiles reculent dans les mêmes conditions que dans les cores à parois fixes.

 Le cour est un muscle creux divisé en deux cavités principales, les vettricules, qui fonctionnent simultanément, en se contractant et en se relichant alternativement. Ces mouvements, que nous avons nommés relenifs, s'accompagnent de divers changements de forme et de volume. En examinant ou monvements qui se confondent dans l'action même du ozent, et sont nutant d'éléments, par conséanent, de son mode de functionnement nour réaliser l'expelsion et l'introduction du sang, nous avons pensé qu'il fallait les distinguer complétément de tout monvement de touisité on pagement about dans lequel le oceur déplace son centre de gravilé et produit, comme nous ver rons, le choc précordial. Dans ca cas, le connr, comme ensemble, ne peut être que possif, tandis qu'il est simultanément actif dans ses diverses na » Il y a deux cours distincts dans cette enveloppe commune, et de force trice-invirale. Test effet dynamique est donc une résultante, fir il n'existe pas de différence essentielle entre les parais mobiles du cour et les parais molles de la poche en caontebone, et nécessairement nulle différence dans le montement absolu, possif des denx poches, quand, par une activité naturelle (le musole) ou artificielle (le caoutchone distendu) elles expulsent un liquide ans la poche en casutchone, le recul a lieu ; dans le cour la tendance an recol existe, à priori, nécessairement Nous verrons qu'il y a recul réel. Aujourd'hui, il est démontré que, durant la contraction muscalaire, les fibres arissent tout à fait comme le fernit un corps élastique. De plus, l'effet, le résultat, en deburs de toute théorie, est toujours le même. Les mulogies vraies se démontrent par la comparaison de tous les éléments qu'il fant rappencher.

naturelle de la nensée dont na peut aser on abuser, comme de tout antre acte cérébral voluntaire. La détermination d'un individu ser sesse et differestion, pour le classer, repose tout enfière sur one induction . L'analogie existe dans ces deux effets, rétraction du caoutch tion on muscle, et on que le raisonnement affirmait, la nature le démontre, li y a nombre d'animaux inférieurs qui sont monis d'une poche musculaire sen ne différe d'un orpor simple one nar la forme. Citte noche, munie d'une espèce de siphon aspirateur décrit par M. Ch. Rebin, s'emplit d'ean chen ces animate aquatiques, pois, lorsqu'ils venient marcher, ils contractent le moscle et sont entrainés dans une direction coposée à celle qu'ils out volontairemen donnée à l'oriAce. C'est ainsi que les animaux parcourent les eaux qu'ils hahitest, per une succession de remi-

et c'est un caci que rapase toute la valeur de l'induction. C'est une apération

 Cotto analogie so retrouve dans les détails. Opand nous charmons la poche en cacutchour avec de l'esu, tous les diamètres augmentent. Nous l'avues montré, en 1854, à fautes les nersonnes qui en doctaient : et en se rétr tore les d'amètres aussi dirennent. Or, malaré toutes les assertions outraires, nous affirmons que cela se passe à peu près ainsi pour le musele eardiarroe: le dernier qui a en partie confirmé cette nesposition en a déduit quelques suppositions gratuites. Dans le eacotchane valennisé, și la poche est monce et très-distendue, zueun phéromène n'est constant : la fibre élap-Sque a peniu tout son ressort. De nius, in vulcanisation doit être école dans les peches moyennes.

· A présent, que reste-t-il à prouver? Que le cour en réslité peut reculer age la force de réaction sur ses parais peut l'entratuer, et le physiologiste demande la démonstration directe du fait sur les animanx

 Nous sommes parti d'un raisonnement : on trouvers naturel que, avant la description de l'expérience, nous établissions une base d'abservation assersolide pour fournir toutes les fomières que réclame, son intercrétation. C'est par là excure que pécisent la plupart des faits relatifs à la physicionie de come. Le song, en sortant du cour, atrès proir soniexé délà la column en repase sur les valvules et y exerce une forte pression, le sanc sossèle encore une force propulsive, qui représente à l'acete hien plus d'un quart d'atmostobère, valeur trouvée dans la earotide (chien, cheval). D'annès sa vitesa Volkmoon, Pun des meilleurs hématologistes, estime que le sang n'a plus que trais contièmes de la force qui est engendrée dans le cour neudant la systole. Il n'y a donc pas à se demander si le cour peut être entraipé avant topte chose so moment on he soon souline les valvules. Toptes, les applicates que nous invoquerious servient en outre des annuments à fortière Les conditions anatomirmes des lieux, de rapports du ozur, s'onne

elles à ce montement ? Si prop exceptors auxiliares exertis éminents de l'épeque, pous dirons que personne n'a comunis cette question . Ouand il s'arit d'un monvement de totalité du cour, sous l'influence de cette cause qui a nom recul, et qui se fait tonjours dans la direction opposée à celle de l'issue du liquide, le genre de mouvement qui a lieu à la pointe dépend d'abord du mogrement général, absolu du cœur. Ensente viennen d'autres influences déterminantes déféndant de l'antiqué, du monvement relatif de la pointe elle-même; question assez vaste nour bittioprier tous une étade. Nata la pointe, en tant que partie de cœur, subit l'influence de ce recul d'abord et en dehors de tout. Qu'elle regande dans telle ou telle drection, qu'elle soit en rapport médiat ou immédiat avec le thorax, qualle est la dans les diverses classes d'enimoux? Tant coci est à troover » Sous avons dit que la pointe du cour pouvait quitter la paroi t cione : mais one la vecal, nour avoir lieu, n'existe ni clissement. ment de la pointe, c'est avant tout l'impulsion que l'un perçoit à l'extérien the on Pun dont étudier les hattoments du cours, qu'il fant avoir en vue, Co comme s'actif, logant si librement, si éssentituement dans le périorde et quimit-il même jamais le thorax, quel argument en tirer contre l'influence de l'issue du liquide par les ceitices du cerur, influence qui est, nous le ni pétons encore une émpulsion synonyme du recul, dans notre doctrine. Cen paroi fluracique, clastique et fiexible, comment se sonstrairait-elle à la résetjo que las transmettrait le cour en coptact, et comment pe sezul-elle no (firmiée, sorievée? (ni ne connsit or phénomène si violent chez les hype trophies, les sujets à polpitations norvenses, les gans (mns et nombre d personnes normales? De contact nermanent un intermittent de la rojate à comer et de la paroi de la politrice, il n'y aura donc jamais rien à défair quant à la passibilité du recul. Que le mouvement absolu du cour le déphis de 1 ou 2 millimètres dans la cage thoracique, on qu'il ne déplace que la re roi qu'il soulève, on qu'il l'éhrante sans le déplacer sensiblement; pour le mécaniciens, pour les physiciens, pour tous coux qui comprensent le me áranail en mécanique, cela se réduit à une puérilité dans le cas présent. Per some ne pent voir on sendir la dilatation de l'arrère mise sous les veux nen dant le peois, et un a néanmoins attribué la pulsation de celle-ci à l'impo sion du sang. Be plus, nul observateur ne pent affirmer dans quelle pro tion ces trois eas se preisentent. Pour 10 vivisections, d'ailleurs le n'e souvent faites en debors de toute condition legique, pour 10 affirmant u phénomène de la physiologie du casur, il y en a 10 qui nient le même fait, depuis Harvey et Haller iusqu'à nos lours. Du ne sait pas le plus souvent o que l'on voit et ce que l'on regarde ; les phénomènes sont multiples, simul tanés et rapides : un tue les animent, voilà le plus positif de résult

constante de ces conficioss protects à la pointe de caux chez un individe a

Campie des mensurations exactes des surfaces dismétralement ococsées au orifices artériels, la détermination du point (ent n'est jamais l'extrémité à la pointe) où s'applique la résultante. Hais cet abus oiseux des mathéma tiques produiralt un résultat tellement relatif. Come signification tellement conditionnelle, que nous le léguons à qui de droit. » La physiologie, dans son essemble, ne sera juntais ce que l'on appelle une science exacte, à la rrande satisfaction des empiriques : elle devieu de jour en jour plus scientifique; mais on ne devra pas oublier que les phé nomènes de la vio ne sont pas moins subordonnés à d'innombrables varia tions que la météorologie, le désespoir des physiciens. Partont où la relati vité arrive à une telle prépondérance que chaque cas exige une étude tout entière, les lois ont un caractère tellement pénéral, que leur anelication immidiate est radicalement impossible.

. Les lieus du corer sont làches, élastiques, flexibles ; tout y est fait per

le mouvement. La hase ne s'oppose en rien à un mouvement absolu de pen

jection vers le plan antérieur du corps. La direction exacte de ce mous

ment pourrait être déterminée dans un cas douné, un pourrait cherches

» La mathématique pure, l'induction la plus inettaquable, repesant sur les effets identiques du courtchout et du muscle, effets démontrés par l'expérimentation de l'un et l'observation directe dans la nature des manifestation de l'antre ; la mécessité d'un effet semblable dans le cour, cù troites ces con ditions se trouvest sans qu'accane disposition puisse pentraliser est effet tel que nous l'avons envisagé, voltà quelle était la base de notre dectrite. Nous avons construit un appareil qui rentrait de plus en plus dans notre mode d'investigation, en ajoutant à cette poche cardiaque élastique l'auri avec son contenu, sa pression, et qui n'avait rien à covier aux auries min relles dont elle représente les propriéts » Restait à démontrer qu'un cœur qui bet chez un animal, bet à cause d

ort offet de recul. Your avons dit que l'issue du sang produisait le hatie ment du owur, ou mienx le choe, impulsion précordigle, percentible à l'orl à la main, à l'oreille, appliquée sur la région du cœur. Cette senie et invarishie forme de notre reusosition aurait du guider le procédé espérimental ces personnes qui espérimentent au basaré. Si le ligrède, en sortant du cour, produit un semblable effet, la suppression de la cause devait cotraines la suporession de l'effet. Kons avons interrompa avoc des serres-ânes, lig itures que l'on ôle et reptace à volonté, le cours du sang tent à la sortie qu'à l'ennoire du corur, et le hattement dispersissait et repersissait dans les époneures et coutre-époieures nombreuses et variées que pous avons réali sees. Shis pour expérimenter conveniblement et logiquement, il hut d'abor chercher le choc du ouver là où il se produit, extérieurement sur la parc thoracique, et faire en sorte que cette parel existe et conserve son rappor avec le egerr. Il fant aussi, pour répondre aux objections, que le comrondtione tous les autres actes partiels, les mouvements relatifs, et que le mon vement absolu soit sent en cause

» En se conforment à ces précaptes, on pourra reconnaître, comme note que le choe précordial n'existe plus quand le sang ne sort plus du cour, e que cette impulsion est percue dés que le liquide se remet en monverses Le résultat est absolu quand on interrompt assez complétement le cours du sang pour que les vaisseaux soient vide. » Nous entretiendrons prochainement la Société d'autres recherches sur la

eiernistion, faites selon la même méthode, et qui n'affrent pas moins d'intérêt one l'étude des hattements du cour. »

les édifier plus complétement à cet égard.

## REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : DISCUSSION SUR LA MÉTRODE SOUB-CUTANÉE. — RÉPONSE DE M. J. GUÉRIN A M. MALGAIRNE.

Il se nous appartient pas de faire l'aistorique de la derailere séance de l'Acadélini. Nous reproducions paps soit que quelque ligner emprentée à l'ENON MORCLE et à la GAZETT ES INFERIENT, qui difinot tout ce qui peut inféresser nos lecteurs à cet égand. Mais si nous nous imposits le deroit d'être sobre en ce qui concerce les triumphes de l'amour-prope, nous cerçous avoir le deui d'instaur en ce qui peut sjouter au triumphe de la vierse, l'interêté de la vierse l'étail se can-

Tamous-propen, nous cropsus avoir le deui d'insister sur ce qui peut spioter au triomphe de la verible. Taineist de la vérible viol-il se conjouler avec notre propre intirét.

Nos lecteurs trouverou au compte rendu de la séance notre réponse su'Malagique. Els se convaincroot aisément à cette lecture que cen violpas som des moits graves que la Guerre Baseaux a passé nous silexo le derine d'accours de notre duresaire. Il set de notre despué de la consideration de la consideration de la contraction de la contraction de de la consideration de la consideration de la contraction de la contraction de de la contraction de la consideration de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de

Tant que la question a été discutée scientifiquement ou su moins ares les apparencis de la science, pous avons rapporté scruspicusment tous les arguments de la partie adverse. Notre impartishit a cérgime considérée par quedques personnes comme de l'exagération, si coo état de la doprier; nousa l'avons posseté, en etile, jusqu'à repondèrie tectuellement les injures de M. Najagique. Nisi il y a une limite baset de catal injunte to devoite commonstation de l'action de la lateration de la commonstation de la commonstation de la commonstation de la lateration de la commonstation de la commonstation de la lateration de la commonstation de la commonstation de la commonstation de la lateration de la commonstation de la commonstatio

à tout, et cette limite, la dernière argumentation de notre adversaies nous l'a tracée En effet, ainsi que nons l'ayons dit à l'Académie, dans la discussion ser la méthode sous-cutanée, la science n'a été qu'un prétexte pour accuser le savant. On nous a d'abord accusé d'avoir pris la méthode à nos devanciers, et le fond et la forme de l'argumentation out été en parfait accord avec le but de l'orateur. Nous nous sommes défendu sur ce point de facon à convaincre, même nos adversaires, que cette première accusation n'aurait aucun résultat. Ils ont eu beau entasser ritation sur citation, texte sur texte, équivoque sur équivoque, méprise sur méorise, ils en sont arrivés à recourir aux expédients les ples grossiers, préférant laisser mettre en doute leur sagacité ou leur bonne foi que de renoncer à une attaque inconsidérée et à des mancouvres impulsantes. Cependant qu'avons nous opposé à cette accusatico de spoliation? Nous nous sommes boroé à rappeler en peu de mots les caractères essentiels, évidents de la méthode sous-cutanée. et nous avons mis en recard de cette caractéristique tous les lambeaux ramossés dans les ruísseaux de l'érudition. Nous avons dit : Ceci est la vraie méthode, reconnsissable à son indépendance, à son idée, à son but, à ses moyens, à ses règles, à ses procèdés et à ses résultats; cela n'en cut que l'apparence grossière, extérieure, dépourvue de toute conception, et n'ayaot d'autre origine, ni valeur que celle d'un expédient sans portée et circonscrit à l'opération pour laquelle on l'a imaginé. Cette seule confrontation a suffi pour faire disparaître toute équivoque : si bien qu'il a fallu chonger tout à la fois de but et de moyens, sous peine de voir s'arrêter le début épuisé dans son objet initial Mais le but et les movens îmaginés à nouveau n'ont eu, comme les

resources dissipations. Causes focus que la vigience el Crasarlo duries que l'empedie de sur maine et ausord. Il subjuspien et cessificat à requir pa tone convenience de placific, que cause de fone faire même de l'empedie de la commentant de placific que cause de fone faire me canada de la bourche consolin assorti il l'empe de l'amer précisions, unit c'est el la bernelle, d'egande de lus co fixax mar de l'himographie de resulte de sur précision aguisti l'empe cestion de sur fixas cause de la marquet de l'empedie de l'empe de l'empedie de l'emped

novemes, seens impérers, pour qu'on ûns nisiste pas le ceracteur. Promisse vue. Cest pour cols, aum douis, et tous derous de celle de l'Ancoure de la versitée de la

ismais à démontrer out l'homme s'est trompé, mais qu'il a trompé S'il faisait connsitre d'emblée son intention, son but, on l'arrêterait court. Il s'y preod autrement, li part d'une proposition et même d'un fait scientifique allégué por son adversaire. Ainsi, dans son dernier discours, voulant prouver que nous aurions dit une chose controuvée en annoncant que, de 1835 à 1839, nous avions coupé un trés-grand numbre de tendons , il n'a pas dit : je me propose de démontrer à l'Académic qu'elle n été abusée, qu'on a surpris sa religion sur ce point Il amonce simplement qu'il va rechercher la date des premières op rations alleguecs. L'auditoire, qui ne sait dans quel but, l'éconte, suit l'orateur dans sa démonstration. Or celle ci consiste à ressembler une multitude de citations à double sens, de phruses tronquées, arrangées à intervertir les dates, le tout pour donner à sa proposition initiale l'apparence d'un fait établi. L'orateur affecte méme de n'avoir d'opinion ou après avoir rassemblé et énuméré une multitude de predves. En vrai becomien. If ne conclut pour alosi dire que quand les faits concinent avec lui. C'est alors seulement qu'il laisse poindre le caractère de sa démonstration ; et, avec une délicatorse et une déférence infinies. il laisse à l'auditoire le soin de tirer de ses prémisses la conséquence injurieuse qu'elles renferment, C'est, comme on le voit, la diffamation scientifique, la méthode bacquienne apoliquée à la calomnie, On con nrend des lors one nons avions voulu mettre nos lecteurs en parde contre de tels artifiess : et nous espérons que, mieux renseigné, le buresu de l'Académie ne vouéra pas laisser aux lecteurs du Bettern le soie de tirer, des disquisitions bibliographiques et bistoriques de l'orateur, les conclusions que lui, bureau, a mis tant de soin, mardi dernier, à ne pas laisser rappeler : il comprendra sons poine que la prétendue preuve de l'imputation est cent fois plus dancereuse que l'im-

FEUILLETON.

UNE MISSION MÉDICALE EN OBIENT (1)

LE CAMPENENT.

(Seite, — Voir le unuers précéduse.)

11. - Les aliments.

Dons mes recherches out l'altraccionism de l'armée d'ûcleni, queixe ditvisus principales dissient indiquies par le nature même des derétés allimetaires, l'armis à utécorper soccessivement du paix, de la visude, des végities et des boissones.

Le biscoil, qui out le pair des marint, a été une granule ressources pour l'armis de Érincie. Il sui de boune conservation et de crisist que l'hamidiste l'armis de l'armis. Il sui de boune conservation et de crisist que l'hamidiste de l'armis de l'armis l'armis de l'armis l'armis de l'armis l'armis de l'armis de l'armis de l'armis l'armis de

(t) Article eniprenté à la Revus uns Deux-Monnes.

Le transport constitucite; à poble égat, il est heurocopplus natritif quels pois de manifice. L'est que le pait excitent en augmenté le poblé d'en tiers; et au resté ries de certe cui dans la blomeil. La facto transformé en l'acti ai ries deus une proportion de 5 pour 100. Le loccui de Brance distil bon celli de Doudeatinégle s'un pas todopers 666 d'une qualit en d'une maniforcui de Doudeatinégle s'un pas todopers 666 d'une qualit en d'une manifor-

pulation elle-méme

The control of the property of the country of the c

urines, le baia, les pétrins, les foors, etc. À Paris, la taxe de la houlangerie civile a pour base la proportion de Nous nous hornous à ce peu de mote, qui renferment la théorie et en quiérque façon la philosophe de la critique de M. Malgalgue. Voiri les deux extraité annoués des articles de L'UNON MERCALE et de la GAZETTE DES RIOSTACX SUR la SÉRICE.

LEURS GUÉRIX.

\_

ARTICLE DE L'UNION MÉDICALE.

6 Administrat qualification from the true les hasons Common our justification, less colonisment out any mark complex, et le public d'authoritées de la colonisme contra parameter conjustification de la colonisme de la co

5. Entry, M. Gaerin a cra devoir répondre sa demine discours de Malagaigne; l'imperionn opératire de cité réponse a éch bonne et invendade, on voyait que l'ecuture finant de grande fichel pour travaille con voyait que l'ecuture finant de grande fichel pour travaille recommend, sous et et l'est de l'extra pout de les de discours; assel, sous les territoires de printerprapertie de se ded discours; assel, sous les territoires finants fichement de M. le position de la comment de l'extra de l

sélecale lui a donné l'exemple.

an n'ansiyes pas une réposse de ce genre; nous la reproduisons
ann ses parties essentielles, dans toutes celles qui penvent excodrer
M. Guérin des reprodues et des allusions dirigées contre lui par M. Majgaigne. C'est un pieux d'eveir que nous crovons rempir envers la

ciones autoria su mocion qu'envers le suvent.

Le bursuse de l'Anderline parti biblioment embarrassie dina le
parti à presche pour la continuation on pour la ciblium de cette decession. Il la présche pour la continuation on pour la ciblium de cette decession. Il la présche de l'année de l'ann

A. LATOUR.

ARTICLE BE LA GAZETTE DES RÉGITALES.

Locopes, is directation on all methods some-cleaning of set designates, in all cast sized, by periors giving dissipations that on the cast set in the contract of the contract

égargné la nécessité de cet acte d'autorité, "il se fut avisé buil jours plus tut de ce souri pour la diguidé de l'assemblée. » On nous saura gré de ne pas insister davantage sur ce regrettable indéent, réservant bien catendu toute appréciation en ce qui concern la perite scientifique de discourse de M. Guérin, comme nous l'avens

la partie scientinges da discours de se. Guerra, comme nous raven fait pour l'argumentation de son contradicteur. »

H. Braceux.

#### ANATOMIE.

NOTE SUA LES CAVITÉS CARACTÉRISTIQUES DES OS (lue à la Socidad de biologie, séames du 2 août 1856); par M. le docteur CHARLES ROWN. 5 1.— REMANDES SUR QUELQUES POINTS DE L'HISTOIRE DES OSTÉDIFLASTES.

Longue dans les sciencies on en vient à se pas schordenner Filmagiantion à Podervation, en voit à chappe sinatin les faits les lybus licilies la veiller mis ca deuts de nouveau; parce qu'alors, pour les besons d'une hypothes-plus ou montre sobulasante, on en fortou en cen frause l'inderprétation naturelle. Nullé céude, plus que celle des corpugantes, de leurs parties ou de leurs périndoniens, en petic déraintages à ces dériations, parce que, en debont de la méthode, les faits qui per le centre de la commandation de la commandatio

ment ou il fiaul les transformer de reèle en language écrit, patét our l' grot,
L'oubli de deux notions essentielles étoigne sinsi de la vérils, forqu'il râgit de recopciaire sour l'une de ces formes les objets natureis dont no sens nous fent constatur l'existence, Cest que, d'unes part, lies corpe organisses and clouds de pleasieurs ordere de caractères d'outle ougplus importants sont coux de structure ou caractères d'outles ougiques, les autres essent deux d'outle chimbique, d'outle pripaigne de

130 hillogr. de pain pour 100 hillogr. de farine. Ce rappert mare la facion et 130 hillogr. de pain pour 100 hillogr. de farine. Ce rappert mare la facion et maistention du pain. Le département de la gouvre giuspess signate limite pain fert fundament en la maillant. On obtent surce le lêt entre 14 kilog. et serc le blé des 150 hillogr. pour 150 hillogr. de farine. Ce le pain tespa and et serce le blé des 150 hillogr. pour 150 hillogr. de farine. Ce le pain tespa and et serce le de la commandament de la comm

The blance do pain to mantine a rid port sports confers marries justing to prove the contract to the power has been too be proved to the contract to the power has been too be proved to the contract to the power has been too be proved to the contract to the power has been to the contract to the power has been to the contract to the power has been to the contract to the point to the power has been to the contract to the point to the power has been to the power to the power to the power to the power has been to the power to the pow

d'ordre mathématique. Le plus souvent on se laisse entrainer pau l'estnos munications militaires. De même les prisonniers russes, accontamés un pain extrémement grossier, na se trouvaient pas asses nourris 1900 le pain de nos selubis: ce a chi beur denner un suppliment de ration. La meilleur subnal rische set le bour. Seur. J. Hai nue benon soupe, et,

elipsis un dicton muni vari que verjante, la soupe fuir le nidat. La levalida Jarrierania de Carles egiptes de longues recinolidade et dons un la disi, de la compania del la compania de la compania de la compania del la compania de la compania de la compania del la compania

Qualità in ressessione desso des boltes de fre-blanc hernológiquemes territet. benef culti, coloniemes deux des boltes de fre-blanc hernológiquemes demantes benef descollectes qualités, mais la soldat hávira sur à charge d'habilitaté il approcise le polici de le rolume plas que la qualité. Occiper cet 180 pr. il nourrisseut réciliement devenisque, il les frontait insufficante, et perfected in visuale frateble, mais en discrete qualités in ration de list de sanctions et de lard. On avail recorns per exception aux purposs de pondre-virade. Cultivisido en pouler cellul per cottes, ci les proies à la spolitation, cettors visuale caracter del per cottes, ci les proies à la spolitation, cettors visuale en pouler cellul per cottes, ci les proies à la spolitation, cettors and consideration de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration control de la consideration de la conside men de l'un on de l'antre de ces ordres de caractères, et l'on omet les | suivants on les antécédents. Or ce vice de méthode a de grands incon vénients, parce que, pour bien savoir. Il faut tont voir en cet ordre de choses; or le moindre de ces inconvinients est d'empêcher de hien connaitre la structure des corps, c'est-à-dire ce qu'il y a plus important, et en général, c'est surtont par l'examen des caractères d'ordre physione et chimique que nous sommes conduits à connaître le mieny la

structure des éléments anatomiques, etc. D'autre part, les corps organisés ont un commencement, un milieu on période d'état et une fin, c'est-à-dire offrent des phases successives d'évolution, des changements incessants, dont les différentes périodes, souvent négligées ou méconnues, deviennent par là une source d'in-

terprétations viciouses ou imparfaites. Bien que le sujet de cette note soit des plus humbles de l'anatomie, meme pour quelques caprits, et d'applications asses restreintes, telle est la fécondité des principes d'une méthode rigoureuse qu'ils projettent fenqu'à lui leur lumière et viennent en échairer les détails

On sait que l'élément anatomique ceseux ou des os est caractérisé par une matière homogène amorphe, appelée substance fondamentale, circonscrivant ou, si l'on vent, creusée de petites caratés, de la périphérie desquelles partent des canalicules ramifiés très-minces, sons forms d'un chevelu délié. Ce sont ces petites excavations avec leur chevelu qu'on appelle souvent cavités caractéristiques des 08, pour les distingues des cavités ou aréoles médullaires et des tubes ou ca-

nalicules de Havers ou médulaires Ce sont les mêmes cavités qui ont été appelées corpuscules des es, corpuscules noirs, ramifiés, corpuscules calcophores (Muller) ou calcoires, canalicules calcaires, ostéoplastes. Ce dernier nom sera employé de préstrence, parce qu'on suit maintenant que les cavités et les ramifications ne contiennent pus de carbonate de chaux; on sait, de

plus, que ce sont des certies et non des corpuscules Ce fait, déià indiqué par Bruns et Henle (1841), et la présence dans : leur intérieur d'un liquide au lies de carbonates calcaires ont été

prouvés péremptoirement par MM. Serres et Doyère, ainsi que le moutre le passage soivant, pubblé en février 1842 : «Rien de plus simple, d'ailleurs, que de prouver le fait que nous annoncons relativement à la nature des corpuscules ossesse. (Le fait dont parlent cas autours est : « que ces prétendus corpuscules ne sont que des cavités microscopiques que rattache un réseau canalicutaire considérablement plus délié que les systémes capillaires les plus déliés, s) Il suffit d'étudier avec un pen d'attention la manière dont ils se comportent lorsqu'on planne une lamelle extrêmement mince de tissu osseur ser dans un bain d'huile; pour cela, il faut placer cette lumelle au fover du microscope, entre les deux verres minces d'un compresseur et v faire passer une soutte d'hutle. Les prétendus corpuscules prennent instantanément l'aspect de taches saques et noires avec un point brillant à leur centre, entourées d'un inextricable réseau de lignes infiniment déliées, et quiconque aura étudié la réfringence des corps plongés dans les liquides, comme moyen d'observation microscopique, prononcera immédiatement que,

l'hatle, on platet il sie craindra nes d'affirmer qu'un gaz seul peut pro duire l'effet optique qu'il a sous les yeux. D'ailleurs, pour que sa conviction se change en certitude, il lui suffira de prolonger l'observation car hientôt les ligues noires disparaitront, les plus déliées d'abord, les plus grosses et les points d'anastomose ensuite; les angles des curpus cules s'arrondiront, le corpuscuie lui-même ne sera bientôt plus qu'un ovoide microscopique, pais une petite sphère dans laquelle tont le monde reconnattrait une hulle d'air; enfin la belle d'air elle-même finit ror disparaitre.

» One configurant nordant la vie ces cavités et le réseau de canaux qui les fait communiquer entre elles? Un fluide, sans aucun donte; mais l'étude des phénomènes de la, coloration des ce vivants per la garance ne nous autorise pas à croire qu'ils soient, comme nous l'avions cru possible, le siège d'une circulation quelconque en rapport avec la

circulation du sang » (1):

p. 296-297)

Ces cavités pourrues de leur chevelu de canalicules périphériques et anastemosés, ces vides de la substance fondamentale, une fois connus comme tels, ont recu les noms de cellules des os, cellules esseuses dans quelques ouvrages allemands. Les cavités ossesses (tacume ossisses sont donc partout des cellules étollées et seraient mieux appelées cel bules ossenses (Koelliker, Érénexts n'sustonogse; Paris, 1856, p. 87) Aussi les noms de cavité et de cellules osseuses sont-ils quelquefois pris comme synonymes (ibid., p. 272). Mais pourtant le nom de cellules osseuses semble avoir été donné à

d'antres parties, c'est-à-dire an contens des cavités : « Sur les os frais, on trouve dans chaque cavité osseuse une cellule très-délicate qui la remplit tout entière et qui contient une substance transparente vec un noyau. Chaque cellule envoie dans les canslicules osseux des prolongements très-fins qui établissent des connexions intimes entre les diverses cellules. Ces cellules, que j'appellerai cellules ossesses de Virchose, en l'honneur de l'anatomiste qui les a vues le premier, ont une grande importance physiologique. » (Koelliker, éééd., p. 235.) le n'ai pu trouver d'auteur s'expliquant nettement sur les question de savoir : 1º si les prolongements de ces cellules dans les canalicules et établissant des connexions entre elles seraient pleins ou creux; 2º si ces cavités des prolongements de cellules (dans le cas où ceux-ci serajent tubuloux) s'onvrirnient, comme les canalicules même des ostéoplastes, soit à la surface périostique de l'os, soit à la surface de ses cavités médullaires et de ses conduits vasculaires ou de Havers. selon la situation superficielle ou profonde des ostéoplastes; 5º ogbéen, au contraire, si ces prolongements se termineraient là en celf-de-sac, tandis que, par exemple, à leurs points d'anastomose avec ceux des cellules voismes, ils s'abouchersient ensemble par inostulation de leur fine equité tubulaire.

Dans tous les cas, comme la largeur des canalicules des estéoplaste est senlement de 8 à 10 dix-millièmes de millimêtre à leurs points d'inosculation qui sont les plus minces, et de 11 à 15 dix-millièmes à

(I) Serres et Boyère, Exposé de quelques faits relatifs à la coloration des es ches les animous soumis au régime de la garance (Ann. 1015 pc. marce. Paris, 1842: In-St. Zoologie, t. XVII, p. 159-160, et Courus menus me stances me L'Ac. mes so. me Panns, séanne én 21 fét. 1842. Paris, 1842. In-ir, t. XIV, du moins dans le tissu asseus sec. la matière des corpuscules doit être

une substance d'un indice de réfraction extrémement différent de serve une odeur snepecte; on craigs toujours qu'elle n'ait été faite avec toute sorte d'animaux. Quand la troupe en avait fait rescre pendant quelques jours, elle manifestalt du dégoût et une grande répugnance Les mantons, trouvant encore à brouter quelques brins d'herbe insuffisa

Me incoment, free sea source a source quesques mins or popular in contribute des housts, so musitomatent as hos ethal lit étaient fort appréciée. Co gread nombre de chevaux unt péri dans les hivers de 1850 et 1850, seivent le conseque d'un assuré distingou, M. Bolson Geofroy-Saint-Ill-lite, je prachaits pour qu'on mangont du chevest, mois je fis pou de couver-tient de la commande de la commande de la cheval, mois le dispussable de couver-tient de la cheval est hebritore occume de borde ; un atsinal s'est plus propre: Il est lavé, pansé tous les jours, et se chair, pour être plus ferme, n'en est pes meins réperatrice ; elle peut faire d'excellentes sorpes. En hiltenagne, le cheval dépecé est vendu publiquement à l'étal du boucher. Les deux hatteries d'artillarie de la division d'automatres, campée à Baillar, se nourrirent de chevanx réformés, et n'eurent pas à le regretter; elles forent éparrades par la mortalité et les maladies mai sériesaient si craellement dans le resta de l'armée. Des expériences faltes par des savants fort compétents se reau de l'armée, des experiences sinces par des savaires ser compositions cont proprié que la chair des chevaux, même malades et atteints du charbon, purillés par le fen, pouvait être mangée sans danger. Le n'essis pourtant con seiller de memper les chevaux malades. Le savais que la viande de heud flaque, décolorée et gluante, qu'on avait éte pariors contraint de distribuer dans les moments de pérunie, avait déserminé des flux discribéques.

Exmissch 3 fr. le kilogr., un turbot de 10 livres ne contaît que 4 ou 5 fr.

Aurès la prise de Sébestopol, les officiers faisaient dans la baie de Strélecka Agres la prise de Soussayon, se actorio de péches mirrouleuses. Je regrette qu'on n'ait pas établi de vastes pécheries pour faire contribuer cette préqu'on vait pas etion de sance processes pas asses pas actives et a l'estat de la companie de la mortiner de l'armée et varier un pen son alimenta-tion. On trouvait aussi beaucoup de gibier, des callées, des béasses, an mo-ment de lour passes, et des lièrres, des faisans, des chevrouils dans la fordé de laufen. On y a été la saint Bibbert. Il va sans dire poertant que cette nourriture de luxe n'alisit pas à la table da soldat. Quelques officiers élevaten des poules pour avoir des corfs.

Le manque de légumes frais a été une grande privation pour l'armée. Les conserves n'ent jamais fait défant; les juliennes, dont on a fait des distraintions assez régulières, étaient de tontes les plus gottées. A la fin de la compagne, ces conserves étaient de manvaise qualité; elles se trouvèrent quelquetées tellement altérées par la formantation, que les soldats les jetaient L'avidité des commerçants n'était pas rétenne par les misères de l'armée qu'elle grossissait encore. Les sacs de penmes de terre qu'on rouvait de temps en temps étaient une home fortune. L'administration les livrait à raison de 35 centimes le kilogramme; dans les bentiques de Kamesch, la même quantité esotait de 1 à 3 fr. Bes choux out été payés jusqu'à 10 fr. L'homme a bessin cependant de légumes aussi hien que de viande. Les phy siologistes modernes séparent les aliments en deux genres : aliments sablés, qui, selon M. Demas, salisfont aux besoins de l'assimilation, et aliments non Le poisson, principalement le turbet bouclé, étant très-abonéant sur la côte azolés, qui donnent les produits combustitées consemmés par la respiratio le Crimée. Tanifs que la viande de honcherie, même médiocre, se vandait à et que II. Lichir appelle respirateires, L'absence des légumes, aliments privé teur partie movenne, on comprend que la cavité tubulaire dont seraient creusés les prolognements partant des celtules remulissant les estécolostes devraient être d'ann finesse extrême. Cette remarque mérite d'être prise en considération de la part de ceux qui connaissent les lois du cours des finides gozeux et liquides dans des tubes capillaires; car nous allans voir, par les expériences décrites dans le paragraphe suivant, qu'on pent, sous le microscore, faire pénétrer des gaz dans les canalicules des estéoplastes, et les voir suivre le traiet de ces minees conduits sur les es frais.

Il n'est pas fautile de rappeler que les estéculastes ont une longueur qui est en moyenne de 2 à 3 centièmes de millimètre : elle neut être dans un petit nombre de 0 mm.015 ou au contraire peut aller à 0 mm.056 dans certains os comme ceux de la votite du crâne. Ces derniers os, romme on sait, ne sont pas vrécédés chez le factus par un cartilage de même forme. Leur largeur nent aller de 000,000 à 0.016; mais sur la plupart elle tient à neu près le milieu entre ces chiffres. Lorsone les esbéoplastes sont lenticulaires allongés, leur énaisseur est de (ren.005 à 0,008 environ. On sait, d'autre part, que les noyanx qu'on trouve dans le tissu cettulaire idits novaux fibro-plastiques, compacules du tissu celiulaire), et dont en a prétendu que les ostéoplastes pouvalent procèder n'ent que (\*\*\* .010 de langueur en movenne et 0.608 à 0.012 nour

minima et maxima, avec une largeur du tiers à la moitié plus petite-\$ II. - SER L'EMPLOI DE LA CLYCÉRUNE BANS L'ÉTURE DES OS.

Le véritable réactif on véhicule du tissu et des éléments des cu que l'on veut étudier sons le microscope est la giyoérine, On peut dire, sans exagération, que sons l'usago de la glycérine il est impossible de voir d'une manière exacte et compléte la structure intime des ce frais, la transition du cartilage d'essification à l'os parfait et les phénomènes de l'estéogénie. Je n'ai cependant vu encore apeun auteur qui fit montion à ce propos de l'emploi de ce précienx réactif, dont je fais usage dans ce but depuis plusieurs années, le ne doute gas que s'il ent été usité autant qu'il doit l'être dans cette étude, beaucoun des idées que je vais constattre n'eussent pas été émises ; que les faits qui concernent a production des estéoplastes auraient été vus tels qu'ils sont et tels que je les ai fait connaître, su lieu d'être le suiet d'hypothèses complétement en désarrord avec ce que chacun peut vérifier en y mettant le terops nécessaire. Bans l'étude des es, la giyoérine peut être employée soule et direc-

d'os frais, obtenue à l'able d'un scalpel. Bans l'un et l'autre est, mais surtout dans le premier, les irrégularités des surfaces de la lame d'os qui reminient si difficiles à observer les estéoplastes on les camaux vascultires semblent disparaître. Elles se présentairest sons forme de ligues ou do ponctuations neirâtres ou irrégulières, empêchant de mir par transparence la substance sous-jacente ou interposée à elles. Au contact de la glycérine, elles disparaissent instantanément ou deviennent très-poles transparentes.

Cela tient à ce que l'os se trouve plongé dans une substance dont le pouvoir réfringent est à peu près égul au sien. Dès lors la lumière, en pênétrant de la glycérine dans la substance osseuse, puis de celle-ci dans la glycérine, se compogé à peu près apasi comme si elle traversuit

d'anote, g'ne donc Texercice de la fonction respiratoire et mit à l'hémotose. 1 Il est dépreute que la conséquence asser prochaine de ce régime semit la Les légumes conservés, sense perdu leur est de végitation et paut-être Cambres fréments gazoux que l'analyse d'a pu déposerte, ne remplacent pes suffissument les légumes frais. A l'armée d'Orient, l'imperfectives de l'inmatere s'est traduite par des sufficions automines et par le scorient. Pour ce qui regarde l'alimentation et mème l'autointien, l'espoirition de Crime pout des respects de la vergage au lang cours; l'armée étal courne confinée aux ma vante parire et suissant les infunces d'une grande matignées. L'habita-tion on commun protognée a déferminé le méghitheue d'abord, et plus turd le typhus. L'invasion de scorbse a été reterdée par la présence d'ute plante anni précieuse qu'elle était commune, le surangeum de listaté, cu, s'el faut l'appeler per son nou vulgaire, le pissonlit. Quand les arbres et les ragines des arbers, cureat dissars du sol de la Orimee, le ploseniit y fot le roi de la végétalien. La Crémée est la terre primise du pissentit ; il y résistait visi-lamment a la guerre destructive que las faisaient nos soblats ; arraché cara reláciac, il reprissant plus abenduat. On én faissit une galade de direction facile, qui acrit-une emertume donce et kienfaiante. La salade de prasentit

persés aniant par les surfaces irrégulières des lamelles osseuses. An contraire, le nonvoir réfrincent de l'eau étant beaucoup moindre que celui de la glycérine, les rayons réfléchis ou déviés par les irrémilarités. de la coune assense font que celles-ci paraissent noires on foncées, et rendent invisibles on difficiles à voir les parties sons-jarentes. Aussi remarque-t-on une transparence notablement supérieure dans le ess de l'emploi de la glycérine seule, comparativement à coloi dans lequel on ajoute de la glycérine à l'esu dans laquelle plonge le fragment esseux Le passage de l'état irrégulier et opaque de ces fragments est aussi rapide que le contact de la glycérine avec leurs surfaces. Mais, en ontre, on observe que, à mesure que la glycérine imbibe la substance esseuse.

un corns tout à fait bemonine : ses rayons ne sont plus brisés ni dis-

celle-ci devient plus transparente. Co fait n'a lieu que lentement, mais du jour au lendemain on trouve les lames d'os notablement plus transparentes que la veille. Cette particularité s'utilise avec un très-grand avantage, pour rendre transparente et permettre d'étodier sans laisses aucon desideratura, la portion d'os en voie d'évolution qui sert de transition entre le cartilane et l'os déjà parfait. On sait que cette nortion interposée au cartillage très-transparent et à l'os est plus opaque plus granuleuse, moins homomène que l'os achevé, et bien plus diflicite à observer. C'est en elle oppendant que se passent les phénoménes essentiels de l'ossification, aussi les particularités histogéniques qui relient et aéparent tout à la fois le cartilage à l'os, les chondroplastes aux ostéoplastes sont-elles encore mal exposées ou conçues hypothétiquement et d'une manière inexacte par ceux qui n'ont pas employé

les moyens que je viens de signalar. On sait que la glycérine n'étant pas volutile à la température ordipaire, mais étant hygrométrique, permet de conserver dans le même état, pendant plusieurs jours, sous le microscope, les tissus qu'on a piongés dans ce liquide. Et lorsqu'on veut étudier les phases de l'ossification, c'est le lendemain ou deux jours après que la coupe a été placée dans ce véhicule que doit être faite l'observation. On spit aussi que, dans l'os frais, les cotéoplastes sont asses difficiles

à voir : lès apparaissent sous forme de corns irrégulièrement overdes, incolores, pides, transporents, à côté de la substance osseuse qui les limite. Leur périthèrie semble dentelée, pourvoe de prolongements sous forme de fines lignes plus claires aussi que la substance fondsparatale de l'os. Ces protoprements sont des canaliquies : mais on n'aperçoit que les plus gros, ou n'en voit que une ou deux subdivisions, et on ne les suit pas jusqu'à leurs anastomoses avec les canalicules des toment, ou ajoutée à l'eau dans laquelle on a plongé une mince lamelle cetéculardes voisins. Cela tient à ce que ces conduits très-fins nu tranchent pas sufficamment par leur ponvoir réfringent sur celui de la sub-

stance osseuse Sur le suime fragment d'os sec, au contraire, lorsque le contenu des ostéoplastes s'est desoéché, il est remplacé par de l'air. Alors la cavité de coux-ci est devenue noire, avec une porhon centrale brillante torsqu'ils sont ares. Mais en constate surtout qu'un nombre de canalicules bien plus grood qu'apparavant est devenu visible, sous forme d'un ri che chevelo de minces filaments on canalicules noirs, sur tonte la né tirbérie des estécolantes. Ou suit ces canalicules bien plus loin qu'apparavant, et on apercoit leurs angatomoses. Cette opacité des ostéonisses et de leurs minres prolongements tubulaires est que à leur replétion

par de l'air : en effet, lorsone celui-ci est réduit en bulles très-fines, et stantinonée de grandes quantités de lémmes frais; le lei, disais deux un de mes supports : « 100,000 fr. dépendes en légunes freis; c'est \$60,000 fr. dépurgués sur les frais que suscite l'entrés des maindes sus hôpitsus. » Vers is On de notre sejour, on avait fait des jurdies potavors gont on a pu nécelier les primeurs. Les jardina promettaient de grandes ressources pour l'avenir. si nous avious du rester plus longiemps dans un pays dénué de tout. À m'étoane qu'on n'ait pas approvisionné l'armée avec és la choocratie, dest la conpersation cut si facile. Les iontilles out été rures, les harisons abou-

Les acides végétans, c'est-i-dire les parames, les citrons, les ornages, fa raient défaut. Les anides cont, nomme ou suit, antiscarbutiques, Les Angleis respezient par ration du jus de citron couseyvé en lurriques, ils en fairalest des groces en y ajoutant du rham et du parpe. Nos ambulances et ma infr meries régimentaires en ont bien été paurvues vers le fin de la campione mais les expériences, quoique éconant de hous résultats, ne furent pas esses resionnées pour être absolument concluantes. Les médecias anglais acost dent au jus de citrue une grande verte artiscorbatique ; c'esa à les en erande partie, disent-lis, que l'ormée anglaise a du d'être préservée du soutest peudunt l'hiver de 1856. Le jus de citron conservé est depuis locatemps apprécié premissed tons les jours sur la table de marietal Pélissier, out s'en muterait per les maries comme antisportetique; ils en culturquest dans les voyages

trisdriand. Melhentensement, au euter de l'hiver et on cour de l'été, les sq lang come crands froble et les grandes chalsurs arrêtaient la vénétation de coise him-La sonne est per excellence l'aliment du soldat, mois la qualité de la sorspi ceuse plante, et la diminution du princulit se trabuscuit par le démançodépend bestevap du catolitier. Cauque soldat fait la crisine comme il monte ment de souries. Le ministère de la guerre fit acheter sur le manché de Conra garde, à tour de pole ; c'est un tort. Bass le métre régiment, telle compa-

minors filaments (remplissant lei des tubes capillaires de 8 à 10/1000). de millim.), à surface courbe, ces surfaces réflechissent les rayons de lumière an différents sens, par leur nortion opposée à l'oril de l'observateur an microscope. Enontre, le pouvoir réfrigent de l'osdifférant beauconp de celui de l'air, les rayons qui, do premier, pénètrent dans le second, y éprouvent une déviation considérable, qui fait que caux-la senlement qui frappent le milieu de la buile de gaz arrivent jusqu'à l'erit. De ces ienx causes résulte que les rayons qui trayersaient l'estéoplaste plein de liquide et vensient le dessiner en pale sur la rétine, n'arrivent sins à elle, tandis que coux qui traversent la substance fondamentale de l'os continuent à éclairer cette membrane nervense. De là vient que les partions de l'es remplissant le champ du microscope, qui sont occupées par l'air, se peignent en noir sur la rétroe, parce qu'elles empêchent a la lumière de venir éclairer les portions de la rétine qui less correspondent dans l'image du champ du microscope projetée au fond de l'orit.

#### E III. — STR LE DÉGLIGEMENT DE GAZ BANS LES OSTÉOPLASTES PROBLETS PAR LA GLYCERINE ET AUTRES AGENTS

Le but essentiel de cette note est de faire conneftre un phénomène olus intéressant encora qui se passe ou moment où la glycérine, glissant entre les deux lames de verre, vient humester et imbéher la course d'en freis

Ce phénomène consiste en un développement de gas qui se produit resque austitôt dans les ostéoplastes et dans leurs canalicules : cela fait que, sous les youx de l'observateur, les uns et les autres passent de l'état transparent et difficile à voir qu'ils effrent quand ils sont pleins de liquide, à celui de particules opoques faciles à suivre dans toute lour étendue, tels qu'ils sont dans l'os see guand ils sont ploins

C'est là un des phénomènes les plus curieux et des plus faciles à observer qui puisse s'offrir aux yeux de l'observateur. Ce fait peut, du reste, offrir un grand nombre de variétés dans la rapidité et dans la

perfection de son accomplissement, seion les conditions nombreuses dans lesquelles il s'opère. Souvent, en effet, if reste quelques estéoplastes, dans lesquels, par sulte de circonstances indétermisées, le gut ne se dégage pas, parce que la glycérine n'est sans doute pas arrivés jusqu'à eux, on par snite d'autres circonstances qui seront mentionnées plus has. Cette narticularité, loin d'être unicible à l'étude, met en relief la différence qui répare les ostéoplastes pleins de liquide et incomplétement visibles, de ceux qui, remplis de gaz, sont devenus apaques, et peuvent

être étudiés aussi facilement sur l'es frais que sur l'es sec, et jusque dans les moindres détails, Le dégagement de gaz est du à derr causer agissant concurrer ment, dont la seconde m'a été signalée comme fort probable par M. Berthelot, Lorsqu'on mêle de la glycérine à de l'eau tenant en dissolution de l'air ou de l'acide carbonique, on voit se dégager aussités des bulles de gar, parce que la givoérine ayant plus d'affinité avec l'eau qu'avec le gaz, s'empare de la première qu'i shondonne alors ce dernier.

plantes à semiller en contenu de ces carités elle déniace on chasse, mu le mécanisme qui vient d'être indiqué, les gaz dissous qui, alors, chassent et déplacent à leur tour le liquide lui-même.

L'antre cause paraît moins probable au premier abord que la précédente ; pourtant, comme l'ausie et le suifure de carbone (qui ne se

mélent pas à l'eau), agissent sur les ostéoplastes des os frais comme lo fait la glycérine, on ue peut goère se refuser à l'admettre, comme intervenant même seule lorsqu'on emplote ces deux agents

Cette cause consiste en ce que, lorsun'un corne vient à en monifie un autre, le feit a lieu en verto d'une attraction moléculaire du liquide pour le solide. Elle est assez énergique pour qu'an moment du contact

de la glycérine, de l'huile ou du sulfure de carbone avec la surface de la substance osseuse, cette attraction des liquides pour l'os, soit plus forte que celle du contenu des octeoplastes pour le gaz qu'il tient en dissolution. Il y a des lors tensonce ou vide dans la portion d'es non encore imbibée par le sulfure de carbone, etc., par suite de l'attraction exercée sur elle par le liquide qui mouille la sorface du solide ou qui l'infiltre peu à peu. De là ou décogement des gaz dissous dans le contenu des cavités de la substance osseus Ces suz déplacent alors le contenu fiquide qu'i les fenuit en dissolu-

tion, remplissent sinct l'ostéoplaste et ser canalicules, jusqu'à ce que le réactif employé, arrivant neu à neu par ces canaficules même, chame à sen trore lentement le gaz dont sa roisence avait déterminé le décarement. None verrous, en effet, plus lota, qu'après avoir suivi la développement du gaz et la réplétion par lui des ostéoplastes devenant ainsi opaques, on voit, su bout de viogt-quatre à soixante-dix beures, le liquide employé (surtout la civoérine), rendre de pouveau à chaque ostéoplaste su fransparence, parce qu'il vient remplir celui-ci en expoisant lentement le gaz primitivement dégagé. Il résulte manifestement de ce décagement, dans les ostésolartes

d'un que qu'on voit aller remplir lears canalicules et les rendre oraques, bien visibles, que c'est un liquide et point un corps solide ou demi-solide qui remplit les uns et fes autres. Ce fait he résulie pas moins évidemment de la réglétion consécutive des canalicules et des ostéoplastes qu'on a vus se remplir de gaz, par le liquide employé qui vient ainst leur ôler l'opacité que le dégagement de gaz leur avait donnée, et leur rendre pen à peu, sous les yeux de l'observateur, la transparence qu'ils out lorsqu'ils sont pécins de liquide, la transparence qu'ils avasent avant l'action de la glycérine, etc.

On observe même que les cetéoplastes, remplis de nouvezu par le reactif qui avait dégagé les gaz, sont plus clairs, plus brillants, a contour plus net, bien que plus fonce, qu'alors qué ces mêmes outée plastes étaient pleins de leur contenu naturel, afors qu'on étudiait d'abort ce même os frais plongé dans l'eau, ou sons empioi d'un liguide guelconque. Cette alternativo du passage de l'état pale à l'état. onsone, reds clair de neavesu, produite par un seul acent neutre, la

glycérine, n'existerait pes sans aucun doute, si un solide remnissait ostoreloste on per camaticoler. Les détails Asserinciffs and quivent grantent decembers engage le con clasion recedente, que la description cánérale et eneriacte de es troisième paragraphe. En supposant que l'on voulet admettre une cel-Lors dene que la giveirine vient par imbibition de la substance ou lale à nami mines et non demontrable, fanierant la ravité des ouléaplastes creusés dans la substance fondamentale de l'os et celle de

souse, et en pinétrant par les ouvertures des canalicules des cetéoguie houses de resuveises poupes et telle suires de hormes. En selaéral, lor afficiere de l'armée de terre na se préoccapent per asser de ces détait sont importants, car le première condition de la santé, c'est le salisfaction de aux falleres étalent celles que commandaient des colobels soigneux de leurs soldate. Voici no exemple : de deux régiments partis du comp de Saint-Omer à la même époque, arrivés cusemble en Crimée (na mois d'actaire table) camele à côté l'un de l'eutre, ayant sufri les mêroes viciscitudes atmosphériques et fait un service parell, l'un avait conservé, un 1" avril 1896, 2,921 soldste sur un effectif de 2,676 hommes : l'autre, sur un effectif de 2,837 bommes, n'en comprait plus que 1,239. Dans co compte, il n'est question que des maladies et non des blesperes de grorre. — Dans l'armée navale, le commandant der valeteen surreille la composition de renes de l'éminage, et de plus, il respecte religionsement l'houre du déjenner et celle du diner; jameis elle n'est retar de, avancée ou interromone. Il fandralt sonjuiter que les mimes scrupaies pénétrassent dans l'armée de terre, et que ces sages mesures d'hypiène ne fossent iamais enfreintes sans une nécessité bien démon trée et absolue. On donne des récompenses aux colonels de cavalerie dont les escairons conservent le plus de chevaux, et ces récompenses outrelleure une excellente et profitable émulation, ûn gurant des résultats semblables, mais plus importants et plus houroux encore, et l'on accordant des firmurs analogues aux coloneis dont les hetaillons conservent le plus d'hommes en état de santé

Le vin-n'entre dans la ration ordinaire du soldat qu'en temps de campagne

Celui qu'on distribunit à l'ermée d'Orient était généralement-bon; chaque noight avait un engré de litre. Les efficient étaient autorisés à mendreclisseme jour dros les magasies, en sus de la ration, un liere de vin en le cavalent. 80 centimes: Le commerce privé vendeit le visatrois fuis plus cher. En temps d'éclifonio, le maréchal Pétitaier a dambié la relina, Armayimas meine 1900 nos malades des vins généreux que l'administration nons dounait libéralement, L'ean-do-vie sitternait avec le vin : la potion était d'au seizième de litre, Prise avec intempérance, l'ean-de-vie est très-dangerouse en hiver, et expase les l'yrogoes à périr ecogniés; prise avec modération, elle provoque une réaction salutaire. Un lieutement de valescau, M. hausent, chargé avec ses maries deservies de jour et de nuit d'une botterie sons Sébestopel, a conservi pendant l'hiver la sinté de sas canconiers en leur dennant à intervalles inégenz, pendent le mit, treis grogo chando faits avec l'est de vie de distrihoticer; l'organisme sometreit ainsi une grande force pour résister au

Le cofé remplaçait souvent le vin et l'empde vie. La ration se composait de 16 grammes de cufé et de 21 grammes de socre. Pendant les premières campagnes d'Atricie, les calentes expéditionnaires recevaient d'avance leurs re-

tions d'eau-de-vie pour boit jours, et ces rations étaient consummées avant le départ. L'ivresse prééadait d'une facon déplorable aux fatigues et aux privations de la guerre; au moment de l'expédition de Mascara, en 1834, elle avait déterminé l'entrée dans les ambolances d'une fonte de soldats atteints de dyssenserie. Quand on reportit pour l'expédition de Tiencon, je conceilisi le substitution du café à l'exp-de-vie, et l'essai fut décisid. Le café est devenu least continuite, cui distatte a historester par a paine il Trypolition. Chegoli lequidi e catestatu un signi dines etco colitici. Fernipi con frageli lequidi e catestatu un signi dines etco colitici. Fernipi con frageli lequidi e regisizioni giornia dei consigliatio, un altri partico (cerica par le regisizioni giornia dei consigliatio, un altri la cortici dei ontologiatio. Or, continue cui vati portrati, datu con interiori continuiti, pie grambitiori modelilarie e il en torpora cio monte, il resis incontentable qui al dei propuetti con motte, il resis incontentable qui si den propuetti cui confegigation, il neverari comisso in vali la probolimita, curi, guere confegigation, il neverari comisso in vali la probolimita, curi, guere propuetti dei propuetti con propuetti con propuetti della propuetti con propuetti con propuetti con la propuetti con propuetti con la propuetti con pro

(Lo fin au prochain manéro.)

# MÉDECINE PRATIQUE.

à voir les uns sentot que les autres.

MÉMOTRE SUR LES PARALYSEES DYNAMQUES OU NERVEUSES; par le docteur M. Macamo, directeur de l'Institut hymolièrapque de Serin, à Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. (Duvrage couronné par l'Académie des seignes et lettres de Montrellier.—Médalle d'or.)

## (Solds, --- Vair les auf 6, 7, 9 et 60.)

Obs. XII. — Bround (Barrie), II am, surchmide den quater-anison, incl. in catagages, O'un not a ylorition, single your la premission has 10 ann a chargages, o'lives not a ylorition, single your la premission has 10 ann a charge your control of the control of th

mitted dans Frant de reporte puppine, estimate prompte canatine de mercapion (s. Osforte I Varigaria et il la porte mercane de fermisse de management de la meior persona de la meior particular de la mercane de la meior particular de la mercane de la meior particular de la mercane d

Galtunization appliquée pour la première fois le 11 octobre. Le 25, en une seule séance de cinq minutes, la sonsibilité de la peux est revente sous l'influence de la galtunization cuimbée, par la main électrique ; en deux séances, les sons du goût et de l'oderat sous revenus. Touter les nitres perties insussibles et paralysées ont été plavanides tout.

Soin le ministe est entre le 94 novembre, dans l'état soivant sensibilités
de le peur, pertait d'iten neural, notaite le revente compliémer; dans les mentires mistreement dans jes
membre ampérier; dans les mentires inférierent, la moillée às repars que des membre ampérier; dans les mentires inférierent, la moillée às repars que de mentire de la moillée sur l'exchance des dévents par de la répars par de les mois de de puglies un l'exchance de doublement en troue ai dans les recements. Ains les authons l'application de doublement en troue ai dans les recements. Ains les authons l'application de moissant pour la dans les recements. Ains les authons l'application de moissant de la moissant de l

factes. Beux mois sants, la paralysie n'avrit pas reparu. (Ohs. empunide à M. Reiquez par M. Monnet, Thèse cible.)

Gas. Mil.—Feliret (Imm.). dementispes, cellidelaire, cel ânde de Nisso. Der des elegisleptius. Elle entre dem l'Indylet avec unit écret de Nissotrique de la litte de l'action de l'action de l'une péricardite qu'en pervisé à goiret. Elle fin minime d'hystèrie pour le première les ril y a sept à l'unit partie de l'action de l'a

netwies sections a it americant, et can returnize per our protection to measure (oil). In natural practice of its model genetic de la lampue étainst deplocated nombres aux odeums et sur naverum; le voir était soubtremant étators, et manifectant encort tour les phéramèteux persistent, spoight un modifier depré, cur cibe traites encore la jumbe gauché et ne navara marchée sons béquelles. Il suit et ten habite à sou la marge pour compradire ce qu'elle unit celle remphase les premières lettres de tous les mois per la lettre 47. Mantenant on la réspopres à perie comme à un cantan, et élés ous-

mence della reprendre l'enage des voyelles, qu'elle avuit cultivences perès. Elle égreuve une dosfeur asses vive, qui augmente per la pression, à la région épignatrique et le long du des, du côoi dreil. Les selles sont irrégulières,

et elles ferent même supprimées pendant quinze jours. Elle ôprouve de fréquests meur de tôte.

Quolquefists, mais revenent, les attaques sont précédées de la senseiton d'une houle qui roule dans le has-ventre, d'éthémissements et de troubles de

Qualquelois, mais rerement, les sitaques acut percettes de la sensence d'une houle qui roule dans le han-ventre, d'éldenissaments et de troshles de la vas, etc.

One. XIV. — Une jeune fille de 22 ans. hysistiqua depuin'ispo de 17 ans, est

some a Propint de la Caratté no décembre 1905. Depuis adex sus costs au inde a commenció perior la mendiatri de la pase aux mentes costs au militar de commenció perior la mendiatri de la pase aux mentes cueltar mais sus ascent travalle dand ne inservemente, furn è uso caratté dissistimas que accessiva de la companio del companio de la companio de la companio de la companio de la companio del compa

In var extra tire-distille is provide.

Genet aux novements, voice is or give remanquait; intropries in decusati
in main, gile in serrari even asses de force; sité déclasait ou écrabili été suitaité
in main, gile in serrari even asses de force; sité déclasait ou écrabili été suitaité
collètes, de sette qu'en les distinctes causers avec la authon écre, doit nutres
qu'en la dissité de première légérement à mois qui jui deux directe. Este a grownit anné juin être de différence caute ou capte player du contra partie.

marcalitére, Estida, ou porvult fouper trénément son receivent, les apparés
marcalitéres, Estida, ou porvult fouper trénément son receivent, les apparés
la success freiences, la changer of place ou maprégle ou est la foundation.

pour nos soldats en campagne une boisona hygiénique et préférée. Il prévient pour nos sousas en campaços une oscesso a represente es presente, a previent les relichements intestinanz si fréquents dans les pays chands. Les Anabes prement chaque jour plusieurs infusions légères de café. Transportés dans lear pays, nous devious nous leisser guider per leurs habitudes traditionnelles qui articol leur raison d'être. Le café confiest des principes atolés qui sund des éléments sutritifs. Le salést, en y trempent quelques morrosaux de sict, se fait à volcaté un patege réparaiseur dont il nes dégrotés jamais. De comprend les avantages du cuéé dans les haltes, les tranchées, parison du les soldat n'a pas le temps de faire sa soupe, Cette liqueur, qui le délause et l'égaye, no l'empéche pas de dernir, après une jouroée de fafique su grand sir. An rolat de vras administratif le caté est de transport at de conservation Soiles. On le litrait d'abord en poutre; mais il pertuit ainsi ses principes volvils arcenatiques; on l'a distribué ensuite en grains torrédés, et on docpait aux troupes de Crimée de petite mouline cylindriques peur le moudre. La zoix de ces mealins finit par s'user, et le saldat s'ingenia à trouver des moyers dont quelques-uns avaient plus d'originalité et même un obté moins prossique. Fai vu dans les carres écraser le café avec un houlet promendons une moitié de bumbe. - Les Anglais remplacent le café par le thé ; leurs troopes en prenzient deux fois le jour, le matin et le soir, aromatisé avec du thum. Quelques morocaux de pein trempés dans ce gros constituent en aliment tonique et hienfrisant, Ainsi se retrogyalent au bivonne les usages séco laines des familles britagniques

En résumé, la nourriture du soldet français n'a pas manqué un seul jour

Les distributions ont (té ausei régelières que dans une ville de garnison, aussi

pois, comme elle ne sentait pas le lit dans lequel elle renocalt, elle (prouvil variées qu'elles poervaient l'étre dans un neve sans recommes, et risoù à liti conts lieues de la France, qui devait tout envoyer. Je vontrais cenenissa présenter de courtes observations sur les améliorations qui me parelesses nonsibles dans le régime alimentaire du soldat. Sans sortir des étroites limiles de la soide budgétaire, on pourrait, je crois, diminner le chiffre de muladies et par conséquent les frais d'hépitaux, on instituent un troisien repar, on variant l'alimentation, en la rendant plus abondante. Les soldat font deux repas. l'un à dix heures du motin, l'autre à quotre beures de l'après midi. Dix-buit houres separent le repas du soir de celui du matin. Un bomme fait, occupé d'un travail intellectuel, peut hieu ne se nourrir que deux foit dans un tour; mais le jenne soldat, qui n'est pas encore arrivé su terme de son déreitsprement paysaque et qui est exposé à faire une grande dépense de forces corporelles, doit manger plus souvent. Avant de servir, soit qu'il fit person, soit qu'il fit ouvrier, il pentiqueit cet adage populaire, qu'il ne fen pas travailler à jeun, et mangealt an sant du lit. Quand il entre an régiment ce repus matinal, qu'il prend depuis son enfance et qui est pour lui un be soin, est supprimé subitement, sans transition. Le vieux soldet, dont l'este mac est pourtant moins impérieux, a soin de manger un mocreau de pain c de hoire un petit verre d'ezn-de-vie avant d'aller à l'exercice. Le organi pourrait faire comme lui ; mais, encore tout aburi, forcé de régler sa vie d'agrès les roulements du tambour, tronvera-t-il toujours un moment pou faire un repus non recommu? Si ce repas a son ntilité, pourquei ne yes le ré giementer et hai donner sa pisce déterminés dans la distribution de la jour née, par exemple à sept heures du matin? Une soupe au café, un monteut

riences suivantes :

des asissements continuels su moment de seu réveil, se croyant mensoie | ayons jamats vu. La surface entanée test entière est insensible sux stir d'une chute, et elle n'était complétement rassurée que lerson'elle se vavoit viellement conchée dans son lit. Da examen complet fit découvrir les phénemènes missants : Si l'en se veneb

manière à empécher la malade de voir sa main an moment où en lei dit de rmer, celle-ci reste immobile, hien qu'elle croie l'avoir fermée ; et pen dant ouron lei fait étendre et fléchir l'avant-bras sur le bras, avant déterroé son regard de or membre, le mouvement g'arrêle tout à coup et le membre

reste dans cette position comme s'il out été tétanisé Aorès avoir masqué la vue de la malade, lui disait-on de fléchir l'avant-bras arr le bras ou de l'éleadre (quand on l'avait placé dans la fiexion), de fermes ou d'ouvrir la main, le membre restait immebile à droite comme à gauche ; co voyait sculement quelques monvements invéguliers et liméés du membre qui amportalent les offorts arroyals elle se livrait pour faire les monvements

g'on lui commandait. Elle croyait les avoir exécutés et manifestait un étonment milé de chagrin quand on lui laissait voir que son membre était resté Ces expériences out été maintes fois répétées aux membres inférieurs

comme aux membres supérieurs. Vuici une autre expérience qui moutre, en outre, que l'action de la volonté unie au concours de la vue était nécessaire à la ossentien de la conune fois produite. Si après s'être fait serrer la main, qu'l'empéchait de voir t qu'on lui dit de cesser tout effort, on sentait que la contraction de ses isseurs continualt, et il falfalt employer une grande force poor lui ouvris la main, on hien si, après lui avoir fait Sochir l'avant-bres, en l'empêchuit de wir. l'avant-bres resistifant la ferion, et il falluit pour l'épadre employer

une assez grande force. Il était intéressant de rechercher d'où pouvait dépendre cette raspension de l'action motrice volontaire. Provenzié-eile d'un état pathologique des centres nerveux on des cepanes périphériques? Dans cette derailère hypothèse, étaitelle un état morbide de la sensibilité cutanés on des propriétés musculaires t M. Duchenne, dans le but d'éclaireir oes doutes, a en l'idée de faire les expé-

ll a essayé de rétablir la sensibilité de la pean de l'avant-bas et de la main sar la fanadisation cutanée. Pendant les premières minutes, la mal rrouva sureme sensation dans les points excités, hien que le courant fut intense et rapide. Mais hieutôt elle accusa d'abord un chatouillement, puis une sensation de nieure et de brulpre qui alla croissant et lui arracha des cris Après quelques minutes de cette excitation, la sensibilité de la pean était m partie revenue daos le point dectrisé, mais elle n'en franchissait pas les limites. L'excitation électro-cutanée fut promenée de la même manière sur tous les points de la région antérieure et postérieure de l'avant-bras et de la main, et sur la pulpe des doigts. Après cette opération, la malade sentait virement les plus légers pincements de la peau, et elle distinguait les corps ands des corns froids. La semilibilité tactile élant alors rappelée en partie. un demanda de noeyean à la malade de mouvoir la main ou les-deigts sans is regarder, mais elle ne remus pes plus qu'auparavant, bien qu'en atimulit la sensibilité cutanée en fretimt on en pinçant la pean de son avant-bras. Il était donc démontré par cette expériente que la sensibilité de la pean ne ponvait remplacer chez cette malade le seus de la voe pour la production des

monvements volontaires. Demis cea diverses émeuves, la malade a été soumise à de nombres sisoces de garranisation, qui n'ont eu josqu'iti d'autre résultat que de con-vertir l'anesthésie profonde dans quelques régions ou une simple anesthésie

Ons. XV. -- Une jeune fille de 21 ans, un proje depuis nu un aux accidents hystériques qu'elle présente autourd'hui, est entrée à la Charité en février dernier. Cette malade offre l'exemple d'anesthésie le plus complet que nous i

os de toufe serte. Les mem expes munneuses des sens et celles de tous les erifices accessibles an toucher sent dans le même cas. Le goût et l'odora son anganta. Cette anegthésie ne se horne par aux surfaces cuitades et ma-quemes. Toutes les messes musculaires, auxei profondément qu'es pièce les explorer, sont également insensibles ; on peut les master, les pêtre entre les mains, frapper avec force sons que la multade en ait la maindre conscience. La contractilité est conservée dans tous les muscles, mais elle est très faiblie. Cet affaiblissement va même, pour qu'eleuse régions, insuré à la ca affaiblie. Cet affaiblissement va même, pour quelques régions, jusqu'à la pa-ralysie incomplète. Ainsi la malade ne peut ui marcher ni se soutenir sur sen

jambes. Quant aux nouvements des membres supérieurs, elle les exécute li-brement, mais avec peu d'énergie, et elle est obligée de s'adar du regard pour les diriger, sans quoi les muscles cessent d'obeir à sa volonté et restent azsifs, siors même qu'elle veut les faire entrer en action. Enfin, elle n'a mi ment la conscience de Jeur contraction, et ne pent s'assurer que par la Vot si le mouvement qu'elle a vosin enécuter a en réellement lieu ou non. Aussi erson elle a les youx fermés, tout mouvement speniané devient impossib On sent blen, en plaçant les doigts sur les muscles, qu'il s'y fast qualques ef-forts de contraction : on voit même une lérère oppilistion du membre, mais ces efforts restent impuissants, et le membre conserve la même attitude. Si, dans cette même condition, on preud son hers et qu'on le change de place, in ade n'en a aneumement conscience, et elle n'est avertic du changement qui a ésé opéré dans ce membre que lorsque la vue lui est rendue. En un mot, cette melade offre, sons ce rapport, identiquement les mêmes plédo-mènes que la précédente, c'est-é dire une sessificie complète des municies comme de la pean. La perte de la conscience des monvements, soil volon-taires, soil mécaniquement imprimée, et enfin l'impuissance de contracter les tures, soit mecaniquement imprimes, et entit i imprissione de countries muscles anna l'interrention de la vue. Les mêmes expériences et explora-tions répétées fréquentment chez elle, ont downé constamment les mêmes ré-

Ces faits si remarquables ont été l'objet d'une étude particulière de la part de M. Duchenne, qui en a conclu à l'existence d'un état pathoque particulier du système musculaire incomm jusque-là, et q révèle à son tour, par son absence même, l'existence d'une propriété musculaire qu'il a cru devoir désigner sous le nom de conscience muscutaire. La conscience musculaire servirait, dans l'état patholorique, à accomplir et diriger les mouvements muscolaires (ANNAL MÉDICO-

PSYCH., avil 1855). (Le suite au prochein numéro.)

## REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX BELGES.

18-34-3

V. ANNALES DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDECINE D'ANVERS. Les livraisons de novembre et décembre 1855 et celles de janvier à juin 1856 contienment les travaux originaux suivants : 1º Gossidérations sur la nature de l'apoplexie ; par le doctour Ramaer. 2º Observation d'aphonie nervouse : par le docteur Van den Bern. tion de l'intestin sélucium par un ver lombricolde : nar M. P. Pinnov

de fromace on un cárnos, un sen de nein avec un verre de vin servient contra. cond l'alimentation de l'homme n'est pas variée, sa santé s'altère vite : M. Maxendie l'a démontré. Les merins que la durée d'un vorace au long cours réduit au hiscuit et à la viande salée contractent aisément le scorbut, la fièvre typhoide, quelquetois le typhus. Le soldat mange invariablement deux soupes par jour, du houf houlili et des têgemes dont la quantité varie selon le uris. orvent, pour rompre cette monotonie, des hommes vendent du pain pour arheter des fruits ou du fromage. Cependant la ration de pain est calculée sur les besoins de l'économie, et la vente d'une partie de cette ration affaibilit le cette sans dogner à l'alimentation une sérieuse variété. Ces deux soupes

éternelles sont une des plus fortes raisons, — J'en ai acquis la certitobi, — uni empéchent le soldat l'héré de se récucarer. En 1847, la cherré des vivres a doublé le nombre des malades ; le cirquième des effectifs régimentaires était dans les bépitaux et les infirmeries, 92 sourbutiques sont entrés an Val-de-Grice, et quoique les congés de convalencence fussent littéralement prolignés, le nombre des décès s'est élevé à 27 sur 1,000, au lieu de 14. Pendant cette même amnée, les corps d'élite, la garde municipale, les sapeurs-pomplers, qui porraient reporter sur leur maurriture une partie de leur hante paye supplémentaire, unt échappé aux maladies qui sé-vissatent sur la troupe de ligne, réduite à la simple solde. De même, en 1855, le scorbut a pris un camp de Saint-Omer des proportions asses graves pour nécessiter la présence d'un médecin inspecteur, et n'a cédé que devant des Algérie et en France que les soldats occupés à un travail mannel, au nivellement et à l'emplerrement des routes, étaient mieux poetants : outre l'influence efficace et incontestable du travail physique sur la sansé, le fait s'éculione per la rétribution que les soldats recevaient pour ces travaux, et dont une

partie profitalt à l'aliena On dit communément que le soldat est mieux pourri au régiment que dans sa famille : cela n'est pas d'une vérité aussi générale qu'on le pense. D'allleurs ne fant-il pas que la strame de nourviture s'accorde avec la somme des forces dépensées ? Les corriers anglais qui ont commencé nes chemins de r, et dopt la vigueur aufaticable étoquaient nos ouvriers, mangeaient nos four? livres de viande. La chair neurrit la chair. Le saldat feuresia défales tion faile des os, reçoit tout au plus 130 grammes de visude par jour. Pad-mets 40'il en manerait moius chez lui, aurtout s'il vient des contrées panvres : du moins avait-il à discrétion du palo, des circux, des légumes, de lard, des nicrons. Le bourre variait son alimentation, le lait, le cière, à ton le moius la piquette, valaient mieux que l'ean qu'il bait au régiment. Il tra vaillait plus liberment sans la contraînte disciplinaire. Il ne faissit nos de marches forcées, portant un équipement dont le poide en empages n'est pas moins de 25 kilogrammes, il se reposit quand il était fatigné, il margant quand il avait faim; la mit, su lieu de faire faction, il dormati, et en dor-mant, flat-or dans une écurie, il sopirait à pleius pomnous une quantité d'air qui n'était pas rationné comme dans les chambrées de la caseme Le hodget alimentaire d'une compagnie de 30 hommes est pour un mois de 860 fr., qui se décomposent ainsi : 840 fr., total des 35 e. pris chaque jour sur emélicentions exceptionnelles dans le régime alimentaire. On a constaté en l

Mort de matre enfants asphyxiés par l'acide carbonique; par M. Rol-Ogez. 5" Fracture commitative du métatarse ; par II. Class to Riduction d'une luxation de la tête du radius en avant et en dedims; per le mime. T' De l'emploi de la vératrine dans le rinemotime; par M. Koven

## PERFORATION DE L'EXTESTIN JÉJUNUS PAR UN VER LONSBROSSINE;

One. - Mainde Antie de 15 ans. Elle entre à l'hôpital le 7 janvier 1856. Elle a toujours joni d'une houne santé A son entrée, elle se plaignait de céphalalgie, de denleur de ventre, d'inedience et de soif: elle était prise d'une fevre lérère, qui surmentait cependant un peu vers le soir. Les selles étaient retardées. On lui administra une potion su citrate de marr

Le 9, tous les symptômes, qui acraient pa faire croire à une fièrre mupense commencante, arajent cessé. La veille, elle arait en quelques évo-

Les jours suivants, l'amélioration continue. Mais-, dans le mait du 12 su 13. survinnent tout à coap dans le venire de fortes douleurs, des vam verditres, avec filore très-intense. La langue était chargée d'un enduit Manchatre : la soif vive. Le ventre était très ballonné et douloureux à la presston, notarrment à la récion hyporastrique. (12 sanzenes sur le ventre ; caplasmes (mollients; opizois.) Le 15, les deuleurs abdominales avaient bemoonp dimismé. Les vomisses ent avaient cessé.

Le 17, toot elleit bien. La malade prit un bouilleu. C'est le 18 me cette isone title mount presone subifement; albes on'elle semblait en pleine convalescence. De nonvelles donieurs abduminales, ex-

Inémement violentes, et une grande gêne de la respiration avaient manqué ses A l'auteprie, en treuve dessignes bien munifestes de périllouite. Mais, outre go lésions, un abserva un ver lombricable, d'une longueur de 5 h é pances aré dans un repli de l'épiploco metro-collique, et enmani dans une netite

Tout le paquet intestinal fut détaché de ses aibérences normales et lié à ses deux extrémités neur pouroir être enlevé sons laisser échapner son contenn. A l'extérieur, rico d'anormal. En enlevant les ligatures, on sit qu'il contenzit quelques autres lumbrics. Ou le remplit ensuite d'ests, et en vit bientit spinter quelques gostelettes à travers une ouverture qui existait à la partie supérieure et antérieure du jéjimum.

À l'extérieur, cette ouverture était arroudle, comme si elle avait été faite par un emporto-pièce. Autaur de ses burds, il n'existe ni pamollissement ni aucune autre lésion. A l'intérieur, l'euverture était également roude et en tout semblable à

Le canal intestinal ne présentait mille part des traces d'une autre Misson. Lo momente avoit son aspect normal, sans ramollissement d'ancene sorte. L'auteur fait suivre cette observation de recherches historiques sur les perforations intestinales par les vers. Il cite les aniones qui ont admis ces perforations et ceux qui en ont nié la nossibilité. Hais Sei la remestico historione ne neut rien trancher. Il est certain medepuis quelques années un nombre déjà considérable de faits analogues à celui-ci out été rapportés par des observateurs éclairés et con-

la pave de charge bomme: 10 fr. au moins, provenant de la vente des esex : erasses ou apportés par les sobiats qui travaillent en ville et par les ordonnances dent les services payés profitant à la masse. La comparmie consomme charge four du poin de soupe pour 6 fc. 50 c., de la viande pour 18 fr., des légames pour 1 fr. 50 c., du sel et du poivre pour 56 c. 6es 16 fr. par jour font au bout du mois 795 fr. 50 c., oui se crossissent de 50 fr. 70 c. affordis an bianchissage, à l'éclarage, su cirsge, sur balais et sur honoraires de perrandir. Il rocte donc 12 fr. 50 c. d'expédant pour sucirons frais évennels. Respony de capitaines commundants out une fácheuse tendance à génliser des économies sur les dépenses de l'ordinaire, économies qui se tradeisent finalement par une mortalité plus arrande. Je m'étoune appai grius conde à un caporal le soin d'acheter les vivres. Un caporal est surement insensible aux pédactions d'un petit verre d'em-de-vie, et les march counzissent sa faiblesse sur og point, la font tourner à leur avantage et au dément de la compagnie. Il vandrait mierre qu'une commission spéciale fia chargée de la nourrituse du régiment. Elle pourrait s'absocher directeme avec les producteurs et, par la suppression des intermédiaires, faire bénéfi cter le régiment tout entier des profits préterés par les revendenrs de deuxième et de trossième main. Achetée sur piet, le viande serait mains chine et pour ruit être de meilleure quelité; les sultats la dépèceraient eunonèmes et s'in tieraient ainei à la vie des camps. On objecte que le soldat est soupcommun et ou'il faut le brisser disposer à sa muise des fands destinés à sa nouvriture nais la commission pourrait renfermer dans son sein un suculeu et un re-résentant de chaque compagnie. D'ailleurs l'État, son hailleur de finds, ré-

leur exposer, ils n'en sont pes muins réels et sufficants pour convaincre les incrédules.

WE ADDRESS OF BUILDING BE LA SOCIÉTÉ DE MÉDECIVE DE CAYO. Les numéros de mars à septembre 1856 conficement les travaux originaux suivants : 1+ Considérations sur le thé et sur son acclina

tement en Beigique; par M. H. Bonnewyn. 2º Du rachitisme; par M. Gherardo Strucchi. (L'ambeur me paralit pas committe les travaux falts despits une quincaine d'années sur cette question:) 3º Note sur une monstruosité cyclopieuse; par le docteur Poelman. 4º Observations Contintonie sous-cutanie; par M. Langenbeck. 5º Du traitement de l'astème nerveux : par le docteur Nalérius

NOTE SUR UNE MONSTRUGGITÉ CUCLOCÉPHALIEUNE; par le docteur C. POSLNAN

Après quelques remarques sur les cyclopes et leurs différentes va ricats. M. Poelman rapporte le fait suivant

One. — Il s'agit de la stite d'un jeune cocher: Les oreilles sont bien co formées et occupent leur place naturelle. Un cell volumineux se trouve au millen du front. Une double purille indepte clairement qu'il y a en fosson des deux year. Le houche est imparfaite ; elle se termine en cul-de-sat. Les es maxillaire et intermarillaires fant une saillie considérable ; deux dents carines y sont

Inclustées. La lèvre supérieure est très-allougée et forme une espèce de La botte crimicane est formée par les os pariétoux, sphénoièmx, temp max, eccipitant et frectal. Les fesses erblisires sont représentées par une extité médiane, irréculière, limitée supérieurement par le frontal et le sphé-

neide, et infériencement par les os maxillaires et mason: atrophiés. To fron-tal, non divisé, est pen développé. Eur la ligne-médiese, il forme un prolon L'es intermorillaire est à peine visible à sa partie supérieure; mair du côté de la voûte pelatine, il s'avance assez loin entre les deux os maxif-

Les frascs messles manquent complétement. Entre les deux es malaires, il existe sur la ligne médiane une petite hande esseuse qu'on peut considéres comme étant les es masaux atrophois et soudés. Tous les autres es qui en-trent dans la composition des fouses nasales, tels que l'ethanolie, l'unguis, les cornets, etc., manuscut complétement.

## VIL ANNALES MÉDICALES DE LA FLANDRE OCCIDENTALE

Les treinième, quatornième, quinzième, seinième, dix-septième, di huitièrne, dix-neuvièrne, vingtièrne et vingt et unières livraisons de 1855-1856, contiennent les travaux originaux suivants : fo De & pneumonie aigué; par le docteur Macario. 2º De la ficure intermittente épileptiforme chez l'adulte; par M. Liègey. 3º Observations relatives à l'emploi du forcepe-scie de II. Vanheusel, par M. Lawers. 4º Application de l'opitholmoscope d'Anagnostakis à l'examen de différents parties du corps; par le même, 5º Statistique Aumoine; par M. A Bayard, & Des tumeurs du sein chez l'homme; par M. Bertherand sciencieux, et que, maigré les considérations théoriques qu'un peut 7º De l'action de l'huile de chèneris sur l'action mommaire; par

serve dans toute can intérrité una donite de nortoble : ses intérêts et caux du

(La suite au prochain numéro.)

Dr Bucoms

- Par arrité du 12 février dernier. M. la doctour Goelleres a été moment midacin de la maison de reclusion de Vilvorde (Beleione), en remplacemen de M. le disciour Kumns, somie à faire voloir ses droits à la nencism de

— Fur décision du 30 junvier 1837, M. le ministre de la guerre a décenté à M. Renneci, médecia colonial, dans la benlieue de Constantine, la prime de 150 fr. attachée à la découverte du conspor. Le 26 mai dernier, ce médechi constata sur une vache un cui de covvere dont il innerh la sécrétion sur-le-chamo à un nouveau-né. L'opération ayant perfettement réussi, d'autres entants forent, & quelques jours d'intervalle, vaccinés aussi houreuse-

- N. Bennssonnet, médecin de l'higital général et professeur agrégé de la Faculté de médicion de Mempellier, vient de mourie cans cette ville.

223

M. Contenot. 8º Occiusion accidentelle du col atérin: hustérotomie paginale; par M. Berootte. S' Observation de fixuere à l'anus; par M. Planties. 10' Sur les conséquences du taxis relativement à la kéiotomie; par M. Ancelon. 11º Nouveaux cas de tétanos fébrile; par M. Litgey. 12" Notice sur l'anyure rermiculaire; par le docteur E.

DES TEMETRS DE SEIN CHEZ L'OCCURE - DON M. E.-L. RESTRUCTURE

#### TUMEUR TÉRATOLOGIQUE.

Sous cette dénomination, l'auteur cite l'observation suivante :

Oss. I. — Un lieutenant, agé de 18 ans, d'une taille moyenne, brus, d'une house constitution, qui avait quatre mamelles superposées, deux à ûmite et deux à ganche. Leur développement total était un peu ulus considerable que s'il n'y avait en qu'un seni sein de chaque côté, comme à l'état sedinaire.

Charane de ces mamelles avait un mamelon naturellement conformé, cuaoppible d'érection, à surroue très-rosée et sous laquelle on reconsissait la présence d'un corne réardaigne bles limité. Chaque mamelle supérieure était séparée de l'inférieure par une petit

bride, ce qui constituer un silion très-profend entre elles. Ce fait peut être rapproché de celui que M. Pétrequin a publié dans SOR TRAITE D'ANATORIE TOPOGRAPHIQUE (VOY. Région manungère), Jei,

### toutefois, le vice de conformation avait été transmis héréditaire-TUMBUR SYMPATHROES. Oss. II. — Chez un joune homme de 16 ans, brun, d'un tempérament lym-

ment.

consensus sympathique.

OCTION.

photique, à poitrine large, les mamelles avaient un volume considérable. dentife matte one, largane M. Bertherand l'observa. Elles avalent la volume du poing. Toutefois, ce jeune homme n'en était nullement incommodé, Les organes génitaux avaient épalement un volume excessif, et les parents n'étrient pas sons avoir remormé que leur fils se livrait à l'oranieme avon

une sorte de frénésie. Le tisse adipeux mammaire n'étalt pas très-aboudant, et on sentait trèstien les lobes giznduleux de l'organe. L'aréole vers larmelle se ramifiaient des saillies veineuses assez nombreuses

était d'un brun très-foncé. Il n'y avait jamais en d'éconiement par les manelons. La veix était faitée et dance, M. Bertherand suppose qu'ici les seins se sont dévelonnés en même

## temps que les organes génitaux, vers la pubecté, et ner nos sorte de

TUMEUR ADDREUSE. One, III. — Un Belge, de 24 à 25 ans, d'une hante stature, bland, arait les manches très-rolaminentes, normalement conformées, molites, pendentes, homogleus un toucher, ch l'on ne distingualt aucune hosselure. L'était un cas, seuc commun du reste, d'oblésié mammaign.

Le fait cité par l'auteur n'a ici encore rien de bien rare.

Onc. IV. - A la suite d'un coup sur le côté antéro-supérieur du thorax, une douleur très-vive est immédiatement ressentie dans le sein droit. Le malade présente, dans cotte région, une temeur assez volumineuse, hosselée, res donorrouse, qui diminu sons l'infinence de esteplasmes lendarisca. Tentefola, la disparition de cette inflammation mammaire est rôus compléte

qu'après l'emploi des purgatifs et des frictions: bodonées On remarquera que les sujets de toutes ces observations étalent jeunes. Ce qui confirme l'opinion généralement admise que les affec-

OCCLUSION ACCIDENTALLE BU ON, UTERIN; HYSTÉROTOMIE VAGINALE; per le docteur J.-B. Barnotte.

Ons. — Madamo L..., à la suite d'une première grossesse eut une suppression complète des règles. Dans les premiers temps, cette suppression n'altéra en rien sa santé ; mais, so bout de quelques mois, il lui survint dans les lombes. In région inférieur du ventre et le haut des ouisses, des desleurs qui se répétérent chaque mois en sugmentant graduellement d'intensité et de durée. un accretissement lent, mais continu. En même temps survintrent des remis-sements, des collèges, des spagnes et mellenes sinues de grossesse. On cruf d'abord à une grossesse; mais les progrès inscusibles et continua de la tumour, passé le terme de la gestation, firent bientit shandemer cette 144e

Un employa en vain toute la série des carménagognes. La maladie dans ainsi nendant sent ans. C'est alors que M. Ramette vit la malade. Les douleurs étaient très-violentes et presque sans relâche. Le ventre était énorme, la miction difficile et parfois

impossible, Tomissements, colliques, distribée, et d'antres sismes d'une affecion gastro-intesfinale. Par le palper, on recounst une temeur molle, sans hossefures, ni inigalités, s'étendant du pules à l'hypogastre, et de l'une à l'antre fouse disame. à l'aide de spéculum, un vit que le vagin se terminait par une sorte de emi-sphère à convexité inférieure, très-dépressible, fluctuante, n'offrant su-

cupe cicatrice ni indice de perfestion sutérieure. C'est sur ces signes qu'on diagnostique l'existence d'une rétention des règles dont l'accumulation, depuis rept ans, avait amené cette distension

coorme de l'utérne On réselut dès tors d'évacuer la tumous La vessie et le rectum avant été vidés, la natiente fut placée en travers du

lit, dans une position convenable. Le spéculum foi appliqué et une ponetion foi faite avoc le histouri, an milieu de la demi-sphire saillante au fond du ragin.

Augustés un liquide leun, épais, inolore, juillit abendamment. L'écoule-ment-cottinna casolie d'une manière leute. La plaie fat maintenne béante par des mêches. Des injections fréquentes farent poussées dans la cacidé

Pendant quelques jours tout alla bien ; mais bientôt survincent des fris-tous, de la fièrre, des éculeurs sisteminales et des sirons de adritanite. (Sanosnes, onctions mercurielles, etc.) Peu à neu tour les symptones s'amendérent et la malade enérit.

Outline to the speed of the second of the se Cette dame n'a nes en de non velle crossrosse.

#### VIII. ANNALES DE LA SOCIÉTÉ MÉDICO-CHIBURGICALE DE BRUGES.

Les numéros d'avril, mai, juin, juillet et soût 1856, contiennent les travaux originaux suivants : 1º Essai de chirargie plastique; par le docteur Verbrabe, 2. Réflexions sur les fittres intermittentes farrées : per le-docteur Wests.

## TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADIÉMIE DES SCIENCES

CHANCE FOR ME SEE MARK -- PROPERTY OF THE ME SE CONCERNO CHANGE AND A - M. Cr. Brancaro lit un mémoire sur le mécanisme physiologique de la semation du sucre date le foie. (Yous avons publié un résumé de ce travail dans notre refoséent numéro l

## MÉTRODE DE TRAITEMENT DE L'ADMÉE (OU ASPHIXIE); par M. Marshall Hall.

L'auteur, en terminant sa Note, formule dans les termes suivants les règles de traitement de cette sorte d'affection : « to Traiter le matade à l'instant, au lien même, au grand air, excepté dans

les salsons trop sévères; \* 2º Poser le malade sur la face, afin de déberrasser l'entrée des voies tions du sein, chez l'homme, sont souvent fréquentes dans l'adoles-· 3º Instituer la pronation avec compression de la poitripe, et l'enlère,

ment de cette compression avec rotation, alternativement, quinne on seize fois per minute: » de Commitmer et froiter les membres ner un monvement renté vers le

 — N. Gevox transmet, par l'Intermédiaire de M. le ministre de la guerre, une note sur les lésions produîtes par la foudre à bord de brick la Pélieté, de Saint-Malo, espitaine Burand, le té décembre 1856.

## MINDIAN STR UN TRAFFEMENT MOUVEAU DE LA ORUPROSE;

par M. STLLTTR. En mémoire sur la otererose et sa cuirison nor l'indere de chlorure extractives: 4 de siné some les your de l'institutes dans le federación le rédicionales (talls, height conte depoire, M. Borothy (197-rent), les qui esta déconvertie et dan, a apporté des modifications tris-imperitation à uni modar fecionif por la plequation de co comovos chamipre. In est mois ecourpé, à rent complètes de sortes de expône d'acode, homosop pius premptament per par le seade. Pescian de on addicaman inorreas ne conjoncée soron incorretainet, il cer d'une grande prisionnes sur l'économie; su lieu de répertant de la complète de la complète de la conference de la complète de la complète de la prime plan de la constitute de la conference de la complète de la complète de la conference de la conference per les parties de constitute en conference de la conference de la conference de la conference per la conference de la conferenc

puls plasterns innoise, et le rid pas en un insucciós, même chies les persennes d'un fige examel.

Als in du traitement, il me reste plus sources troso des présides, des requestités et de l'érythème de la pero, il ex récicles variepeurse de la face perdict de leur volume et reviennent à l'ere cellibre normal, les traits du violences de l'est volume et reviennent à l'ere cellibre normal, les traits du duai les expenses et les façactions diferentisses, il est malades recoverrer une

scated particle.

Le médication est tent à la foir externe et interne ; ju fait des frictions sur la face et je presente des pitties contenant le médications, des hètes and discusses, to le heur, es sevent deux bernes qu'est les frictions, le heur discusses d'est oursplétement absorbé, il défermaire une très-vire mination de la jueun, movement défent, c'est alons qu'il déchappe de toutes les prottes de la face que sevent qu'est de la product de la prosent particulaire.

Je des la product de la face que sérestité jeunsière ou une matière plus équites, qui forment dus contide des la thende la quojeture jeur plus tard.

Longue tent est détengé, je fais successivement de nouvelles frictions jusqu'à ce qu'il se sorte plus vien. L'expérience m'a tentefois démontré qu'il est nécessifire de laisser repeare certaine malades pendant quelque temps avant de recommencer le traitement.

Je 24 pa Ga regredaje dans on mémistre tort or qui a été décrit dans la comunication de la étécnème le 18,1 mais y dos laise remayore qu'ves l'aviers de chierure mercureux modifié plu delum la récluire de propriet de chierure mercureux modifié plu delum la récluire de la chierure mercureux modifié plu delum la récluire de la companyament la grossone des femmes et qui pluques coultur de l'avonue qui accompagnant la grossone des femmes et qui Remais à l'externe de la commission monté pour true précluire assumisicolos sur le méme sujet, commission qui se compose de M. Jadral et de M. Adequet, resulpaquet tou M. Lallerand, sur le méme sujet, commission qui se compose de M. Jadral et de M. Adequet, resulpaquet tou M. Lallerand.

 M. Ginarro-Terrico, saccio: éléve de l'Ecole polytechnique, lit un inevail sur la mécanique humaine, initialé: Sur la morche: répositios de le sheorie de ME. Webr. (force publicance de trivail in extense.)
 H. Mocanor soumet su jugement de l'Académie une note sur les cépha-

— B. DOCIONO Sessioné au jagement de l'Academie une vote sur les orighetematienne des femmes.
« Cittle affection, dit l'anteur, consisté dans une fluctuation opperaissant specialaritent au cuir chevelle des femmes sur les régions parriètales et accipitales qu'elle accept parfois presure cruitérement, s'accompagnant de plus un micha de surssibilité locale et de orighaleign, pouvant digrer de un à deux ou micha de sussibilité locale et de orighaleign, pouvant digrer de un à deux

septénaires et ce terminant par une résolution spontanée. Dans presque teus les cas, l'apparition de cas tumeurs coincidait avec l'époque de la menatrustion » (Germissaires : Mil. J. (Requét, Johert).

— M. Lezan, présente une note institutée : « De l'emploi de la passère de souvillem composée (has de l'électraire disaccetiem) paux modérer les flex hémertholdeux trep abendante. (Benvel à l'examen de M. Jehert.)
— M. Baxa, en présentant peur le conourre des prix Montyro (médecime et partie de la litte de la litte de l'exament de l'exament de la litte de l'exament de la litte d

chiruppi) in « Tritié de l'enzentation », y sint, «onfermèment 1 une éet condition improées aux concurrents, une solutation des chases nouves que renterme som equyage.

— M. Lunex raisess de Rumbervilliers (Veogres) une indication de co qu'il consister comme sont êtres divers mémoires qu'il a présentés au concurre par le prêce de la formation françou, et y joint une analyse de ses principales per ce la formation françou, et y joint une analyse de ses princi-

prix de médecine et de chirurgui.)

— M. B. Minima pric Placifémie de joindre aux divers travaux qu'il a déjà envoyés por le même coccors deux nouveaux opraculés concernant la physiologie et la politologie des yeux, et illen donne une courte analyse dans la soltre qui accompagne cet creatique.

## ACADÉMIR DE MÉDECINE

séance do 51 mars 1837. — présidence de m. michiel lévy.

Lecture et aloption de proche-verbal de la peécédente séance.

OMMANS-COMMENT.

M. le ministre du commerce transmet un rapport de M. le dectour Claspelain, médéstio haspecteur des enex minientes de Lexceol (Einste-Satole, trale gerriere médical de cet émblacement en 1886, Commission des esse mai-

- La correspondance non officielle comprend :

Une note accompagnée d'une observation sur le traitement de l'ecréma; par M. le doctour Bartin, médecin side-unsjor su 64 de ligne. (M. Obert, rippecteur.)
Une note de M. le docteur indré Lébel sur l'emploi de la poudre de gocediem composée flusse de l'électuaire discondjumi pour modérer les flur pladiem composée flusse de l'électuaire discondjumi pour modérer les flur pla-

morrholdam. (Commission des rembléss socrets et nouveaux.)

— M. Lrans, impecteur de l'Assidinie à Quimpes, forst pour rappeter qu'il a adressé en 1819 un mémoire sur le pyro-phesphate de for et de sable. L'auteur fait remarquer qu'auxun rapport n's été fait sur la communication.

et quo des travaux publiés depuis sur ce sejet n'ent fuit aucume mention de ses recherches sur cetto subcisnos, (Commission menmée.)

— M. Demor communique nu mémoire sur un nouvel agent anesthésique (Yanyikne), (Commissaires: MM. Velposs, Malgaigne et Bobert.)

(l'amplène). Commissaires: MM. Velpess, Nalgaigne et Robert.)

— Sur l'invitation de M. le présilent, M. Méller donne à l'Acadenie des neuvelles de M. Guenesu de Njusey. Il appressé que la santé de l'henorable académicie est en vois d'unclangian.

 M. Rozrerr lit, an nom de la commission des remèdes sources et nonveurr, une série de rapperts destlés concinsions négatives sont adoptios.

# VALUERANATE N'AMMONIAQUE. M. ROMNET lit, au non de la commission des remèdes secrets et moveaux, un namest sur un travail de MM. Laboureur et Foutsine (de Paris), relatif à manuel sur un travail de MM. Laboureur et Foutsine (de Paris), relatif à

on percolds synat perc edjet la préparation du valétionnée d'ammonlaque à composition défine. Se avant pas été obtano pasqu'à présent à l'éve baivant les unicers, ce sel n'avait pas été obtano pasqu'à présent à l'éve de puerc'és tessifie. Les traités de thimie décrivante le valétanate d'ammonique contone un produit liquide, et les fabricants de preduits chimiques traviants pas, es estés, unui MM. Laboreurer et Fonties, présenter un ser la valvaint pas, es estés, unui MM. Laboreurer d'avaites, présenter un la laboreure d'avaite présente de la composition de la contraction de la laboreure de la contraction de la contraction de la laboreure de la contraction de la contraction de la laboreure de la contraction de la laboreure de la contraction présente un la contraction de la laboreure de la lab

riante d'ammonisque salide et créstilliés per et à composition constante. Le procédé de MJ. Labourer et Fontaine consiste dens la préparation à l'état de purcéé de Tande vulériantque et de gas atmonisque; puis dans la rémains de son deux copps. A mourre que la combanator a l'éten de les cristalités sons une ferme en apparence oxidies; mais un microscope en distinpeu très-bûre des primens é quatre-pans, termines soit par des pyranides, pur très-bûre des primens é quatre-pans, termines soit par des pyranides,

soit par des bizeaux. L'analyse élémentsire démontre que le produit ainsé obtenin est du valérianate pur.

De ces faitset de ces considérations, la commission cost parvoirecondres que le percôté et le produit de HM. Laboratur et Fontaine présentant la pouveauté et l'attilité exigées par le décret da 3 mai 180, et elle propose de répondre à M. le ministre qu'il y a lien de faire l'application de co élocret à la formule et-levilate :

Prener l'agiée valérianique monebydraté et pur; disposes-le en couches unies dans une capaule plate, recoverte d'une cloche parfaissant close; faites arriver dans la clache det gan ammeniaque ambydre jusqu'à perfoite acturation de l'actde valérianique.

Conserves le valériancée d'ammoniaque, par petites parties, dans des faccos perfutement clos.

Après quaiques explications échangées entre MM. Corentou, Locane, Oralities de Lisubry et M. le rapporteur, les conclusions de rapport sont mises aux voix et douptées.

anx voix et atoptoss.

— Pendentia jecure de ces rapports, placadémie a procédé à la nomissitor des commissions de prix. Le résultat du acrutin sera annoncé dans la prochaine séance.

## RESCUSSION SUR LA MÉTHOME BUGS-CUTANÉE.

| Uoute du jour appelle la déconssion sur la méthode sons-entanée. La perele est à M. J. Guérin.

M. Micase, Lévr, président : Je prendrai la liberté de pappeler le vois que juvais emis su commencement de cette discression, celni qu'elle connersit un caractère exchiertement systemitique, Malhemestement, con limites au dé-

caractère exclusivement soississifique. Malhoresseinent, ces limites aori des circipanasses, arrivated sans la derintire salance, si on fait se renovivellat, je prévient les centrums que je me vermis force d'autor-rente, dans l'en provie la Geira, je vil a du l'a princi en continent à se tent dans les limites de convenziones et de molération qu'il a observées pouprà présent et à resiste lain-tente. L'hacebrile bit en saran que, (Lasques Orprobabiles.)

M. I. Gudany: En reprenant la parele dans cette discussion, mon premier lessim est de remercier et de resener l'Académie. Le la remercie d'abord, narce que, faisent violence à ses habitades de mo-

Jean set de remercar et de pasamer l'Academie.

Je la remercie d'aberd, parce que, faisant vielence à ses habitates de modération et de haute convenance, elle a permis à un système de critique, sur le caractère duquel il govrait y avoir encore quelque doute, de sa montier au ernat four, de se public reass réficerec, cenfo de se démanuer. L'Académie

ne saturai crottre à quel point elle m'a readu service, à mei en particulier, et à la schuos en général. Orâce à sa tres indulgence, il ne sera plus permis di so mégroples cur le caractère de satisques qui poursairent depuis tant d'unnées ma personne et mes travaux. Nais, ainsi Que le vierse de dire. Framone sussi le bessin de 1822/CC

académie. Elle pourrait craindre que, donnant un libre cours à un mouvepresente del section trop légitime, je voninsse néveiller ses dépaissirs de marci deraier, mais nou, quoi qu'en sit fait et dit pour me sorcer à sortir de man caractère, je resteral ce que f'ai été : je ticheral de répandre ainsi à la house ceinien de notre honorable président. (Rès-hien,) lesquis des amoiss qu'elle eggine de notament professor (resultant) seguin des ampeis quelle sections un sentiment plus calme et plus académique, le sentiment qui est le refare des hounétes gens. D'allieurs, mon respect hien coum pour l'Arabé-ne fare des hounétes gens. D'allieurs, mon respect hien coum pour l'Arabé-

ele et l'ardente conviction des vérités que je veux faire triompter, prévandeutent en mai sur toute autre considération, et servient hien canables de me Mais si je prends l'engagement de rester, par mon attitude et mon langago, ggas si je pecies i cupagement se resser, par mon ammae et mon migage, irpe de l'Académie, je me réserve de caractériser, comme il doit l'être, le

aystème d'attaques qui ne cesse de me poursuivre depuis bientôt quinze ans. saque dans cette enceinte : il faut que ce système soit comm jusqu'à la ame: je u'aurai pas de grands efforts à faire pour cela ; mon adversaire y a Mia negrvu. Je me bernerai donc à compléter son exhibitio Il est superfin de le fuire remarquer, la scichce, dans cette discussion, n'a cté qu'un prétexte : ce n'était pas la mélhode seus-cutanée qu'un vouluit

mettre en cause, mais l'autour de la mélhode, sa personne même, son caracde toutes les façous que ces prétendus emprunts étaient bien ma propriété, man fravail, ma pensée, men invention. Fai défint cette invention de faces à

Ea effet, dès l'origine, M. Malgaigne m'a représenté comme un spoliateur es devanciers, comme déguisant tant bien que mal mes emprunts. l'ai prouvé

rendre toute méprise impassible, et j'ai confronté une à une avec elle toutes prizze todo mejrine impassas, et jai contrene ino a me avec en suito. Les allégations de M. Malgaigne et des personnes qui lui soni venues en aide. Cetie confrontation a été si décisive que ni M. Malgaigne, ni personne n'a essavé de sontenir la lutte sur ce terrair serve us protectur as inces aut e destribut.

Bens cette e concrence, qu's fail M. Miningos I II est rementé à cette tribune, non plus pour societir, e qui n'étiait plus sociesanhle, que les opérations de Corre, de Freemhête. de Deseny-tres, de Freedhête. de Desenyl, de Siever, de Bil, de Cooper, de Desuy-tres, de Fredie, de Dieffechach, de Siromeyer, sont de veritables opérations consciuntées, a yeant le carcolère, la riguilization et le brut de la visie mé-cus-constitutées, ayant le carcolère, la riguilization et le brut de la visie méthode sens-cuisnée, émanant du même principe, employant les mêmes moyens et aboutissant su même résultat : l'absence de toute inflammation anquera-

tive; sur ce terrain, dis-je, la lutto était impossible; mais il est revenu armé d'un système d'équivoques, de citations arrangées, tronquées, supposées, pour preuver, uon pas que je m'étais tranqé, que je m'étais abrasé, mais que parais surpris la religion de l'Academine ( patoncie les expressions de M.Mi-Il ne s'acit dens nlos de la méthode sous-cutanée, ni de sou crigine, ni de ses principes, ni de ses applications, mais de moi-même, de ma personne et des moyens que j'aurais employés pour m'assurer une invention qui uc m'ap-partiens pas. Tel cut le système de M. Malgaigne, tradnit dans toute sa simpli-

cité et unéité. (Agiustian.) Puisque l'Académie ne parati pas désirer étre plus amplement délible à cet égard, je n'instaurrai pas ; les appleasteux que l'ai à examiner achèveront de mettre les intentions et les moyens de men adversaire dans tout lour jour. (Le neuzan : C'est cela.) Il est bien entendo, Messieurs, que, dans ce qui va suivre, je ne m'arrêteral dus à discriter, nous le paint de vue de la question de priorité, les silégations de M. Malgaigne : Jo ne les examinarsi que pour maintenir l'autorité des decu-ments dont il n'n pas craint de mettre la sincérité en question, le dirai même,

à cet égard, que je ne m'arrêteral qu'aux paints principaux de sa critique, convaintu que per coux que le réconérai vous pourrez apprécier la valeur de coux que je pesserai acus silence. L'Académie se rappellers que, veulant fixer l'état de la science à l'époque de la publication de mon premier Mémoire nur la mélhode sour-entesée, 1'à-vais choisi le Maraci de médecies opératoire de li. Halpoigne, édition de 1837 il m'a fait donx graves reproches à cet égard. Suivant lui, l'atrais onis de citer en que est envrage renfermat de decements sérieux, comme opérati

sons-cutmées antérieures à mes travaux ; de plus, J'aurais pris l'édition de 1837 au lieu de prendre l'édition de 1839, le vais répondre à ces deux re-Et d'abord, j'ai cité et discoté en réalité toutes les indications contes dans le Kavura, de M. Malgaigne : elles sont au mombre de neuf. Si je u'avais 4té avent sont à l'houre par quelques personnes que ces citations avisent produit quelque impression, je me sorais berné à rappeler ce que y'en si dit préordenment: or sent antant d'expédients qui u'ont sucan rappart avec la vraie méthode sons-cultofe. Leur reproduction ne les rend ai plus nouvelles,

#### ni plus significatives. Leur nombre a pu en imposer. « De loin c'est quelque chose, et de près ce n'est rien. »

Tontes, à l'exception de deux, l'incirien des gangliens et la ponetion aces broisment des tameurs érectiles, qui n'avaient jamais figuré jusqu'iei an débat, ent été citées et discutées à saiché. Il suffire de les mentisuner pour reppeler à l'Académie, et ce qu'elles sont en réalité et la manière dont je les ai carac-

I'm citation e Onelmefeis on enfonce le histouri plus on moine oblique ment, c'est surreut quand on vant détruire le perabélisme entre l'ouverture s'intérieure et celle de la peau.
 — l'al reproduit ce passage dans mon dernier discours comme le seul se rapportant au manuel opérataire princiral de la méthode sous-cutanée. Ru'a ses acquis plus d'importance depuis.

Je me mis expliqué; procédé abandomé, et que M. Malpaigne Int-même a déclaré mauvais, préférant les larges incisions. 3rd. Ganglionz. . On a conseillé l'ouverture à l'aide d'une très-petite incis sion. s - Sous y reviendrone tout à l'heure.

4<sup>as</sup>. Tosseurs érectiles, « La ponction avec, hrojement. On a proposé de » plonger dans la tumeur une signille à cataracte, avec laquelle on broierait

· fes tissus morbides. · — Nous y reviendrous plus loin 5m. Descripcion du procédé de Stromeyer peur le pied-bet.

8<sup>20</sup>. Descripcion du procédé d'A. Cooper pour les brides palmaines, avec celle amostation : « Ce procédé est le premier en date et a précédé le procédé · analogue de M. Stromeyer pour le tendon d'Achille. » 700. Varices. Procédé de Brodie. « On espérait sinsi éviter l'entrée de l'air, o cause présumée de la phiébite, mais Béclard a vu survenir la phiébite et

· l'éryalpèle phlegmeneux après ce procédé comme après l'antre. · 800. Corps étrangers articulaires. « L'extraction achevée, on laisse revenir » la peau sur elle-même ; l'iscision de la capsule seftronve ainsi fermée et à » Tahri du contact de l'air. » Vailà bien les citations fournies par le Manuel de 1837. L'Académie n'en

reconnaît-elle pas immédiatement sept pour avoir été discutées lei et rédi à leur juste valeur. Elles se rapportent tontes à quatre éléments : 1º à la ceainte de l'air ; idée mal définie, tour à tour abandounée et reprise, et cen-sidérée par M. Malgaigne, comme me erreur ; 2° an déphacement de la peun en hant, en has, sur les obtés, comme moyen de détruire le parallélisme de la pean, reasseurce jugice comme stantle et abandonnée per tous les charur-giens, et par M. Malgaigne loi-môme; 5° aux petites ouvertures failes avec un histouri citroit. Mais nous l'avons étt à satiété, ces penculons n'ent rieu de commun avec la méthode sous-outanée, et M. Malgaigne n'en fait anoun cas ; de les opérations de ténotemie, dans lesquelles le recoulté sous-extrat viset que l'accessoire d'une opération principale, et dont l'ai démontré le défant de rapourt avec le caractère physiologique de la méthode : l'absence certaine de

toute expensarioties. Il est maintenant acersis un début que ces différents éléments, desnés comme précurseurs de la méthode sons-cutanée, sont, à l'exception de la té-mosquie, tout à fait sans valeur. Qu'ils auent été fournits ou mon par le Manuel de M. Malgaigne, cela imparte peu Foe qu'il importe, c'est gu'an sache blen que mon adversaire, comme ceux qui lui sent vema en able, ne prisent en sucane facon ces indicatems et qu'elles ne sont citées per cux peur la plupert que comme des précaulions stériles, Témoin, le ôfinnt de predictione des pasies cutanées et articulaires dans l'extraction des corps étrangers articulaires, que M. Malgaigne avait cité comme lifusoire à l'eccasion du pro-codé de Dessault, procédé qu'au dire de Bichat, cet illustre chirurgien avait

Bestent Acres deny indications negralles aloutées muy encientes : la pos meaten occe cert indicatees sources apoutes any estatement in practice and agencies at la practice des agencies are le sociement der immerer éventies. A Tépard de ces donc indication, le researchie ene je un less rais pas citées, perce qu'en effet, on ne les avait jamuit données jusqu'ent comme report par report, moise désigné, avec ja methode sous-cerimes. Cétait aussi l'appaidant par l'appaidant de la comme del comme del comme de la comme del la comme de l de M. Malgaigne à une autre époque, au moins pour ce qui est des gaugiésus. Lorsque M. Malgaigne réinventa le procédé de M. Barthélemy, pour inciser Lorsque z. ampages renvents to process on z. mandeany, pour moses les gaughtens par la méthole sous-catacle, il trears le procedé sussi una-yam qu'excellent. Voisi, en effet, comment il s'exprimuit alors : « l'ai déjà de la comment de la c · dit que l'écresement et la penetien ne m'inspiraient ausune confinee; je » n'avris pes vecto, vu le nombre de tumeurs, recourir sux incisions. En réféchissent, je pessats qu'on pourrait appliquer là avec avantage les inci-sions sous-outerées, sur lesquelles M. J. Ouertn avait récomment éveillée l'attention des chirurgiess. Pais, apets avoir raconté les begrecs réqui-tais du procédé sous-cutaré, l'auteur dit : « Telles acot les circoastances dans this & proceeds none culture, l'autoris di ; « Talles non les circonstances dans l'engaglies più cumbjet cotte neuelle withold opiniterie», » « (Victal dans cuttre des navas de la Malpjance, une nonecció médicade...) » Ce qui dell'Espag-, avant houte cheme, e des sa simplicité et son insecució. « (Indué. de la Espag-nancia (1947, Volta ce que n. Malpjana procedi de la procision del graptions prompti experi, morte inventé un procedió sons-catach; vous serae ce qu'il l'ampril curyant morte inventé un procédió sons-catach; vous serae ce qu'il avant qu'il cavagni morte inventé un procédió sons-catach; vous serae ce qu'il procedio de l'accession de la constant de la con

en pesse aujourd'hui.
Fuisque le nom de E. Euribélemy se présente, permettez-moi de vous fair remirquer, chemin faisant, que le défaut de concordance signalé par M. Malgrigue, entre la première publication du procédé de M. Barthéleny et mes premières publications sur la méthode sous-cutanée, s'explégue beaucoup plus faciliement que ne parait le croire mon adversaire. Voici : M. Barthé-lemy m'avait vu opter ; il m'avait entendu parier des avantages de ma ma-nière d'opter, et l'idée de son impénieux procédé ini était venne de la sorte.

Il a en la loyanté de le reconnaire, tout en conservant la propriété de son application spéciale sux gangiions. M. Mohraigne treuve cela incomprébensthie! - Voils pour la penction des ganglions Quant à la ponetion et au broisment des turneurs érectiles, à l'aide d'une aiquint a sa possesse et du oronnent des interes e contre, à suite à des desous-cutande. Penctionner une tamenr et broyer son contenn à travers une

petite ouverture, et à l'aide d'une aiguille à cataracte, u'est-ce pas faire ce qu'en fait cound on détruit le cristallin à travers une petite ouverture de la cornie? A ce titre, l'opération de la catoracte serait une véritable opération sous-cutanée. Il ne scrait pas difficile d'en trouver beaucoup d'autres du même genre. Telles sant les tantéires attribuées à Cooper, à Ch. Bell, de cou-per des brides aponévrotiques et ligamenteuses à Taide d'une aiguille d'onTaignille à cataracte n'impliquent pas pine dans ces est que dans cerr cités plus land, que l'opération sit été faits sons la peun, qu'elle ait été sous-contraine, et encore moinn au m'elle ait des faits sons la peun, qu'elle ait été sous-contraine, et encore moinn au m'elle ait diet les méritaites couverées de le mérit les moinnes de la moinne de la moi thode. De sorte que le Marcez de M. Malgaigne pourrait être, d'un bout à l'antre, la méthode nous-cutanie. Qui s'en serait douté, cependant? — Ne vous semble-t-il pas. Hessieurs, que lorsqu'une cause est oblirée d'avoir recours à de tels expédients, alle est bien unes de se resurder comme nombre. Mais nous voici en face d'une nouvelle équivoque?

L'académie se rappellera que M. Malgaigne s'est beancoup récrié de ce que l'aurais omis volonizirement de recourir à une édition plus récente de son Maxuza, à l'édition de 1829, antérieure de quelques jours à la méthode. I'y aurais vu boen d'autres choses, en fait-d'opérations sous-cutanées. Il n'y a qu'un petit malkeur, Messieurs; c'est qu'il m'existe pas d'édition de 1839. Il n'existe qu'une édition de 1810, ce qui n'est pas tout à fait la même chose. Je suis him sur que M. Maissigne a daté la préface de cette nouvelle éti-tion du 24 juin (30) : d'est à l'aide de cette équiroque gu'it a justifié son accusation: mais à moins que le livre n'est para avant d'être imprimé, le de-rais m'es rapporter tout simplement un millésime placé an less du titre, et co millésime est blon de 1860. Cest là une misère, surs doute; mis sons

cette misère, et à la faveur d'une seconde équivoque, M. Malgaigne a pa pla-Au demourant, qu'y a-t-cl de plus dans le Maxoux de 1846 une dans celet de 1837? De nouvelles applications de la ténotomie et de la myotomie; rien de jous. Or, m'est-ce pas per une nouvelle équivogue, dont on a tant abusé dans ce débat, qu'un prétend trouver et faire trouver de neuveaux développements, de nouveaux progrès de la méthode sous-culunée, dans une plus on maios grande extension de la ténetomie. Que l'on coupe dix tendens en que l'on en coupe cent, la méthode sous-cutanée ne fuit pas un pas ; c'est le même procédé, la mime idée, le même but que quand on n'eu coupait qu'un. le conclus dono que le Hanger, de 1837 et celui de 1840 ne renforment rien de plus sérieux que ce que j'ai dit exister avant mon premier mémoire

L'ouvrage de Vidal de Cassis a servi de prétexte à une trotsième et une quatrième accusation. Suivant V. Malgaigne, Vidul secuit le véritable autour de la généralisation de la méthode soco-culturée, et je l'aumin prise à cet sutour en omettant de le nommer. L'imputation est catégorique : voyons cor ment on la justifie. On la justifie tonjours per une dquivoque et par une suppression de texte. Eo effet, Vidal parte hien de méthode nous-cetamée propos de la ténotomie. Il y a trois méthodes de ténatomie, dit-il, celle d'issaons Minins, celle de Delpech et celle de Bupuytren qu'il appelle la méthode some-cutando (Traffé un particione extense, p. 449). Et ples loin, p. 478, et à l'occasion de la ténotomie du con, il dorit ces lignes que M. Malnigne s'est bien abstern de citer : « Ici, comme pour toutes les ténotomies. D. méthode consentance a été ve-

 férée; elle a été, pour ainsi dire, créée par M. J. Guérin, car-ce praticlen aix
 spe'il apsorait ce qu'avait fait Depaymen : on sein M. Serien recomblait à homscomp de chirungians. Paroue que je me suis homscomp occupé de Du-paytren et de ses traveux, et l'ignorais copeciant ce fait de trustonie. b'ailleurs, il n'est pas certain que le chirurgien de l'Hotel-files n'est pas - percé la peau sur les deux côtes du frisceau musculaire. Yould done comment Vidal p'était et n'avait accuse redtention à Aire Partous de la généralisation de la méthode sous-entande, et voilé comment je n'ai pas eu à lui, prendre ce qu'il n'aveit pes, et enfin, voits, au contraire, comment cet auteur, qui n'avait, après tout, d'autre but que de faire pa oprage de volgarisation, m'avait rende justice.

Farrive & une accusation bien autrement grave. Iti l'Académie va voir au complet le système de critique de M. Malgaigne : je veux parler de la date effirmée par moi de mes premières sections de tendons, que M. Malgaigne trouve on controlliction flagrante avec la date de mes permières opérations consignées dans mes écrits imprimés. Pour cette allégation, il convient de la ire textoellement dans le discours de M. Molguigne. « M. Goi rin annonçait hardissent à oct le tribune : pendant plusieurs années,

de 1835 à 1839, j'avais pentiqué un très-grand nombre, un nombre prodigieux de sections tendinenses. Ce n'est pas une médiogre fatigue. Ross qu'une discussion où les maindres assertions ont besoin d'être vérifiées; mais vous allen voir combien la vérification est utile. Or, en 1835, M. Quérin n'orait pas coupé un seul tenden; en 1836, M. Guirin n'aceit nes coupé au aval feeden; on 1837, junyi'an 2 décembre, il s'esset pes coupé un seul tendon. Le 2 décembre 1837, il fil culte, pour la première fois, la section du sternomastoidien. De percilles assertions vous épouvantent peut-être, « et vons seriez bien sisse d'en avoir la pecuve. Lisez danc le mémaire de M. Gofrin sur de serticeite, vois y verreu (p. 37) spiril fit as première section le 2 décembre 1837, la dennième le 16 janvier 1838. — Forthien, direz-vers, mais il avait probablement coupé déjà autre chose? - Linez donc le Minousa SON-LA MÉTRICOR SONS-OFFANIE (P. 57): « Hes premières espériences sur l'Assense consistèrent dans la sociéen sons-estante des muscles sierne et · cliide-mestoldicus. · - If on il résulte que l'illustre opérateur, qui croyait avair pratiqué un nombre profigieux de sections sons-culanées a partir de . 1835, en réalité, an 15 juny. 1838 n'en avait encore pratiqué qu'use seule. » Tel est textuellement et dans tout son développement le système de critique

int qualifier, prioque cela paralt vons déplaire, mais qui se qualifiera d'elle-

M. Malgaigne a fait semblant de ne pas s'aperceroir qu'il confondait la t/me temie avec la myotemie. Sa première opération de mycomie do con, de sac-tion du sterne-mestodien, la première pratiquée en France, par le procéde nona-cutané. date bien du 2 décembre 1837, et mes premiers essais (de ma sees(s) unt hien commence à la section du stemp-mastolidien. Mais til. grigne s'est bien gardé de vous dire, tout en se demandant si je n'avais res fià cousé autre chose, one dans l'ouvrage même su il emarantait cette « mière indication de mes expériences myotomiques chez l'homme. Il y 2111 de quai faire cesser toute méprise et toute équiveque. On lit en effet à la une 19 de mon Essat sun la mirmont sous-curaniz, ce qui suit : « Mes per

mières sections sous-entenées de tendons datent du commencement de t pendant deux sunées, je-les ai répétées au pied et au col, en me conforma sur rigies pratiques précédemment établies. » — Que II. Makraigne mattern doute ce que je viens de vous citer, c'est conforme à ses babitaties. Enis que sciemment, il vous cite un passage renfermant l'équivoque que vous savez et qu'il passe sous silence un passage d'à côté qui devait ampêcher toute mé prise. Il y a là de quoi confendre, et c'est ce que je ne veux pus qualifer Mais je ne me borne pas à rétablir un texte allière par nu texte sprorimé se vais mettre l'Académie à même de se convaincre qu'en réalité, au commen cement de 1836, J'avais hien pratiqué des sections de toudans. Voici, en effe dans man promier mémoire nar les difformités du système oneme, page été Tobservation d'une jeune fille, Elisa Confroy, mise en traitement sons les yeur do deux commissions de l'Académie des sciences et de l'Académie de médcine, le 14 junvier 1836 : « Cette Jenne fille était atteinte, depuis sa naissanc

. d'une déviation latérale dorse-lembaire à droite, accompagnée d'un péed-ber » portérieur consisérable. » En note, on lit : « l'ai fait, sur le même sojet, et » ala même époque, la section da tendon d'achille, do long fichisseur du » gres orteil, et d'une portion de l'aponévrose planisire. » l'ajonte : « La » grérison du hied-bot a été constatée par une commission de l'Académie des sciences, alors qu'elle l'a relaté dans sen rapport, « Et en effet, messieurs, voici le rapport de la commission pour le grand pris de chirurgie, sur les ouvrages déposés le 1" avril 1806, on y trouve le résumé des sujets traités par moi : « é cas de pécê-hot, dont un cas entrêtes, e consistent dans un rencersement en orrière de la partie antérieure du pied

. la reclafe marchent sur la free dersale du tarse. . Il zo pent y avair de mórcise. Voici la planche représentant tous les secets traités, et voici les obex pilitres in piot optre avant of aprecis trainment, arec tes messo de teas les commissaires et la signature da president. Ut dorin exhibe les coas pilitres du piot d'Essa Geoffror, Volla dans un fait certain pour cess, qui voulraient faire, avec un peu plus d'exactitude et de charrié que M. Mairaigne, l'histoire de la ténanamie, Et volté, mensieurs J'ai été... je n'ese pas dire le mot... commenté par M. Nalguigne L'Académie vondre bico le remarquer, le cas que je viens de citer avait été précédé déjà par d'astres cas de térrotomie. De ce que se ne les avais pas pu

blids, il ne s'ensuivait pas une je ne les eusse pas perliqués; est je n'ai pas Thabbude de publier des opérations qui ne sent qu'une répétition de ce que tout le monde fait, le n'attache de prix à une observation perticulère qu'un tant qu'olle renferme une 16ée nouvelle. Or, le cas que je viens de mettre sur les yeux de l'Académie est certainement un des plus remarquables qui ment été renconfrés: il n'en existe peut-être pas deux exemples; et sous le point de vue epératoire, c'est une de mes premières appications de la éscousse étalogique, qui m'a conduit à la généralization de la ténotatrie, c'est-à-dire à l'institution de la méthode mise en rapport avec toutes les formes et variations de la deformité résultant des applications et distributions diverses de la rétraction musculaire.

l'en as terminé avec cette accusation principale et capitale de M. Malgaigne. Il ne me reste plus qu'à maintenir l'exactitude ef le vrai seus de mes elletions, en os qui concerne les chirurgiens, que j'al fadiques comme ayant accepté ou appliqué comme méthode nouvelle la méthode sons-estanés, fe N'estrera pas dans de longs détails : le me berorai à citer trois des noms grincipaux : M. Bornet (de Lyon), M. Gayrand (d'Air) et Dieffenbech de pes de mate que jervais voes en dire sullire pour vota hire voir de quel côté sout les citations exectes et les interprétations vraices.

Parais cité quelques courts passages de M. Bonnet (de Lyon); l'en sursis pa citer beoscoup d'anires, car personne n'a jugé mes travager avec plus de hisavellimes, et l'ose dire, personne n'a plus rendu justice à ce que j'ai fait paur la méthode sous-catanée. Ilam un des passages que j'ai omis, passage très-élegieux, d'ailleurs, se trouve une légère restriction, que je pais contester, parce qu'elle résulte du sons différent que noes donneus, M. Broost et moi, au moi principe de la mithode. Mais cette légére dissificace est plus que comrensée par la manière large et élevée, dont notre célébre collègue apprécie ma part dans l'invention et la constitution de la méthote sous-cute née: « C'est à M. J. Gnérin, dit-il, qu'on deit in décourerte des phénemènes » Intimes dont les places sous-extanées sont le siège. Mais il faut ajouter qu « la ne se borne point la part de cet auteur dans l'établissement des principes de la médiode sous-cultanés; doné de cente puissance d'espris qui permet
 d'amilyser les éléments d'un problème, de dédatre de cette analyse des » lois simples et générales, sachant poursuivre cosulte un principe nette lois immpres et generates, saturent poursant evoque, a garieje n'eyat i ment formalé dans toutes ses conséquences, d'âufrin, queique n'eyat pas été l'inventour proprenent été de prioripes de la méthode sons-cuis-» née, a contribué plus que personne à lai assigner une révisable conceire, de M. Malgaigne. Coci est bien grave, Messieurs, et pourtant il n'y a là qu'une quivoque, une altération de texte, au service d'une accusation que je ne veux

En ce qui concerne M. Goyrand, voici une lettre rerue ce matin même de actor navant collègue, qui dit tout or qu'il faut qu'on sache, sans qu'il soit besoin d'y ajouter le moindre commentaire. Pavais prie M. Goyrand de vonwas bien s'expliquer sur le véritable sens des passages si étrangement commentés par M. Halmaime. M. Govrand m'a récondu ce qui suit :

« Man cher confrère, » Fal-suivi avec un très-vif intérêt les-diverses phases de la discus

on) s'arite en ce moment devant l'Académie de médecine, et je suis d'autant plus disposé à your rendre le témalgrage que vous réclamez de mei, que le p'ai qu'à rénéter ici, dans les mêmes termes, ce que j'écrivais il y a seine ans (janvier 1841), dans le premier nunéro des Arcutte ne comunere reascasse en étranstère : - « La pénéralisation de la méthode des incisions pros-cutanées, disais-je à cette époque, est un immense progrès chi- rurgical; chaque jour, on pourrs faire des applications novrelles de cuties
 méthode, « Et plus loin » Les progrès récents de la chirungie nous ont opvert de neuvelles voies : l'innocuité, si bien démontrée par M. J. Guéyen, des répies sons-cutanées, alors même qu'elles pénètrent dans les articles, m'a donné l'idée d'une opération pouvelle qui gnérira cette infirmité (les ourse étrangers articulaires), sans exposor au moi

. Je n'ai pas un mot à ajouter ni à retrancher à cette appréciation de vos travaux, et je reconnais veloutiers, aujeurd'hai comme alora, que c'est
 dans la lecture attentive de vos deux mémoires sur les plaies sous-cutanées en général (1839) et sur les plaies cous-connées des articulations (1839),
 que j'ai trouvé la première inspiration de mon procédé pour l'extraction « des corps étrangers de l'articulation du genou, procédé que j'ai employé, » pour la première fois, le 22 septembre 1840.

· ágréez, mon cher confrère, l'expression de mes scuttinents dévoués. · Signé : D' Cotrand.

» Aix, 29 mars 1857. »

Dieffenhach est mort, il ne peut donc neus mentra le même service que M. Goymani. Mais à défaut de fléchechsch, son silve, son ami; M. le docteur Philispe est là pour édifier l'Académie. Voici ce qu'il m's répondu il y a pen de jours :

. Mon cher et honoré confrère,... le n'at pas attenda, comme l'a dit M. Malgaigne, jusqu'à l'année 1855-pour » faire consultre le noble conduite de mon illustre mattre Dieffrobach is » votre égard. Dès l'aunée 1888, dans une lettre adressée à l'académie de médecine de Belgique, j'arrais consigné les belles peroles de Dieffento.

s et vous n'avez fait que les reproduire telles que le las al entendace sortir » Je suis plus jaloux que personne de la gloize de mon mattre, et c'est » pour cels que je vous remercie d'avoir rappalé un fait qui boure samé-· moire et son carotière.

. Receves, mon ther confrire, l'asserance de ma considération. » Signé: Famura.

\* Le 25 mars 1857. \*

Telles sont, messicurs, les explications que j'avais à donner à l'académie our maistenir l'autorité et la moralité des doonneuts que M. Valgaigne a si hardiment détocraés de leur vrale, signification. Il en est un dernier, le plus significatif de tous, celoi, qui a para le plus embarrassant pour mon adversaire, only pour lequel it's fait d'incroyables, mais stériles efforts d'explications, de suppositions, d'insimulières. Je n'il pes besoin de dire qu'il s'acit de l'appréciation faite par il Halguigne, en 1811, de mes travaux en général et de la méthode sous-cutanée en particulier. Le seul grief artismié par M. Malgaigne est que je n'ai pas lu en entier l'article dont mes citations ou extraites. M. Malgaigne a pris soin de rétablir la totalité de l'article, et il s'est troové que tout cast bien comme Je vous l'ai la, sans addition ni intervermoure que tout cam poen comme je vons rar in, sant anticon n'interver-sion. Il n'y monquait que l'appréciation de la personne et des travaux de M. Bouvier, que je n'avais ancune raison de faire intervenir. Mais je laisse M. Malgrigue se débattre axes son article de 1813, et je me berne à en tirer un petit renseignement fort précieux pour l'histoire des opinions du

messiours, que, voulint expliquer les attaques don Your your rappeles, measieurs, que, voulint expliquer les atteques dont » les mailles les plus serrées des discours et des écrits de mes adversaires » d'alors, comme un affrezz scopçon de france et de mensonge. » Est-co-bém vrait Voycus l'apprécision de M. Malgaigne à cette époque : « Pour pons, et nous croyons en coci représenter l'opinion générale, neus pro-

s fessous une rate-mapra morane pour l'un et l'autre talent, s - Pour éviter toute équivoyon, nous nous plaisons à répéter que ceci était écrit en 1843, et que M. Malgaigne n'est plus du topt de oct avis aujourd'hou. Arrètone-nous un instant, messècurs, pour résumer dans son cametère le les général et le plus significatif, le système-dont je viens de dérauler les pplications sous vos yeux. (Le seman : Xon, non, cela n'est pas nécessaire.)

man, an contrainte, cefa ent tele-accessante, cur M. Malpaigne vives a suppole de termens tele-accrete qu'il suits alguliqués son agritaire en genat; 1<sup>sh</sup> becoin de montrer à Madaldunie en quoi il consistait, comment il s'y pressit, cest somme il mommit le touris d'une manière di sercite qu'il retermit dun bent tre la Tenno à l'accrete. » Mais quégies mois enficest pour angeler à des craft-ciènes dois per inflaticionte, mais qui senzient pourant nécessaires.

cert avec quelques afillés, avait mis ma loyanté scientifique en cause. « Favais cert with quesques stiller, year min ma to be to the control of a still country of the still country of the country support and, mais sur une plus veste échelle. Ayant voule demandes compte à mes adversaires, devant la justice, de leur nouvean système de critique acientifique, V. Salgaigne ent recours à une immense équiveque ; il sonna le foccin au profit du droit de libre décausion, que je menaçais de supprimer. Il mit véritablement la France médicale en emoi. Besucoup de gens boundles signèrent la protestation sans se douter de ce deut il s'aris suit. C'est comme si, aujourd'ind, l'avais déféré à la justice les impublices prononcées à cette tribuse par M. Malgaigne, firsit-il que je veux saparimer le droit de discussion académique, et signeries-veux sa protestation? Mais is dreft de discussion scauringer, et agent avec per de per que vens, ai que M. Malpigne se raisorie; je ne veux per d'autres juges que vens, ai d'autre fribunal que l'Académie. (Très-blien!) Vells en quoi a consisté cette terrible application de son système de critique, qui, suivant M. Malpigne, a

l'avais publié un relevé statistique à propos duquel M. Malguigne, de con-

ott a moint terrible exore que ce qui en fut l'ebjet... » Est-il possible d'aller olus loin, (Le russan : Asser, asser! Mais, messieurs, si, pour me conformer au vom de l'Académie, je suis de construir, le sui de l'Elizable, vois me permetter su moins de vons rappeler comment l'ai en récours à la schece pour prodiger ma ré-putation sérieusement ébendée par M. Malyaigne.

l'aj demandé su conseil général des bépitaux de vouleir hien nommer une ommission qui s'assurerait de la réalité des faits que flavais annencés. Seut de nos plus éminents collègues, ansai hent piacés dans la hiérarchie médi cale que dans l'estime publique, remplirent cette mission avec un dévoue ment scientifique sans exemple. Pendant quatre années, ils suivirent asseité ment ma pratique, teojours présents, toujours réunis, constatant l'état de tous

les malades, assistant à toutes les opérations, precant eu un mot, toutes les précautions, pour que leur contrôle ne fut pas, et ne pût être considéré comme illusoire. Voici, après ces quaire années d'un esamen assién, et après avoir rapporté tous les faits dons leurs grands détaile, comment la commission s'expriment : « Tels sont les faits nombreux et remarquables deut les membres » de la commission out été les témoins attentifs et consciencieux. Dans toutes Des catégories enquelles ces faits appariement, des accès incontentibles out été chierres. Nous signatone expressément des résultats, parce que dans la palénique articule soulorée par la publication du relevé de El Guérie, la réalisé et jusqu'à la possibilité des sucché amurode par la javaient été » réroqués en drote, et parce que l'utilité même de l'orthopédie avait été

s mise en question, s Voilà comment la commission des bépitaux s'est exprimée sur les faits de gnérisons qu'elle a chierrés, en concordance avec ceux portés aux différentes caligories du relevé test attaqué par II. Maligne. Que l'Académie me permette maintenant de lui lire les concinsions per lesonailles la commission des hôpiteux a terminé son rappor « 1º Les résultats obtenus per M. J. Guérin sous les yeux de la commission nendant les années 1813, 1811 et 1845, dans le traitement du strahisme. de

torticolis, des dévisitors de l'égine, des fanctions concentrate des dévisitors des dévisitors des dévisitors des devisitors des genour, des pieds-bots, des difformités arthrolyiques, des excursos tions tuberculenses et des ghoès per contrection, sont de notere à établir que la pratique de M. J. Guerin est tout à la fais remarquable par les considéraons élevées et judiciouses sur lesquelles elle se fonde, et par l'habileté et

convent la hardiesse heureuse avec laquelle les procédés opératoires sont extentés. a le Les méthodes, procédés et apparoils imaginés par M. J. Gnérin pou le traitement des difformités et accidents qui les compliquent, et les règles qu'il a posses pour leur application, constituent un ensemble de moyens et

de précentes à l'aide desquels il a produit des résultats complétament une or processes at 1826 desquies a a promis des recursos competitues inde-years; comme l'ensemble de ses recherches et de ses idéas sur est ordre de faits regient des longitungs constint una branche de la médetice presque erridgement pagyalla. - 2º En raison des peogrès qu'il a imprimés à la science des differmités et à l'art de les traiter, en raison des sacrifices qu'il a faits, en raison de la per

à l'est de les traiter, en raison des societés qu'es et pénibles rechreches, la névérance avec laquelle il a pourrairi de longues et pénibles rechreches, la commission est heureuse de le déclarer, M. I. Gaérin a bien mérité de la science et de l'humanité; elle émes, en conséquence, le van une le service chirurgical qui lui a été confié par la précédente administration lui soit con servé tout à la fois comme un établissement utile aux penvres malades et comme une juste récompense de ses travaix, » Vois savez, messieurs, comment for acqueilli ce document par M. Hal gaigne. Sans sonci du caractère des kommes qui l'avaient produit, sans sonci

des résoltats scientifiques remarquables qu'il consecrat, sans socie surtout de la question si grave de moralité scientifique qu'il résolvait, E. Malzaigne v fit l'application de son système de critique, rencuvelant ses allégations et ses imputations précédentes. Dès lors, je cres devoir déférer à la justice ces

one unjournment proposition, not many process of the control of purpose of the control of the co

Contros choses, imperiantes, une l'académie me saura gré de ue point rapper ler, et le resseu le fin de ce que jiennis à dire. Mais, an contraire, cela est très-mécassaire, car M. Malgaigne vous a rappelé A la suite de la lecon sévere que V. Hulguigne avait nome, il sesse toute starue penizat quatrossocia

Opponismt, one o'est-il passé depuis?\_\_\_\_ Oracre sanées de sitence pouvaient faire penser que les passions s'étatent america, sincer étaintes. Je commençais à recueillir le fruit de mes trayau

Les paroles de justice réparatrice de la commission des hôpitaux avalent réfabli is configure dans les espeits ; l'institut avait sanctionné à deux reprises, par per plus houtes récompenses, le suffrage de nos éminents collègues ; il stali couronné la catelhaussation un la Ténotomie et la cárchaussation un La actimont socs-cutante. Hais de tels résultets, qu'on anrait eru devair imposer silence à toutes les passions, most fait que les rondre plus ar-deates, plus audariennes. Vons les avez enfondues, vons les avez vues, s'actions, g'éverpoint à trouver de nouveaux outraoss, de unevelles colomnées, our ajenter, si cela était possible, sux injuree, sux outrages, sux calonnies l'antrefois. Une telle persévérance, une telle apinistreté ne sont-elles pas faites pour ombostre; et quelle dirue opposer désormais à un tel déherée-ment! Vous le saves, messiones, yai épuisé toutes les juridictions: j'ai de-mandésatisfaction à la solonce, et la science me l'a donnée ; j'ai demandé satiaforion à la justice, et tous les degrés de la justice me l'ent dounée; Jui demandé sussi satisfaction à l'hourne, mais l'hounne m'a répondu pur de nouvelles injures, par de nouveaux outrages, par de unavelles calonnies, me

significat qu'il ne répondrait jamais agirement. (Bravo! huvro! hruyants spplandissements.— E. uz Paismayur : le préviène l'Académie que si les in-terruptions continuent, je me vernsi forcé de lever la séance.) M. J. Gutany, Je n'ai que quelques mots à ajonter, et je termine :

En face d'un tel adversaire, que me reste-ll à faire, messieurs! à m'en rapporter à votre justice souversine, et à rénéter avec l'Evangile « Pardonnas-lui, Seigneur, cer il ne sait ce qu'il fait : Perce ei Domine, qu'a nessit quid facit, » (Eravos! Applandissements! Il. I, duéria reçoit de nom-

breuses félicitations en descendant de la tribune.) M. LE PARSIDENT : La séance est levée. SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COMPTE RENDU DES SÉANCES PESDANT LE MOIS DE JANVIER 1857 : par M. le docteur E. Faryan, secrétaire.

PRÉSIDENCE DE M. BAYER.

IV. - TERATOLOGIE. VEAU MONSTRUEUX APPARTENANT AU GENEE NOTOMÈLE (PAMILLE DES MONSTRUS pen raditions); etamen analomique fait par M. Ann. Gothars, professeur d'anatomie et de physiologie à l'école impériale vétérimire d'Alfort.

'An commencement du mois d'avril 1856, M. Gnéret, marchand bencher, demeurant à la gare d'ivry, me fit demander si je veodrais faire l'acquisition. d'un vean qui portait un membre surronnéraire dans la région du dos, en arrière de l'épaule, C'était M. Gnéret out m'avait fourni autérieurement le vess monstraeur de la famille des polyméliens et du genre pygomèle dont j'ai donné la description à la Société de héologie (voy. Hen. ne la Soc. ne mol., amne 100). Ce nouveau sujet était d'une valeur commerciale heauctop plus considérable que le premier ; on me demandait 150 fr.; je n'en pas faire l'ac-quisition. Copendant quelque temps apels, M. Gofret ent la honté de me faire

emettre le membre surnuméraire de cet animal menstraeux, et me fit trans-Le membre surnuméraire était implanté dans la région du dos, entre les deux énaules, et il retombeit sur le côté de la poitrine, en arrière de l'énante

L'unimal avait été tué et fendu en deux moitiés latérales, ainsi qu'on le fait ordinairement dans la boucherie. Lorson'on s'est conné de détacher du cadavre le membre surnuméraire, on n'a pa bien voir quelles étaient les connexions de ce membre svec les parties environnantes; mais il a paru être finé par des fragments coseux qui est été brisés et dont on n'a pu faire la détermination. Feraminerat ces fragments en particulier.

Voyons d'abord os membré surnuméraire dans sa direction et dans sa n Co membre décrit une courbure suivant sa longueur et de hant en bas. surtout dans so partie qui répond à la région de l'avant-bras. Cette courbure est disposée de telle manière, que la convexité regarde en deb la concertité regarde dedans. Esfin, dans la partie qui répond an pied, c'est-dire depuis la région de l'avant-bras jusqu'à l'extrémité libre ou inférieure de ce membre, la direction est oblique de haut en bas et d'arnère en avant.

A l'extrémité supérioure, un remarque qu'un os a été divisé par un trait de seis. Tout le reste du membre est entouré par la pean qui est couverte de poils d'anne combar foncés, qui rappelle celle du pelage d'un jeune sanglier. Ces pelas sent d'une couleur plus foncés ave une face du membre que ser l'autre, et cette différence de coloration permet de dissinguer la face externe A l'exploration faite à travers la pean, la région brachiale paratt constitués per un seul es. An contraire, la région de l'avant-bras est formée par des es eui la rendent double, c'est-à-dire qu'elle parait a voir les es de daux man bres qui seraient envoloppés par la même portion de pean On perçoit à travers la pose deux régions du carpe. Dans la région du métacarpe, on sent aussi plusieurs os inégalement développés. Enfin le mem-

hre est terminé par quatre sabota : deux antériours qui sont libres, intépendants l'un de l'autre, dirirés l'un en dehors et l'autre en dedans, et deux postérieurs, réunis l'un à l'antre, situés sur un plan plus inférieur que les

Voici maintenant les résultats de la dissection : Les muscles du bras et ceux de l'avant-bras étaient comulétement transformés en graisse blanche, plus on moios ferme et consistante, et les tendons des muscles étalent aminois et avalent ples on motos dispare. Les morceeux de graisse avaient à peu près la forme des muscles ; on pouvait avec quelque

soin les diviser, comme on aurait pa le faire des faisceaux musculaires don on u'a constaté nulle part la présence. Pai enlevé trois morocaux de graisse: 1º sur la face antérieure du heas;
2º dans l'émisseur de la face antérieure de l'avant bros, et 2e eule dans l'égaisseur de la face postérieure de l'aveat-bras. Ces moreraux ont été son-mis, dans une capeale de porcelaine, à l'action d'une donce cheleur, et l'ég ai conservé les échantillons (que je dépose aujourd'hui sur le hurean de la

Société, afin qu'on pit en apprécier les diverses propriétés physiques. D'ur autre côté, M. Clément, chef du survice de chimie à l'École impériale réisrinaire d'Alfort, a bien voulu examiner ces échantillons de graisse et me communiquer les résultats de ses recherches. Voici les résultats des analyses de M. Clément :

1º Graisse de la face antérieure du bras . . . . . 23.40 2º Graisse de la face antérieure de l'avant-bras... 3º Graisse de la face postérieure de l'avant-bres.

Les vaisseaux et les nerfs de ce membre n'ont res été étudiés. Examply die squeezette die ce nembre stronghérader. -- 1º Région de

Pépeule. — C'est la partie dont la détermination est la plus difficile; car un comp de suie a été donné à très-petite distance su-dessus de la cavité gié-ncide. Voici ce que je puis étudier sur la pièce anatomique : An-dessus de la tôte de l'humérus, je trouve une pièce asseuse, articulée par contiguité su moyen d'une surface qui représente une carité génoblale. Autour de cette note d'articulation scapale-humérale, on voit un ligament capsulaire. Enfin, sur le ligament capsulaire, en avant et près de son attache Seure, on trouve une petite pièce osseuse, globuleuse, arrondie, qui me paratt être l'apophyse coracolde, à raison de sa forme et de sa situation; mais le n'a pas la place qu'elle occupe ordinairement, puis qu'elle devrait être 2º Biraion du bras. Cette région se compose d'un seul os, dont la forme

placés sur le contour antérieur de la cavité niénoïde.

time tellement de la normale qu'on reconnaît facilement qu'il résu la fosion de deux bumérus qui se sont réunis. Cette réugion a en lieu d'une manière qu'il importe d'étudier en particulier. Un de ces humérus paraît ministre qu'il imperse avanuer en personner, un de les sonnexes peu-avoir perit sa moitié antérieure et l'antre sa moitié postérieure, Ce mole de fusion n'est donc pes celui qu'on arrait pa croire tout d'abord, d'après la loi formulée par M. Lidore Geoffroy-Saint-Bilaire. On sait, en effet, que cette loi admet dans les cas de soudure qu'il y a affinité de roi pour soi, eq. en d'entres termes, que les soudures ont toujours lieu par des parties homolognes et par exemple, l'angle plus interne d'un os da côté gauche avec l'angle plus interne d'un os homalogne da côté droit. Ce nouveau fait devient donc encore une exception à cette loi, exception que ju dejà signalée à la Scoiété de his-logie dans la séance du 18 férrier 1884, lecque j'al présenté un exemple de moutre du geare mélécuble (voy, dans les Néas, 18 La Soc. 18 mar., unité 1834, la description de ce menutre qui a été faite cous le titre de : Rouver 1834, la description de ce menutre qui a été faite cous le titre de : Rouver

onatomique du membre antérieur gauche d'un fortus trouvé dans la matrice d'une roche) L'épinbyse inférieure de ces deux humérus est réunie ou soudée avec répistores supérieure de cheun des es de l'avant-bras. Il résulte de cette soudure une masse osseuse de forme irrégulière, dans laguelle on ne peri reconnaître complétement ce qui appartient à chacem de ces os.

Il ne pouvait y avoir attoun mouvement dans ce point, puisqu'il n'y a pas d'articulation du coude. Quoi qu'il en soit, les ce du lerse et de l'avant-less forment à ce point un angle, comme dans les conditions ordinaires L'extrémité supérieure de l'humérus a une forme normale, et par consé-

quent ne paraît appartenir qu'à un seul os 3º Région de l'ocust-brez. Cette région a pour base deux os qui appar-tiennent à deux membres différents : l'un du obté gauche et l'autre du côté droit. Oss deux ce sont deux radius. On ne voit annu vestigo des cublins.

Ces deux radius sont réunis par leurs extrémités et par leurs côtés bons logues; ils sont libres et paristement distincts dans leur partie morenne. Checun de ces ce a sa forme normale ; et je reconnais facilement à la rifusion da tron nourricier , à la forme de la surface atticulaire inférieure et aux connexious de cette surface, que chacen de ces ce appartient à un membre diffe

Les communions de ces duns radius per leur extrémité inférieure est lieu par de issus filterus. Il vive est par de même peur Festrémité papérieure; car pui dis plus hant, en parlant de l'ammères, que l'éphopres repérieure de checun des radius est soudée avec celle de l'extrémité inférieure de l'inméres.

Le Région de carpe. Sous y recognigations deux mandées: l'une subririeure

é Bégios de carpe. Your y reconnaîtrons deux rangées : Tune supérieure et l'autre inférieure, a. La rangée supérieure se compose de quatre os qui appartiement à deux

under administration differents in an inch granter from the continue of the control of the contr

est contain que cet os est le densième de la margie supérieure. Paria, il fait mentioner accour un os tris-perit qui est intermédiaire à éculi qui vitez d'être indiqué et un troisième da mentire le plus antérieur. Il ratione de la respis margie métatre un ourque l'est formés que ser quistre qui siscoi : le troisième ce d'un carpe da cééé ganche, le troisième ce d'un carpe da codé dont carpe de codé dont peut de la consonié de par situation, et cedin un peut o dont in forme irrégulère peut alle renaronté à celle d'une con carriéra nomai, mais que sa situation peut alle renaronté à celle d'une con carrière nomai, mais que sa situation.

this permettrait de considérer comme le descrition es d'un carpe du membre proche.

Buns la rangée indérieure, les deux régions carpiennes deviennent dislitates; mais les ce qui la component cont répartie inégalement dans chocues délès. Almis, de voit deux ée paur le membre autérieur droit ou pour cioin

orders, Allah, Or Van southern way are a second on pour le membre saidlier prince d'autre le parc color qui est attre le plus antiferacerune.

Comme co membre est dissequée no spuelleire nature, je n'ul pra un'assure.

Comme co membre est dissequée no spuelleire nature, je n'ul pra un'assure prince de la presentation de la presentac

description data is Bull, mile Soc, mr. or cover. as min. virtie., séano de 35 millet 1989.

P. Mejfour de netteorpe et de phalasper. I: En prelongement direct de l'oraschera netteor qui appareire à un membre panche, on tentrepuent diversiblem anticipen qui appareire à un membre panche, on tentrepuent métatrappien tris-l'ong, étoni dans as partie noyeme et d'airpi à sec criteria. Me Comfiguration prete trois pleasages archement. Il s'y a pas de plan-

2º Au contraire, an-denous du carpe, qui appartient au membre droit ou pottérieur, il y a deux métacarpieus qui, par leur situation respective, penvoni tre distinguée en autérieur et en postérieur, et relativement au membre di-instense en enterme et en interne. L'autérieur est l'extense et le postérieur.

Hi-deten en externe el ce interne. L'autoriser s'el Yenreire et de possiriere dell'interne; je rai ble decirrie chosum en particularie.

A. De ménomplem autôrieur on interne en plus volumineux; mais plus contri que le positieur on interne. Se forme d'élégère un peu dals fereus nercourage de la commandation de la

fraction postérieure en externe, tandis qu'elle est de forme à peu près prisnatique dans es fraction autérieure en interne et na gueire que la mainte environ de la longueur de l'autre fraction. Cette portion de l'épiphyse intérieure, qui a sequis tout son développement, porte trois phalances, a l'on ne trouve sentement que l'un des séraness, porte trois phalances, a l'on ne trouve sentement que l'un des séra-

ment, porte trois phalanges, et l'on ne trouve senlement que l'un dés sésanoides supérieurs.
L'autre partie de l'égiphyse de ce même métacarpien ne porte pas de phalanges, et se termine par une pointe mousse qui répond au semmet du prasme

qu'elle réprésente dans sa forme générale.

3. Le métacarpien postérieur ou interne, plus long, mais moins voluntces que le précédent, est pen développé dans sa partie moreune et élargt à ses extrémités, mais surtout à l'intérieure.

les extrémités, mais suriout à l'inférieure.
L'égiphyse inférieure de ce métactryles, très-volumineure, est dispanée à peu près comme à l'ordinaire, seulement l'échancture de sa partie moyenne et d'airine visible.

An desseux d'elle, on voit six phalanges qui appartiemment à denx édicts, dont les cédés hombloques sont réunis par la tiese fibreux blanc jusqu'à la partie moyeme de la denxileme polange sequioment; car les troisièmes plalarges se apparent l'une de l'autre en divergesset, et se portent l'une en avant d'autre en arrêtes,

Sora. An urreau de la jonction de l'extremité inférieure de la displaye de on reducerplien roue son displayes, je renarque, are rou cété interno avec positivient, une pièce essense, arroade, discolde, attachée par du tissa Shreux blanc, dont je ne trover pes la rigidization.

O' Enin, indépendamment don se dont je viens de faire comantre sommitments le nombre, la situation, la forme, la direction et la détermitation.

rement le nombre, la situation, la formo, la direction et la détermination on ma remia une picco ossesse qui a été ségrée par un trait de séle. Sa forme est très-derrégulière; j'y crois reconnaître des apphyses épiscosses, des verbitures dornales qui a semient soudées; mais je ne propose celle détermination que sous la forme dubtative.

In recretté de nivoir pa faire une dissociées complète de começatre; cer le recretté de nivoir pa faire une dissociées complète de começatre; cer

on regress on a river jui sare use collections Configuille de Co Brackfert, yet or qu'il imperient de savoir missioner tractivement et que regres de la ficial de la commandation de configuille commandation de configuille commandation de commandation de commandation de la commandation de commandation

#### V. -- BOTANIQUE.

NOTE SUN LA RÉCOLTE DE LA GOMME ABRAGANTHE EN ASSE MINEUR; par M. J.-Léon Southeran.

Basa le ocionencomento fo l'annio dernière (1977). Escux, me rusaus, re rus-» érice, t. XXX, p. 115, 1862, [3] paibbli son note arri la récelte de la gromne del'agnanthe en Jacie Hisseure; sur renssigionnemis qu'elle réclevanti, le crois devoir en ajourier quelques autres que je des aussi à l'Obligeauxe dans les montagens du Tourns.

L'Inchésio gaite ser la tisse de transparla trepassambit, verza la fin de juin

and commonwealth plants, delother used prototal part middled his part is break has allow two control to the part of the part of the complete of the part of the part of the part of the part of the complete of the part of th

Quand la planie a fooral nue plaque de gemme, elle est aquenze et on ne peu la remettre en exploitation que deux on trois ans apels.

CHAPTE RENDU DES SÉANCES PENDANT LE MOIS DE PÉVRIER 1857; par M. le doctour E. Lesset, socrétaire.

#### PRÉSIDENCE DE M. RAYE

#### L - PATROLOGIE.

1\* ALTERATION BUT COL DE L'UTRIGUE CIERZ UN EXPANY NOUVEAU-OL; par M. le decieur Ginaldès.
On rencontre parfois, dans les organes génitaix intérnes, dans la matrice

et un mensus, des estants porrements, des alles sints curvos pourreit reitenher à un texte phothologique produit dans le sain de la mitre insisté de sont des vaccularitations de col mitira, des la lypertrophies, des dilutitions de la curité du cel de l'utires et des tempes métres; d'untre fois, ce sont des lypies développés dans l'ovière ou dans l'organe de Bosemmiller. La piège seriente à la localité ent un spécimen d'une des allégations que je

La pièce présentés à la Société est un spécimen d'une des altérations que je riens de signaler. On constate que le col de l'utifeus est hypertrophié, que su membrane maquesse est rouge et dépositiée de son épithélium, qu'il y a une abrasion de cette membrane.

L'otérus et le col mesurent 4 contimètres de long et 13 millimètres à son kord supérieur. Le col de l'organe a 12 millimètres dans son diamètre transverse, et son ouverture 5 millimètres. Les papilles de la membrane muqueuse du col, au lieu d'être phites et florescent développées, sont globuleuses, arrendies, dépourrues de leur épiécruse. Les carités de l'utéres et du cel sont dilatées; les colonnes muyueuses du cel sont hypertrophées; les trompes des ontaires sont, au contraire, atrophées.

2º CAS DE NÉPURITE ALBUMINESE CONSUMANT AVEC UN APRIMEME DE L'AGREE ABROMINALE; pur M. DUPET, interne des bégiénes.

Le 16 junior 1537 est entre, solle Sain-Mirchel, ar 30 jurior de 18. Rayer, un perteur d'aux sigé de 50 mar, so polaguant d'avrior des douberes hausseure depties quaire aux. Son clus s'elast, disul-la, hausseure agressie quaire aux. Son clus s'elast, disul-la, hausseure agressie aux entre most. Il 607 mille les quaptidantes suivantes : le mais de most les presis administrations aux entre de la commandate de les intendiren informers. Il s'a juscule d'opposé de commission de des les intendiren informers. Il s'a juscule d'opposé de commission de des les intéritations sisteme du versier. Requestionements, found informers.

striction autour de ventre. Engoardinsements, fourmillements, tanots dons les jambes, tanot dans les enisses; erampes passagères. La sensibilité générale

La mystilide est incompèle, mais l'adhiblissement des forces muscolaires de parail pas plus marquée pour les jambes que pour les caisses. Quand le railade se sert de ses mombres, sa démarche est incortaine, vacillante, mais à l'rien de caractéristique, comme dans les pamplégies mélinaires.

n'a rien de caractéristique, comme dans les parapégies urdinaires. Depais près d'un mois, il y a un jeus d'incontinence d'urine et de la conscipution habitatelle. Point de déformation de la colonne vertébrale; point d'undéons des membres inférieurs. Les urines présentent une certifice quantifié.

d'alfonsine.

Buit Jours après l'entrée du muiote, su moment de la viaile, on le trouve sus connistance, aven une pilone estréme; les haftements du ouurs se se percent plus distingure. M. layer dégrentique une démarchagie interne. Le voitre, pércuié su nivem de l'appoparate en de fen fances illusques, pércente une somptif sorraise. En quert d'écrit estapresent, le mable aveit concer en somptif sorraise. En quert d'écrit estapresent, le mable aveit concer en

Il socoambe deux heures après la visite.

A l'autopeie, la mortie est trouvée partaisement saine, et le canai mehidien n'oftre aucune attivation dons la navoi andérieure.

Aucune altération dans le cervenu.

A Youvertiere du veeire, en speccoli dans la fause l'itage une énorme celulette assepties qui a écetile le périodise da gaude d'illes, et le prolonge dans le fluor de mêtre celé. Le fayer sanguin répoint à la persi abdominaise antirieure, sans information de titude dejestif à su persi supérionne sespentent 13 Maux et le colon decerciant, dont les freillèts métachériques sont écurfe Ture de Tauter par le figuide épantels, dans les tieres autrieur, de bec crife Ture de Tauter par le figuide épantels, dans le tieres autrieur, de bec cri-

En rato, l'estonnac et troic la portion pesianie de l'infestifin est placée en dehers de la temeur auquiles. Mais le cein grache est eniousé de toutes parts, an point que le sang s'est fouirseé par la ganglé'estiluiques de sen hile junqu'a l'extérieur des chilces.

qu'al customer des catuces.

Ce vante éparchements pouvait conferial de 5 à 2 hitres de lisguide en grande portire caquidé un manend de l'indoposies. Il était de 5 à a replace d'un sen moi-textural adisposit aux l'invise ablemenade un ristrució de la peticio supérienze de la région frombatre.

Il existe desays adériciones qui se suivent : l'on répositant aux deraileres

detailes, et l'aure aux premières lambaires. Deux vereibres nons peudochment de des leur cerps à rei expendint pas dérant en banille. Cor la colètone verolètaile dis-cuite qui finance la parti postriurer des deux nonnovariennes.

Les precis de l'aute, dans tente la purific que l'ai enlevée, celles des deux l'aute l'articles à leur arigine présistent, se-dessess de la tunique lateres, une mittré paulière qui, dess quelques points, partit seare à l'aute etres, une mittre junistre qui, dess quelques points, partit paurit à roit.

reference de la materia, en la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la company

Les deux reins sont maladon, maio Falderation qui correletto il neightito alternimente ce bezonour più sa scensio à dirette qu'i granche. Le rain denti plate il 22 graturarie. Son volume soi évalicament magnendi et il piùssale su aspecti fassioli à su superiori. Le la coupe, on command que la missiame con-ticole, des la columnia command que la missiame con-ticole, des la columnia del missiame del missiame con-ticole del missiame del missiame con-ticole del missiame del missiame del missiame del missiame del missiame con-ticole del missiame con-ticole del missiame d

A l'Examen microscopique, on treuve, dans le relacimor corriente, les visicules praissences qui su déposent lines son intérieur à une certaine primie de la replarit albuquiateur. Le vois quache cet métaile pentillement, muis les altérations y sont benecopy sottes arandees. Révio. 311 grammes, Son volume est pent-livre un per copy sottes arandees. Révio. 311 grammes. Son volume est pent-livre un per

inférieur à celui d'un rein à l'état normal. A la caspe, se le teurre élécèsei étans sa autotapes certicale, lajorité dans qualques-asen des premaises de Majorité Quadria des paries applicaux. Les callects soi une trinic violacée. A leur entérieur, se voir l'épanchement déjà ajuntée.

Bes vindendes grainessess, heaveoup moins abordantes d'ailleurs que pe le sein de cité drast, out été constatées dans le substance conficade à l'expr microscopique.

\*\* worre ere ex cas transis su cravatant per le même.

W. Lallemand, date see Lateres see his nalance de l'encipeur, a annou

Intention, miera sprim no l'avait fait avant lai, un les phicgonaires de la pulpie neuronie, comicatione à une caré de robert. le fait carriere per lair again avait repre de lair une interprétaine difficile à légitimer, principe, par cer attent, le pass terred à la authecté de monitores, or révent en collection dans le centre acrever, a pour origine unique, constante, l'alientaine de supche. For une monitaire prospie compilée, l'inst d'unettait à la sopramign une ausche inverse, in fainant aller le plus souvrent, mais non sequence, de cerveurs une l'au le-maine et les cardistiquit l'andreres.

Pai cherchi, dess diverses publications, les leits relatifs à la cert du rache, y rant produit, per une difficuent elevete en infériero, des collections presidentes de l'exceptable, el le reis arrivé tout d'abord à or réculter, que dans l'appère, les adects des cercues cont lescourpe plus friences que les abbles de cervinets. El Literand à active que l'exceptée des tous, pour avis de descriptions relatives au solers. Suns latest, in r'al touve que l'except de l'exceptables relatives au solers. Suns latest, in r'alt tour de N. Moirier à l'excert repéditule par El Literand. Burs la sanostitute de N. Moirier à l'ex-

wage de Examer, E est quastion d'un fait responé, très-inostraletemant d'alleure, d'appeis un scenna alletemand. Enfin, p'al rencentré dans les habitéms de la Société anatomique, une seule observation appartenant à M. Lagèreix, d'abcés du cervelet consistent à une maleille du rocher. Le cas sulvant en est un nouvel exemple.

Salie Salies Amelle, av 22., service de M. Rayer. Le 25 janvier, l'est carriès de fomme, égit de 22 sans, d'un temperaturent l'ymphalique, mais sans troca di scrollaise, présentant les signes ceritantes d'une informitée facile à depti celle maisles de d'est un décedirant jurushest pur l'oreille de même céle depuis une culture. Point de translation ni de doubert apécille à la régis de partie de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant le la régis et pour la l'entre. Posité de signes d'échnistèrée de servitioni et de literature de pour la l'entre.

Ba pambyaic faciale, d'apeie le dire de cetto ferrone, restroatemit à trois apmaises. Biell peurs superavant, elle avait dié exposée perdant la noir à m courant d'air feed et burnière, et à partir de londomain, epipalaigle vivio coponet toute la tête, auss sièger pleuts dans un point que dens l'autre; you missonement reversant tons les peurs constituation.

missements reveranté tous les jeurs ; constitution.

N'après en que l'a del repostré, au moment de son actrée, la mohole marchait pénifiement et avait hessis du leus d'une mirre personne.

On penique une naiprob le 25 janvier; pois à purit; du 10, et déctaine les
mundles de cold paralysis; é, avois l'influence de cette modification, la décis-

tion de la face a tria-semilièrement diminué.

Nois la céphalaigle pensiste ; de temps ou tourse la profile est plus distince que la gandle; les tignuents de la idée est une semilière parquée, et ou consulte plusieurs poirs doublement sur le trajet de la cirquières poirse, tes venissements, la constigiére no confusion à sur la même positificié. L'aussi

grissement hat des progrès rapides.

Le 2 Sérvier, on hait lever la malada, qui ne pent faire un pas sans l'assistance de qualqu'un; elle occilie à droite et à ganche, comme si olis eat repost sur na sal mouvant. Ferdant la mait, elle se lève seule et se laisse check la face contre le care.

Le 3 férrier, de l'uns de Seditz est prescrite. Le 4, on trouve exist fontame, su monassat de la visite, dans un état complete de cestiagnas, hiem qu'elle conserve suffisamment se connaissance pour répondre par des algune sant quertions qui lui sont faites. Il y a topjores aisence de parallysis de somereunes, assais et de surreune ne estationée générale.

rale de la seministita, en Frontanema de Navilla à maniferment diministre 100 publication, maris same chaires appreciation de la price.

Des vennames sent plances à la mayor. Le instemnie, la malade a reterrir la passel, et les octions point personal se le jour la natur, dies est agricultation production de la passel, et le main, die est agricultation de la maniferia statelaire dans sons id.

Ta videntificient est place à la nouve to 6 d'errire losse les drugs dereille.

Un résissation est placé à la maque le 6 sérvier. Dans les deux demicrispares, la têle se crasserse en arrêle. Un pen de délire.

La moet aurice le 9 sérvier.

Les vondiscements et la conscientien ont perviséé (esqu'à la fiz, et il y z. et une démination let-marquée de la sécrétien urinaire, pendont le séjaut de la une démination let-marquée de la sécrétien urinaire, pendont le séjaut de la

maînde à l'hágéial.

A l'mategial, ou trouve une carle du rocher qui ecorpe în pertie suferieure de cost e; la face postérieure à offre point d'altération appréciable.

La dure-mère présente une telefe en peu artoisée un invent du rocher, 0:

se un evere percente un inche en peu arbiside un niveau de rocher. Os renamque sera cercia membrane seus perte de substance arrondiné de la Impresi d'une pièce de 20 censimes. La partie de la dere-mère qui revêt la face pritricause du socher le det, un assume manière altière.

Le merf sudairi est sain, le mer faciel, dans le const de Fallope, entre le

premier et le descrième coude, prend une teinte leuraire. Le s'ajet étant réclamé, il a cité impassable éculieure le temporal, pour étadier meins super ficiellement les diverses lésions qu'il reaforme.

É ORSERVATION D'EXCÉRATIONS OR L'ESTOMAC CREZ UN FORTUS À TERME : yor M. In doctour CARTEAUX.

L'enfant, uni fait le sojet de cette observation, est né à terme de parents parfaitement sains et bien portants. La mère, âgée de 28 ans, était primipare; elle n'a énergyé pendant sa grossesse appar trouble dans sa santé. Elle se rappelle seulement avoir fait une chise vers le hoitième mais en santant deux

marches dans con exceller, mais la sacegose a été essez légies, pour qu'elle Le travail de l'acconchement a été aussi régulier que possible. Les pre mières douleurs out commencé à se faire sentir le 6 novembre 1826, vers

hat beeres de mate, et à quaire houres de l'après-mid madane de l'... mit au monde un ordant de sere fémisie, blue conformé en apparence, mais d'une pièteur générale très-prononcée. Le regispation d'àvant suite, fieit par s'établir; mémmeins l'ordant reste fablie, pile et froid, blen qu'il filt placé dans du coton et entouré des soins les plus assidus. Il vécut ainsi vingt heures poussant de légers pémissements avalant de temps à autre quelques

estillerées d'esu sucrée et garbint la mêtoe apparance de faiblesse. Au bout de ce temps, il rendit par la bosche une quantité notable de sang moir et

Aurossie faite vinet-quatre heures aurès la mort, en présence de M. le docteor Masse. Petite quantité de sérosité sanguimolente dans la cavité des plèvres. Pon-

more sains, origitants sous le scalpet et surnageant même après avoir 605 exencis par morroux et exercisée. Cavités du cour vides de sanz. L'estonage est distendo : sa surface extérioure présente des taches heunes au nombre de 8 ou 9, dout la plus grande a a peu près le diamètre d'une petite lettille. La cavitó de cot organe est perquie d'une grande quantité de sang, de partie couraité, de face interne est paraentée d'ulcirations qui correspondent sux taches neires de la face externe; ciles intéressent évidenment les tuniques interne et moyenne de l'estomne. La traique externe seule existante pareit elle-môme susguliérement amineie. La circonférence de ces ulcéra-

tions présente un cerrie rouge sanguin indiguant par qu'ile sang s'est échaspé. Le reste du tube intestinal et les autres origines contenus dans la cavité abdeminate paraissent sains. Le gros lutestin est encore rempli de méconium. L'examen de cette nièce est remis à l'ampréciation de M. Giraldès.

ELAMEN DE L'AUTÉRATION ANATORO-PATRICIOGNOSE PRÉCÉDENTE; per W. Guarnis.

Cette pièce ne présente aucune truce d'eccliymose on de congestion vasculaire: les narois de l'organe out leur épaisseur normale ; dons quelques en-

droits on remarque des points transparents correspondant à des érosions de la moqueuse de l'estomar. Cette nièce avant été conservée dans l'alreal, on l'a fait macéver deux icers

dans de l'esu acidalée afin d'en permettre une étude plus complète. Examinée dans l'esu, ou constnée : 1º que contraction de la partie pyto-rique de l'estomac ; cette région offre besucoup de muossités transpa-

rentes. La membrane manueuse du crand cul-de-sac de la naroi nostérieure et

antériture est parsenée d'uberations de dimension et de particuleur va-riable ; les unes out près de 2 millimètres de diamètre, les autres ressemblent à des piquees d'épingle : leur forme est circulaire ; quelques-unes de ces ul céntitors estament sculement l'épaisseur du derme gauqueux, comme des cours d'ougle : les autres ont détruit toate l'épaisseur de ce derme et méme la tunique musculaire, la tunique même ayant été respectée.

Les hopds de ces ulcérations sont très-réguliers. On ne trouve autour de ces drosions aucune trace de contration ni d'ecolymose.

A l'occasion de cette communication, M. Charcot rappelle qu'il a en l'accasion de rencontrer deux ulcéres simples dans l'estorme d'un fotus âgé de quatre on cinq meis, et mai avait secoumbé à la variole. L'observation est consignée dans les comples rendus et mémeires de la Société de biologie.

(t. V. 1853, p. 88.) D' NOTE SUR UNE MALADIE PEU CONNEE , RÉSIGNÉE SOUS LES NORS RE CACHEXIE

EXCENTRALMIQUE, DE PROCEDENCE ANÉMIQUE DES GLOBES GULLARES, ETC. 1 par M. le docteur L. Gaos.

Le priet de cette note n'est usa entièrement nouvesu nour la Société. Il v a quelques mais déja, M. le dacteur Guarest, à l'eccasion d'un fait analorue à celui que je vais relater, lit consultre ici les rares travaux qui, en altemagne At an Angelerro, fant mention de l'affection qui va pous gazuer. Ce qui ressort surtout de l'étade de ces divers documents, c'est la divergence d'onizions des autours sur l'origine et les causes de la nouvelle affection eagrage, sur les symptomes qui lai sont propres, de telle sorte, qu'à l'henre qu'il est, un ne saurait décider si l'un a affaire à une entité morbide récile, es si l'autoban

2º the concise d'un brun rongedire, avec développement vasculaire neticment accesé, qui n'est autre chose que du tiesu obrébrat collammé à la pé-3º Une couche de substance nerveuse blanche, ayant une densité très-enpérieure à celle des parties volsines, de telle sorie qu'en peut très-facilement enneker la poche purulente du tissu sain-La couche pulpeuse était très-distincte du pus qui était en contact avec elle, Elle addérait assez intimement a la couche subjacente, mais pouvait cepen-dant en être Isobie auns difficulté. Elle arait coviron i millimètre d'épuisseer, et chacene des deux autres conches 2 millimètres ; en tout 5 millimètes pour l'équisseur totale de la roroi

La face inférience du lobe postérieur du cerveau est parfaitement saine.

Cette cavité est remplie du même pas verdiftre et ayant use péeur fétide. Les parois de la poche présentent à la coupe ;

A la face inférieure de l'hémisphère cérébelleux, dans la cavité de l'arachaside, courbe minos d'un pus varidaire, qui se protonge jusqu'à une encara-tion, s'ouvrant en debors du pédencaie cérébelleux mayen du cuté droit.

5º Une couche pulpeuse ayant presque pertout une teinte noirètre très-mar-

En terminant le récit des altérations matemiques, je dois signaler encore une viscularisation marquée de la plemère, et la présence d'emiron deux sufferées d'un liquide transparent dans les ventrienles juséraux.

Point de tubercules dans les ponmons. Bien à indiquer dans les autres organes.

riode d'induration rouge

La partie du temporal le plus souvent effectée de cerie, après l'apophyse mastolde, est la portion du rocher qui lore les cansux semi-circulaires fir le canal semi-circulaire supérieur n'est séroné de la carité du enfoc que non non

can't felin-draulate's appetient n'est sepres de la cartis du arrise que per une lamo furt aince de tiene compose. Les forespec c'est prespise toujourn la les suprivieure du rocke qui su detrait, jo li, Jurges si. Ludicanani, la rè-quirune plus grande dan alord de la cartie la fut ette a sunit l'apposte de lamona, inon la cervoire est effecté. Deur Todervruidion que je tiene de la fuencia l'autorité de la consideration de la contraine de la divenière cerrespondante étairen autorité de la divenière cerrespondante étairen autorité de l'autorité de la divenière cerrespondante étairen autorité l'attriture du correct. Buss l'an de différentement la précious de pas destir l'attriture du correct. Buss l'an de différentement la précious de pas destir l'attriture du correct. Buss l'an de différentement la précious de pas destir l'attriture du correct. Buss l'an de différentement la précious de pas destir l'attriture du correct. Buss l'an de différentement la précious de pas destire de l'attriture du correct. Buss l'an de différentement la précious de pas destire de l'attriture du correct. Buss l'an de différentement la précious de pas destire de l'attriture du correct. Buss l'an de différente de la preciona de pas destire de l'attriture du correct. Buss l'an de différentement la précious de pas destire de l'attriture du correct. Buss l'an de différente de la preciona de l'attriture d'attriture de l'attriture d'attriture d'a us d'abrès du cervem cités par M. Lellemand, il y avait carie du rocher à gruche et collection purulente dans l'hémissiblere cénétral à desite. Ce foit

nous peaute que l'inflammation, dans le cas particulier, peut ne point se produire par propagation, mais platôt par una sorte de retentissement ou de conscraus pathologique. Dans les quetre étoernations en peu détailales d'abols du cervelet que j'hi trouvées dans dives recueils, l'infamsuation a parn se faire per propagation

directe, la duro-mère en ranport avec le carrelet étant plus ou moins abérée. L'inflammation de l'aracteratée n'est aigentée que deux fois. Dans trois cas, on a trouvé une natable quantité de liquide incetore dans les ventricules latéranz. L'eximen des symptèmes peut fournir matière à quelques considérations méressantes. La paralysie du nerf facial n'est notée nulle part que pour des faits d'altération du rocher sons lésion du cervelet. Toutefois, dans l'observa-

lieu de M. Lallemand, qui parte le nº 3t, et que l'on retrouve aussi dans ltard, il est Sit qu'il y avait destruction des neris faciel et sensitif. Comment se fait-il tun l'hémiológie sit été possée sous silence dans l'écomécation des symmiomes? Le plus remaracelle des phénomènes formis per le sujet de mon observation est saus controdit le désordre, le défaut de coordination des maiss rofrices. Dès le deuxième on le troisième jour de son entrée à l'hôpitel, Il ini fuliat garder le lit, metuccie qu'elle était, toutes les fois qu'elle entre-

presuit de marcher, de faire une chefe de sa haufeur el toripers en avant. Celle fendance à tomber en ovant, la démarche vacilitarie, sont gotées dans quelques-unes des ruces observations patrologiques, qui perzissenteonfirmer la doctrino de M. Hourque sur les fonctions du cervetet. Bans deux cas, il s'agit d'abobs de est oerane le dois reppeler que la luctie n'était point déviée, malgré l'altération du nerf facial. Cello-ci ne devenalt d'aiffeurs appréciable qu'à une certaine dis-

tance de graciion géniculé, entre le premier et le douxième soude, et nour tors il ne devrit point y avoir paralysic du palato-staphylim à droite Pendrot le séjour de la malade à l'hôpital, il y a ou deux périodes bien distinctes : celle de collapsus et l'étal autérieur. Il en a été de mème pour le fait de M. Logerais, qui cherche à expliquer la subite appravation des symptienes par l'enverture de l'abcès dans l'arachagide et l'inflammation ou tive de cette membrane. Dans to cas actuel, le kyste s'ouvrait dans l'arach-

toide, mris la méningite était très-circonscrite, tandis qu'elle était besacoup phes étendue pour le fait de M. Locurais. La persistance de la céphalalgie et des remissements pendant haute la du rée de la maladie, doit tenir pass controllé la promiéte place dans l'appe tion des symptomes. Si la céphalaigie, dont le début avait coincidé avec l'action du fretd humble, devait faire porter le disgnestie d'húmiplégie rhums fismale, l'ancienne affection de l'orgitte, les vanissements opinistres, et sus doute aussi la perturbation profende éproprée per les mentires inférieurs

a's par sid d'artillée par politiques trauplantes sallitats, qui maité récais, que loi seide, doment aux d'avecs sallatifice dans le cours dompatilles à les vent acrevair, une physicionnes toute spéciale, (mai qu'il es pois, ons faits n'on mériteur per notais une ériceisse situation. C'est or qui m'a engagé à commaniques l'observation retraule:

One. — Mindreu L., sigle de 90 ans, de templement soc et acrevant, de contribution délicité, à d'eveux noirs, à système cosseur griès, est de politice taille et prés-lamperationable; sus la maislement est territ éroteropies; son la mille et prés-lamperationable sus la maislement de la réferênce de politice.

youis est habitmellement poist et perenyt.

A Fêge de F aux elle est une saffention intentiule signat, à til aux la rengoale, à 19 aux la varietie. Elle fini rigidite pore la première fini à 1 res, aux
goale, à 10 aux la varietie. Elle fini rigidite pore la première fini à 1 res, aux
goale, à 10 aux la varietie. Elle fini rigidite por la la grante d'une consequente
partie de ballet une valide de la Vagez où le gairet e le creitainne sont
conclusipes, et du la plapart des d'imagez qui y résident, votant mobre de
produpters notation d'une production de la valiant plante
produpter sont la regione d'une production de la valiant plante
produpter sont la regione d'une production de la valiant plante
produpter sont la regione que production de la valiant plante
produpter sont la regione que production de la valiant plante
produpter sont la regione que production de la valiant plante.

De production de la valiant de la valiant plante de la valian

ciable.

En 1843, madame L... souffrit pendant près de six mois d'une toux opinidre, entreteune surtont per un chatoullement tels-désagrante dans la naves.

To 1814 de cut un personne les cet des parties tre-leus, animentale, producti entere ou agieren, de la capitale à des decidité frigieren de la descellaté frigieren de la decidité frigieren de la decidité frigieren de la capitale del capitale de la capitale de la capitale del capitale de la capitale del la capitale de la capitale del la capitale de l

nutible bournoutlement des propières et une suitie considérable des globes conditère. Les propières, êtres cointe exceptificanies deux mit les physicanie use exprésient des plus extraordinaires; deut un mésinge de soutlince, de suitient de la consideration des plus extraordinaires; deut un mésinge de soutlince, de suitient de la consideration de la consideration

likel prick feert ook elle vents prick de twois masies, olde yn it uusge vituu de vidert, de feer feeling av Triplengelaen de presique Arbysfeerikensje per des haint froike d'immersion.

A son retuur a Soiste-Visrie, an commencement de engelentres, l'améliention dessi notables; les freces d'élect restaurées, in malaite festant sons datque vertilles, le malaite en retuit misses un septicit vompe et siècetuil une nouvellaer.

aboulants presque exclusivement acutés.

Les urises extentiées à orde épope se présentaisest rien d'anormal. Les suffecteurs et les urises extentiées à orde épope se présentaises avaient pour comment de la commen

emiclione.

In 8 ferrier 1856 survisaren des grapformes d'emberens pairiques erc âlvre qui malgre du traitement opergrés fasera saviei de distribée avec collèges vives. Sons l'influences que que que considerate, les polytotics reprinent une noverelle internation. Le traible considerate, les polytotics reprinent une noverelle internation.

Le 3 ferrier de 17 cet un precuber visionisment donosparaje d'alforts d'explaites consistin qui durieren just d'une baser et internati quiel enu une propiet en une mongrés le polytotic d'explaite d'une de l'explaite d'une propiet en une mongrés le polytotic production de l'explaite d'une propiet per une mongrés le polytotic production de l'explaite pre-

statient injungtum à variet de noticement qu'à l'emaplié du salume d'arquet en plaisité à faute de 10 a contignament peu plaine sanuément au revier de l'emaplie de la contratie de l'emaplie de grapalitées soniéeres auvertieres de début de l'organisme not contratient ais les groups, l'emaplies de la contratient à les groups, l'emaplies de la rangeauxe plauvragienne ci de basse sanuée, oplosibilée bentier titte de la rangeauxe plauvragienne ci de basse sanuée, oplosibilée bentier titte de l'emaplies de la contratient à les sanuées de la contratient de la contratient de l'emaplies de la contratient de

l'état de la malade quaod j'administrai le nitrate d'argent qui benreusement arrêta les vomissements et permit de vevenir à une alimentation progressiva.

Le 16 avril lamalade peut quitter son lit : tes frenes sont un pen persones :

notematics: primiginament est autore conditionals, per species empleadement and benefits, a public encloses final statuturals, a vivia on el sermo, demente and benefits, a public encloses final statuturals, a vivia on el sermo, demente anticolorismo de la publica del publica del la final della della publica del publica della publica del publica del publica della p

hales - Jadon, makane L. ne pessid que la lidigariamen, vietnemotecoapeia, corte épopue les applications creditoryes, les latinaments artificità avaisable, com dimitted, masi le pouts betaut toojenn 190, l'ecophitaine-provinti l'appliet el les incontionaligiestiques deliant toojenn encelloste. Cent dans cer fuit que modanne L... ditunça de doccles froides na traveja provinte de la contra de produce de la contra de la contra de la contra provinte de la contra provinte de la contra de la contra de la contra produce de la contra de la contra de la contra produce de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la co

Bennce hes Soncidees de la notificio prirent un tel cose qu'un bout de quate à cing semines le poids du corque avait augment de 12 à 13 hilogramines et que la mulade opportuit sons fisique d'ausce lacque proventestés. Au commonement de septembre la matales avait requis des mundes; yl bonoscofiament des papagiers avait départs, l'expédiataile avait considérable blement déminer; la peus avait requis an fraideur et aou foit nuturels; le multip expérisér i se subsidiates au se nomariant qu'el de arres internals.

gunto persistant juis paparatanta se ale municioni, que se deste selectados las halimentes radireles en dispurso, la publica visa de 3 tilo. Recome desbrailla de sposilla se como el dram los executiones, les deputos montarioshis qui ameninti cossid se moisi de férrire en legerar ameninti esdel vivo une granda abendance. An mode d'octubre madame I..., pour modéror le dux monstruei fil magic de pillates à l'exposime el à l'abun; tamés que l'édes gindrell disti commènte par l'industrie de l'industrie de la desensa de l'industrie par el la grandatifique.

de chamble of type in a midded, de Schreiber, on il nimeder frictions solution une is con out the ligranticagle in the algebra (hypothes). Le 23 defermines 1856 : Plaze pieceral out trie-schaffelissen, l'appetit bon, let alle defermines 1856 : Plaze pieceral out trie-schaffelissen, l'appetit bon, let aviet en régis au ser letter entre l'extra pieceral out trie-schaffelissen, l'appetit bon, let aviet en régis au solution entre l'extra pieceral de l'appetit de la minimité de present per différent de l'appetit par l'alter la minimité par l'appetit de la minimité de present de l'appetit de l'appetit

continuents, after memory, they make the Prof. (Feld of it maked out motivation of the Teld of the Teld of the Teld of the Teld of it maked out and it is maked out and it is maked to the Teld of the

committe jumples. It are two profilered just due twentst uniforciere size oneppe language. Il careful war one a faile man in affairing test-committee, of it just passing in Classravi come a faile man in affairing the committee, of it just passing in Classravi come and the committee of the contract o

cale du grand gyundutione sons tomber dans les ahimes de l'hypothèse, Tou

en croyant, comme nous le développerons plus loin, que l'anémie seule D surrait produire l'exophthalmie, nous n'héestons pas à la considérer consti

Les pour de tapent des sections diretteres, est concernants, colors, que l'act and contra respectate qu'existe de la color de

mateux des purplères; la procidence des globes occlaires; l'organentation

(E) à partir de cette époque 16 avril la mainde reçet les soins de M. le doctour Duckest, à l'oblégeance dequel ye dois la fin de cette observation.

son't resolution de consideration de con

to volume de la giande thyrotde, on, du moins, se plus grande saillie, car, i

Farmi ces symptomes, on le voit, un grand numbre se rapportent à la circula-

comme nous l'avons déjà dit, manaignéssement potait deputs lengues années un goilre très-appréciable; entie un anaignéssement potable et une complète de

En symptôme qui a surtont attiré l'attention, et qui, pour plasieurs auteurs, a servi à haptiser la nonvelle maladie, symptôme que l'anémie seele est im prissante à expliquer, q'est la suillie des giones oculaires, la double exce tialmie. En consolération de l'ocième des paupières qui, chez me mainde, existalt en même temps que l'exophthalmie, on pourrait peut-être admettre une infiltration du tissu cellulaire de l'orbite; mais pourquei estte infiltration burnée à cette région? Veifa ce qui constitue précisement la singularité mystériense de cette hizarre affection. Rappelons cependant que toutes les fois qu'il y a, dans les affections du cour surtont, une gône circulatoire trèsprostocé et darant depuis longtemps, en observe, outre la houfitssure de la face, de la saillie des globes occibires. C'est même ce qui donne aux malades atteints d'affections chroniques du cour ou de son enveloppe un facies spowerd at caractéristique. Dans quelques cas la suffie contaire devieur tre appente; nons en avons récemment observé un cas dans les salles de M. Groveilhier à la Charité; il s'agissait d'hoe jeune fille chen laquelle la gène circulatoire prodeite par les reliquats d'une périoardite avait amoné me véritable exophthalmie. Il en est de même chez notre malade ; l'exophthalmie wenters exopermente, a chiese est appropriate appropriate cardinate surface et surfoct la grande fréquence du pouts exhaitent depois un certain seups. Ne peur action de consumer de la grande de la grande que des l'affectice qui neux occupe l'exophitalmic est due à la gros de la circulation et peut-être à no certain tain degré d'infiltration du tissu cellulaire de l'orbite?

Is considered on the security and the principal principa

Il est un antre phénomène qu'on a fait entrer comme élément majeur dans

d'exceptibilimie?

Te crets denc que, dans le cas spéciel qui m'occupe, le golire n'a joné
mour role imprituin, ni comme cause ni comme sympteme, qu'un doit en
hire comptionnent abstraction et le reférenc an rang de simple coinci-

forms.

Quest sur Fernidables symptomes pratriques, avec confissements incorribles qui es sent problette su printerary deraier, anni docts its sellent d'une manière quotonque à l'état-prient, mais lors questione ent paressent se cidentale, et une qu'ils out contribué pour une grande par à reploque le maise deut me maise problette, et une qu'ils out contribué pour une grande par à reploque le maise deut une maise producte des et se vet entre qu'exe point, qu'ils out ainsi producte des de se viet entre qu'exe point, qu'ils out ainsi producte de la constitute, ils ne deivent être considérés une comme une consolication.

consisting que comme no computation.

Comme dans learner cas describes el trafación par Graves, Remberg, Roches, Schoth, Charcet, etc..., a spiri use marche loriz el prejet una missioni prisegue complete est environs une retardo loriza el prejet una missioni prisegue complete est environs une retardo loriza el prejet una missioni prisegue complete el servicio una retardo loriza el presenta en el presenta de la prisegue de las primitivas de una particular el redución de las primitivos guantia pur l'appetit derivante production de la prisegue de la primitivo del l

custofore.

Oest ports controll à dire un mot de prehestie. L'état de notre malade est encere boin de l'état de motie. Les symptomes cardisques sont calmés, les motes condents partiques qui arrisée mancé si directomant les jeurs de la malade, n'ent hausé après eux na atonie ni soutement les jeurs de la malade, n'ent hausé après eux na atonie ni soutement les jeurs de la malade, n'ent hausé après eux na atonie ni soutement les pours de la malade, n'ent hausé après eux na atonie ni soutement de l'autonie de l'autonie de l'expédiamine et le

do chercher un spécifique pour la guérir, neus neus sommes résigné à ignorer ce que nons ne pouvions découvrir, et avons fuit la médechne des symptimes ou mieux des éléments tels qu'ils se sont présentés ; nons les avons combattus isolément ou simultanément, en ayant égard à lour subordination réciproque. C'est alus l'ore nous avons combatte l'entérite, puis l'anémie, les palpitations, enfin les vomissements incoercibles tont comme s'il se fitt agi des mêmes accidents tels qu'ils se présentent d'ordinaire et séparément. Il serait blen long et blen factidieux d'énumérer ici tontes les médications, tous les acents thérapeutiques que pous avons mis en usage ; nous en avous d'ailleurs indiqué les pemelpaux dans le courant de l'observation ; disons senionent que nons avous mis en œuvre pro-sculement des médicaments numbreux et variés s'adressant à certains symptimes en particulier, mais encore et surioni des modificateurs hygiéniques et thérspeaturues palasants agissant sur l'ensemble de la constitution et capables de régisérer un organisme aussi profondément atteint que l'était celui de notre malade. M. Gros termine cette communication en experment l'espoir que des cas andogues pourrout être réunis avec le temps, s'ajonter à ceux que la science possède déjà, et permettre d'établir la pathogénie rationnelle d'une maladie encore observe

hruit de southe cardiaque qui existe encore pe permettent pas d'admettre

cover, comme chez la restade de Graves, ne rambne tot on tard de nouveaux

qui nons précompaient et que nous avions quelque peine à rattacher à une

maladie déterminée, nous avons du éurouver quelque hésitation quant an

traitement. Cenendant, an lieu de voir une snivideité dans cette maladie et

#### H. - Géográphie médocale.

#### NOTE SUR LES MALADES DU CARRE; par le doctour E. ISLAMBERY.

M. Le doctour Jambert, arrivé réconnent d'Egypte, communique les renigionsents que airvent en le phéchegie de co pres, particulièrement en ce qui concerve la ville de Caire, et qu'il doit ca grande partie à l'abbiennesse et le li de de la grande partie à l'abbiennesse et le li de cette Deguites, ancien professeur argrés à la facult de Praise, actuellement médocits sanitaire de Praises et professeur à l'acole de médocities de Caire, et de docteur Gayter le litardy, médocite en code de l'argrédition du Caire, et de docteur Gayter litardy.

Sordan.

Les fières présentent quelques types pen commune en France.

Les fières présentent quelques types pen commune en France.

Le fières typicade en rencontre quelquedois an Calire, mais effe y est asses sen, 6.3 y voil an occiente su en grand socarbe de fières pastriques et de fièrer par les parties de frances qui pourraisest étre prises pour des férras typismèses, mais que o terminacet oferinalizatement leuressemente, et qui, dans les case graves, no

présentent jumais à l'anispote les létions intestituées caractéristiques de la fèvre typholós. Les types de ces fèvres, en commençant per les plus légres pourraisentêtre formulés ainsi : conduture, embarras gastrique, flèvre gastrique, flèvres hélituses avec lettre : ces doux demittes s'écommençant auverent au éduit.

de symptomes formitables, la médicalité o succession de la promption de la symptome formitables, la médicalité remitire en fait premptoment justice.

Il n'y a pas au Caire de flovres intermittantes véritables, mais des flovres frontitudes coatre losspoiles le suifable de quinne a peu d'estion. La flevre l'antitudes coatre losspoiles le suifable de qui nine a peu d'estion. La flevre

minimizant hillnesse cris forme in plus commune.

La flavio intermilisses virtissis, re sus calires et dans ses convincas, est
an contratre commune à labrandris, de die prend souvent le type persicienz et excerce les riss grands avezoge. Catto difference si crusis cette desvilles assez vicinies, verifique per la présence de la le libratist, presque
destédes apportuni, mais présentais de vasates extrinces mercaquesse que
est éd mois en communication avec la mel par les lagista, quand las assidvilles estates de la ville de la les autom présen d'avezoge de la présence de la communication avec la mel par les lagista, quand las assidprésent extre et un tile et la les autom présen d'avriges, acomo chetales autoprésent extre et un tile de la les autom présen d'avriges, acomo chetales auto-

Les Sèrres Intermittentes graves et les fibrres permiciosese sont escore fréquence dans bescorqué de pentités de l'Egypto, et serioul dans les cortes de la fibrica de l'Egypto, et serioul dans l'estimate dans l'Estamonité renservable dons leurs de la cet de des provincis sans deste de los nettettes des casant destines a régiere et à distributer dans les exivens l'accordance précisées de l'accordance de l'estamon l'esta

La variole est asses fréquente en figypte, mois elle y est combettue activament par la vaccine. Cetto meladie est curieuse à étadier chez les nègres : an début, l'éruplica pout être facilientest mécontre. La reuposte et la searlatine pe sent pas communes.

Les agries et les affections diphthéntiques son très-rares en Égypte, ce qui est assez remavquable; si, comme le vest M. Bretonness, la diphthénite

est blen l'ancten mal égrythaque.

Les maladies de potitries aignes soul rares, à poine rencoefre-t-on qualques cas peofant l'aiver, c'est-à-dire pondant l'espace d'un à deux mois, qui con-

stitue le saison rigourouse du Caire.

Le plifisie est presque incomne chez les Egyptiens; en ne la rencontre que chez les nècres du Sondan, pour lesquels le climet du Caire est

relativement field, Quest aux Européens qui viennent en Egypte, Timénene, de climat leur extrémenem feverable, de com de unitamant commence à devenir pupulatire en Druye.

Sans dont le ségor en Egypte ne residencile pas le mourants, mais des philosiques rétaurancés ont per envienir pendint planieurs nuclear, price à le temperature constament chande et ripullate de parz. La dificat, larque la indescribation n'est par contrar confincia, si n'amontes soulment per partie, et à maistine de l'indépende que confincia d'un product de l'indépende que l'activation s'est par contrar confincia, si n'amontes soulment par partie, et à maistine et firanchement gerrarie. Le s'alore d'objet est d'indépende en l'indépende que de l'indépende que l'indépende et firanchement gerrarie. Le s'alore d'objet est d'indépende en l'indépende en l'i

234

que la toberculisation n'est pas encore confirmée, et s'annonce seniement pur do scotte, des craquements et de la tour, en voit ces phénomènes distaon soome, des craquimanne et de la malaile est franchement enrayée. Le séjour du Caire est suffisan pour obtenir ce résultat. À une période plus avancée, ou peut arrêter in ramollissement des tuberentes, limiter et eiestriser les exvernes, mais le séfour du Caire ne suffit plus. Il fant ailer dons la hante Ézvote, à la latitude d'Assoran et de l'île de Philé, où il n'y a plus d'hiver. Le voyage, qui durc éeux à trois mols, aller et retonr, se fait dans une de ces grandes harques atockées Couver, qui portent une vaste cabute, où l'un neut installer commodément un malade, et qui ne parconrent chaque jour qu'une assez faible disfance : cette manière d'alter, régulière et lente, ne fatigue pas le malafe, et le sonstrait heurensement aux écarts de réstime auxquels il est exposé pur le séjour dats les villes. Il fint arriver en Égypte au commencement de noseyen was set vince. It talt arriver en gegepte at commencement en en-vembre, remanter le Sil en décembre et jauvier, rester jauqu'un mals d'avril, et quitter ators le pays, dont la chaleur accablante deviendrait une cause d'affaitéissament. Nais il fant revenir l'hiver suivant pour que le traitement soit efficace. Benz hivers en Égypte suffigent dans la majorité des eas Les affections intestinales sont très-communes en Egypte : en sont surious des d'arribées, qui qui une grande tendance à devenir chroniques, et moi vont slors incoccribles, et aménent en peu de temps le marasme et la mort. L'opiom échone construment contre la diarrhée d'Egypte; les purguiffs salins réussissent blendons les cas samales, et les diarritées récentes, les terriroses et

les authorizents les plus donzyleups deirest être emplayen centre les directeories.

La dyssutation est friquente, extroct ches les Européans qui arrivagt es le proposition qui arrivagt es le proposition qui arrivagt est proposition plus de la constitution genéral; à trainisantel plus l'épiens et le proposition de la constitution genéral plus de la proposition de la constitution de la constitution de la constitution de la constitution de la maissificie la revenir de la constitution de la constitution de l'accordinate de l'accordinate de la constitution de l'accordinate de la constitution de l'accordinate de la constitution de l

tribe-pressio. Outre le scutific des envoites, ou estant au cour un haris de soudie qui perso dorrecte la reducer de harit de ripe. Consciliriement, il servivat de fruédame sur exteriolité, ellizopuela most particul est a suite d'insorpression de la reducer de la reducer de la reducer de la suite d'intorior la reducer, notai sectionent une dissentine des carrière, Le may cet et férifica des cellotes, mais sectionent une dissentine des carrière, Le may cet de la reducer de la la reducer de publical sease assertar des exemples.

Les affections novrenses sont rares : les grandes névroses ne se rencontres présine forsais, sort queripue cas d'épidepsie. Les affections du cervous, popplestes, rancollaisementes, sont rares. Les affections de la peux qu'on peut observer à l'hépital, se homent à peu pris à la gale. Les lépres, les perissis, les débasticisse, seez commune se

Egyptis, no reconstruct dans les rates, mais les Egyptiens qui les perment ne résecut jurnis le faire subjerte à l'échpital. Les affections ayabilifiques nont fréquentes. Parrel les affections générales, nous aivant pas montificand la peute que que processor pourraient êve donnes que partie par le proposition de la peute que processor pourraient êve donnes que partie par le proposition de la peute que partie par le proposition de la peute que partie par la proposition de la peute partie partie par la proposition de la peute la proposition de la peute la proposition de la peute la p

pinty de dits are au Calini, comme modernin santiante, d'un a pus course macorté un reul ; accurrent par la calini, comme modernin santiante, d'un a puis course macurat un effections chimagicales, y, l'assablect al ve su Caline que quistagais poblizatates : es sont des conjoientries persientes qui antalenti la persiente sirio de l'edit en quelques porra, mois que l'un pent arretter annes souveaut arec un trattement authorité, présente desputies.

## BIBLIOGRAPHIE.

TRAITÉ DE OÉOGRAPHIE ET DE STATISTIQUE MÉDICALES ET DES MALADIES EXMÉNIQUES; par J. Cle. M. BOUTDN, médecid et chef de l'hôpital militaire du Roule, efficier de la Légion d'hopmour. — 2 vol grand in-8, avec 9 cartes et tableaux. — Paris, 1857; ches J. B. saillère et fils.

Au moment d'entretenir nos lecteurs de la Gazerra Mesocazz d'un covraga qui, par sa farme précise, concise et mathématique, suitant

que par son fond définire el instructif, se distingue entre toutes les courres médicales qui, jusquéfic, ont pero en France; sount de puede un jugement sur les questions de science et de médicine paralque que l'auther socielles et traits successivement, nous expressivement, et expressivement, et expressivement, et expressivement, et expressivement, et en de l'auther socielles et traits successivement, et expressivement, et expressivement, et de l'auther socielles et altraits successivement, et de l'auther socielles et de l'auther socielles

Outre les nombroux tuvanx un le nevrice de santé des armées, que la pathologie et la thérapoutique péticrales, un l'hypitien et la sittat. Sipre, M. Bondin a publié le premier en France, un Essa ne croquer premier en Handle de l'appelle il existat it pelien quoi decris sor ce sujet en Allemagne et en Angelepre. Parmi nous, il s'y avait à consulter à cet égand que les considérations étreés dont

The continues of the co

Si la géographie médicale comprond la description ératée et seientifique des rapports qui existent entre les phénomèses géologiques et elimatologiques de chacune des contrées de la terre, et les condition

beinging met propriet qui les habitest, il fine a venor que cette decription militare juis mompriles centre en encouler, et l'het juis expose à dan cassen d'envien que la pérgraphia pir l'epite de globe que l'est de la cassen d'envien que la pérgraphia pir l'epite de globe par les parties de la cassen d'envien que la pérgraphia médicale. La chefait par l'est de la cassen de la giorgraphia médicale. La chefait par les casses de la propriet médicale. La chefait qui partie et consolippes, processités a chaque d'après à betient et l'on longissis, ne peut que intérneut et spinificament reasonible les fait que destre tal la service par cette disse, d'entre l'après de la titule et l'est que destre tal la service de la service de la peut que de la consolie de que destre tal la service de la service de la peut de la consolie les fait que destre tal la service la peut que intérneut et péndienne l'après à faite de la conformation de la service de la peut que de la consolie de la peut de la consolie de la peut des consolies de la consolie de la conso

ajani compressos influenz que sea prédicestraves, et sociamente 3. Parches (Biennas, conci. Berlin, 1855), l'impressibilité en éferenz, di l'adde du con d'ocumente, a des principes généraux, à de 10 de habritaire. l'adde du con d'ocumente, a des principes généraux, à de 10 de habritaire que situat de contra de contra de l'adde de l'adde de 10 d

se modifie nvec la race et la nationalité. Ces manifestations variées de la vie et de la moert, de la samé et de la maladie, ces classgementals incressants dans l'espace et selon l'origine des bonnos, constituent l'objet spécial de la géographie médicale. »

Quantà la methode à choist, la difficultà si visiti par grado, ma menic datal, exclusion teopiora siasol applicable, cet al mothodo sumeiropa, et S. Bondin, qui, dans manies circonsianana, a possicondice la statistique soi la medican insignazable de totto sciente exacte, ne poervial pas ne par l'appoier à son excerne, n'ignorant più d'illinera, qu'on accurent un'al sonno serone non regiona de d'illinera, qu'on accurent un'al sonno sero de montre, mais reconnaissant assis que, dans excesa, la faute tient their mojens à la médicale montrégue qu'on er discontenent de lomme.

La giornable dini compris, unit et spatio corviru su jour la treb virilitade de la plotopie citologicue, la contribute de la plotopie recome et profunte par los printinguistes qui essiguent encort les grands doctrine de la subicione galantire, le beux donnera latera quands doctrine de la subicione galantire, le beux donnera latera parado doctrine de la subicione galantire, le sous donnera latera parado doctrine de la subicione galantire, le subicione familie parado de la subicione, et per els subicione dispersat desin les porte custri l'agrandone, et per els subicione la predictione partire deligie de las plicticos, et per els subicione la dispersat desin les posibile de la plictico, et per els subicione la dispersat della positica della della della della della dispersatione la produccione partire della visuali nata attache della della della della della della della della condicionali della d

graphie et la statistique médicales ne traitent que des questions purement scientifiques; elles offrent le plus grand intérêt pratique pour administrateur et le médecin. • Quel nom, dit M. Boudin, mériterait administration qui ne subordonnerait pas des projets sérieux de colonisation à la compaissance exacte du chiffre de la mortalité, chiffre qui seul donne la mesure de la salubrité d'un pays? Sans la connaissance présise de l'étendue des ravages et de la nature des maladies en démiques d'une contrée, comment l'administration de la suerre assurera-t-elle et la fixation de l'effectif d'une armée destinée à une expedition, et le choix des mesares hygéniques commandées dans l'intérêt du succès? Pour le médecin en particulier, les applications pratiques de la néographie médicale sont de tous les instants, soit que, transparté loin de son pays, il se trouve aux prises avec des maladies nouvelles, suit que ces demières se trouvent elles-mêmes importées du debors. Il y a plus : tous les jours, le plus modeste praticien pent être appelé à formuler une opinjop sur le meilleur aijour à conseiller à un oltrinaire, a un scrofuleux, etc. Dans une telle conjoncture, le médecin étranger aux études de géographie médicale sera exposé à envoyer son malade dans une direction contraire aux interéts de sa santé on à faire le triste avon qu'il ne conneit que la pathologie du elocher, Il faut bien l'avouer, sauf quelques exceptions, la médecine en est là ; elle sent, comme dirait Pascal, son hourgeois ayant pignon sur rue. . (L. c., p. 36.)

No pouvont suivre N. Bondin dans les nembreux chapitres qui comnesent les deux grandes divisions de non ouvrage : f\* Physique du globe et météorologie médicale; 2º De l'homme considéré au point de twe géographique; ne pouvant même reproduire, faute d'espace, quelques-uns de ses résumés numériques, accomplés en forme d'areuments inflexibles, toutes les fois qu'il s'agit de se prononcer sur une question, devant, par conséquent, nous horner à signaler ces sources de vérités, estte bese du misonnement aux savants, aux administrateurs, oux médecins, aux économistes et à tous les publicistes sérieux : nous nous réservons néanmains d'examiner plus particulièrement quelques-unes de ces questions, qui, selon neus, offrent un intérêt d'actoulité, et dont la solution seruit avantageuse à la fois pour la science et pour l'humanité. Parmi ces questions importantes il s'en présente une qui touche à l'hygiène publique autant qu'à l'économie politique el sociale, à laquelle M: Boudin occorde la plus sériouse attention, et qu'il traite avec toute l'autorite que chacun lui concéde sur la matière, avec une telle abondance de faits, que nous ne pouvous passer outre sans la signaler d'une monière particulière. Nous voulons parler de l'acclimatement

Monthelement Boothern, referred in Florence in Routle & south for the first processor in the first processor in complex in the processor in the first processor in complex in the processor in t

bunantaires, la protection ejelirisé de §, A. I. le prince Napidon, Meis l'acclimatement de l'homme ne se réquit pas à la conservation de l'étre, ai meme à la reproduction de l'éspeis, il faut appri che l'homme conserve boust l'adequité du ses facultés physiques, ideflictedies et monates. S'i qui trui que le parge trapsprés dans las libriules devient fou dans les proportions suivantes, annoncées por 1. Notit (1), on as segurité adentire qu'il y a vollimiset.

(1) Two lectures on the natural distory of the Carcasian and Negro Backs, Mobile, 1891.

Parmi les peuples de l'Europe, it ya des types qui, dit-on, subissent difficilement un déplacement : le Lapon supporterait très-mal déjà le climat de Stockholm, et l'Islandais ne pourrait vivre à Corenhague, ce que d'ailleurs la commission scientifique de S. A. L le prince Napoléon ne porait avoir nullement confirmé dans son récent voyage dans les pays du nord de l'Europe. D'antres types de races semblent s'adap-ter à tous les climats, tels les Juifs et les Bohémiens. « Un juif angleis, dit W. Edwards, français, allemand, Italien, espegnal, portuguis, est toujours un Juif, quelles que soient les nuances qu'il présente ; c'està-dire que tous ont les mêmes reractères de forme et de proportions en un mot, tont ce oni constitue essentiellement un type. Ainsi, les Juifs de ces différents pays se ressemblent beaucoup plus entre cux on'ils ne ressemblent any rotions normi teaquels ils vivente et le climat, maigré la longue durée de son action, ne leur a guère doqué que des diversités de teint et d'expression.... (1). • M. Boufin, qui insiste d'une manière toute spéciale sur cette ubiquité des Juifs, se demande si ce privilége n'est pas plutot l'indice d'une grande mission providentielle qu'pn simple basard? « Dispersé, dit-il, au milieu de tous les peoples et sur tous les points de la terre, luis de la Judée, incroisé et increimble, ayant ses maladies et pes immunités pathologiques à lui, partont acclimaté, seul peuple véritablement cosmopolite, le Juif représente, dans le temps et dans l'espace, au physique et au moral, le

pickonném habstorique et ethosografique le plus sirryments (C).

Appie avoir sugassi le nondition d'architentation de l'homene en report avoir le depti de longitude et d'utitaté, le servant indictin de composit avoir le depti de longitude et d'utitaté, le servant indictin de composit et le composit de l'utitaté, le servant indictin de composit de la combine pour le combine que le nambre pour pour les de citul de system se protoque et l'oraspec l'éct similarie ser simposit, de le partie de l'utilité de l'uti

grender encore celle ent, dans le loyaume-Tim, de 14,5 no 1700 N. man elle evières, han i lammings, si lâ, a labama, junger 500 i si
man elle evières, han i lammings, si lâ, labama, junger 500 i si
chilfre de 683, sur 1000 binnens i le puesilles dondes invitient della
port construc continen si puisible port Fonnes i l'autheur de si descensité
contait i le danquer s'aggiure encor d'autant plus que le delectionait
contait i la danquer s'aggiure encor d'autant plus que le delectionait
contrait de contrait de l'autorité de l'entre de l'autorité de l'autorité de l'autorité de l'autorité de l'entre de l'autorité de

L'accilimatement de l'Europeon dans les pays chancis pe context, so don Il, booth, d'étue un hystolitée que fourir il pegarat risuppert sur des laits possible, et, pour ce pij est de l'Algérie, les sepacessis les punt controllationes on de carcellière su France, de perie, que fou noverlies notationes de la carcellière su France, de perie, que fou noverlies d'Arique, d'autit le général Buspaul, qui un homme partie. Le grante une l'illusir, et s'. Hyrier, mabeus de la compission scheiglière d'air une l'illusir, et s'. Hyrier, mabeus de la compission scheiglière d'air porte cui no litte en Arique.

Quant acoux qui, se contentant des apparences et qui n'aliant pas qui fond des choses, arrivent à des concinsions trop favorables à notre colonisation de l'Algérie, nous pensons qu'il oufit d'opposer à teur ma-

suit:

Enfants nés à Alger, moyenne de seize années. . . 121 décès sur 1900. em 1845 . . infants curopéens immigrés en 1815. . . . . . . . Enfants de 0 å 15 ans, en Angleterre. . . . . . . Danielotion française, en Prince. fortelité de l'armée en France. en Algéria, de 1840 à 1846 . . 63,6

Il résulte d'ailleurs des documents anthentiques, d'une part, que la mortalité de la population européenne de l'Algérie tend à s'élever de plus en plus; que, d'autre part, la moyenne annuelle des décès y est, à peu près, deux fois plus considérable qu'en France. Doit-on en conclure que l'acclimatement de l'Européen en Afrique est impossible? M. Boudin en appelle à de nouvelles et précises recherches; il remet tout en question, avant de décider de l'acclimatement du Prospais dans not possessions africaines; il pense qu'on pourrait y trouver quelques points privilégiés dont il faudrait d'abord démontrer l'existence sans se précocuper du cosmopolitisme de l'homme ou de l'utopie do croisement, qui compte encore quelques partisans.

> B. SCHNEIG. (La suite au meachain counden)

## VARIÉTÉS.

- Le conceurs nour deux places de médecia un hurean contral, ouvert le 11 Myrier dernier, s'est terminé hier par la nomination de Mil. Labric et Volpian.

- Un conceurs your une place de prosecteur à l'emphithéâtre d'anatomie des bénitaux s'ouvrira marés prochain 7 avril. Le jury de ce concours est composé de MM. Rucle, Moreso (de Tours), De-

vaccousty. Fallin et Huguier, titulaires : Serres et Cusco, spuccéants. - Le jury du second concours à deux places de médecin du Buress central, qui éoit onveir le 6 avril prochain, est composé comme suit : Mil. Baron, Buillarger, Cravellhier, Gubler at Monod, titulaires; MM. Tally et Michon, sup-

- Par décret du 18 mars, M. Saint-Pair, second médecin en chef de la marine à la Guyane française, a été nommé en grade de premier médecin en

chef et decliné à confinuer ses services à la Guadeloupe. - Le Movernus public un décret, en date du 10 février 1857, per lequel sont autorisés à accepter et à porter les décorations qui leur ont été conférées par les souverains étrangers, les médecins et pharmaciens dont les nons

Ordre de Pie (2º classe) : M. Lover, médecin-major

Grire du Smyeur dirèce). Chevalier : M. Prasacachi, médecin. Ordres des Saints Mouries et Lamere (Sardalgrae), Officier : M. Scrive; médecin inspectors: Chevaliers : MM. Compries, médecin principal de 1º classe ; James, docteur

en médecine Ordre de Medidió (2º classe) : M. Secourgeon, médecia principal de

(ir classe) : HM. Bruncan, médecin-major sux drageos de la garde; beiny, médecin-major aux chasseurs de la garde ; Viry, médealh-major au 88º de liena :

Girand, chirurgien de I" classe de la marine; liseret, chirurgion de 1" classe de la marine; Stef, vétérinaire sux chassours de la garde:

Pucello, médocin alde-major su 1º gransdiers de la garde. Geòre de Frédéric (Wartemberg). Chevalier : M. James, docteur en méde-- M. le docteur Montallegri, ancien médecin de la garde du premier con-

sal, ancien chirurgien de l'armée d'Italie, chevalier de la Légion d'houneur, est mort à Paris le 18 mars dernier. - La distribution des prix oux internes en pharmatie et la nomination

des internes nouvezux ont en lien mercredi demier à l'administration de l'assistance publique. La séance était présiéée par M. Dubont, socrétaire géaéral de l'administra-tion, assisté de MM. de Cambray et Gensier, chefs de division, et Vée, impac-eur. MM. Cap, Chaisin, Baignet, Guyart, juges du concours de l'internet. HM. Dacom, Grassi et Réveil, juges du concours des prix, siégesient un

Première division. - Prix : Médzifle d'argent. - M. Morin (de Rouen). interne en pharmacie de 4º aunée à l'hépital des Cliniques.

Les nams des leuréats et élèves nouveaux ent été proclamés comme il Locessit (livres). - M. Galicis (de Vitry-le-Français), interne de 4 année à l'houltal de la Cherité. Montion honomble. - M. Arnould, interne de 3º nunée à l'hôpital de Leurcins.

Descrière division. '— Prix : Médaille d'argent. — M. Magne, interne de première année à l'hospice de la Vieillesse (hammet). Accessit (fivres). - M. Mchn, interne de première année à l'atestal Saint-

Lenis Hentions honorables. ;- 1° M. Romasin, interne de première année à l'Rôsel-Dien :

2º M. Toubin, interne de 1º année à l'hépital Beaujon. Les vingt-quatre internes nouvellement nommés sont :

MM. Rives, Notl. Brun, Boussess, Dessais, Lebaime, Combarieu, Monbrun, tockers, Truchard, Coquelet, André dit Fontier, Pouncjonence, Testard, Bru Girond, Allorges, Bonzom, Dusart, Moreaux, Poulsio, Orignos, Descharge,

RÉCEPTIONS AU GRADE DE DOCTEUR, — TRIÈMES SURIES AU 3 AU 21 MARS Wimhack (François-Ernest), né à Mots (Moselle). « Des canstiques et de leur

action. » Marmisse (Gérard), né à Argentan (Corrène), « Analyse critique des travaux de Parent-Dachâtelet on hygiène publique. »

Pain (Amédée-Martin) nó à Glermont (Oise). « Essai sur le traitement des abcès par congration. » Poirró (Louis-Jean-Gustave), nó à Paris (Seine), « Des Inflammations subalgue et chronique du tissu cellulaire péri-utérin.

Bover (Augustin-Burthélemy), né à Caylus (Tarn-et-Geronne), « Des hémor rheides, considérées surtaurus point de vue chérurgical, » Houdet (Augustin-Nicolau), né à Saint-Servan (Sie-et-Vilaine). « De la cir-

rhose du foie, Fontan (Grégoire-Dominique-Sernin), né à Cazearx-Debat (Hautes-Pyrénées). « De la médeclose et de la chirurgie, considérées au point de voe du traite-

ment des maladies, o Perrotte (Frosper), né à Blaisy-Bas (Côte-d'Or). « Da lipome. » Lachaux (Antoine), né à Maraeille (Bonches-du-Rhône). « De la munie hystérione, »

De Beaufart (Pierre-Élie-Philippe-Antonin), né à Saint-Benott-de Sanit (Indre). Des causes de la philisie polinomire. » Chonnow (Inbe), né à Brossiwitz (Enzsie). « De l'allaitement. »

Beurgseet (Joseph-Émile), né à Toulon (Var). « Des anomalies dans la fièrre tryboole, De l'influence de l'âge sur cette maladie. » Pillon, né à Paris (Seine), « Des exanthèmes ayphilitiques. »

Billiofr, no à Origle-Verzer (Pas-de-Calais). « De la phôtbite mérine pucrpérale. » Zambaco, né à Constantinople (Turquie), « De la cangrère spontante produlte par perturbation nervense.

 Le Jeurnal, mes convantainers médicules records en ces termes and appendite relative à N. le decher bomp de Politière, dont le médecine fronnaise déplore encore la perte récente :

« Le baron de Polinière n'affectait paint le désintéressement trop peu mé-ritoire de ces présendus peuticiens qui discrédite les humbles confeires vi vant de leur travail ; il ne crut jamais déroger en recevant, et même en ext

geaut des honoraires équitablement proportionnés. Fai trois sortes de malades, réaligna-t-il à un mousieur affecté de man chardomenie saraigné: ceux qui me payent, ceux qui ne payent pas, et
 ceux que je paye. Choisissex vous-même votre catégorie.
 Le client subttement transformé cessa d'étre pou déhiteur pour devenir sus ami. »

Le Rédacteur en chef, Junes Guines.

# REVUE GÉNÉRALE.

DOCUMENTS POUR SERVIR A L'HISTORIE DE LA MÉTRODE SOUS-CUTANÉE; par M. JULES GUÉRIN.

No 15 - 11 AVRIT. 1857.

(Select to - Tair to at \$1.1

Sans être aussi explicites que Hunter et John Bell, d'antres chirurgiens non moins celèbres n'ont pas été sans faire àcte d'opposition aux litées de Mouro. De ce nombre nous citarons Physick, Astley Gooper et

pares de mouro, ne ce nombre hous citarons Physick, Astley Geoper et Boyer.

Noss n'avons pas d'ouvrage original de Physick, mais voici re qu'on trouve dans un mémoire d'um de ses compatriotes, le docteur John

Knox Finley, sur la question spéciale des effets de l'air atmosphérique introduit dans les cavités. · Le docteur Bursey, dans ses Éléments ne connences, vol. L.p. 71 en parlant des plaies de la poitrine, fait les remarques suivantes . La grandé peine qu'on s'est donnée pour évacuer l'air résolte de l'opinion qu'on avuit de la propriété irritante de ce fluide, qu'on regardait comme susceptible d'exeiter une violente inflammation Cette opinion n'est véritablement fondée sur rice. Bios la courant de l'anote 1790, le docteur Physick injecta de l'air dans un câté du therax d'un jeune chat, par une petite ponction faite entre les côles. La plaie fut réunie par première intention, et il ne parut en résulter qu'un très-faitée inconvénient pour l'acimal. Le quatrième jour il fot mis à mort, et on ne trouva pas la plus légère trace d'inflammetion. Il est plusieurs fois arrivé ches l'homme que l'air s'est introduit dans la plèvre à la suite d'une plaie, et que celle-ci syant été promptement guérie. Il n'est survenu aucune inflammation. Fai vu autre fois un officier qui avait reçu un coup de poignard; l'air eotrait e sortait par la plaie pendant les mouvements de la respiration. Cette

» piùs fot réquis par première intențion, et une semniane apreia se mindo étati prefiniement lière, et lavving tes épourel le plus ligar » praprime de philegenasie locarique » (The notest atmanca san actu. Accistus, and 1857; et Journa, ar Romanca, V. III, 858), p. 193, Le mêtile auteur rapporte ce qui mit de l'opision de sir Astier Corper; « Sir Asiler Cooper, dans sea leçona publiées par Jones, rapporte, 1894 841, evro indroduist un contrat sans la paur d'un chine, qui separate de l'appendit de l'ap

» qu'os finentita le tisse cellulaire sans qu'il sinvant la moindre appention d'infantables.
Fai feciliete la pérpart des covrages du grand chirungien anglais partout il moutre, par sois sièmes sur l'action de l'air, qu'il n'en te-dai airm compet, ainsi que le provie l'expérience rapportie pur loite. Du reste, le mémoire de M. Knox Fibrigs, anquel le passage qui précéde est augrente, état pluis de d'altre de remançues à l'appui des précédes et augrente, état pluis de faits et de remançues à l'appui des précédes et augrente.

onalustops de l'auteur, O' voici comment il conclut:

' O'il resté enoue à prouver que co fluide (l'air), qui parali agri

' une menière si agrable sur nou sens, et sur la surface estérieure
du corps, soil un stimulant redoulable lorsqu'il a accès, seion les
expressions d'un atteut célebre, dans les acratités profinées du corps,

 on plutôt je pense qu'il n'azit pas sur oss parties à la minière des substances irritantes. « (Menoire cité, p. 125.)
 Boyer, d'ans tout le congr de son Traité, dit quelques mots en pas-

sant de l'action de l'air sur les plains, et c'est animit à cause de son sièmes qu'à cause de la compléir indifférence avec laquelle il a répédé queloces opinions l'amaies répuns alors que nous l'applicas en caust-« L'adiamention qui s'empare de la surfate d'une plaie un bomb d'agun ou trois pout, est le révinitat de l'irritation produite par la

section den firet nerveux; et par le constant den pièces de l'apportute chet invitations, on attitunt les humbeux vers la pièce et on organinant l'action visiale des polices, développe toto les symplomes de l'inlammantien. Peir l'enteuer ajouire : éche lindimantiation de plus on noises grande, serient les occidificient éche l'individus, l'étendue de la pièce, la manière dont des a ce inqueste; cases transmopée-on qu'ille pièce, la manière dont des a ce inqueste; cases transmopée-on qu'ille de l'init, qu'alie a die passe mollement, et que l'on n'à semploy du ce médicament out de . Goyer l'arme ma successes cameres, 1829,

2.3.1. Ser program engalem sont in his filled que l'archer c'itti fair he freguesque et par no mécanisme, de la maient deut il tourne frammant de la montant deut il tourne frammant de la moi mécanisme, de l'action pour hei une implie modification du terrai inflammante. Il réduit d'archer capical qu'ellement de la mag que l'au diverse capical qu'ellement in plain et l'archer de la mag que l'au diverse « dans presque tentine in plain et la plain et maient a tent plain, comment ou trous le le dire, d'action de la plain et la maient de fair « que la dans plain et de la comment de la plain et l'action de la comment de fair « que la dans plain de l'action d'action d'action

 Pour Boyer, l'air n'était donc pour rien dans la production du travail inflammatoire; il n'agissait que comme accessoire dans les prolimisaires de cet acte morbide.

On powerii, d'appel se citicions qui précidere, so faire une lième paut de l'ampel se des l'ampel de l'ampel

ayant truit à l'influence de l'air sur les plaies. L'article Air du Digrassyant aux senences minicaux ne renferme

stitute in the professional are stated, indicated whether the stated in the stated in

- mis i no de l'attente des agente extérieurs mutables, Semblaba - art définement d'une ville assiègée qui s'empresent de réparer les Les douces allaient meilleur train quand God, se faissit terr à Bavat, de Langle à Sonne, Marien à la Secretie-Schmie, et même, plus récomment

### PRUILLETON.

PRAGMENTS BU JOCKNAL D'EN CHIRGRISIEN DE MARINE.

Classions Incomes.

MINDOCSTAN : LAGUERMANT; SACRIFICES RUBANNS; ERS FARINS; ERS SUTTRES (Top. medic 1853; in 48, or amolt 1814, n= 8, 0, 14, 10, 19, 10, 181.)

Le Barrin therche le hon reist, le naturaliste les inseches brillants et les dauces forens, le pérheur laccions poissonnéesses, le chierençale les lesses can blais saignites. Sins per les trapps de pair, qui riprença, il reunes le bar pair de la saignite de la formation au fibbon con cher le formation de chierant de la completa maissonne; la comp de tratata au fibbon con cher le formation. Since le completa de la completa del la completa de la completa de la completa de la completa de la completa del la completa del la completa de la completa del la completa

Les crosses a minima bindicart train options Lode, see lander reces fairly, accessing, qualificated of 150me arrised lens straightiest of crossespeeps since trains on 150 da Manastere et 2 VIII. Adjumed buil (Patroullis montare) and in the contract of th

point and each statistic on an obstance point in gradual or verse, or in my spiral and point and each statistic or of the sta

composed de son pier Bereism et de m tour Thibboles; de se partie puede de sa même qui, pard être en raison de la doucear maleriele a sou seus, pelfire les offernées de hist, de misé et de fleurs, et laisse l'arrour du sang à se file sans piris et à son creul ésport. Ce la villè de l'appermant est un personne Borocaire, saluière et dépenyable de temme selle ministre, unes grouilleme de population perfait les douce Rites de » brèches faites à son enceinte, le principe de vie déploie ses efforts | » qu'elles laissent suinter. » (id., p. 13.) Le tout sans ancune romes. conservateurs vers la partie du corps sur laqueile s'est exercée
 l'action de la cause vulnérante. L'inflammation qui naît et s'alleme à la surface de la plaie a pour objet de développer le tissu celtulaire, · d'organiser ainsi un tégument nouveau. C'est la membrane des hour-· geons charmus, enveloppe cellulaire qui supplée à la pesu, la ra-» mêne de toutes parts de la circonférence de la piale vers son centre,

» puis enfin se transforme en cicatrice, » Il y a toute une doctrine dans ce passage, et une doctrine diamétralement opposée à celle qui attribue à l'air la moindre action irritative. Mettons-la immédiatement en relief, car elle doit joner un grand rôle dans cette discussion bistorique. Ainsi pour l'anteur l'inflammation supporative des plaies est un moyen nécessaire, employe par la nature dans un but intelligent. Tous les apents possibles ne

peuvent que modifier, aider on entraver ce travail, mais accun ne peut être considéré comme lui donnant l'impulsion, comme étant nécessaire, efficace, Cependant Richerand parle de l'action de l'air, mais qu'en le remarque bien, an point de vue d'une modification très-accessoire. « Cependant, dibil, le contact de l'air, l'irritation · qu'entraine la blessure, produisent la constriction des artérioles ca-· nillaires, leurs orifices béants s'oblitèrent, et le saignement s'arrête. (P. 15.) Et plus loin : « On favorisa le brancit de la mature, en mettant · d'abord la plaie à l'ahri du contact de l'air qui irrite trop vivement a les marties dénuées d'éniderme.... Il est vrai, aloute-t-il aussiste

· que les plaies qui surviennent fortaitement aux animoux, restent · exposées à son action, et guérissent néanmoins, sans autre soin que celut que prend l'animal de les lécher à diverses reprises : mais donés d'une sensibilité plus vive, les organes de l'homme en sont trop vivement stimulés, et l'expérience prouve chaque jour que les plaies non reconvertes se desséchent, s'irritent, deviennent extrômement douloureuses, et que la violence de l'inflammation s'oppose à . l'établissement d'une bonne supportation. . Almsi le contact de l'air, pour Richerand, peserveit accroître la vic-

leuce de l'inflammation. Accrettre n'est pas produire. Les auteurs des articles Piales pénétrantes de l'abdomen, de la poitrine, du crône, des articulations, n'agitent même pas la question de l'introduction de l'air dans les cavités, Monro était oublié. Il en a été de même aux articles Inflammation, Pyogénie; et l'article Suppuration manque. A l'article Passéule, on lit ces mots : « On a remarquel » que le contact de l'air avec une partie enflammée arrétait ou dénaturnit la pyogénie. » (Tome XLVI. p. 34.) Voltà encore un mode particolier d'action de l'air.

Le Dictionnaire de Médecine dit en visot et un volumes de MM. Adelon, Béclard, etc., a commencé en juin 1821. A l'article Air rien de ce qui nous cocupe. A l'article Plaier de M. Marfolin, on lit cue : « L'in-. flamoution out survient dans la plaie est auffacement motinée nor a la vine feritation autresauvent les narries divisées de la mort des · instruments vulnirants, du contact de l'air, etc. » (T. L. p. 12.) Plus loin : « Il faut préserver la plaie du contact de l'air, couvrir ses bords · de bondelettes enduites de cérat, et sa surface de giteaux ou de plu-» masseaux d'une charple douce et molle, qui a l'avantage de n'exerotr qu'une pression modérée sur les parties divisées, de les garans tir porfaitement du contact de l'air, et d'absorber les liquides

que, ni discussion, ni preuves. Silence complet concernant l'action de l'air ent les plaies des cavités du corte bumain. Rien aux articles Information, Supporation, Pyogénie, Pus L'article Pinies, très-étendo et très-bien traité par Samson, DICTIONNAME DE MÉDICASE ET DE CHIRUTGUE PRATIQUES (L. XIII, 1835), DE

fait que reproduire quelques-unes des assertions banales des anteun qui précèdent : « Il est encore nécessaire (pour que la réunion per pre- maigre intention s'obtienne) que les plaies soient récentes; moins elles » restent exposées à l'air, et plus elles conservent de chances pau . une réunion sans suppuration. . (P. 117.) Plus lotu : . Ouzne réassit à guérir une plaie sans supporation, ce qui ne peut se faire · que par une exacte application de ses bords, la solution de conti-· muité se trouve sur le champ réduite aux plus tetites dimensione

» possibles: les parties lésées, soustraites à l'action de l'air, des pièces de l'appareil, des corps extérieurs, en un mot, sont pen irritées
 l'inflammation traumatique est peu intense.
 (P. 151.) — « Quand au contraire, les plaies guérissent en supparant, la surface tranmo · tique reste plus ou moins exposée à l'action irritante de l'air et à « celle des pièces d'appareils; elle devient le siège d'une irritation · vive, etc. » (idem.) A l'occasion de la réunion immédiate. Samson rappelle les onintons

concesses suri out resmit dans la science, et termine ainsi : « Quoi noil en soit de la dissidence qui régna entre ceux qui préconisérent la réunion immédiate des plaite et ceux qui voulaient en maintenir les lèvres écartées au moven des tentes étalt née une méthode mixte. · en quelque sorte, qui consistuit à résmir partiellement les plaies · profondes, et à les maintenir partiellement ouvertes par l'inter-· position des tentes, qui avuit pour but de favoriser l'écoulement · des liquides. Des hommes du plus grand mérite, Arcaeus, · deux Fabrice, furent les partisans de cette méthode, etc. · (P. 153.) Cette méthode mixte dont parle Samson est encore employée par beaucoup de chirurgiens. Dapaytren y avalt recours.

Les articles Puopénie, Puopénie, Pus du même dictionnaire man-La seconde édition du Decreonname un mérecene de NM, Adelon Béclard, cic., peut étre considérée comme l'ouvrage le plus au néveau de la science actuelle. Il a été rédisé par une société de médecina parmi leapuels se tronvalent les hommes les plus éminents de l'éro que. On remarquera d'ailleurs que tous les articles ont été soumis à un comité de rédaction qui les a examinés, modifiés et approuvés C'est donc, à toutes sories de titres, l'ouvrage qui représente le misso les emvances médicules de l'époque. Or voici quelenes extraits très significatifs concernant la question de l'influence de l'air sur les piales : « On a généralement beaucoup trop exagéré l'infloence particulièn « que l'air atmosphérique peut exercer sur les parties du corps avec · lesquelles il est accidentellement en contact; en second lieu, si a celle action de l'air est irritante, elle l'est à un bien faible degré et · dans quelques cas seulement où la sensibilité des parties est avo » mentée par l'inflammation. C'est en pinéralisant bien à tort cel dernière observation qu'on a admis que l'air atmosphérique avail des prouziétés irritantes. Il n'est pas doutenx que cette opinion, ainsi

dien. Alors c'est un speciacio direnge et une afflorace qui laisse derrite celle los lots de chrétiens qui inpodaient la ville éternelle pendant le publié, sux tomps de foi du moren age. Pendant la fête de Enth Jatira, ou compte jusqu'à 200,000 pèlerins campés dans la plaine autour de la pagode. C'est une souvou d'abondants hépéfiques nour les 4,000 familles uni desservent la namele- our elles ont le privilège de vendre des aliments sux pèteries, soin auquei elles sufficial, dit-on, avec 400 cuisiniers qui, dans ces moments de presse, ou fort à faire malgré la fragainté des dévois et la simplicité des aliments. Il arrive quelquefois que la fimine assiège le camp, soit que la pauvreté ne permette point sux pélerias de se procurer de quoi vivre, soit que les peu-visions ne se trouvent pas asser abondantes, On a va sussi le choldra, le fièvre pernicicuse, la calcuture se mettre de la partie et décimer terriblement cas panyres arms, wal mourris et mai londe. C'est sortest année la cuison des pluics que l'état senitaire est souveut déplorable. Le principale Stason des pantes que l'est semante est souvent deportable. La principale son du dêm, celte de Buth fattra, arrive préciséement dans les mois de juin et de juillet, époque de ces pluies périodiques si dangaresses, comme Lind nous

Ce n'est point à cette solennité que j'eus le bonheur d'assister ; mais à une Me qui avait attiré 30 à 40,000 visiteurs. Ou voudra hien me pardonner de supplier à ce que je n'ai pas ve personnellement, en aboutant à ma narrat récit de voyageurs plus favorisés que moi, et en rappelant certaines nestiques qui tendent de jour en jour à disparattre. I he de diric qu'un mot de la papode de Jaggereant, famence dans toute l'Inde, immense et bizarre monument, d'architecture indescriptible, aux mat.

l'a appris l'un des premiers

· adoptée et répétée sans plus d'examen, n'ait fait attribuer, dans muraliles convertes de baserdurés et de statues hidamas et mainvefois de scènes, aux toits terminés per des gradies décroissants comme les pyrascience, and nous termines per use greates development of the primition of high particular site of change, entit, que l'imagination la ples oriente late versit ses fantasiques éctions surpassées par la réalité. Quant à la states du diene, cest une fort laide et grossière image, dont les moignosse privris de mains sout qualquellai surfaché de mains for par les prétires. dans les jours de grande solemité

Mais vollà le char do Jagnerousi qui s'avance, trainé par une foule in mense qui nome se sanctifur à co médice. C'est une machine girvaliestu qui n'a pas moins de 7 mètres de lougueur sur 12 d'élévation. Un fakir est que n'e pas monte de 7 mec. de rougueur ste a conversant de louer describé par terre, précisément à l'endroit de va passer une roue du louer 6chafandage; le char avance... le frémis... Hais la foute concurage, excite et applicable le fanatique et voloutaire mariyr. Lu instant après, un oxyp moniu, fritare, spinti, gienit là devant mai , c'était le caleure de le victime Ce corps, que l'ême venait de quitter, ne semblais pas être considéré par l foule comme une religne; car il fot enlevé avec des croes et porté, jeté je ne sais en quel lieu. Nos coreligionnaires rendatent plus d'hommers an restes de nos martyrs, pour lesquels de mystériouses chapelles sépulcralo

s'ouvraient dans les estacombes romair le n'ai jamais observé un zonsi beau type de plaie par écrasement ; mais le docteur Bery, le germier Européen qui a visité l'inérieur de Orylan, é dont le livre est entore aujourd'hai consulté avec le plus grand fruit, a vu i Kandy de tont aussi besux cus que ceux qui sont dus su char de Jagger, - beaccopy de cas, as contact de l'air, ce qui d'appadai extinsivament de la nature et da nigée de la tiesne dellemitus. Diji I, bell me de l'air de la companie de l'air d

lesqu'ai l'auteur parie à un point de vue général, et à ce point de vue, il n'est pas absolument élégade de croivre la poustétif d'une action chimique, mais qu'autune expérience n'a encore démontrée. Plus loin, M. Olivier, entrant dans les replications aux plaies pénérantes

the state very two cases on the spiped-tools and to be passed to the state of the spiped-tools and the spine sp

» portion d'oxigène : ce gaz est toujours absorbé en plus grande quan- tité que l'azote, qui se trouve, au contraire, en excès » Des faits fournis dans la pratique chirurgicale et des expériences » directes démontrent également que l'air n'exerce aucune action ir-» ritante sur le péritoine. On peut d'abord citer comme exemples ces » larges plaies pénétrantes du ventre avec issue d'une portion considé-» rable de l'intestin, plaies dont la ciratrisation n'a souvent été entra-» vée par aucuns complication facbeuse, quoique les organes sortis » scient quelquefois restés longtemps en contact avec l'air. Tels sont « encore les résultats fournis par les nombreuses opérations de bernie, » par l'opération césarienne, et surtout les observations que le docteur · Lisars a rapportées dans son Tramé pe l'extendamon des ovarges. Enfin, nonofistant oes cas de chirurgie, des expériences faites sur les animaux vivanis par MM. Astley Cooper et Knox Finley ont aussi « démontré que l'air atmosphérique injecté dans la cavite abdominale » ne donne lieu à ancon symptôme d'irritation, et ne laisse pas la » moindre trace d'inflammation sur le péritoine. » (Dict., pe Mén.; Bé-

ches, 1833, t. II. p. 75, 76.

Ob passage porter que loin d'avoir gagué-loi idées de Mouro avaissat, su contraire, beaucoup perdu : les premières critiques, dont elles avaient del l'obje, d'ésate maintenues et fortilles de nouveaux et de mouveaux de l'avoir d'avoir de l'avoir d'avoir de l'avoir d'avoir d'avoir de l'avoir d'avoir d'a

By yeard done on temporal for displants and remplicated in state of the open capitation, by private or in hander done and which is proposed or capitations, by deposite or on the late for some state in respect to occur, lettings and contract to occur and the contract of the contract of

prissasso selle que l'enrochement pour possible sans en operation primistation de la commentation de la co

des de fleurs. Les autres, saisissent des fers rouges, se ponetuent les banches

raient, rrieles (x faits il endam-

et les flaces. Crésals veviennes plâtés à voir Deux l'empertennest du functione, dans l'acces de la ceisse, dans l'acces de montage, des l'acces de la ceisse, des l'accesses de montage, dans l'acces de la ceisse, des l'accesses de la centrage de la ceisse de l'accesses de l'accesse

us are writted de la 3 moletar, on fixed time percha, à laquelle on Petil are perche port de interprise control confidence de la confidence d

as semisibilité est béenté dominée par l'excision que bai communiquent les chancers et les encouragements de la fonde, et il allesse achever l'opération sans tropy-fronçuer. La branche de les contracts l'apports asset surprefixedatement, son paspertine de la contract l'apportus asset surprefixedatement, son paspertine la point de la glisser entre qui et chieve l'apportune l'apportune

citer; le même divisonaire on renforme plusiours autres non moissexplicites. Nons choistrates de préference celuit d'une moisse qui, après avoir écrit les lignes quo ra lire, piet pas loin de nous opposer ne con moment, comme une vivilé échide de tost tempor dans la xiènce, une hypothèse précédemment qualifies par int de visitée erveur. Dans le derriter sichet, et maistreaux encors, vil 18. Velptan (en per lant din danger des plaies pénérmeire des articulations), on vien a set surcture stat.

portant on tanger one plants penalterated and at industrial colors (Bernalt et al. 1997). The set of the state of the Ferrick. Storm (Bernalt et al. 1997). Bell (Dimerce, I. T., p. 275), M. Thomson (Tauer in F. Fred LAUCATION). M. Berlinger (Timer, Part., 1820), at 74), qui accessor l'aire end, ont déja éée combettos par M. Larrey (Laz. common di 1997). Set 1997, p. 372), par J. Bell (Thart in Ser Part.), et par Unite, common de l'aire de l'aire de l'aire (Bell and Bell and Bell aire).

», 372), por J. Bell (Tauris nos nearos), et par l'inder (Soness Montacos). SONEMA, servi l'abelle (Me l'article de l'article d'article d'artic

coats planemant on 8 y loid pos, elles restores, en gineria, clume grande imagnicità, soil que l'assospitor y sail accès, roin qu'azona finate deranger no s'anticolosis. Oliver: not sais, lechel, 1853; i. W. p. 106 et 1700, Cet accident al Vivo au Carte anno de la Carte de la Carte de l'accident de l'accident al Vivo au Carte de la Carte sur la question, et montes tries-liéten que c'et est commisse accès caux que prature y féstir promotio por la negarire. Il est s'expirer que, grâce à la discussión qui rèsgite ne correction d'all depresent proportibol. Mars quer meter le loiteur en qui de contro con arrivers proportibol. Mars quer meter la colorar en guide contro con arrivers.

ménte de convición. Il ne seta pas superfue de rapprocher de la cisition qui précide une sure cisión de misea natura.

« Basacon de chierracient des tidetes passés, di fi. 11. Visponer, (Essalar), a la finale de la cisión de passés, de la fil. Visponer, (Essalar), a la finale de l'internet que le moisse posible, quassi « nocumenadant de la fratatate que le moisse posible, quantire nocumenadant de de vinutures avec le mislade dans les ridestes, de « qualitas intributes qu'on estributant à l'air, e à cumo des emanations « qualitas intributes qu'on estributant à l'air, e à cumo des emanations con sicilises averaures propositats de no la grave, et produje par le nom-

de Dupsytten. L'air atmosphérique est el loin de mitre par con contact momentaire sero les autrisous traumatiques, que punièrens chirargiens se deminades encores el los blessures ses genérations par mitters a l'air fibre qui l'abid des punsionness les plus soluboliquement defentes. Il est cervita nu moiara que la plapayar des milinoses, genérates el la firma contact avec l'atmosphére. La présonaisse, mencoment à la firm en contact avec l'atmosphére. La présonaisse

» recommendes à ce rajet sont donc complétement insatiles. »
Ce passage n'est pas seulement le complément de celui qui précède,
il est destiné à en perpétuer l'autorité. Le premier date de 1838; le
second de 1839. Nous void donc en 1839, et l'opinion vacue, indéterminée, qui attri-

broit une action irritante à l'air our les plates, est qualifiée de vieille errear. Peur qu'on ne creie pas que nous choisissons nos autorités, nous terminerous par quelques lignes empruntées encore an dernier DECREASANCE OF REDECINE et à un anteur qui passe à bon druit pour se

tenir au courant de la science Dans son article par les plaies, M. A. Bérard, parlant des plaies faites sous la peau, écrit ce qui suit :

« Boit-en penser que, dans ces cas, l'air en pénétrant dans le centre des parties blessées, est la cause des accidents, et que toute l'atten-» tion des chirurgiens dojve tendre a prévenir cette pénétration? Nous conservors des doutes à cet écard : pons avons neine à croire ou un fluide qui neut être injecté impunément dans le tissu cellulaire, qui s'y introduit accidentellement quelquefois et à des doses énormes,

» dans certains cas d'emphysème, sans produire d'autres troubles qu'une gêne mécanique des fonctions qui, dans ces diverses circonstances, disparait au bost d'un temps assez court par le travail de Fabrorption : nous avons, disona-nous, princ à croire que ce fluide devienne, dans les cas de plaie, un agent aussi farmidable d'irritation. . (Ouv. cfté, L. XXIV, 1811, p. 563.) Il n'est pas inutile de faire elsserver qu'a l'époque cu M. Bérard a

publié ses articles (1811), il connaissait notre premier Neucoas sur Las PLANES SEES-CUTANEES, lu à l'Académie des sciences en juillet 1839 ; il connaissait les fuits fournablers fournis vor la ténotomie : il avait donc sous les yeux une portie des documents qui nous ont conduit à une autre doctrine, et cependant il n'en a tenu aucun compte ; il persiste dans l'opinion de l'innocuité de l'air ; il ne s'est étave d'aucune raison, Les motifs qu'il a invoqués ne sont même qu'une partie de eeux atlégués avec beaucoup vius de développements et d'autorité par Heuter. Telles ont ôté les différentes opinions exprimées jusqu'ici, relatives à l'action de l'air sur les plaies. Il ne viendra à l'idée de perronne eve

cette action, considérée comme cause de l'inflammation suppurative, fût un fuit connu. Atabli, fût un principe admis mintenlement. On neut au contraire, en se fondant sur les textes ci-desses rancortés, considérer comme rigoureusement établies les propositions suivantes : 4º L'oction do l'aix par les plates avait été envisagée sons doux

points de vue différents, qu'il est indispensable de ne pes confundre, relativement à su qualité, relativement a sa substance 2º En ce qui concerne l'influence de l'air par rapport à sa substance

tous les auteurs l'ont tour a tour constôtrée comme innocente et comme nuisible; et aucus u'a apporté de preuves expérimentales à l'appui de son opinion. be Les enteurs qui ont admis l'action nuisible de l'air sur les plafes

n'ent considiré cette action que comme accessoire; susceptible d'ajouter a l'inflammation existante, de contourir à cette inflammation avec d'autres agents extérieurs; de l'infinencer dans na marche, dons ses produits, en un mot de la medifier, mais non de la produire 4º La plunget des auteurs ont considéré plus en moins explicitement l'inflammotion des plaies comme un acte spontané de l'organisme, nonessoire lantet a la formation, en des hourseson elegens ou de la membrano pyogénique. Ancun auteur n'a considéré l'inflammation supenvalive des places comme le résultat de l'action de l'air exterieur et comme susceptible, par la soustraction complète de ce finide.

de faire place dans tons les cas à l'organisettan immédiate.

La question de l'influence de l'air sur les plaies, à quelque peint de

#### MÉDECINE PRATIQUE.

MÉMOIRE SUR LES PARALYSIES DYNAMQUES OU NERVEUSES: per le docteur M. Maganio, directeur de l'institut hydrothérapique de Serin, a Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. (Duvrage couronné par l'Académie des sciences et lettres de Montpellier .- Médaille d'og ,

vue qu'ou la considère, était donc toute entière à résondre

#### (Seite. -- Voir les 10' 6, 7, 10, 11 ct 14.)

HISTORIE DE LA PARALYSIE RYSTÉRIQUE. — Il est tute que la paralysie hystérique se déclare d'une mantère brusque et instantanée. Elle est en général, précédée de fourmillements, de tremblements et d'engogrdissements, d'une faiblesse insolite et de refroidissement des mem-bres ; puis l'aptitude des muscles à se contracter diminue progressivement et finit quelquefois par se perère tout à fait. On dit slore one la naralysie est complète. Cependant la perelysio, prise dans toute la rigueur du mot, c'est-à-dire avec la signification de perte cometête du mouvement est extrémement rare dans l'hystérie, ai tant est qu'elle existe. Le plus souvent un n'observe qu'un affaibéissement plus ou moins grand de la motilité.

La passilysie bystérique porte tantôt sur la sensibilité janesthésies, tantôt sur la contractifite musculaire (amyestbénie), tantôt, cofin, spr ces deux families à la fois : très-souvent ces deux facultés ne sont res également paralysées. En effet, la parulysie du mouvement est quelpunicis profonde et la sensibilité à peine émoussée; d'autres fois c'est l'inverse qui a lies. Il arrive arrez souvent, enfin, que la pensibilité, qu lieu d'étre aliolle ou émoussée, est exaltée jusqu'à la névralgie,

Il importe de faire remarquer ici que la sensibilité tactile n'est pas la seule dont la peau soit douée. M. Becu, dans son mémoire publié dans les Archives ne senscise, 1848, se livre à de judicieuses remarques sur les différentes sensibilités de la veau, et les modifications individuelles qu'elles penyent offrir. En effet, les notions de douleur, de tact, de température de decré de sécheresse ou d'humidité des corps, etc., nous sont données par autant de sensibilités spéciales, indépendantes ha unes des nutres, bien que dévolues aux mêmes points de l'enve lorge cutanée : l'une peut disnaraitre, les autres restant intactes : c'est lo règle générale dans les mamfestations hystériques. La malado, inscusible aux donleurs produites par la piqure d'une opingle, bien qu'elle seuto le contact du corps, nous répond, si vous l'interrogez : « le sem . que voes me piques, mile vous ne me faites aueun mal. . L'insenzibilité à la douleur que M. Brou appelle analyssie et à l'intensibilité du tact qu'on appelle anesthésie, sont donc deux phégoménes bien différents qu'on ne doit pas confondre dans l'étude de l'hystérie. Que de femmes, comme le dit M. Mesnet, qui sont insensibles à la pastre d'une éningle enfoncée profondément dans la pulpe des deigis. et qui copendant peuvent coudre et broder comme à l'ordinaire !

Supermitted solf, toplours est-il one Proprochement ne servit ess senes solide pour que le poies de l'houme sculovi ne déclurat pas les parties, si les Brahmos a avaical sede do fixer les arrechets et les cordes avec une large et fecte cointure de toite qui entoure plusients fois le trous de la victime. Cos préliminaires achevés, les Brahmes lirent sur les ceçées, font basculer la perche, le patient est culture à S est 4 matres qui-desses de sot, puis on tot imprime quelques meuveinents de rotation pendent lesquels it jette à le

Il est bien rare que les précautions ne soient pas prises de inanière à estiler tout accident ingreven. If y a quelquea années pourtura, à la Rice de la déesse Kall, sur in place du quertier du Boltacquash, à Calcatin, un crochet s'échappa, et la patient resta pensant à un seut creo qui lui-mème de défant laissa. l'infortuné choir sur la terre, il so fractura une fambe, et un not se présenta aussitét pour lui spouser des atteiles, car, dans l'inde, c'est à la casie des potiers ou sosseurs, sectrieurs de Chiva, qu'appartient ce existége. anquel ne perivent prétendre les autres castes de la société. En a vir des con agrera devenir relatis, togi comme on compte chea nons des médecins qui est

atteint le fautenil de minister A la fête du Jaggernast, un fanatique a surtout atticé notre attention : Égurea vous un illes hien papes, bien lardé plir une helifie culsimière. Je n'ai vraiment pas d'autre comperatson pour décaper une hôée de cet extravagent qui s'ésait pestiqué sur les doigts, sur les hancles, sur les beus, une foule d'ouvertures par lesquelles il avait passé, en goire de sélen, des fits de for,

enois, et le ménitent eniveit le reconnecton dans ce minible état. El l'en entis quelques hoults, les hashmas l'avasent correi avez de l'orienn ou du hocabich: son air à la fois effire et attencient, su démarche titubente, les suguiters rires qui, passent de lemps en temps sur pos librres, semblatent trabitrats jubilations interieures, fout cela dénetait bien un état cércurat du à l'aboretion de ces substances si astives

Les anacharètes chrétiens qui, au feml du désert de la Théhaïde, fayalent le mende, revidalent le silice, s'impossient le johne de plus rigeureus et silo-figezient les plus ruises corrections, sont tous coasse, comme souffrents physiques volontaires, des faities fanziques de l'Inde. Les péniseus des classes inferiorres, ou tajos, ne pouvant aspece à la digeite de bioline, ré-servée aux premières casies, charebent a moritor le titre de racida, sorte de demisdican, en se soumeitant aux plus stroces asuffrances. Le qui iscus a le plus éteopé dans ces marives voloniaires, c'est moins le vive senffeto d'un mement que la continuité de certains supplices. La volonté, quel que soit son mabile, est décidément la vins puissante de toutes les faceliés de l'homme; elle parvient mètre à faire talse la sensibilité. Sous ce rapport, les fakurs presentent an physiologiste les plus intéressents aujets d'étude. Pai «u un de ces fataliques qui avait en l'incroyable constanze de tenir pos heus élé vés et acorochés à une bozoche d'arten inamés se mie des contrastores ter

manentes, et probablement des aukyloses, l'eussent privé de l'unago de set membres qui restaient amai rejevés et immebiles de charme etté de sa titte. Je ne yense pas avoir été victime d'une sunaveherie ni d'une simulation. Il des carica, des planes, des planes de guise de Secto, des mis de ser, etc penner per un un requirer de una augustant en una para la companie de sector de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra de la contra del l

Quelques-unes seulement des insquébilités spériales de la peau penrees sire abolies. Cette mainde, par exemple, ne perceit plus is tem-perature; celle-là le degra de actheresse et d'hu midite des corps. Une hystérique anesthésiée complétement de tout le côté gauche du corps, étant deus pa hein fraid, ne septait le fraid que dans le côté drait; il lui semblait qu'aqe lame d'esu s'arrétait su miljeu du corps, Telie malade perguit seulement la forme et la duresi des corps, jelle autre n'est josensible qu'à la douleur : oette dernoire forme est la plus hiquepte

L'anesthésie cutanée est quelquefois limitée à des surfaces de peap très-pen étendues (tartout à la face externe des membres on sur le plan postériour du trone) ; d'autres fois elle sovahit toute la surface du corps : ces cas sont l'exception. Il est plus fréquent de la voir envohir une mostie seniement du corps, et de préférence le côté granties Il est pare qu'avec l'acesthésie de la peau il n'existe pes en même temps l'enesthésie des membranes muqueuser. Buns ce cas, la limite entre les surfaces sensibles et les surfaces insensibles est bien netiemest établie par la ligne d'union de la peau et des muquenses Après l'acesthésie de la peau, vient celle de la conjonctive, de la pi-

tuitaire, de la muqueuse buccale. Ce n'est pay tout : en même temps que la capionétive selépoticale, les moqueuses massès et buccale sons iocensibles à la piqure, au contact des corps, on constate, d'autre part, one diminution notable de la vue, de l'odorat, du gent, du meme cote. L'quie (du côté gauche particulièrement) ne reste point étrangère au trouble des autres sens : elle a perdu le plus souvent de sa finease ; ches la phyport des malpaes, il existe des bourdonnements continus. La perte complète des seos est très-rare dans l'hystérie. L'apesthésie frappe autsi quel quefois les moqueuses vulvo-vagipales, l'orifice de l'urêtre ; mais li est plus fréquent d'y rencontrer une exa-

gération très-potable de la aspaibilité de ces parties. L'apesthésie hystérique cotocide quelquefois avec une hyperesthésje du tiesu masculaire ; les muscles sant alors douloureux. D'autres feis, pur contre, et g'est le ces le plus fréquent, les tissus placés sons la peau (museles, troncs nerveux) perdent leur sensibilité générale, leur aspoibilité à la douleur ; il y a alors une veritable aneothésie mus-

Les expériences de M. Dochenne sur la galvanisation locale et la transmissibilité directe d'un courant électrique dace tel ou sei musele, à trayers les parties superficielles, out singulièrement éclaire cette questico. Il dirige un courant électrique sur le muscle anesthésié ; des contractions se manifestent aussiiôt sous son telluence, sans que los palades en aigot conscigoco, sans qu'elles éprouvent la moindre sentative ; mais biootét surviconent des fourmillements, pais une donleur obtose, puis une douleur trés-vive ; la sensibilité musculaire est alors

Cos expérjopees ne laissent aucun doute sur l'existence de ces deux proprietés des muscles, secsibilité et contractilité, et sur l'existence de la paralysie nouvant s'étendre à chacune d'eller Au summum de l'Ingalérie, les parties les plus profondes des tinsus prayint done sire tout à fait intensibles. Il n'est pas trés-rare ajore qu'il y ait en meme temps paralyste des viscères de la vie organique sauntia en nortie à l'emmre de la volocté, tels que la vessie et le rectum, et porfois même elle envahit le plan musculaire de l'iotestin.

nce dornale. Je n'ai jamais rencontré de cas pareits, mais j'ai vu, à la fête de la déesse Kall, un malbeurgur qui était resté buit jeurs entarré jusqu'un con. l'assistal à l'exhumation de ce hideux rivant, qui s'était verni de ses magres diffeations, et qui exhabit une horrible cdeur de charogne : les oiseaux et des insocres s' distolo probablement mépris, et avaicat couvert de mossures le face trupe et tumifice de ce vidicale martyr. Tire de 200 trus, il ne par bire un pas sans être soutere : on le conduisit à la pagnée, et je le perdis de vac, alces que mon éderat me le strutait escore Il est accepce aujourd'un que certaines dispositions de l'espeit et quelques états perement nerveux sont contagioux tout comme la maladie : tels sont Pépilépse, le soletée, etc. én parle, éans les traites de médecine lécale et de par cheforie pathologique, d'an tron d'arbre avançant sur le fessé d'une de nos villes de gourre, et auquel boit eu dez soldats vignent successivement se pendre, à la soite d'un de leurs camarades qui avait ouvert la fisje ; et l'or

aboute que l'es srréis seuri la faiale procession, en coupant net arbre diabo-lique, dr le véridique voyagour Théodyphaler ruccute qu'il existell à libreilique di se vérdidique vorgione l'indephalite reconte qui actività a turni-pere una piete de pullibilità qui de indepha insignate, negli empole se pertine contante de prindegta se princialenti juga rei filire tranchez la vina i l'insig-tion dei una coloniarie, se l'insignate que la espa supul de prime seguialenti. Ce foi produnt' citaline timps l'empère de un partire professe qui li insigni que de altroit de princiarie de la respectate de particularie qui de la ristrati de puissolito, de de altroit de l'insignation con paranté ferant la quissolito, de qui de d'arrore et le santétée de a trapérimenta la quillication passa de conse-gione d'arrore et les santétées de a trapérimenta la quillication passa de conse-pende d'arrore et les santétées de a trapérimenta la quillication passa de conse-

Les viscères constraits à l'empire de la volunté, tels que l'attenue, les ovaires, les reins, l'estomac, etc., sont, par contre, le siège d'une exaltation de la sensibilité ches quelques hystériques; et ces douleurs byperenthésiques doiveot être étudiées avec soin, car elles penvent masquer que maladie rapidement mortelle : la péritonite. La GAZETTE MÉnicate de 1846 cité un exemple d'une pareille méprise. Une femme hystérique entre à l'Hatel-Dieu le 1" janvier 1846, dans le service de M. Louis; elle présente, jusqu'au 17, des attaques fréquentes. Alors il s'y joint des phénomènes d'hyperesthésie caphalique et oculaire, puis une anesthèsie compôste du côté drait; cotte anesthèsie perestit pen-dant sing jongs avec un pen de contracture. Enfin, la malade est prise de vomissements et de douleurs très-vives. Nort au bout de trois jours. L'autopsie fait remonattre une péritonite qui avait été mécoant

L'hyperesthésie d'un des reins peut en imposer pour un accès de colique néphritique ; l'hyperesthésie de l'utérus, des avaires, et les phénomères qui se montrent du côlé des organes génitaux peuvent simpler l'inflammation de ces organes et induire les praticiens en

le n'établirat pas jei le diagnostio différentiel de l'hystérie et des maladies abdominales qu'elle pent simuler; je me contenterai d'indiquer les caractères de ponts, que j'emprupte à Whytt (Tharp mes varecus) : « Dans l'hystérie, dit.il, le peuls a de la poollesse et n'est pas plain, ni dur, ni sorré : il devient d'autant plus petit qu'il est plus fréquent ; en autre, on ne remureue pas, pour l'ordinaire, qu'il soit accompageé de beaucoup de soif. Dans l'autre cus, nous trouverons en foule des caractères toat opposés; en un mot, naux auross le pools fébrile, inflammatoire, a

L'appyosthenie ne se montre, on général, que plus ou moins longtemps après l'anesthésie : comme celle-ci, elle affecte aussi de préférence le coté gauche du corps, seivant M. Mesnet. Nous avons chiervé un assez grand nombre de paraplégies hysté-

Les muscles, dans l'hystérie, ne sont pas tous disposés également à se paralyser; le plus souvent affectés sont oeux des parabres ; ceux de la face up le sont presque jamais; M. Mosnet en a observé un cas. Les muscles de l'oxil et ceux du laryux le sopt très-rapoquest, Nous avons yu deux on trois fait l'apponie cies des hysoériques Oo a remarqué tout recemment un platriomine hystérique fort sinmilier : c'est la perte compiète de la sensation d'actipité musculoire et do la consefence maneralaire. Les obs. XIV et: XV offreot deux exemples

remarquables de ce phisomios morbide, M. O. Landry a publié un micmoire intéressant, dans la Gazette pes mostraux (juin 1855), sur co phinomine, wus le nom de paralprie du sentiment d'activité museutaire. L'époque à laquelle apparaissent pour la première fois les phonomens paralytiques ches les hystériques est tres-variable ; ils se montrent queiquefois comme phénomece loitiel ; ainsi, thez des femmes prédisposées à l'hysterie, que l'alteration de la constitution suit congentale cu sequite, n'importe, on voit quelqueles apparatre l'affai-hijasement des muscles ou de la segaibilité, avant la macifestation de tout autre trouble nerveux. Mais le pius souvent les phénomènes de paralysie succodent soit à des convulsions, soit à des sportes, plus rarement à de simples malaises nerveux ou à des syotopes plus ou moins prolongies. En un mot, la paralyzie hystérique est très-variable dans

Junya's on que les captes les perforaspent de part en part, at sortiesers par le s'usa de lui-mème, et la hyche, définitivement auspendue, pe redeuces dit plus pour rougent des Mess de Randières.

Vous voulpres het sausst circus que pour termiser le rocir des acheas sauréant se la Flace, je veus contiese de deuiters moments d'une soble varur
chartes de Flace, je veus contiese des deuiters moments d'une soble varur
rela messit simparfacent; muit je veus firent rême, Dés 12th, certe fairent rem.

Longmann à sé achie par le purprerserate simpliés; et lorge sordiers derivant de la contraine de la cont pour couper les têtes de fanatiques, de zon deur les artifici el si dir referent per altre qu'on ini after-salt, un officire agrisia sociatat è le opremorte, sin s'impecher les printes de la contraindre par fusce, si ess di la malicarrence le retractional. La des deviments des paus l'amentalples accident de spilote sit lieu près de

Bembay, et j'en data le régit à mon ami le docteur Jehnson, temain de ce dramo emouvan Le jeune hrahmine morche su knoher sur lequel est déjà étendu le cadarre La jeune hrighgine morene par speare et pupul en en esta remai ar condite de l'épeux qu'elle pieure. Ette avance d'un peu assuré et avec un frunt calme, au son des instruments, enteurée d'un pourpeux cortège, escortée de prifres eul Procourazont. A une dernière interregation des officiers anglais, qui lui

demandent si elle se surnite volonizirement, elle répond out, de l'air triom behalf due refriedraties qui présent extractions. Le présent de la supériseit de son culte per le crandeur des dévoucaupts qu'il impire, Le tra pétille ; les preises attança informa. Le valée embreses ses parcurs, digertique ses hignes à ses artices. Le present qu'il manife, et present de se la present de la son début; elle pent se montrer sons différentes formes de la maladie, | lité et la variabilité des phénomènes bystériques. On ne la confonére précéder ou suivre les attaques convoisit On serait tenté de croire que l'intensité des phénomènes naralytiques est en raison directe de la durée et de la violence des convulsions. Ce

945

n'est pas toniours là la vérité, car tantôt, à la suite d'une attaque forte et prologgée, il n'en résultera qu'une paralysie légère et momentanée, tantit, an contraire, la motilité sera presque complétement abolie à la suite d'une Maère attaque. Rien n'est plus bizarre que les caractéres de la paralysie hystérique. La morche n'est nas moins inconstante : tantét elle disparait d'elle-

oème, on sous l'influence d'une nouvelle attaque ; tantôt elle se déploce, quatte une partie pour se porter sur une autre, ou bien elle per siste dans les mémes régions, en ne subissant que de légères modifications en plus ou en moins, suivant les conditions morales de la femme, les oscillations quotidiennes de son système nerveux.

L'amvosthégie et l'anesthésie neuvent se dissiner tont à coun ou lentement, mais en même temps; ou hien l'une disparait seule, tandis que l'autre s'en va plus ou moins longtemps après.

La varalysia hystérique disparaît matiquafois ravidement pour resaraltre hientôt; d'autres fois elle persiste jusqu'à une nouvelle attaque d'hystérie, après laquelle elle se dissipe brusquement et progressivement; tantot, enfin, elle disparait pendant l'accès perlement et revient aussitot que celui-ci est passé. l'ai vu, il n'v a nas longtemne, une paralytique dans un paroxysme bystérique; ses membres paralysés se contractaient, se convulsaient absolument comme ceux qui ne l'étaient pas. On voyait les membres se fléchir et s'étendre alternativement. Ou a ainsi le spectacle étrange d'une paralysie qui disparaît sous l'influence de la cause qui l'a produite. Cette contradiction est fréquente dans les affections nerveuses. Je me souviens d'une femme qui a été attointe d'une flèvre guarte sous l'influence d'une vive émotion. Cette fiévre, avant résisté à tous les fébrifuces, discorut sous l'influence d'une émotion pareille à celle qui l'avait produite.

Daos l'intervalle des attaques, les membres paralysés restent dans l'état où les a laissés la dernière, jusqu'à ce qu'une nouvelle crise les fasse placer dans d'autres conditions de motifité et de sensibilité. En général, la paralysie bystérique est indolente. Je dis en minéral, car on a ve quelquefois de ose paralysies avec contracture cataleptique ou tétaolque excessivement douloureuses, au point de ne laisser aucun repos nux maiades, La dur-de de la naralysie bystérique, quel que soit son degré d'inten-

siti, varie de quelques minutes à quelques jours, quelques semsines, quelques mois et quelques années même; paiselje disparuit, comme nous l'ayons A/4à dit. d'une manière tente et graduelle ou d'une manière brusme et instantanée.

Asser souvent elle dure jusqu'à l'invasion d'un nouvel acois, pendant leguel elle disparati on commence à diminuer, soit qu'une autre paralysie vienne à la remplacer, soit que tout rentre dans l'ordre La paralysie bystérique, quand elle porte sur les membres pelviens, s'accompagne quelquefois de la paralysie des viscères de la vie occa-

nique soumis en partie à l'empire de la volonté, comme le rectum et Le diagnostic de la paralysie hystétique s'établit par la concomiance ou l'antériorité d'accidents bystériques, et surtout par la mobireine la flamme lui darde-t-elle ses terribles langues, que la douleur réveille : l'instinct de la conservation, et la joune femme fait un mouvement pour s'échapper. En vain veut-on faire écrouler sur elle une partie saillante du hû-

cher : elle books, se dégage, s'échappe et, poussée par la cuissaise douleur se rue vers la rivière. Les Anglais veulent la protéger et demandent au moins répit, jusqu'à ce que l'antorité ait éécidé ; mais la foule se soulère et les pré-

tres seisissent la victime, la ramènent au hücher et la jetient de nouveau dans le feu. Une lotte terrible s'engage alors ; les ânglais sont trop faibles pour souver la pauvre femme qui cherche à bondir bors du foyer, et me les trakmes assaillent et abattent à coup de bûches enflammées. En effort sureême et désespéré la décare organizant, et elle parvient encore à garner la rivière. Quatre prêtres la saïvent, l'utteignent et cherchent à la noyer, en lai icoant la tôte dans l'ean. Enfin la force armée arrive, saisit les brahmes, écurie la foule amoutée et furieuse, et sanve l'infortunée brahmine; mais celle-ci, mandite de tors, shondernée des siens, résulée infinne et sins abiecte un'un paria, mourut le lendemain, tuée par l'émotion et par la douleur

For arrité de M. le ministre de l'instruction publique, en date da 3 avril. Lonchot, agrégé, est chargé de remplacer M. Duméril pendant le semestre d'été, deas le cours de pathologie interne à la Faculté de médecine; M. Accelin, agrécé, est charcé de remniager W. Closust, nonfant le

nas avec la paralysie symptomatique d'une affection des centres perveux : dans celle-ci, la paralysie va en angmentant jusqu'à ce mu'elle soit complète, ou bien, parvenue à un certain degré d'intensité, elle diminue sons l'influence d'un traitement convenable, mais elle ne rest famale stationnaire : enfin. la nutrition s'altère et les muscles s'atro. phient. Dans la paralysie bystérique, an contraire, la maladie rest souvent statiounaire, et la mutrition ne s'altère pas. B'un antre côté, s

Fon a recours à l'électro-magnétisme, on aperçoit que l'irritabilité ballérienne, c'est-à-dire, cette propriété qu'a la fibre musculaire d'o-béir à l'irritation mécanique, demeure intacte dans la paralysis hue. térique. Mais cette propriété lui est commune avec la paralysie rien matismale, avec la paralysie consécutive à une lésion des centres per veux et avec la paralysis générale progressive. Comment, dis lors différencier l'une de l'antre ces diverses espèces de paralysies? De le

manière suivante : si l'irritabilité est toujours conservée dans ces diverses naralysies, la sensibilité varie dans chacune d'elles; plus grande dans la paralysie rhumatismale, elle est moindre dans la paralysi hystérieme, et se conserve, dans l'état normal, dans les paralysics cérébro-spinales, Ainsi, lorsqu'il y a paralysie du sentiment et du monve ment à la fois, on peut diagnostiquer à comp sur une paralysie hyaté-Mais, dans les paralysies hystériques et dans les paralysies rhoma-

tismales, on peut remarquer une byperesthésie. Comment alors les distinguer? Il faut, dans ce cas, avoir recours aux commémoratifs et aux antécédents; c'est le moyen d'éviter une méprise téujours fa-La paralysie hystérique peut encore être confondue avec la paralysie chlorotique, et le diagnostic est d'autant plus difficile que la chlorose

se lie souvent intimement à l'hystérie. La subordination de ces deux phénomènes est, suivant M. Briquet, un fait très-remarquable. Ce mé decin a evarniné 95 femmes hystériques sans en trouver une seule exemple de chlorose. La relation qui existe entre ces deux états morbides est difficile à établir. La chlorose serait-elle par hasard nécessaire au développement de l'hystèrie? La question mérite d'être examinée avec soin. Cependant nous ue le pensons pas

En raison de l'existence simultanée si fréquente de ces deux maladies, il doit arriver souvent, ce semble, qu'on attribue à la chlorose des troubles bystériques, lorsque les femmes, manquant de convul-

sions, n'ent eue des stasmes et des étouffements Le pronoctic de la paralyzie hystérique n'est pas grave. De toute les naralysies, comme nous l'avons déià dit dans un autre écrit, il v s div ane, la varalvuie hystárione est celle dont le vecnostic est le moini

facheux et la guérison la plus facile à obtenir. Quelle est la notave de la paralysie bystétique? Quel est son siégo: quelle est sa raison d'être? Dépend-elle d'une lésion de l'axe cérébrosoinal ou d'une influence locale? . ..... Il suffit de jeter un cour d'oril sur les observations pour voir que ces paralysies si mobiles, s variables, quant à leur type, à leur sière, à leur durée, à leur inten sité, à leur disperition, à leur retour, ne pourmient être rapportées à l'action du cerveau on de la moelle épinière sans détruire toutes les idées positives admises en physiologie. » (Landouzy, De L'HYSTÉRE p. 128.) Nous partament complétement ou idées, et il n'est pas d'ob

même semestre, dans le cours de pathologie externe, à la Faculté de méde W. Turdison, agrésió, est chargé de faire, dans le local de la Faculté, un cours

complémentaire de médecine lécale. - M. le ministre de l'agriculture et du commerce vient de faire remettre à M. le docteur Bourguet (de Roden) une médaille en or, et à M. le docteur

Montery (de Séverse), une médaille d'argent, en récempense du oble avec le-quel ils se sont livrés à la propagation de la vaccine. Notre honorable confrère, M. le docteur Rourguet, a reçu déjà sept médailles en argent — M. le docteur Mayrus commencera son Cours public d'accombement l' 23 avril à deux beuves de l'après-midi, dans l'amphilitérire n° 3 de l'Écol

pratique de la Faculté, et le continuera à la même heure les maréi, jesdi d samedi de charge serraine

Il développera dans ce cours : 1- Les conditions qui précèdent ou accompagnent la maternité et qui ou me grande influence sur cette fonction :

2º Toutes les questions qui penvent intéresser la grossesse (anstomic, phyogie, pathologie, thérapeutique, hygiène, médecine légale); 3º L'accouchement physiologique obtenn par les senis efforts de la nature on à l'aide des ressources de l'art.

servateur sans idées préconçues, qui ne les partage aujourd'hui. | voquer des attaques d'hysérie comme moyen thérapentique? Il est La paralysie bysiérique dépend deux d'une infinence toute lo-recomm, en effet, que des paralysies hystériques, qui avaient résiste cale, et n'est nullement le résultat d'une térion organique motérielle, comme le veut le professeur Piorry. Cette opinion a déjà été émergiquement combattue par nons. « La paralysie hystérique, disione-nous, va et vient sans cause comme ; tantôt, à la suite d'une forte attaque, elle ne fait que paraître, puis elle disparaît comme une ombre et ne reparaît plus; d'autres fois elle se déclare à la suite d'une attaque légère, et persiste des jours, des semaines, des mois entiers. Ob est ici le rapport de cause à effet ? Si la paralysie bysterique était réel-

isment le résultat d'une lésion organique, elle persisteralt, car la lé-sion organique est de sa nature persistante. L'anervie n'est donc pes, comme le veut le médecin de la Pitié, le résultat d'une lésion orgaque. . (Voy. mon mémoire cité, Annales mesoco-psych.) M. Landousy s'élève à son tour contre nes idées et donne cain de came au savant professour; car pour ini la déperdition du fluide nerveux qui sucoide aux paroxysmes bysteriques, et que nous in-

voquons pour expliquer la paralysie, est une véritable lésion orrail n'y a ici qu'une question de mots; car an fond nons somme: arfaitement d'accord. En effet, pour nous comme pour M. Landousy, a déperdition du fluide nerveux rend suffisamment compte de la paralysie bystérique; le désaccord entre nous consiste en ce que cet auteur regarde la dépendition du finide perveux comme une lésion oresnique, tandis que nous, nous la regardons comme une simple sons-traction, la nature du finide non soustrait demeurant tonjours la mêms. Et, en vérité, il nous pareit évident que la simple soustraction d'an fluide ou d'un liquide quelconque n'est pas une alteration de ce meme liquide ou fluide. L'altération, en effet, est, ce nous semble, un changement, une transformation, ou du moins une modification des

parties constituantes des humeurs ou des solides, Quei qu'il en soit, lorsque la déperdition de finide perveux porte sur le cerveau, il y a perte de l'intelligence, paralysie des facultés intellectuelles; lorsqu'elle porte sur les cordons perveux, il y a paralysie des parties auxquelles ces cordons se distribuent, et ces paralysies partielles ou générales persistent jusqu'à ce que le système nerveux. ébranlé nar la seconsse hystérique, soit revenu à son état de revos habituel, et ait réparé ses pertes.

Transport. - Souvent la paralysie bystérique se dissine spontane ment, d'une manière brusque et instantanée ou d'une manière leste et progressive. D'entres fois elle disparait à la solte d'un acrès d'hys-térie, aimsi que nous l'avons dit. Mais les choses ne se passent pas toujours si beureusement; l'homme de l'art doit alors intervenir; et une forde de moyens, d'une efficacité plus ou moins grande, sont mis à sa disposition. Ces moyens s'adressent directement à la cause pre-mière de l'anervie, c'est-à-dire à l'hystérie, ou hien à l'accident loimême. Mais on concolt que c'est la cause surtout qu'il faut attaques avec énserie, en vertu du principe : Sublatá causa, tallitur effectus. Parmi les agents thérapeutiques préconisés contre l'hysterie, la belladone occupe, suivant M. Sandras, le premier rang. C'est un antibysicrique par excellence. Les préparations ferrugineuses sont trèsefficaces lorsqu'il y a des symptômes de chlorose.

Au début de la maladie, M. Piorry vante les bons effets de l'alcookat de sulfate de cuinine, de la teinture de cannelle, etc. Les antispasmodimes sons touties les formes sont conseillés par la généralite des praticions. Lorsque les règles sont supprimées et qu'il n'y a pas de signes de chlorose, il faut en favoriser le cours. La saignée a éte quelfor utile.

Lorsque la paralysie est ancienne, il faut, en même temps qu'on combat la maladie qui lui donne naissance, s'attaquer à l'accident, c'est-à-dire à la paralysic ; et, à cet effet, on aura recours aux vésicatoires, aux frictions irritantes, aux donches de vapeur, aux divers procedés bydrofbérapiques, au massage, à la percussion, à la flagollation, à l'involution, etc. L'usage de la strychnine, de la brucine, est iti parfaitement indiqué; les esux sulfareuses et en particulier les esux de Rourbonne ont été employées avec sucoès ches plusieurs paralytiques. L'électricité ne doit pes être négligée dans le traitement de la paralysie bystérique; elle a réussi plusieurs fois d'une manière vraiment merveilleuse. Nous avons relaté quelques exemples de guérison

à l'aide de ce puissant agent thérapeutique. Une violente émotion morale, l'imminence d'un grand danger ont fait foir des paraplégiques. M. E. Mathieu, dans son excellent ouvrage sur es maladies des femmes, rapporte que pendant l'incendie de l'Hôtel-

Dien, Jes paralytiques se sauvèrent à toutes jambes. Enfin, si tous les moyens que nous venous d'indiquer vennient à échouer, ne pourrait-on pas, comme le couseille M. E. Mathieu, pro-

à tons les traitements, se sont dissipées comme par enchantement, à la suite d'un paroxysme, d'un accès d'hysterie. Tont ce que nons venous de dire sur la paralysée bysterique s'applique parfaitement à la paralysie épiloptique. La seule différence qui existe entre ces deux naralysies, c'est one dans la paralysie épil tione, il y a abolition de la motilité, avec conservation de la sensible lite, tandis que le nîns souvent dans l'hystérie. l'amyosthénie et l'anesthisie se trouvent riumies.

Les paralysies éclampsique etchoréique, en un mot tontes les paralysies consécutives aux affections convulsives, offrent également une erande analogié avec la paralysie que nous venons d'indiquer-

(La suite au prochain num/ro.)

#### REVIE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ANGLAIS.

I. MEDICAL TIMES AND GAZETTE. Les livraisons hebdomadaires d'avril à sentembre 1856 contiguen

les articles originaux suivants : 1º De la compression dans le traitement des tumeurs anéwismales; par le doctour W. Coates. 2º Mouvement des blessés dans la quatrième división de l'armée desant Sébastopol pendant le troisième trèmestre de 1855; par M. Frédéric Robert chirurgien-major de première classe. 3º Inflammation de l'orifice et du col de l'utérus, avec irritation utérine, suite d'un usage impropre du coustique; par le docteur Righy. 4. Quelques faits de bruits morbides du cour sans maladie des valsules; par le decteur John Elliot-300. 5 Quelques remarques sur le rhamatisme; par M. William Ramesy Steuart, chirurgien side-major. 6º Cas de dalfonisme; par le docteur Edward Bronner. T' Con d'hémotémèse chez un soldat du 10º régiment d'infanterie indigène de Bombau; par M. H. Parker Laurence, esc. 8º Cas de réinoplastie, avec remarques; par le docteur Nathaniel Ward, 9º Gas d'anévrisme poplité traité avec succès par la communica : par M. J. Stewart Graves, chirurgien-major de deuxième classe. 10º Becherches expérimentales et cliniques sur les causum de transmission des impressions sensitives à travers le cordon spinal et la moelle allonoée; par le docteur Brown-Séquard, 11º De l'oblifération des artères à leur origine et de quelques changements morbides du cœur; par le doctour Thomas Hodgkin. (Dans ce travail, l'auteur se propose particuliérement d'appeler l'attention des praticions sur l'oblitération des artères à leur origine, et surtout sur les changement morbides du cour dans le cas d'obliteration des artères coronaires.] 12º Becherches sur l'anatomie et la physiologie du cordon spinal; par le docteur Lockhart Clarke. 13° De la leucorrhée; par le docteur W. J. Anderson. 14º Du prolapsus de l'utérus et de la vessie; par le docteur Baker Brown, 15° Concer meliane du globe de l'aril; opération; par M. I. Zachariah Laurenco, M. B. C. S. 16° Hysterie simulant la cata-lepsie; par M. Henri Gramblaw, M. B. C. S. Eng. et L. S. A. 17° Cas d'Agaroptic de l'amnios; par M. Horzoc K. Debenham, esg. 18° Des blessures des mains par armes à feu, dans leurs rapports avec quel ques points de la chirurgie conservatrice; par M. John Wyat, esq. 19" De l'exophthabuse anémique ; par le docteur Robert Tavior. 20" Amputations primitives en Crimée; par M. W. H. Flower, chirurgien side major. 21º Expériences faites sur la strychnine et la brucine; par M. Henry Hough Walson. 22º Du diagnostic et du traitement de l'as-

dans le corps hamain; par le docteur W. H. Ransom. (L'auteur diag nostique l'ascaride lombricolde par la présence des œufs dans les Seces. Quant à l'espèce nonvelle de ténia, elle est fondée sur la découverte d'œufs de cestoïde, différents de ceux connus, dans les selles d'un enfant. Ouinze mois de traitement par tous les procédés usites n'ayant amené aucun résultat, le docteur Ransom conclut que c'est une espèce spéciale contre laquelle nos moyens sont impuissants.) D' Carle étendue du tibia aquebe et du tiers supérieur du péroné : Inzation en arrière des têtes des deux os; excision de l'articulation du genou, etc.; quérison avec parfaite conservation de l'usage du membre; par M. G. M. Jones, chirorrien, 24° La vision comme le meilleu moven de reconnaître le strabisme : par M. C. Halthonse, 25º Gas de

caride lombricoide et de la découverte d'une nouvelle expèce de ténia

parturition difficile; rupture du vagin et hernie de l'intestin gréle; guérison; par le doctour J. Dickson. 26º Du traitement moderne des maladies chroniques de la peau; par ledocteur Thomas Hant, P. R. C. S. docteur Hude Saltor, 90° Différentes méthodes de traiter l'insertion du placente au col; par le professeur Heary Oldique, médecia accouching. 30" Cas af empoisonmement par la strucknine; par le decleur James Startin, ent. 31. Cas d'empoisonnement accidentel par le chiorure de sinc ; par le doctent Francis G, Webb. 32 Queiques sirsonstances se liant an procès de Palmer, el raisens contre la théorie avancée pour expliquer pourquoi ou n'a 94s trouvé de strychnine dans le corps de Gook : par le docteur Thomas Nummeley. 33º Cas de trachéotomie pratiqués axec succès après que le pouis et la respiration avaient case; par le dotteur Gari, Bagder, 36° Fracture ques déplacement des 5° et 6° vertébres cervicales; enlévement des portions de vertèbres fracturées par opération; mort vinet jours ourés l'accident es le cinquieme après l'opération; par H. G. M. Iones. 3le Autopsie d'un suiet chez lequel la trachéotomie avait été pratiquée trois aus quparasant; par M. Henry Smith, esq. 26" Observations profiques sur le traitement de la hiennorrhagie et de la snermotorrhée par la patasse countique; par le docteur John Litars, esq. 37º Rapport statistique sur la mortalité dans le service des aliénés de l'himital naval de Haster, par le docteur John Wilson, 38" Acconchement compliqué d'hydropisie de l'amnios; par M. Henry Gramshaw, M. R. C. S. 39º De la martalité de la métropole ; par M. J.J. Fax, esq. 40° Du cheléra à Fije Maurice en 1854; par le donteur George Cleribew. 41º Relation d'un cas de suicide par la structuire; par le docteur Allens, 42º Coup de pistélet; extruction de la balle de la cavité crémienne ; parfaite sucrison; par M. James Lang, cag. 53º Hydrogiste de l'appaiox; par le docteur Bichard Teals. Lie Gas de gangrène des deux jambes par congélation ; amputation ; guérison ; par le decteur R. Hall fleikeueil. 15" Observations platistiques per les maladies des organes de la respiration, qui affectent les soldats, officiers, femmes et enfants dans Closic; par le docteur (h. Alen ûnrûm, 40' Fissure de le reste pale-tine; par le docteur h. G. Field. 47' Opération de professour Western pour la cure radicule des hernies ingrinales réductibles, projiquée coop succes, par M. lames Stretton, esq., M. R. C. S., etc. 48r Cicatrisation de l'orifice mérin et destruction partielle du cot, suite d'un usage impropre de cautique; par le docteur Bizbr. 49 Esquisses ophinologisconiques; par le docteur P. Prank, melocin pojur d'armée, 50 Névrite du nerf nague, moladie idéopathique; par le docteur Charles I. Shearman. 51º De la dussenterie (recueil de cas criméens fatals, observés à l'hépétal militaire de Malte); par le docteur leffre A. Marston, 52: Cas d'obstruction des intestins; par II, James Long, 53: Remarques sur l'action et l'usage du chiarate de potasse ; pay le docteur

#### Stanbope Templeman Speer, 54' Cas de diagnose difficile; par M. H. E. Shew, esq. DE LA COMPRESSION DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS ANÉVRISMALES; par le docteur W. Coares.

Cus. — Le caporal Kinamon, du 14º régiment, fut requeré invalide de Cri-més. Il rapporte, qu'agrès une marche rapige pour se rendre sux tranchées, il resta montilé et exposé au froid pendant douze beures, et que le matin suivant il ressentit de l'engourdissement dans la jambe gauche et recennut n'e petite grosseur dans l'espace poplité. C'est le 16 juillet que l'auteur vit le malade : il présentait dans le tarret pas

besies soltreits bayestare y ben baes ha abitume q'un beits taut qu benje' Basdurant may constants at legacy classication.

Le 30, in compression for commences of continuée jump/au 4 nevembre. Elle fet casallie à la perfie supérieure de la cuizat. Trois ou quaine fais par vingt-quatre beures, on la pertait pendant une heure jusqu'à sampléte inferreptien de la circulation dans l'artère fémorale; le reste de temps, elle était maintenne aven asses de force pour santement la dimission Quatre-vingt-dix-sent jours de ce traitement n'appart produit anno résultat, l'adiour et sen collègos, le character major Manderille, péadagest d'essères les offets du froid àvec le compression, et le 4 pareir luis, après syste bande

la tameur avec de la flamelle, so la fit reposer sur une baule de resign penderal deux on trois heures per jour Dix jours appea, if n'y avait pas d'amélioration sensible, mais le cazième zo matio, on s'apercut qu'il n'y avait plus de puisations, et depuis elles ne sent plus revenues. La tumens est très-diminuée, et. le 3 mars 1836, il restrit à paine de trace

de la maladie ; le suiet avait repeis son acreson-L'auteur attribue la grande tolérance de la compression à son appareil, oui se compese d'une grande plaque de fes hieu rembourrée. avent deux bras à charmère seur entourer le membre; ils sont termines par un crochet rond qui s'adepte dans les trous d'un tourniquet CAS D'ANEVERSME POPLITÉ TRAITÉ AVEC SECOÈS PAR LA COMPRESSIONrur M. J. Stewart Graves, chiturgien major de 2º classe.

Ops. - John Walden, du 16º lanciers, fut admis à l'hôpital de la surplanle 10 janvier, pagr une tumeur polastive de l'espace popiité. Il est âgé de 37 ags, grand et fort.

Le cas fuj jugé devair être traité favorablement per la compression, Avant de la commençer, régiuse, parquill, digitale et opiet pour la apit. Le 26, que compression modires fut établie vers le milieu de la caime: clie fut augmentée graduellement pendant trois semaines, puis diminuée par derrés, mund on sut constaté que les notestions étaient très-affaiblles dans

Le 6 mars, c'est-à-dire après quarante jours de traitement, elles avaient outifirement cessé, et la tumeur éjait dimitade de beaucoun Ce succès n's pas été phienu sans que cône d'accidents : altération de la curface du montare, apliure et milime, douleurs aignés et lancinantes dans la jumeur et dans l'articolation; irritation générale, fièvre. Tratiquent général approprié à la situation, et frictions avec du viprigre pur le membre, qui est envelencé de flancile et tenu en demi-flexion. A la sortie de l'hôpital, un simple handage d'astique fut appliqué, et sys

#### porte à croire que la care est complète CAS DE DALTONISME ; par le docteur EUWARD BRONNER.

Ginq observations de pseudo-chromie sont citées par le dogleux E. Bronner, dont doux, ontre autres, présentent de l'intérêt. L'une de ces observations, longue et détaillée, est celle d'un homme jeune, qui a travajité pendant plus d'une appée, avec l'aide d'autis pour arriver, sluon à guérir, du moins à améliores sa vue, il set parvenu a distinguer plus on mains hien deux conleurs qu'il ne voyait res auparavant; le rouge modifié par le hieu qu'il voit comme cramoisi, et une nuance de rose librs, qu'il voit comme une sorte de bleu pain mélangé de rouge.

L'autre observation a surtout de la valeur en démontrant combieu Impehinetti était daos l'emeur, quand il dissit que le dallonisme pro-venati d'un état particulier de l'humour aqueses et du cristallin, et qu'il proposait comme mayen curetif l'extraction de sa dernier, En effet, dans le cas cité, le sojet affesté de daltonisme fut atteint de cataracte; opéré par extraction en avril 1851, il fut guéri; mais le daltonisme est resté ce qu'il était, sans avois été en rien modifie par l'opération. Comme auparavant, à l'exception du jauge et du bless, il béstic à spécifier les autres opuleure ; il voit l'égarlate aves difficulté et hisitation. Le blen clair n'est ni brun, ni vert, ni faune, Le rose libre est bleu; quant an rose fonce, il ne pait pas s'il est vert, bles os rouge; il dit senlement que ce n'est ni jaune, ni biane, ni noir. Le violet est bleu; le malade ne peut donner do nom à la couleur orange. il copfond le vert, le brun et le rouge. Le vert fepcé et le youge sang lui paraissent à neine différents.

CAS D'HTEROPISES DE L'ARXIOS; DUF M. HORACE K. DEBENHAN, COS.

Sous ce titre, je docteur Debenham rapporte le fait suivant. Cas. - Ene seune femme de 26 ans. d'une heureuse complexion/mais délicate, accoucha de son premier enfant en mui 1854. A son arrivée, l'examen ill reconnaître une étroiteure évidente du diameter anière-possérages. La tote était engagée. Les parties externes et le vigits étaient chouds, teméliés o; converts d'une sécrétion ell'vitre, témpignant de son état d'équisement. La d'ésastion étant saffigante, l'uniset, qui était mort, fut extrait aves le for-cope. Une hémography victorie suivit ammédiatement.

Détat de très-grande faiblesse de la malade fot compliqué, huit justs après, per une phlegmeria atha dolene de la tanche et de membre droit. En feyrier dernier, en wut chescher l'auteur en toute haie. La mobide étall conchée sur le dos, dans l'impossibilité de se prograis; elle grait que exproceson de grande anxiété et de détresse, qu'il faut attribues à une grande recessing de prande anxisté et de datresse, qu'il fait stripture à une grande désignale de requirer (n. à si jeunnifera per moisse). Elle unit que, dus le commencement, à sait pompies qu'elle était plus letre qu'elle na devitti l'ince. L'antière qu'elle dévent, qu'el rattiture à une prance, qui, d'épons dunée sont à finit dans le cécé drait, curvait grandessiment plus diffuse, et qu'este, dessi les todes et quarte deminies plura, et le a considérablement argensoli de mo-

L'abdomen est irès volumineux, et les téguments si distendas, qu'ils pa-L'adactions cett rock-voluminary, et les tégrurents si distinuise, qu'ils pie-regissent interprésent. La fluctuation des din lière distinuis, qu'ils pie-pas, avins deput fiquate beurges it du impossible de la recole; la revisi distil-cemplément licheche ca avant et qu'adacsus de puble, la diphistique autien vium la transferr d'une pière de life. Il y s'util des doinners légière toutes les quédence maines. Less combinents légient proposes; il récolts qu'ente une équi-l'attic de la lugière, et un quant d'houre après un futup de six méts, mont, foi circulai.

L'oppression fet un peu sugisgée, mais il n'y est pas de diminatipe de l'abdomen. Le teocher ils troover une reconde pache de marriaranse, qui ful sous rompige; il n'en distres un fiet d'est; en un instant deux vesse de suit farest

serrella et la chombre inondée; elle pla nas laissé aller maine de 4 à 5 millors. d'est (16 à 20 litres); le courant était si fort que, bien qu'il n'y cut pas de trace de la plus petite contraction atérime, an second fixtus fut emporté à plus g'un reel de distance des parties externes. On fit prendes à l'apponchée on pen de genièvre, et avant qu'on n'ent en le temps d'enlever l'enfant, une parte effreçante se déclara. La mein otroduite attriguit le niveau du certitage engiorne. L'auteur passa la carole d'un elysopompe dans la cavité otérine, et fit somer une grande quantité d'eas facile. L'effet fut immédiat : le main et les doux placentas furent prumpéoment expelsés, et l'utérus se contracta for-

Ce fait est accompagné de quelques réflexions. L'auteur attribue cette hydropiste de l'amptos à l'état dans leguel cette ieune fetteme se tropvait quand elle est devenus encejote pour la seconde fois : état de faiblesse, d'anémie, qui a succédé à une perle grave, compliquée de palegmaria atha dolens de la hanche et du membre selvien droit. L'esuf mulade s'est apparemment détuché de l'ovaire droit, comme la sensation pénible résecutie dans ce coté, dés les premiers temps de la grossesse. l'a porté à le croire.

ACCOCCREMENT COMPLIGHT D'HYDROPISIE BE L'AWNIOS, DET HENRY GRANGHAW. 064. - Le 18 mai, après midi. l'auteur fut aopelé près de madame (i...; elle

a 55 ans, tempérament très-perseux; ello a en quatre gofants. Sen dernien acconcisentes; a this promptement of heuroseement termine Product la présente gressesse, elle a beaucoup souffert. Les seins est été bice dévelopsés, mais depuis quelques semaines ils out élusioné. Elle n'a licuis cu de phispearia afta dolou; mais elle a éprouvé par mement de la scoulbillé sur le trajet de la veine appène interpe droite. Les mouvements de l'enfant out été perceptibles jusqu'à la veille, et elle croit les avoir sentis duvest les despières houres, mais obscurément. Les membranes sortaient de la spire : eiles furent rompues, et il s'en échappa un véritable torrent de liquide conleur cult fance. Un éconlement sanguin commença d'abord légre ; il devint bientôt considérable. Un bras se présentait ; la version fut faite aven quelques difficultés. L'atérus fat tamponné, Le placente avent suivi l'enfant oni ciait mort, mais desgis ueu de temps. Il n'y eut pas d'hémorrhane, et

ance quelques soins elle fut promptement rétablie. On ponerra se faire une idée de la quantité de liquide quand on dira que à quarters (à litres) furent recueillis dans un bassie, at que les literies en élalent imbébées et le plancher de la chambre couvert

## TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. STANCE DO 30 MARS. PRESIDENCE DE M. 18. GEOFFDOY-SAINT-BILLIER. BE LA POLIE CONSECUTIVE AUX MALADIES ANGUES; DOF M. THOME. (Commissaires v MM. Serres, Andrei, Cl. Beroard.)

L'auteur foit connaître, dans ce mémoire, de nombreux cas de délire maniaque nu d'balincination observés, les uns a la suite de certaines regladies algués, telles que la pomencie, l'augion tensiliaire, la conprofe, la fièrre tr phode, la variote les autres dans le cours de ces affections, Les chaercations relatives sex bulbucipations dévelopages dans le copre de la variole sont à ciles seples su nombre de douze ; l'auteur les fait suitre des remarques pulyantes

D'anrès pos observations, les ballucinations se montrent dans la variele sing fair over event à neu neils. Leur fréquence est nius grande dans cette maulie que dans jeutes les affections aignée pendant le cours desquelles paus he raves plendées, it quelle event sittlihent cole fritginent à lans recurs-tion de la finit donné que le devinquent le accuso ples anchain ce particle e la face et un cult destapl, le gradigness de toux ordinales, l'aix de second e l'independent des feccesses que que que l'aix pour les des que une varioit très-boulisse, qui me simple varioitest, portags que fragile la principale de la face que l'aix principales de la comme de la principale de la face qui l'aix principales que fragile la comme de la comme della comm signaldes, A quelle cause attribuer cette fréquence? A une conprequ'elles sout jeures, elles voient avec une surte de terreur l'invaston de cette malafie, moins moore à cause des dangers puxquels elle expose, que des sigmons qu'elle peut laisser après elle. Enfin, ces aberrations semberaient es maniferier par suite d'une influence épolémique. L'est ainsi qu'un mois é octobre 1887, nous avois vu dans une même localité, et presque en même temps, trois personnes affectées d'hallociant, que très-intermes, kon que deux d'entre elles ne fussent que très-légèrement atteintes. Le serre masculin portif être une estase précisoesante, paisque huit fois pur doese les hallusinations existalent chez des hommes, c'est-à-dire dans

les deux tiers des ros. L'age a varié entre 20 et 89 ans C'est rarement avent le quatrième jour, rarement après le següisse, que les heliscinations se menifestent. Bans les deux tiers des cas, c'est le cisquième

jour, ceditairement à l'époque où l'éroption a pris son développement et cu Elles durent truis jours, en général, quelquefuis meins. Chez les individus qui ont succombé, elles cot persisté jusqu'à la mort. Chez ceux qui out goirri, on voit les halloctoglises rester tenpors blen isolées et sans autre trouble appréciable de l'intelligence, pois disponsine au bout de deux su treis jours. C'est le ces le plus commun. Definatement l'intelligence redevient parfaitement nette après un sommeil plus on moins prolongé. Sous avuas cité qui fait dans leggel on de nos maisdes avait dormi trecte-six boures et s'était piveillé comnétement éthurpassé de ses hallocinations, Quejquefus elles disnamissent on a'effectent : le délire devient plus pénéral. l'aritation plus grande y a des iddes predominantes : le mejade s'imagine qu'il va grupte, qu'il est meneré à résoure instant d'ane ûn prochaine, one l'an carsoire contre lai, etc. Le calme renalt bleniot agrès cet accès de délire miniague, et tout

s beutens commencent é suresce

rentre dans l'ordre. Nous pe décrirons nes tautes les variétés de forme que neuvent prendre les hallmentations; elles l'out été avec assez de détails dans les bistoires des meladies qui ont servi de base à ce travail. Un mot seniement quant au trai-

Les opinois out donné des réspitats toujours satisfaisants et souvent assex rapides.

Dès que le sommeil survient et qu'il est darable, on peut prédire la fin de
Dès que le sommeil survient et qu'il est darable, on peut prédire la fin de ces socidents, qui préoccupent et inquiétent tant les parents des malad Sous avons toulours employe l'extrait d'oraum à dace medépés, et mous

avons rarement dépassé celle de 5 centigrammes dans l'espace de vingt-quatre On obtiendrait sans donte des résultats plus prompts, mais pent-étre moine surs, en l'administrant à dose plus élevée. Ce moyen a été le peul à peu près que nons ayons employé. Cependant, dans un ou denx cos, pous avons present l'application de sangunes que oroilles, quand l'évoption éssit très-confinente, les conjunctives injectées, la face très-taméliée, le délire général,

untria, les conjuntres injuntation autre agilitation considérable.

Le pronoctie est en général favorable et p'est point en rapport avec l'inquié-tuée que cause toujours l'avvasion du délire et sartont des halluciustions, nendant le coura d'one moledie airuit. - L'Académie reroit les pièces suivantes, destinées ap concours pour les

prix de médecine et de chirqueie De M. Dangar, un mémeire sur l'assage du perchlorum de fer dans les mabdies De M. Canagy (de Chambéry), un mémoire sur un appareil en curion pour

les fractures des membres, L'anteur v a foint un nouvel exemplaire d'un opuscule sur le même sujet, préoédempset présenté en son nam par al. Velpeau.). De li. Torrosa (de fudose), un mémoire sur la nafure de la rage caoine, sur l'origine de cette maladie et les moyens propres à en empècher le dése-

loppement (Le mémpire est accompagné d'un nouvel exemplaire d'un opuseule sur le mêtre' sujet précédemment silressé par l'auteur.) Un mémoire de M. CHAUVEAU, ayant pour titre : « Se forme-4-il da sucre dans le tube digestif des animaux goerns exclusivement à la viaple? » est renvoyé, conformément au voca exprimé par l'ableur, se concours pour le

prix de physiologie expérimental — M. Patconi curois, comme pièce à l'apppi d'un mémoire qu'il se propose de présonter au conceurs pour le prix dit des Arts étadishères, différents decu-ments relatifs à l'effet obtenu d'une préparation de sen invegnies pour la conservation temporaire des cadavres

#### ACADÉMIE DE MÉDECINE. SEASON OR T AYES, 1857. - PRÉSSOURCE DE M. MICHEL LEWY,

Lecture et adoption du procés-verbal de la précédente séance.

Le ministre de l'instruction publique et des cultes transmet l'ampliation d'un dépret par leguel est approuvée l'élection de M. Devergie (Alphonse) à la place vacante dans la section d'bygiène publique, de médatine légile et de police médicale. Sur l'invitation de M. le président, M. Devergie visat pesudre place parmi ses norresux collègnes.

#### CONTESPONDANCE.

Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publies transmet à l'Académie : 1º Les comples rendes des melladies épidémiques qui set régné, en 1856

dans les départements de la Moselle, de la Loire-Inférieure, des Beax-Sèvres, de la Haute-Venge, des Vourse et de la Haute-Sadoe, (Commission des étidémies.)

9º Finsieura recettes relatives à des remèdes secrets. (Comm. des remèdes seconds of nonvestiral By Diddat des vancinations protignées, on 1855, dans le décortement de l'Ain.

(Comm. de vaccion)

quinz, de fer, etc.)

946

Use notice sur une épidémie de fièvre typholde observée à Moulins-la-Marche, pendant les années 1855 et 1856, par M. le docteur Baraine, médecin à Mortague. (Comm. des épid.) Une note sur les propriétés thérapeutiques de l'iodate de potasse dans la stematite mercurielle, par MM. Demarquey et Gustin.

En mémoire infitalé : Touvelles considérations cénérales sur l'optem ET SUR L'IMPORTANCE DE SA PRODUCTION EN FRANCE, par M. le doctour O. Boveil, professeur agrégé à l'École de pharmacie et à la Faculté de médecine de s. (Comm. : MM. Caventon, Bondet, Chevallier,

M. H. Larrer présente à l'académie, su nom de l'auteur, un Taarrè un cab-grafeire et un statistique nébocales, par M. Bondin, médecin à l'hégiful du Botle. (Bemeretments à l'auteur.) M. az Paksmewr superce à l'Académie que M. Bienlafor, membre correspondant à Toulouse, assiste à la séance,

- La correspondence non officielle comprond :

M. LE Parisment procisme le résultat des différents services emi ont en lieu dans la demière adance pour la nomination des cammissions de prin Priz de l'Académie (les exufoires) : MH. Trousseau, Rouvier, Malgaigne, Ro-

bert, H. Bouley. Priz Gerieus (le vertige) : Wil. Griselle, Gibert, Londe, Jolly, Longet. Pris Copuron (les morts schifes) : MM. Morean, Paul Dahois, Danyan, Caneaux, Depaul.

Priz Caparon (les caux minérales salines) : HM. Guérard, Patissier, Boudet, Pontrale, Henry. Prix Lefere: MN. Ferrus, Rostan, Louis, Baillarcer, Fairet.

Priz Barbier: MM. Bouilland, Meller, Hichel Lévy, Barth, Blache. Priz Portal : Il n'a pas été envoyé de mêmo

EMPLOY MES PRÉPARATIONS ME MYTHLES EDICUS DANS LES APPRICTIONS

H. Reacur, an nom d'ene commission composée de Mil. Boudet, Hache et Benilland, donne lecture d'un rapport sur un travail de li. L. Foucher, phor-macion à Oriéane, relatif à l'emploi des préparations de manthar afaille inscrie commune), dans les affections des voies respiratoires, pelmonaires, etc. Après une courte discussion à laquelle prennent part MM. Lecana, Seresa, Londe, Michel Levy, Bouchanist, Tubole of Amiene, Bourson et Vellease le rapport et les conclusions sont renvoyés à la commission, ser la proposition

de M. le président. DE LA MÉDICATION ÉVACUANTE DANS LE TRAFFEMENT DES PIÈVESS DES PATS

M. Prantou, médecia à l'hôpital militaire de Lille, lit un mémoire ayant POUR TITRE : DE LA HAUTE UTILITÉ DE LA MÉMICATION ÉVACUANTE BANG LE TRAD-TEMENT HES PIÈVRES HES PATS CHARDS, ET EN PARTICULIER DE CRIARS D'Àrançon, avec des considérations pratiques sur la géographie médicale de cette contrée

L'auteur a résumé son travail dans les propositions suivantes : 1° Les théories admises sur les fièvres des pays chands sontires enclusive en present pour seul point de départ l'étislogie de ces maladies. La sympto-matologie doit être invoquée en première ligne pour pouvoir en formuler un

trailement rationnel. 2º Il y'a deux éléments qui seront uris pour lune de ce traitement : l'élément nervoux et l'élément gastrique. An premier s'adresse l'usage du sulfate

de quinine; an second, la médecine évacuante : cette alliance est indispen-3º Généralement ou détuters par la médication vomi-purgative, comme hab-

lon d'essai, ai os n'est dans les fièvres graves, où le suifate de quinine sera d'abord employé exclusivement 4º Voici le mode de traitement : dans les cas de tièvre intermittente sin on commence par un vomitif. (Tartre stiblé, 0,05 centigrammes en 1 déci-

gratteme. 5º Le lendemain, on prescrit la décoction de quinquins. 6º Le jour suivant, on administr une purgatif (to grammes de sultrie de magnésia ou de soudet.

7º On reprend la décoction ou le vin de quinquine si la fièvre est dissiple on notablement attémée. 8- Cinq ou six jours après, on termine par un sel neutre sux mêmes doses que précédemment, et l'on revient sux toniques.

9" Lorsque la fièvre n'est nullement modifiée par le premier vomitif, on en denne un second aux mêmes doses, et l'on revient au traitement prée6innt 10° Si cette médication purement évaguente échone, on a recours an sui-

fate de quinine, à la dose de 5 ou 6 décigrammes, répétée treis ou quatre jours de suite. 11º Dans les cas graves de fièvres, l'anti-périodique sera prescrit exclusivenent et à haute dose, un ne reviendre sur romi-purgatifs qu'après la dis-portion complète des accidents sérieur. tir Quant sux fièrres typhoïdes, l'alliance de la quinine sux purgatifs a donné

de home mismittate

indiquée : cependant lursqu'elle a été suivie d'insuccès, l'emploi des arrere de cette médication, combiné avec le sulfate de quinine, rend les plus grands services, en même temps qu'on donne les toniques. (Préparations de ordo. 14 Toutefois, il est une remarque prafique à faire, qui domine les diverses mumous du traitement que je viens d'expaser ; c'est que le médecta sura à warier dans ses applications, rativant les idisspacessies, la force du sujet, ses amicodents, la forme de la fétyre, les localités en il l'observe. 15º Enfin, la médication évacuante pourra être employée comme prophylactione, (Comm. Mil. Pally, Bottvier et Jolly.)

12" Bens les récidires et les cacheries, la médication (vacuante est ence-

THROTHSHOM BE LA RETTRODE SODS-CUTANDR.

L'ordre du jour appelle la discussion sur la méthode sous-cetanée. La turcle est à M. Bouvier.

M. Bouwen : L'Académie, j'use l'espérer, ne se méprendre pes sur les me tifs qui me font prendre la parole. Il a été présenté, à cette tribune, une série itions contradictoires à tout ce upe l'al écrit ou enseigné, à tent ve que f'ai fait dans la aphère modeste de mon existence médicale. Je devais

éprouver le besein de justifier mes paroles, mes écrits, mes soles. La lec-ture de notre collècue, M. Goirin (du 17 février), est un déél scientifier porté à tons ceux qui se sont occupés des mêmes malières. Fai dû, en ce qui me touche, relever le gant qu'elle a jeté, le sersi aussi herf que pessible; meis je m'attrebersi, avant tout, à être clair, à ne pes perdre de vue ces paroles d'un auteur déjà cité : « Les meilleurs livres sont ceux one chaone lecteur croit ou'il annit m

faire..... Ce n'est pas borbara et beralipton qui forme le raisonnement, s Penuées de Pascal, art. 14, Il Je me propose : 1º De définir la méthode coératoire sous-entanée : 2º de m archer la valeur de tout ce qui se ruttache à ce geare d'opérations Et d'abord, y a t-il éoux méthodes sous-cutanées? Non; il n'y en aqu'one; mais elle a plusieurs pracédés. Ce que ces precédés ont de commun frit le

caractère général de la méthode; ce qu'ils out de spécial fait leur caractère Tont procédé sous-cutané consiste à opérer sous la peau, sans l'enterner vis-à-vis du lieu où l'on opère : voité le caractère pénéral de la méthode. Mais, puivant la manière dont on opère, la plaie ressemble nius on moiss

à ce qu'elle seralt, si l'on n'avait pas fait d'ouverture à la peas C'est là la source des principales différences qui distinguent les procédés l'ai appelé ailleurs, et, aûn de prévenir toute équivoque, je continuersi uspeler la méthode sous-cutanée méthode Stromeuéri

Se bui donne ce nem : 1º parce que c'est la ténetomie orinopédique qui, peur la première foie, a étendu, généralisé la méthode sous-criznée; parce qu'à M. Stromeyer revient la gleire d'avoir fondé la ténotomie et la myotomie orthopódiques. Tout de que la méthode sous-cutanée a profest depuis plus de vingt ans, on le doit à l'initiative de M. Stromeyer. Sens cette initiative, pas un ténotome ne fonctionnersit autourd'aut dans les deur Un seul bomme, Dieffenhach, pouvait disputer à M. Stromever l'honneur

d'avoir doté la chirurgie de cette nouvelle conquite ; car, sinsi qu'en l'a renpelé, Dieffenbech avait pratiqué, avant son compatriole, plusieurs sections sous-cutanées de miscles et de tendons. Mais ces faits, comme tant d'anires qu'on vous a justement cités, étalent restés stériles; écoules plutét lieffenoch bri-mime:

« Une des plus grandes acquisitions de la chirergie, disatt-il en 1839, es sans contredit la sociam des tendons et des muscles monouvris dans le pied-bot, le terticolis et d'autres contracteres congénitales on causées pa des maladies articulaires. A Stromeyer appartient le mérite d'avoir été le

fondsteur de l'orthopédie opératoire. » Wocherschaut rus....... etc., Berlis, Dieffenbach répétait en 1815 : « A Stromeyer appartienment l'houneur et le mécite d'aveir été le crésteur et le fendateur de l'orthopédie sous-cutanée. Tous les chirurgiens récolleté

la moisson dont il a fait les semailles, et les moissonneurs fauctent@qti micur micur. » (Centra um Dencascascascoso, p. 3, Serlin, 1841.) Quand Bioffenharh portait or jugement, il conneissant les prétentions repré-duites sujourd'hui devant vous ; quelques lignes plus has, il les reponse per un bleme formel.

Ce que l'invoque ici, ce ne sont pas des pareles fugitives, qui se perèco dans les airs : d'est Dioffenhach en personne, précent dans ses œuvres. M. Strameyer ne s'est pas borné, comme ou l'a prétenda, à la oure téstit mique du pied-bot et du torticolis. Ce n'est paz una plus seulement comme un expédient empirique, destiné uniquement à prévenir l'exfolistion du ten-

don, qu'il a inventé son procédé nom-cuané. Des ses premières públications, il a établi formellement et explicitement que son but était de prévenir l'assède l'air, le suppuration, et, ajoute-t-il en traisième lieu, l'exfeliation du tendon : le parle d'après le texte même Le full physiologique de la guérison sans suppuration des philes faites sats la peau, à l'abri du contact de l'air, lui était donc coura, et ce fait constituait,

dès l'origine, le point de départ rationsel, le principe de sa méthode-Le généralisation de corte méthode est nettement exprimée dans son ouvence intitule Brare, sas, etc., Cest-4-fire, Contributions à l'orthopédie opèra teure, on Observations sur la section sous-estande des muscles recourreis et de

As 1859

Dury feedors. Your voyer, an scal titre, que sa méthode embrassait la myoterrie anssi bien que la ténotomie. Cet ouvrage dont un ne vous a pas parié est de 1838; M. Stromeyer m'a fait l'homeur de me l'adresser le 19 juillet de la même année. M. Bouvier cite ici plusicurs passages de l'ouvrage de N. Stromeyer, et con-

A la suite de ses généralités sur la myo-ténotomie, M. Stromeyer rapporte, non-scalement diverses opérations de pied-hot et de torticolis, mais encore

inis cas de section des muscles du jurret, un cas de section des muscles peciné et coutorier, un autre relatif aux fiéchisseurs des doigts. Il fait mention de la division do bicepe brachial. Ancune de ses opérations n'a été Cos faits et les considérations générales qui les accompagnent étaient

sien sufficients pour fonder la nouvelle méthode; mais M. Stromeyer a été plus loin ; il a montré l'horizon immense que cette méthode déconvrait à nos resards. « Quoique l'on ait déjà appliqué, dit-il, la myo-ténotomie à plusie régions de corps, on est loin d'avoir embrassé dans tente son étendre le cerele d'action de cette opération. » (P. 22.) Et il propose immédiatement deux sários d'opérations nouvelles. L'ane a trait sux arthrites on arthralgies; l'autre est cette myotomie oculaire, devenne si célèbre, et dont octte scale mention valut plus lard à son suteur une houte distinction de l'Académie des

M. Stromeyer a prévn jusqu'à l'exagération shusive de sa méthole. «Mai tenant, dit-il, que la première impulsion est dounée, maintenant qu'on fera un couploi plus général des opérations orthopédiques, je crois que dans peu, on sera plutôt disposé à en faire abus, qu'à les négliger. • (Page 23) Amsi, en 1838, la méthode générale des opérations orthopédiques sous-en-

those claim tone he manifest claim to a operation or opportunities over the manifest claim to the claim to th naissance de la méthode sous-cutanée.

La méthode étast constituée. Je n'examinerai pas si elle élait constituée par elle-même et pour elle-même ; je vous ai promis de ne pas parler barbare et baralipton Ce n'était donc pes l'expression de la vérité historique, ces paroles prononcées devant l'Académie (séance du 10 mars) : « Il est permis d'assigner au

progrès réalisé par M. Stromeyer la valeur qui lni appartient. Or, quelle est cette valent, sitton celle d'une circonstance accessoire d'une opération principale (sic), realisée sans untre but que de perfectionner la section du tendon d'Achille, de la simplifier en remplissant l'indication posée per Delpoch. » M. Stromeyer n'avait pes tont fait ; ill restait à glaner avec fruit dans le champ qu'il avait défriché. De tous côtés, un se mit à l'œuvre, et de ces travaux commune est résultée la méthode actuelle, qui n'est que la méthode primitive agrandie, élargie, portée enfin à un plus hont point de perfection. le ne recherchemi pas ce qui revient à chocun dans cette grande convre

Susteur du mémoire do 17 février se fait la part du lion. Je me contenterai de dire que je suis peu disposé à joner le rule de la génisse ou de la brehis. Feur le reste, je m'en rempes à l'équité contemparaine, à la prochaîne géné-ration médicale, qui n'est pas lein à men êge; je ne devancerai pas son jul'arrive à examiner le produit de ces efforts communs, de ce concours

miversel, c'est-à-dire : 1º les doctrines, 2º les procédés, 🌣 les applications pratiques qui en out été le résultat. 1. Destrines de la méthode rous-cutanée. — On vous a dit que les ténotomisles, avant 1839, s'efforcalent de remettre en contact les bonts du tendou divisé, pour ériter l'inflammation suppuration, « On est-ce que cala, s'est-on écrié, si ce n'est la théorie et la pratique de la réunion par promière intention, si co n'est la cicatriration immédiate des plaies tendineure et cutando par l'in-

Summation afhérice de Hunter? » BULLSTIN, L. 22, p. 368. D'abord, je ne comais pas un seul covraçe de ténotomic où il soit dit que l'en reproche les bouts du tendon peur éciter la reppuration. La seule crainte de voir les bouts se cicatriser isolèment, on de les voir se réunir par une cicutrice trop longue ou trop faible, a retenu les premiers opéraleurs et leur a fait tenir pendant quelque temps les boots plus ou moins rapprochis. Die 1337, dans un mémoire in à l'Académie des soiences. — M. Velpeau vous l'a rappelé - l'ai montré que cotte précantinn était inntile, et déjà je n'étais pas

Mais, en ontre, sur quoi a-t-on fondé ces dénominations de ténatornie la térienze, de phase huntérienne de la binotonie, de procédé huntérien, de théo-rie huntérienne, que l'on a répétiée à satiété Sur ce que, periond-on, le caractère obraideriene de la ténotomie, avant 1839, est une application d le section des tendons du principa de la réunion par premi de l'inflammation adhésive de Hunter. M. Malgaigne a déjà montréque Hanter avait été ici mai compris. Néarmoins, on ne s'est pas amendé; il font donc rappeler en deux mots la théorie de Hunter, qu'on n'a pas vouln distinguer de

le seré à sultre une profitme connacte.

dent, mund celui-ci n'avait pa avoir lien.

celle de M. Palmer, son benorable éditeur La réunion par première intention et la réunion ou moyen de l'inflammation afficiere étaient, pour Bunter, deux choses différentes. La réusion par première intention s'opérait, seus inflammation, au moven da sang extravasa qui devensit vasculaire. L'inflammation adhésive était un mode de réunion qui suppléait an préof-La réunian par première intention au moyen du conpulsan sanguin était la

plus ordinaire dans les légions pous-cetantes, sans communication avec l'ex-On ne pouvait done être Austéries, en attribuzet à l'inflammation alhésive la réunion des plaies sons-cutanées, et c'est par une deuble méprise que le mémoire du 17 février appelle ainsi les ténatomistes qui ne datent pas Je reviens à la question purement seientifique. Bunter avait dit : « Les bisions dans leaquelles les parties bésées ne communiquent point avec l'extérieur, s'enflamment rarement, tandis que les autres s'enfamment et suppurent ordinairement.... Dans les lésions accèden-

telles (du premier ardre), ancun antre effet morbide ne dérive de la lésion : aucune irritation, sucune douleur ne survient comme conséguence des op?rations de la rature ; aucune sympathie générale on flèvre.... ne se mani tout est tranquille comme s'il ne fut rien arrivé.» (Œuvam ne Huxese, trad. de N. Richelot, t. 3.1 Bichat a dit à son tour : « Le temps de supporation n'existe point dans le cicatrice des os, dans celle des carillages rompus, des muscles déchirés, et

en général dans le réunion de tous les organes divinés cana plaie entérieure. » (Anax. odora., t. I., p. 183, édit. de 1821.) Yolid l'énoucé du fuit capital qui domine toute la méthode sous-crissée. Il ne restait qu'à l'appliquer aux plaies sous-catamées intentiounelles; e'est co

qui a été fait plus un moins explicitement per tous coux qui out pratiqué ou proposé des apérations véritablement sous-entraées. M. Opéria a domé à entendre béance de 10 mars) qu'en 1838, je ne conneisseir ni n'apprécieir ce grand avantage de la méthole sons-cutanée, son innocuité relative, si on la compare aux opérations à elei ouvert. M. Guérin a trouvé celà dans quatre lignes de mei. C'est à l'aide d'un genre d'interprétation très-comm que mon honorable collègne a trouvé moyen de me faire dire

ce que je n'ai jamais dit, que « je réduisals (en 1838) les avantages de la méthode à nne question de dimension des plates, d'une piques d une compure d'un ou deux pouces, etc. » L'article oné par M. Gnérin est du 30 acêt 1838. Or, dans un autre article du 16 mars refeédent sur le même sujet, l'opération du sorticolis, je conclusis que e la section sons-cutanée du sterno-cléide-mastotdien, quetque le plus avantageur, quant à la simplicité et à l'innocuté, de tous les recoblés

opératoires proposés, n'était applicable qu'à certains cas déterminés.

Par quel priviléne les lécions sous-outraines accidentelles ou intentionnelles mmation supperative, makeré l'écartement des tissus 6chappent-elles à l'int divisés sous la pean? Lorsque, dans one plaie, les parties divisées resteut en contact entre elles, ou avec les tissus starfs dans leur intervalle. Finfarmation ne se manifeste

qu'il un faible destré, parce que l'irritation est promptement calmée par co contact, plus doux que celui de tons nos émollients, de toutes nos pièces de pansement. D'un autre côté le penduit de l'exsudation, versé su sein même des arganes, et non plus sur une surface libre, fait corps immédiatement eveo les parties, et ses premières transformations arganiques suffiseut pour leur fournir un médium unissant qui devient hientet définitif Vallà ce qui se passe dans les plaies reaceptibles d'être réunies par pre-mière intention et dans les lésions sons-cutanées.

Mais, si les parties divisées sont, suivent l'expression de Hunter, expender, d'une part, cette surface mutilée d'organes jusque-là étranutes au monde cuirrager est vivenent irritée par le nouveau milieu dans loquel elle vit; de là une plus grande injensité du phénomène injiammentoire, l'autre part, le conche de produit exsuñée, versée sur une simple surface, n'est pénétrée de la vie de contiguité, si l'on veut bien me passer ce terme, que par une de ses faces, co qui relentit d'autant son organisation, et la cand mime impossible pour une partie de l'exsudat, qui devient étrangère à l'organisme.

Maleré ces différences essentielles, l'organisation de l'exandat prisente des caractères fort analogues, sinon identiques, dans la cicatrisation ou rénaration immédiate et dans la cicatrisation avec appparation La membrane des hourgeons charuns des plaies suppersotes, base de la ci-

estrice, de la rean nouvelle, offre à peu près le même mode de formation que Jos etcatrices intérieures des plaies qui guérisse ai immédiatement. D'après les chierrations des micropraphes, les boargouss charaus sont produits par le développement de vaisseaux, d'une matière coagulée, amorphe, grannleese,

de fibrilles cellulaires et d'éléments fibro-plastiques, dans la fibrine de l'exspdat (1). C'est aussi et que l'on observe dans les formations fibro-cellulaires des plaies fermées par le rapprochement de leurs hords ou par l'intégrité ées tégunents au-dessus d'elles. Nous avons vu. II. Mandi et moi, dans une série d'espériences sur les lapins, la réperation des tendons présenter successivement, comme

oelle des plaies exposées et des plaies réunies par première intention, la ma-tière amorphe consulée, ainsi que les éléments fibro-plasifiques dans toutes leurs phases, cellules simples à nayan, cellules silongées, pointues, corps fusiformes, en enfin fibres plus on moins parfaites

A co propos, je demanderai ce qu'on a vonha dire, quand on a affirmé que

les photes de manuferate et que de voten une que les photes qui supparent ne dévicence le têtge d'un travail d'organisation, qu'opris Peccharico de leur surface per la membrane projetique. El-co que la formation de ce tissa progénique, de la première conche de gensisticion con inde-vasculaires, n'est pas ôfjé l'exponisation nouvelle? Est-ce que le travail de la cicatrication ne date pas de l'autain du la première gouthe fiftiesses, se (f) Lebert, Anarosco Parmologopor, p. 48, fol. 1855. - Littré et Bobin, Duc-

concrète sur la plaie, où les premiers indices de formation sanguine et vas-THOUXAIRE DE NUMEN, article Bourgeons charaus,

culaire y apparaissent? Bens honorables membres de la section de médecine oblirifeire m'ésit para deaper leur assentiment à l'efreur que je signale. Fai lersqu'ils dergicul à entendre que la textification des plaies supporantes a be-soin d'un recitement derrière lequel cife puisse s'effectuer, et que d'est set lement d'l'obri de la membrate propénique que le travail de la récoration s'accomplit. La membrane pyrogénique, la membrane des horrgeons charitus, est la cicatrice même en voie de formalise, et c'est an erard teur, à ciel ouvert. que son deganisation s'achève. Ce n'est pes même à sa face profonde, la plus mignice de l'extérieur, qu'elle s'attrott : l'est dans son époisseur et surtout à sa surface externe, là qu'elle est en présence de cet ensemi de torie nemis sation réparetrice, de cet all'atmosphérique deut on vois à fait in époirma-tail. Béjà Birdach (1) avait aduits qu'il poussait de pouveaux bongrous charnos sur esux qui avalent juru les premiers, et notre collègne M. Langier a mentri, per dra dipririences interintenes, puren effet l'accrossiomain éradual

de la membrano cicatririelle était principalement du à la déposition et à l'orcanishtian seccessives de couches platiques inconstituidel versons to niteri

de contact tit la plale avec l'atmosphère ambisite (i), L'inflaininalitu, avens-notis vu, est plus intense dans les plaies extrataini: elle est à son summum dans les parties les glus superficielles de ces plaies, est tandis qu'elle se terinine par résolution dats les parties voisines, elle se montre à lieur surface avec les caràctères de l'inflammatici dite phiconoseque; elle éntraïns, curme celle-ci, la formation d'un liquide spériel. És liquide n'est d'abord qu'une aérosité mélés és iang, la sanée, mélés, en outre, à l'exandat Abrideux verse par toute blessete. Des globales paraleuls de tardeat pas à reat) in set-plot led a pre mit le vrai pus, openes, crément, alberano-forment, en grande pariet cinebal, essentiellement compase d'un setuin analogys, mais non identique au sérum du éang, de tratières grasses et de globules ou callules spécifiques, les collules du pus.

Alasi, l'inflainmation à un dégré et dans un mode capable de profinire de nos, rellà une première cause de la suppuration des pilitis auveries. L'ab. sence d'utte parcille inflammation dans les plaies fermées, voils une étrablères raison de leur exérison sans bunqu

Nais à cette première cause de la différence des phies au point de vue de la supporation, l'inflammation, il faci en sicoter une scounde qui n'a ma été sefferemment prise on consideration L'exsudat plastique des plaies exposées ne peut éevenir une root nouvelle

temps qu'à former une peau radimentaire, amparfaile, commanable, non rasou térriment externe normal, mais bien philôt à certaines penties de la pena interne su membrane moquenso, comme l'a dit Lobstein. Cette pseudo-muaucuse, suivant une expression d'il employée ici par II. Bouley, secrète le pes en vertu de son organisation même. Le pus est son innens, el de rampeo chement q'a rien de furoi pour ceux qui out présentes à l'esprit l'extrême anaiorie de ces deux fluides, l'extrême facilité de la production des etabules numbents par les mentiranes moquesses.

Lo suppuration, ainsi considérée, est un fait inbérest à la génération de la cicatrice, fait qui a sa raison d'être dans la forme transitoire que la narrelle scau doit revêtir avant d'atteindre son état rerfait. Rien de semblable ne peut exister dads les plaies fermées, que n'ont rashossin d'un tégument nonvean-A mesure que le tégumoit provisoire des plaies se transforme, qu'il se rap-

rocise du dérnie sous-cutané, la sécrétion purulente dimipue et chapre de nature. Les globules purulents se déforment, devienment plus petits, diffinents, moins nombreux; des cellules épodermiques se montient à leur plans. d'abord imperfallement développées, puis sesex avancées pour s'intermer pour se réasir. Cetté transformation currense de la pércétion numberée en sécrétion épidérmique, si bien décrite par MM. Bérard (5) et Lebert (5): est éridenment préparée, amenée par l'organisation progressive des hourgeons charines detre fotor de la electrico.

Il est ctair, d'agres ce qui préchae, que, pour qu'ine plaie expenée guarisse sans suppurer, il fain, on tons qu'il ne se farme pas de membrane sès gour-gens charuns, où que catle membrane stel tellement modifiée divis ses propriélés: én'éle parcoure sa période moquense sans produiré és pes, et én rersant utilituement la mentière oreunisable de la cicarnos.

Il est un seul cas, jusqu'a présent, qui offre queique chose d'analogne : ill det bu second con, passe supportante, d'une parise de l'éprisseer de la peau incomplétement détroite. Si l'adammation est très-peu intense dans (» cas, il no se forme pas on presque pas de pus, point de granulations : l'aventes plactime Corrange immediatement. Cest of one Hutter a Aferitaria la form de guéfison par formation de erostes, parce que la plaie superficielle se recouvre d'abord d'une croûte abritant la plaie et formée de sater, de une dessésic et de pouvelles estitues étidarmiques. Hanter ésisseille de rémades des ons plaies une prodre très-fine pour favoriser la formation de cette crunte, et se procédé est encée fréquentrient employé de nos jours. Des nicerres derillàppes paritelles refacilissent le même office que ces erobles arella l'amplico.

tico do feu ou des constiques ; elles se dessèchent, et la cicotrice se forme se dessous d'elles, sans soppuration apparente. Cette faculté de féranties immédiate, à l'air, parett s'étendre ples loin dans les animers inéme repren rimnesson, a trar, parant s'escore pois tout una les animant mette rappre-chés de notes; M. Lebert l'a chiervée sur un cocha d'Inde auquel il avait collevé un morocam de derme tout entier (f.ex. cit., p. 36). I'où l'ou veit com-bien ou dout être réservé dans les applications que l'où voudrait faire à l'homme. des résultats d'expériences de ce pour faites sur les autorants du rantout de Busier, le content de Fair étail généralement considére, de

son temps, comme la came de la suppuration des plefes (Loc. etl., t. I. f. da t. III p. 45th. Hanter me cette influence; ples tied, John Bell, - M. Matraire. l'a desi rappelé, - a également comissim celle opidion, allaid insor's disque l'air n'est pre irritant pour nos tissus détrades (Freits des plèces, trad, par fotor, p. 388). Mais tors les raisconomients de ces auteurs justement estimas 1907, p. 399, 2015 (1915 les rateologiques ar ces auteurs proteines comigs o font pu détraire l'upin jeu générale, parce qu'elle avait des racites professées éans l'observation de fauts journaiters. Sous avons d'ijà re que c'est parte, qu'il partagean, à cet épard, la croynice générale, que M. Stromeyer a 195

estatait à investor la méthode sogs-entanée. La doctrine de 1830, et adoines le même principe, à voite en portueirre toutes les conséquinces ; s'écurrant sourcent de la voite, trop leufe à son gré, de l'Assiriation de hits, che a marché d'hypodiate de lippothèse, et s'est attrie tout les réprodués d'estgri-ration justicated advessés par I. Fail I voitre; de la ce nom d'adrephile si heurensement appliqué, quoiqu'il ait été mal compris d'abord de quelques rus de pos collègo

Out, sans Jooks, l'air moit aux plaies, aux sérènnes, aux synoviales, aux fayers purulions; oui, sons donte, il albère le sanz hurs de seu valessant, les homeurs socrétées; il amène la patridité. Personne, de notre vivant, d'a découvert cela; car on le savait hien avant nous. Nais, qu celle nerion de Tair? On commence-t-bile, on finit-elle?

Pour me mafermer tians le sujet en discussion, je rappellerat que tous ma imités de ébirorgie, depais A. Faré, — je pourrais remouter besettoup plus hant, — pisqu'à nétre minitre Boyer, professent que le contact de l'air ée nitialble aux plaies. Dens tous les temps, les efforts de la chtrorgie ent été employés à rechercher le meilleur mote de pansement pour de ce contact, depuis les plumes consière ênire deux fingês qui formient les plumasseeux des anciens, jusqu'an cuton càrdé de Mayor di str passement

par codesión de diciones motornes Éconica, je vous brie, celé paroles, exprensant des opinions courobsées plus d'une fois par l'illustre Académie de chirurgie : « Si la pean est entatrice, commè dant une plate simple, le contrait de l'en en retundera la consdication; de ly provinguant l'inflammation et la impearaitée. « Championi P., Parx de L'Adan, les constante, la-4», l. V.

« la dissilion qu'on polité pour prévibir l'altiquesement de l'air, prosègne tions toutes les circonstruces où il est question de places, de tituleurs et d'ubetres, est de la plus grande consequence ... Le contes de l'aff dur est ponte n'est pas moins à d'attribre... Le fond et les bords restent all'asse, d'autres 600 fils le l'enférement, etc. « Hombard, hars un l'Accè, se centues.

V, p. 1665, 686.7 « L'air, en tant qu'un le plus pur et le plus soin memo qu'on le pulses supposte, mult dies la plumer des circonstances que mesentent les vices externes, hi l'un est revenu imjourd'hut de la confante aveugle qu'un deti mitt autrefolk sins distroture.... d'est og og s'est bien hyrstade que leur plus graphe utilité n'a consisté qu'à mettre la portie..... à l'abri du costett de t'air. Stit que celui-el étitabusique au sing, aux liquetre étiravisété el ész rollées mis à declarert, une siteration sembiable à celle qu'il produit sur lite chairs mortes, soit qu'on en doive rapporter le danger à sa pression, qui se fait sentir immédiatement out le lien où est la solution de continuist, carca que le finide ofrien ne trobve plus les tégumbets pour corps intressé-distre, il est tertald, etc. » dadies, Pérx ne l'Acandam de cett., liste,

L Y; B. 166.) Your area received date cette dernière citation thissions lees provibiiques reproductes dans le mémotre du 17 février, cone action de l'air sur le seng des piùres, - non pas le sang crospissont, comme dans le cas de II. Remail, — telle abbrillob chimique des désions de la chair, riveris, réminques-le hits, calif priories son interactione ser les valueurs, qu'on vous a présentées comme la désamifection revisantelle de la dottrion

Je treuve encore, en Smillant dans les siècles passés, un décainent assis Jenn Falcon, dans ses lixuangems sur fluy de Chaptine, dil (p. que « l'uir abtrant une plane, en pect empècher la conselléntien en dett be-cont, il cousé dé se guaine et à cause de sa entermire, a dialignélien écolar-

lique passablement obicure, et que, par une estacidence singulitee, je rétrouve date un article de journal réceit. J. Falcon continue en ces termes :

« Premièrement à cause de se quelité, en desséchant les livres de la plaie..... Secondement par su reletence, quand il pinitre dans la carisé de a pixie..... Car..... de l'insmissé qui resule d'une lèvre de plaie, et de celte qui resude de l'autre.... Il se fait une dre union et expredication... tians quand l'eir est enclus et formé desans les titores et cavité de la plaie, ces bemidités ne se pervent appliance; clies demeurent defuns la pisie, en inquelle l'air est retens, et ne sont plus sons le geuvennement de nature, et per compoquent elles se pourrissent et soiet converbes en

Nest de pas une des explications qu'on vous a données de faction de l'air ser les plaies, lorsqu'on vons a perlé, toujours dues là décementa-

th Physioconie, t. Vill. p. 294. IN COMPTE SENDE ME L'ACADEMA DES SCHENCES, 1854, El Parinentief, Trataga ok Paris, 1830 Article Pas du Bier, en 30 vol.

(1) PHYSIAN, PATAGE, I. for

can estionnelle de la decerité, de pareffection par l'action de l'air str : le contenu des plaies , comme d'une des causes essentielles de la sontre-Mais, dit-on, sans le cortact de l'air, les plates ne s'enfismisersient pas du tout, et per suite guériraient sans suppurer. La prente, c'est que les plaise sons-cutanées, qui ne sont point en connect avec l'air, se empouvent parte sous-changes, que se son pentre un consect avec s'en, se imporren par, c'est que litraqu'elles supportent, cela n'arrive que parte que l'alrepédire librement dans l'enr intérieur; c'est, cutin, que la suppuration des plates est en report avec l'intensité de la cause, c'est-i-dire de l'action de l'air. On

conclut que l'air est l'agest de la supprission des plaies, d'où il résulteratt que foste la différence des plaies supporantes et non suppurantes pròviendrait de la présence et ée l'absence de ce fisiég. Ces accesments semblent péremptoires. Propons-les un à no.

M. Guério me permettra, à cette occasion, de lui signaler ane petite amis sion. « Commest, dit-il, pronvait-on naguere que le contact de l'air était l'apent de la supportation? En montrapi que foutes les blaics exposées summrent. » Il faut ajorder : « et que les plaies non exposées ne supesirent pas. »

Cur. stud 00'on rollesé dire, ce n'est pas la doctrine de 1630 qui a frauvé ce second fait; avant cite, on avant, altan ses expressions, « reproduit captri-mentalement les deux faits, » et l'un s'appoyait our l'un et l'autre pour dementrer l'action de l'air sur les plaies

Male cotto d'encustration était-elle suffisante ? Si elle l'était, on se demande comment un esprit aves élevé que celui de Hinter n'en a pas élé fragué, car los mass compaissait ce second fait mil. depair 1833, normet « dont la théorie d'une sémonstration directe; » et pourtont Router répond à ceux qui voient dans le context de l'airle casse de la susceration des lésions du accord ordre : « L'air n'exerce certainement pes sine telle influence, car le même stimulus natiratt d'une plaie, même dons le réde. » (Œuvaes, t. I. p. 464.)

M. Guérin fait peu d'homeur au génie de Hunter, en lui attribuant unique ment une explication « qui n'explique rien. » Il y a bien autre chose dans le texte de ce grand petagur. Lá fin au práchela mesiéro i

#### RIRLINGRAPHIE

DE LA CHORÉE ÉLECTRIQUE (DELLA COREA ELETTRICA OSSER-VATA IN PAVIA NELL'OSPITALE É NELLA CLINICA MEDICA. DALL' ANNO 1848 AL 1854); par A. Pienacca, professeur suppléant de thérapeutique spéciale et de clinique médicale à l'Université de Pavie. - Pavie, 1855.

Trois affections sérienses du système nerveux, dit M. Pignacea, sont vonues, depuis une dissine d'années, accrollre la liste ééin très-longue des maladies qui affigent l'espèce humaine. Deux communes à toute l'Europo, la paralysia générale progressive, sans altération de l'intel-ligence, décrite par Requin, la seconde par II. Aran, l'atrophie muséu-

Bire progressive. Entin · La chorce directrique, » dont la première description remonte à 1846, et est due au docteur Bubbini. Cette dernière n'a encore été observée qu'en Italie.

Un supplément d'étude et des investigations nouvelles sont, dit l'auteur, bien justifiés par l'imperiance et la gravité de cotte affection, putarue, sur 100 cas observés dans les hopitaux de Milan et de Pavie, do 6 à 10 sculement ont offert une terminaison beureuse Voici la description sommaire de la chorée électrique, que nous em-

prantons à M. Pignacca. Sous ce non, il décrit une maladie ainsi ca-1º Par des moutrements consulsifs clouloues, saries de sécousses renides, rh i thinéés, éadencées, se succédant régulièrement au nombre de vingt à quatre-vingts par minuie; commençant dans du muscle ou

quelques menetes de la main pour le plus souvent, ou bien dins le bird. la jambe, la face, et s'étendant progressivement d'un membre à l'autre. soit du même côté, soit du coté apposé; 2º Par des accès consulsifs violents venant se joindre aux secous

se répétant chaque jour et quelquefois à de plus granda intervalles, soit avec perte, soit avec conservation de la connaissance : 3º Par la paratysie progressive des membres où mit été obtervés les mouvements spasmodiques;

4º Enfin. nor des assentiones cérébraux, variables en nombre, en intensité et en durée, tels que étourdissements, vertiges, perte de sontiment, cephalalyle, délire. Cette affection serait peu fréquente, si l'on en juge per les relevés

statistiques qui donnent, dans l'hôpital de Pavie, i malade atteint de chorée électrique sur 4 à 500 entrants. Sa fréquence serait à peu prés égale dans les deux sexes ; l'àge le plus exposé à ses atteintes, de 11 à 40 ans; les constitutions qu'elle

de l'année où elle s'observe, les mois froids plutôt que la saison chânds. Par des vertiges, la privation subile du sentiment, la thule sur le sol: Par un aceda égilentiforme :

L'invasion en aurait lieu alust qu'il sull

Ou hien simplement par les spasmes rhythmés, partiels, qui sont la phénomène saitlant et nouveau de l'affection La marche varie suivant les sujets; et anivant que prédomine l'un des trois grands caractères qui précèdent, M. Pignacea les divisé en

chorée électrique, spasmodique simple, Charde destriave à forme épitentime. Charde électrique à forme cérébrale. Le docteur Dubbini, qui le premièr a écrit sur tette affection, protionce sur sa terminalson to triste productic, confirmé d'ailleurs mal-

heureusement par le inédecin de Pavie : « La mort est la règle ; la guérison l'exception. « La rare exception, sjouterous-nous, d'après les relevés produits par les médécins lom-

La fin ordinaire présente la constante réunion des symptomes trphotdes : delire, assoupissement, stelleresse et fullginttités des barines, dei lévres, des dents; tremblement husculaire, odeur de 15phus, etc.

Lorsque la maladie doit arriver à une salution begregée, les symp tomes spasmodiques ou éplioptiformes diminüent graquellement de fréquence et d'intensité, se localisent davantage : dinsi font lés symp tômes cérébraux proprement dits, laisant nourtant derrière eux duringe membre paralysé ou plus ou moins strophie,

Toute cette scène dure depuis une sensine lestigla trois et quatre mois. On a ou trop d'accasions de constater les lésions éadavériques : éllesont asses uniformes; ellès contistent particalièrement dans des altarations des centres nerveux, telles que : un certain degré d'injection vasculaire dans les méninees et dans la substance du carveau ses de le

moelle éninière : une unamentation na nue diminution de leur contietance, non excessives nourtant, Quant aux autres viscères, la seule circonstance à noter est une très fréquente injection de la maqueuse intestinale, et un développement

trop prononcé des follicules et des plaques de Peyer, légèrement ulcérés quelquelois Le diagoestie, douteux parfois au début, ne peut demeurer tel au hont de quelques jours : les symptômes que nous venons de retracer

nont de quesques jours : les « impresses que ne manquent jamals à « foffir de l'observation .

Les soules affortions avec l'esquelles celle-ci puisse être confondue ne saurajent être que la chorée proprement dite ; mais cette dernière ne présente jamais d'acoès épileptiformes, ni de paralysies locales en ranport exact avec les symptômes spasmodiques ou épileptiformes. On pourrait encore là confoudre avec les spasmes rhuthmes, qu'on

rencontre chez quelques femmes, spasmes rebelles également, mais qui ne présentent jamais ni les accès convulsifs violents, ni la paralysie progressive proportionnée aux accidents primétifs; Enfin, avec l'enilepsie, car si l'on rencontre dans cette maladie, se

dans l'intervalle des acoès, des spasmes cadencés ou de la paralysie, ces accidents sont passagers, ne sulvent pas de marche envahissante et n'entrainent jamais après eux la paralysie, au moine rom-

On h'est pas encore fixe sur la meilleure methode de traitément : les autinhlogistiques, les anthelminisques, les narcotiques, les stimulants. comme la strychnine, les anesthésiques, unt quelquefois soulage quelques malades, mais ont, cliscun d'eux, été parfaitement nuls dans la

grande majorité des cas. La méthode antiphlogistique, fort en honneur en Italio, s'est montrée, plus que toute autre, dangereuse. Le chloroforme a paru soulager quelquefois : il suspendalt les contractions spirmodiques, mais laissuit à la place des manifestations congestives des centres nerveux. En somme, un cherche encore le remede à la

charde electrique Mais on cherche, et l'un doit cherchet, pour parvenir à un traite-

ment rationnel, on doit chercher le stege et la cause de cette critelle maladle.

Le sième, tout indique qu'il occupe le moèlle épinière. Les itemes

genéraux de péuvent guère laisser de deute à cet égard, non plus que la quasi-constance d'une douleur particulière éprouvée, dés le debut de la matadie, a la nuque, et correspondant aux points de la finé-lle les

plus genéralement attérés lors de l'autopole; Cette circolistimes delle faire penser, en effet, que les altérations cadavériques ne sont resi uniquement liées aux manifestations symptométiques de la forme étérébrale constante dans les demiers jours, et qui termine toujours la | de température, suit de météorologie, soit d'hygiène générale, pour-Voità donc une nouvelle conquéte, non de la thérapeutique, malhenreusement, mais du cadre nosologique. S'il y avait un less Bréant pour les tristes découvertes qu'on fait chaque année en ce geure, il no

sernit ros aussi longtemps disponible que semble devoir l'être le prix proposé à l'antidote du choléra. Pour revenir à notre sujet, voilt donc une description complète, fort

claire, hien exposée de la maladie décrite pour la première fois par M. Dobbini, cui lui a donné le nom sons lequel elle est présentée auicerd'hui au moude médical. Dennis M. Dubbini, les docteurs Tatti, Moreanti, s'en sont écalement

occurés; le docteur Frua, l'étudiant à son tour en 1853, est, plus que ses prédécesseurs, francé par la gravité des symptômes cérébraux ; il renovan alors la dénomination de chorée électrique et propose de lui substituer celle de typicas cérétral consulsif.

Sans vonloir nous prononcer sur le mérite relatif ou absolu de ces deux dénominations, qu'en l'état actuel de la science il serait pent-être téméraire de vouloir, dés à présent, fixer, essayons de mettre en lumière les différences tranchées qui les distinguent.

La première, celle de Dubbini, est tirée de la description même des symptômes : elle a pris naissance dans l'espect, la modalité des convulsions spasmodiques cioniques qui rappellent à la vue, par leur suc-cession. À courtes intermittences, le mode suivant lequel se produisent les contractions partielles sons l'influence de l'électricité d'induction appliquée localement. A ce point de vue, en effet, le nom de la maladie reproduit les traits mêmes du disconstic. Mais il faut que l'esprit s'arrête là et qu'il évite scrupuleusement de voir, dans l'épithéte électrique, aucun caractère, soit physique, soit étiologique de la maladie.

La dénomination de typhus cérébrat consulsif se présente sons un tout antre jour. Elle réunit en elle les caractères symptomatiques graves, conx qui entrainent la terminaison trop ordinaire de la maladie, et, en outre, œux mêmes que doit révêler plus tard l'anatomie

nathologique La première est un simple nom, comme auraient pu l'imariner les cens du monde en sortant des salles, sans passer par l'amphithéatre;

elle renrésente les premières apparences. La seconde est une appellation qui renferme déià tout un système. Et quoique nous n'ayons pas de motif pour le reponsser, tout au contraire pent-être, en l'état des choses, il est au moins prématuré. D'antre nart, cenendant, ce nom de chorée, en parfaite harmonie. sans doute, avec l'un des côtés de la symptomatologie, n'est-il pas un peu bénin, appliqué à une maladie qui laisse échapper à grand'peine un dixième des sujets qu'elle touche. C'est une réflexion que nous son-

mettons à MM. Bubbini et Pignacca pour le cas où l'on se déciderait à conserver le titre de chorée, que je ferais suivre voluntiers des mots spivants : d'apparence électrique, de forme épileptique et de fin typhoide. (Nons laissons à M. Piorry le soin de crèer un mot court qui réunisse tout cela.) Car une petite port dans la dénomination ne doit-elle pas être faite

au radical typhus ou typhoïde, pour désigner une maladie dont la ter-minsison presqu'inévitable s'opére au milieu des symptomes typhodes les plus marqués, et qui souvent même débute immédiatement sons

ces traits. Or, assez sur ce point; car nous avons l'air de faire ici une querelle de mots, et semblable objet est loin de notre pensée. Nais derrière les mots, sous les plis de la nomenciature, en particulier, se cachent in-

variablement les systèmes. Et à cet égard nous amenons ici, pas à pas, une certaine intention critique qui voudrait pénétrer dans les entrailles mêmes du suict. Sous le rapport descriptif, nous ne pouvons que complimenter notre confrère de Pavie. Rien ne manque au portrait qu'il trace de la mola-

die : les observations sont des plus détaillées ; la clarté est leur axenace. Avec ce netit livre à la main, impossible de méconnaître semhighles cas s'ils devaient se présenter à nous. Mais, d'après les profubilités générales, ce n'est suére à croire : MM. Bubbini et Piercarra débutent en nous disant que cette affection est spéciale à leur pays

Aussi quelle surprise pour nous de ne pas trouver dans cette notice un mot, mais pas un, pas une recherche véritable sur les causes de l'affinité qui s'observe entre la chorée à forme électrique et la Lom-

Comment, voilà une affection terrible assurément, et bien singulière dans ses manifestations, qui ne se rencontre que dans ces magnifiques plaines de la Lombardie, et l'on ne recherche pas quels caractères climatologiques notables, quelles grandes conditions, soit

raient bien avoir queique rapport avec le développement de cette ve. ladie bizarre. Pas un punvre petit mot « de acris, aquis et locis » direc une description de ce genre. Et pourtant M. Pignacca remarque que les campagnards souls y sont

sujets; il ajonte que ce sont ceux de la plaine; il note avec sacarité que les bahitants des revers des Apennius, les « Highlanders » de l'endroit, on sont absolument exempts. Chez coux-ci pourtant, dit-il système musculaire est des plus développés : la cage thoracique offre sur la région abdominate une prédominance des plus marquées et qui ne permet pas de confondre, dans les salles, un malade de la montagne avec un autre des basses terres

Ce ani probablement duit s'entendre d'une prédominance inverse chez ces derniers, des appareils abdominaux sur le profil général de l'individu.

Mais, si ie ne me trompe, on trouve or dernier caractére dans toutes les contrées chandes et marécantuses où résme le « gros ventre. » El ie ne calomnie ros la vallée du Pô, en la mettant au rang de ces der-

nières La question de savoir si les eaux, l'air, l'alimentation, le genre de vie dans ces prairies et ces rizières ne ponvaient pas jouer quelque rôle dans l'étiologie de la chorée électrique ou du typhus cérébral convojsif (ie rappelle à dessein ce dernier nom), devait donc, ce me semble.

être examinée d'un peu plus près. Je vois encore une antre raison qui ent pu condeire les rechere de ce côté-là. Au nombre des dix observations rapportées par M. Pignaces, on remarque deux guérisons seulement, et dans l'un de ces cas heureux, la quinine a été employée quelque temps. Il est vrai que c'est sous la forme de valérianate, ce qui indique l'intention dans laquelle était employé cet agent. Or, quoique la guérison ne paraisse nas, à la lecture de l'observation, bien directement liée à l'administration de la quinine, comme ce malade avait ou précédemment des

atteintes de fiévres intermittentes, nous crovons que ces deux circonstances, rapprochées du milieu endémique qui enveloppe Pavie et Milan, devaient attirer l'attention des observateurs Ajoutons encore est autre fait noté par eux : La maladie s'est tou-

jours liée aux hrusques changements de température et de saison caractérisés par le passage du chend au froid. L'automne et l'hiver out touiours été de beaucoup les plus maltraités. L'age des malades, frappés d'ailleurs sans distinction de sexes, les place dans la catégorie de ceux qui travaillent le plus aux champe

Une prédominance nerveuse naturelle n'est notée chez ancun d'eux Tout porte à supposer qu'une même cause profonde, de l'espète des intoxications endémiques, a pesé sur tous ces sujets, comme le fait sans doute une autre maladie redoutable du même pays, la pellagre C'est là un des côtés de l'étude de la maladie qui nous occupe que nous crovons devoir signaler à l'attention des méderins lombards; et même aussi à nos confrères de tous les pays à climatologie semblable ou analogue; en particulier à ceux qui pratiquent aux environs des

deltas des grands fleuves du Midi Les notions déjà publiées sur la chorée à forme électrique établissent bien nettement que cette affection doit être rannée au nombre des névroses, comme le tétanos, l'épilensie, avec lesquelles, par le déhut surtout, elle offre plus d'un point d'analogie. Mais toutes les névroses sont-elles du même genre? N'v a-t-il rien à déterminer au delà de leur absorption dans une dénomination commune?

Les fièvres naludéennes sont des névroses aussi, et pourtant on les a rattachées à une cause spéciale, une intexication sui generie Ne nourrait-il pas en être de même de la nouvelle maladie décrita

par l'école de Pavie ? Ou bien faut-il se résigner à laisser dans l'ombre son étiplogie avec celle de sa compatriote la pellagre. Il y a évidemment ici une lacane, et nous invitous à la comblet les observateurs instruits qui nons ont révélé son existence. Ils aurout

s'ils v parviennent, certainement rendu à l'humanité un service éga à celui qu'ils viennent de rendre à la science en signalant l'apparition de cet ennemi nouveau.

D' GIRAUD-TEXLON

Le Réducteur en chef, Jeues Guinn.

della vasta mente.

## REVUE GÉNÉRALE.

APERÇU HISTORIQUE SUR LA CONSTITUTION DE LA SCIENCE DES DIFFORMITÉS ET DE LA MÉTHODE SOUS-CUTANÉE; PAR le docteur Giacinto Pacchiotti.

En attendant que l'incidente nous permete de faite un écretie propose, et comme le feu le paranti, qui, e dans an empetre deferir et le paranti, qui, e dans an empetre deferir delle est de l'Abgle, « noue express dere gerellab à l'an lecture et delle est de l'Abgle, » noue express dere agressible à l'ancient est de l'ancient de

«L'ucomo diffeques in until 1 lemps fatto herrangio agli altrai schema; como Teraite ir ne i fattangi Achee, ed orgetto di riperence jette, come Ecope, andò in tutti i tempi limorinando peteto tutti un rimedio od un altraignente aj sessi multi : donde gli ingenii scriiticiii, fatti dai malati colla sperainte irrupo sovente frustrata di risanare: donde gli insemii scrippi sovente insekti nogle altraita di proprieta dell'archive del

• La storia di questa perto dello celbile medica, inseguita attraverso in secoli, della prima origina della estenza fino ai nostri giorni, segna tre distatti periodi, lijustrari de tre grandi nonti quali, starci per altri, rivelaco i tre sistati di cressi per cui pesso in pierito common nell'ardon attenza dei varo i lidea prima — l'ambiti — li sintesti; tre infarire dell'informati per la legge collegiate per la legge collegiate periodici per i prima cientifici, il approce — l'initalino » il sologigia generale; tre prigniati occistifici, il approce — l'initalino » il collegia sologica per o l'initalino » il controli dell'initali dell'initali dell'initali dell'initali dell'initali dell'initali dell'initali della del

Districts— piporate, Scirya, Lotenta.

\*\*Throw protein, A piporate, a spail driven raggio di menta, disputing a spail di percenta, a spail driven raggio di menta, disputing a spail del percenta, a spail driven raggio di percenta, a spail driven raggio del percenta del percenta

## FEUILLETON.

HISTORIE PROFESSIONNELLE.

BES MÉDICONS ATTACHÉS AUX ARMÉES BOMAINES

(fells. — Teir is er st.)
L'expérience des armées roussines ne différait pas, sons ce rapport, de la néces (quand l'empoceur fesquine Serbre résolte de soumeiller l'accese cutère, il sondaistrers l'an 503, gaivant l'historien Micule et Rion Cassini vers l'an 503.

IN Nighills eith le gassens seivent de lieu Cassius relatif aus preiver gerverene par l'armée de sévépe dans les muries de les lais de débétons « Mévère, désernal sognation | lije miliée à con parvoir, entre en Dablicans de dans a murché l'armontés poi legarancé d'filontale, qui du la koltré marins et de parties de la lactif de lactif de la lactif de lactif de la lactif de la lactif de lactif de la lactif de lactif de lactif de lactif de lactif de la lactif de lac

cells or prisociales contaglia la delocara actio attenur le cela 185 Uni internal directivo, que escent haguman, delembra el manicio limitario internal manicio activi della contaglia della contaglia di proper di principa di militera, son magne si, sed fruitera dedicarez, grimos prestro distinacione di principa di proporti cardi con si primo di entro, distinatione di proporti contaglia della contaglia di principa di principa di la se presunati con troppo tardi di appali, quanto perire, coprisona comissa delegione activa tilina contaggia (dei seri, see, vi). Elico 31 gia di rispolici, concentra della selegione, principa di la loca, tata della contagnia della contagnia della contagnia della principa di rispolici, concentra della selegio, tale della di lacco, tata della contagnia della contagnia della principa con un concesto edicipolo, hesitata, sa vasida di pripadale conseguire (di accuraza, qui), tatta del ori del disquiso, tata della

maestra, senza lume di notomia fisiologica n patologica; col solnintuito

. La terapia delle congenite difformità dello scheletra, abbandocato il gabinetto del dotto, era caduta tra le mani di nomini estrani alla medica scienza ; la meccanica era tutto, la dottrina nulla. Ed ecco oubito confese tra loro molte deviazioni per indole, forma ed origina diverse : eyrori disencelici, eyrori terapeutici, malati più assai malconei di prima : macchine d'azione violenta, intollerabile, male calcolata all' uopo, o del tutto contraria alla forza che dalla difformità richiedevasi. Qualche tentativo di tenntomia in Olanda da Giserando Blasio, Isac Minio, Tenbaaf, sul muscolo sterno-cleido-masteideo pei tortocollo, muore infeccacio perché pon fondato coura scientifiche basi. Andry (1741), in Francia detta il primo trattato d'Ortopedio, puovo vocabolo che egli crea coll'arte nuova, ma siccome è mivo di cogolsioni anatomiche e fisiologiche, imperfetto nelle descrizioni dei proposti congreni, questi tal fiata perpiciosi, cade pell'oblio, sebbene ricordi il primo coosto dell'arte priocedica. Portal ne tocca di passo e come alla esoggita nei suoi scritti, Schreger ed Heine in Germania, Yenel in Isvizzora, Jackson in Jogbilterra, Tiphaisnee Verdier in Fran-

cia salgono in rinormana per empiriche onre di piedi tordi fatti con gras mistera. Sen loderoli fortir i la torini tribusta e ciacenno la parte d'encomio che è al vern merita dovato. Ma che pro ne trasse la estenta? Maneava il raggio fesondatoro della vera scienza. Il recondo periodo è inizitati dall'inatonoli pattologica, dimestrata

use année qui se comptais pos moins de quatre-riogt mille bommes, à travers jui Péris, nurche verse sond, aussi dont a ce qu'il acadhé que le Marey Jerlis, et de verseix à treix. Bais, quotope dans celo consect innereur en principe de la revient de la comptant de la compt

this hommer, ex les divisant, err alors ils tembalistic data les embiencales propurere colorierant. Il qualit in ets propureren seint, ils étitent massertes propurere colorierant par les estates de la coloriera del col

deter qu'il souffrait de la gouile.

(1) Le ricent d'illéracée sur les filigress et les difficultés qui assaillérant l'arnée de Sévire deus cette compagne indique aufligamment les sources à les
malaris et des malailles. Ce document est qui moine le moje carroux à routs-plur
relatifractuat une ususques et que mangres des pacieses Calcidonieus. — le

con disermi e con vivaci descrizioni che Antonio Scarna pubblicò nel I 1817 nella sua Memoria sui piedi torti congeniti dei fanciulli. Lo studio delle difformità richiamato all'opore della scienza è ritolto si merciai, dei multi ei lamenta chi errori. Le indicazioni teramentiche emono correlative alle alterazioni anatomiche da loi dimostre con bella evidenza. Collega i suoi precetti recenti agli antichi d'Ippocrate, e va altero di palesarne il nesso, e quasi direi la figliazione. Crea, applica e disegna uno stivaletto che suscita l'ingugno del torinese ortosedista B. Borella, il quale dal lavoro di Scarpa, come da un ranzio di luce în tanto huio, prendendo le mosse si fa tra noi l' empla degi lesi Shaw e Bampfield ed esempio a Manfredini di Modena ed al Carbonai di Firenze. Schbene lo Scarpa si dilunghi dal vero nelle sue conshietture teoriche sull'azione dei muscoli, pure nua novella via s'apre allo studio analitico ed exiologico delle difformità per mezzo dell'anatomia, ch' è base e principie d'orni medico progresso. Ab Jour principiam. Per questa via si slancia il Paletta, il quale non solo notomizza e disegna un pie torto varo più oltrato di quelli disegnati da Scarpa, ma descrive una nuova deviazione della mano, nonia fa nor la lussazione concenita del femore ciò che Scarna testé facca nel niede torio (De claudicatione congenita), con disegni dimostrandone la sede, la natura, le mutazioni di rapporti, di forma, di struttura. A questi due s' interza il venerando Monteggia, mettendo in bella evidenza i

lavori dei due illustri contemporanei. Beco il genio italiano! · Questi lavori di notomia patologica, scienza creata dai Lancisi, dai antorini, dai Morgagni, dai Fantoni, dai Bianchi, dagli Scarpe, dai Paletta, ora in Francia e in Inghilterra tiorentissima, questi studii ridestano due eletti ingegui francesi, contemporanei ed emuli, Delpech e Dupuytren : sì quegli che questi inspirati, il primo dalla Mesoria di Scarpa, il secondo da quella del Paletta, in questo consimili che ne l'uno ne l'altro proclamano la sorgente donde assorbono l' idea dei loro studii. Avean forse hisogno con tanta ricchezza d' inamo di esserci avari di una lievissima lode? Dunuvtren adombra nel mo un'altra difformità congenita, la lussazione del radio. Ma Belpech che quast per caso si mette per quel nuovo cammino, guidato dal spo genio originale smeca un volo niù sublime, riconosce, l'alterazione muscolare, presente da lungi l'influenza dei grandi focolari vitali. com' ei li chiama, osa la tenotomia sotto-cutanea, detta un trattato compinto salla Ortomorphie.

 În questo stesso periodo una puova sointa è data allo studio delle difformità del sistema osseo, verso cui si sifollano i medici di Germania, Inghilterra, e Francia, dai colossali lavori di Geoffroy-Saint-Hilaire e di Serres sulle anomalie dell'organismo, lavori così profondi e così ricchi di verità scientifiche e pratiche, che la Medicina e la Ghirurgia in questa parte di scienza quasi si rincovellano, intorno a questi exresi s'aggruppano Crovellhier, Breschet, Bouvier, Ollivier in Francia, A. Cooper, W. Smith, Little, Adams in Inghilterra, Dieffen-bach, Ammon, Reiche, Boehm, Berend in Germania, i quali raccolgono nuove varietà di difformità congenite, s'affrettano a colmar le lacune, onropo în viu hella luce le trasformazioni dei muscoli, dei legamenti, delle aponeurosi delle ossa. Infine Strohmeyer dell'Hannover rimette in onore e formola e pratica con niù esattezza la sezione del tendine di Achille, e giova così al progresso scientifico e pratico di questo nuovo ramo della scienza. Perfin lo strahismo si collega a questa maniera di

On sait, par l'anacdate si souvent répétée de Fline sur Areagathus, eins donn s premiers temps de la république romaine, la métecine n'était pas prati-

emier soin de Sévère, dit Hérode, fat de jeter des poots à travers les manis, afin que les soblets pessent poursuivre l'ennemi à travers les enfents augereux, et ensent l'occasion de combattre sur un terrain solide ; ser la as grande partie de l'ile étant fréquemment inpudée ner les marées, ces nondations constantes sont causes que la contrée est converte de lacs et de narais. Les indigênes nagent on marchent jusqu'à mi-corps dans ces caux, amplétement indifférents à la hone on à la vase ; car ils pont toujours pressamperument naturerents a in roue ou a in vase ; car us sont roujours pres-que 1888 ; ils ignorent l'usage des babits, et se courrent sentement le con et le ventre avec des plaques de fer poll, qu'ils considérent comme un ornament et une marque de richesse, et dont ils sont aussi fiers que d'autres herberet le sout de l'or. Ils se peignent aussi sur la pean des figures de diverses esnèces d'azimanz, ce qui est une de leurs principales raisons pour ne point porter d'habits; car als ne veulent point eacher les belles peintures qui orent leur corps. Cette nation, très-brave et très-guerrière, s'arme seniement d'un étroit bonclier, d'une lance et d'une épée suspendre à la ceintore ; its pe commiscent pas l'asage des hanhergeeus su des cisques, qui les empêche-raient de traverser les marais et les étangs de leurs pays. Ces marais qui exhalent sans casse de pasantes vapeurs, condensent l'air et le rendent mes bremeux. » (Hérodian, éd. de Hort, p. 153 et 151.) Bion Cassine, epi

titult à l'épaque de l'espédition de Sérén, écure en la raportant per éca-

sua natorenia. Il campo delle difformità dello scheletro si dilata - 1scienza si edifica sopra solide e durevoli basi : l'arte s'avanza : il resue dell'empirismo cado: la filosofia sottentra : l'anglisi prepara la sintosi Ed ecconel terzo periodo compirsi la sintesi degli elementi diveni onde il fatto ratologico risulta composto, Giulio Guéria formelo te lenzi che ne governano la exiologia e la terapia con tanta ricchezza di ragioni, di fatti, di sperimenti e con tanta potenza d'ingegno, che oggimai quelle verità sono palrimonio di tutti. Il suo primo lavoro è inspirato da un premio proposto nel 1830 dall'Accademia delle scienza di Parigi sulle difformità del sistema osseo. A questo egii tosto altri laveri aggiunge : s'addentra negli intimi penetrali dell'anatomia potologica : esamina le alterazioni di forma, di rapporti, di sede, di dimensione, e di struttura delle ossa : studia le analogie che corrono tra le nue e le altre difformità : risule all'origine della ritrazione muscolare; e dal piede torto facendo passo allo strabismo, dallo strabismo al tortocollo da questo alle devizzoni della sidua, ed alle lussazioni congenite, a vi cenda ricercandone la causa prima nel mostri, nel feto, nell'adolto perviene a stabilirla nelle alterazioni del sistema pervoso centrale i periferico. E quasi a controprova della verità teste scoperta, rivela i misteri del rachitismo, considerandolo e come malattia e come origino

di una lunea serie di deformità : indi strappa il velo onde certua

s'ammaotano pei loro fini malvagi simulaudo certe deviazoni della

srina. E rimieliando eli studii sulla tenotomia e sulle ferite sotto cuta-

nee consacra con infiniti esperimenti sui bruti e sull'uomo il fano

alterazioni, alle quali va connesso nel mietica numero dei casi per te

della loro innocuità, facendo tutto convergere alla dimostrazione dell'exiologia generale, ch'ei formola con quel suo fare originale e con quello stile severo, quasi matematico : « Le cagioni essecziali delle · difformità possegnono una tale specificità d'asione sulle difformazion · alle quali danco origine, che puossi io genere dalla difformità diase nosticare la carione, dalla carnone determinare la deformità.... Tome le difformità articolari concecite sono, come il niè torto, il prodotto · della rilrazione muscolare convulsiva; e le varietà di queste diffre- mità sono il risultato delle combinazioni di questa ritrazione diver » samente distribuita nei muscoli del tronco e delle membra. » . In quella stessa guisa che il grande Cuvier dall'esame di un osso trovalo tra le ime latebre del suolo, descrive tutto intero lo scheletm di un animale antediluviano prima ignoto; - in quella guisa stassa che Geoffroy-Saint-Hilaire e Serres e isidoro Geoffroy nel tracciare la storia delle anomalie dell'organismo, trovano le lengi che governano le mostruosità, le quali non sono più un prodotto del caso, ma hanno classi, generi, specio, varietà, come totti i sistemi normali della na tura ; - cost G. Guérin da una deformita analizzata în tutti i suoi ele menti, acompone e ricompone tutte le altre colta notenza del suo ince gno, e crea la legge che tutte governa le specie, le varietà, e i gradi diversi di ciascuna e di tutte, e le connette ad un principio unico, ad

Alia quale presero parte Scoutetten, Duval, Phillips, Bonnet, Syme, Vi dal, Velpeau, Gerdy, Chaesaignac, Held, Stoess, Pravaz, Vrolick, Emm bert, gli uni con operazioni, gli altri con scritti ampliando la sfera delli quée dans la ville éternelle ; mais dans les sétoles suivants, sous l'emoire Rome compta beaucoup de médecias latins et étrangers. Le peuple romain,

cognizioni teoriche e pratiche.

un sistema ratologico. Ecco il cenio francese! Anatomia natologica

eziologia, diagnostico, pronostico, terapeutica, tutto si rinnova, pe

assicurarci una delle più belle conquisto rcientifiche dei nostri giorni

cription des anciens Calédoniens, qui n'est mallement ples flatteres. 💰 : Calédoniens, dit-il, possident des montagnes arides et escarpées, et des plaines désertes remplies de marécages, lis n'ont ni châteaux ni villes; ils ne cullivent pas le terre, mais vivent du prodeit de leur classe et de leur troupeaux, et des fruits de quelques artres. Ils ne mangent pas de poissans quelqu'ils en aient en grande abondance. Ils vivent sous des tentes nas c arus chausaures. Leurs femmes sont en commun, et ils élèvent leurs enfant en commun. La forme générale de leur gouvernement est démocratique : sout exclins au vol, combattent dans des chars et out des chevanx vifs et à petite trille. Leur infanterie est remarquable par sa vitesse à la course et par as ferment. Leur armure se compose d'un bouclier et d'une courte lanct dont le hout inférieur est gami d'une pomme d'arrain, dont le son quand or la frappe peut terrifier l'eunemi. Ils ont musi des poignarés. Ils peuven supporter la faim, le froid et toute espèce de fatigues, car ils tiendron même ferme dans leurs murais pendant plusieurs sours ploorés dans l'este paqu'an esu; et dans les bois ils se neurrirout d'écorces et de racines d'a bres. Ils sé préparent en toute occasion une essèce d'aliment, dont une soule bouchée de la grossseur d'une fève, les empêche de sentir le faim ni le soif. (Xiphille, Excenses, p. 30), of her hechtecters sen a missecure primitive of L'Ecross, to Sirfatton, v. 1, p. (\$1.)

s' Ma non si riesce senza lotta. Bouvier contrasta palmo a palmo il l terreno a Guérin. Dal cozzo delle opinioni la Ince. Come Daverney e Scarps hannosi quali capi-scuola delle dne opposte sentrazo sulla rifrazione muscolare che pel primo è causa, pel secondo è effetto della devissione dello scheletro; così Guérin e Bouvier sono ai di nostri i duci delle due contrarie opinioni sulla patogenia delle difformità congenite. Il tempo ha dome le passioni e giustizia s'é fatta. » Altri (Phillips, Vidal), perserntando la storia, vollero contestare il pregio della novità alle idee sulle quali Gnérin cresse il suo edificio.

Ma la storia si studia assai lungo tempo dopo la fatta scoperta, e colle impressioni che questa destò quella si scrive.

« È vero che dal xvi secolo a noi si operò più volte la sezione sopra o sotto-cutanea dello sterno-mastoideo e del tendine d'Achille : ma correlanzo tratto di via da Gherardo Biasio e Thilanio a Delpech, da questo a Strohmeyer ed a Guérin, che con esperimenti a fatti una pratica sprovvednta di principii e limitata ad un'angusta carchia di pochi casi, solleva all'alterza di principio terapeutico che s'applica a tutti i morbi analoghi in condizioni consimili. È vero che Giovanni Hunter avea adombrato l' innocuità delle ferite ch' ei diceva non esposte all' aria, che Richerand chiamò sotto-catanes, e che Bichat nella membrana nionenica già suppones un uso proteggitore delle superficie demudate : ma corre gran divario tra un' idea emessa alla ventura ed il principio conorale, provato con fatti e sperimenti infiniti, della riunione immediata delle feite sotto-cutance, scevre da inflammazione e suppurasione, perché stannosi fuari del contatto dell'aris. È vero che Morgagni, Méry, Delpoch e Saint-Hilaire acremano all' influenza del sistema nervoso sulla ritrazione muscolare: ma dall'idea prima, quasi dimentica, come fosse smarrita, all' assioma provato con sezioni, ragionamenti e fatti, corre una longa distessi

 Le grandi verità scientifiche non sempre si trovano come per caso, ma con fatica si elaborano e quasi per strati sovrapposti da molti ingegni în tempi diversi si accrescopo ; più tardi esse appartenzono a colui che non solo le vide, ma colla potenza dell' ingerno fecondandole ne rivela le cause, i principii, i nessi, i corollarii, le applicazioni, sicché, voglissi o no, penetrano negli insegnamenti, negli scritti, nella pratica, nel linguaggio universale. Allora per poco non sembra che a tutto il mondo appartengano, come disse Bocone, e si reputino a tutti notissime da tutti i tempi, né più il nome ricordisi di chi primo tro-

volle. » Questa è la storia della scienza delle difformità congenite. »

## ANATOMIE.

NOTE SUR LES CAVITÉS CARACTÉRISTIQUES DES OS (ÎUE à la Société de biologie, séance du 2 août 1856); par M. le docteur CHARLES BOREN.

(finite et fin. - Volr to no 64.) \$ IV. - ORSERVATIONS SUR PLEMFURS PAINTS PARTICULIERS HE L'ÉTURE HU HEGAGEMENT DE GAZ PROMILIT DANS LES OSTROPLASTES PAR HIVERS

AGENTS. En raison de son peu de fluidité, la glycérine arrive lentement au

contact de la coupe esseuse fraiche placée entre les deux lan verre porte-objet du microscope. On voit alors, de leur état clair et mal circonscrit, les estéoplastes devenir noirs et hien délimités, à mesure que la substance foodamentale devient plus transparente et que ses surfaces prement un aspect plus homogène. Ordinairement on voit déjà un certain nombre de canalicules devenir visibles, foncés, mais ce n'est ordinairement qu'au bont de dix à vingt minutes an plus que tons sont devenus apparents, ainsi que leurs anautomoses avec ceux des ostéoplastes voisins

Quelquefois cependant le dégagement de gaz est si rapide qu'il éclate tont à la fois dans la très-grande majorité des outéoplastes et de leurs canalicules. C'est une sorte d'explosion de gaz dans la totalité des ostéoplastes, comme lorsyn'un acide prissant arrive sur des fragments de carbonates calcaires placés sous le microscope. Cavités et ramifica-tions, tout parait subitement noir et nettement vizible, tout se remplit de gaz presune instantanément. Ce phénomène marche alors trop vite nour qu'on paisse en suivre l'accomplissement. Les choses se passent surtout de la sorte lorsque les lamelles osseuses ont été abservées

quelque temps dans l'esu avant l'emploi de la givotrine sur elle Lorsque l'obiet prénaré a été plongé peu de temps dans l'eau et qu'on a retiré ensuite la presque totalité de celle-ci, on lorsqu'on l'applique directement sur le premier, on voit le plus souvent se remplir de gaz et devenir foncés, hien délimités, faciles à observer, la cavité de l'ostéoplaste d'abord, pois hientôt après ses canalicules et ses ramifica-

Il est des cas dans lesquels, sur tous les ostéoplastes ou seulement sur un certain nombre d'entre eux, leur cavité seule se remplit et non ses canalicules. Elle parait alors irrégulièrement ovoide, comme chargée de pointes, qui sont des prolongements très-courts des bulles d'air dans la base des ramifications

Les faits suivants, bien que rares, sont très-inanifestes lorsqu'ils se présentent. Il est des cas dans lesquels des canalicules se remplissent sculs de esz, et la cavité de l'ostéoplaste correspondant reste claire, transparente, pale comme tous caux qui sont pleins de liquide seule-ment, d'autres fois les choses étant dans cet état, on aperceit au centre de l'ostéonlaste clair et plein de liquide une petite bulle gazeuse sphérique qui reste telle, on bien qui grandit peu à peu sous les yeux de l'observateur, et finit par remplir l'ostéoplaste en atteignant la base des canalicules déjà foncés et pleins de gaz

Dans quelques circonstances cette balle d'air sphérique se montre au contre d'un ostéoplaste clair, plein de liquide, dont les canalicules eux-mêmes ne sont pas remplis de gaz et sont alors três-piles ou in-visibles. Un espace clair circonscrit la bulle d'air, interposé entre le contour régulier de celle-ci et le contour peu régulier de l'ostéoplaste,

lmi-méme Les choses penvent rester ainsi des heures et même des jours entiers. Mais d'autres fois on voit la petite buile sphérique s'asrandir très-lentement, et de régulière elle finit par devenir irrégulière lossqu'elle atteint la hase des canalicules, parce qu'elle y envoie de courts prolongoments et se moule sur la face interne de l'ostéoplaste.

Le développement de gaz peut en rester là ou se prolonger dans les ramifications. Osciquefois le dépagement gazeux, s'opérant simulta nément dans l'ostéoplaste et dans ses canalicules, plus ou moins loin

qui excella à cette époque dans tant de branches des arts et des sciences, pouvail-il rester en arrière pour l'hypiène et la médecine des arméns? L'ex-périence journalière et des catastrophes semblables à l'expédition de Sérire, ne devalent elles point suggérer à des généraux heòdes la possibilité d'augmenter la force et les ancoès de leurs armées par l'adjonction de médectos charrie de veiller sur la samé des soldats.

Onelmes, déconvertes toutes modernes confirment, ces prévisions et mon trent que les armées romaines, du temps de l'empire, étalent pourvoss d'un état-major médical.

Housesteads, en Northumberland (Fancienne Borcoviens), formaltune des principales stations de la grande muraille défensive que l'empereur Adrien éleva dans le desxième siècle, de la Tyne à la Solway. On a prouvé dans cette localité beancoup d'antiquités remaines (t). Il y a trente ans, on y découvrir la nierre monumentale ornée, représentée dans la gravure out accompany cet opuscule, fig. 1. Cette pierre fit, suivant l'inscription qu'elle porte élevée par la première Coborte Tangricane à la mémoire de son arments

(1) Yoven le Vorage en Eccese de Gordon, p. 75. Bruce, dans son ouvrage sur le mur des Romains, p. 214, dit que la ville de Boccoviens pourrait devo-nir, si des fonilles convenables y étaient pratiquées, la Fompéi de l'Angleterre. Stukeley dit dans le même sons que cette localité est le Tadwar de la Grande-Bretagne.

oggenazios (1). Cette pierre sérplerale si intéressante est conservée au prosée de Newcastle, L'inscription gravée est la suivante : p(ms) m(animos) ANTICHO ANTEED PAGENTIN

MERICO ORDEDURED) CONCORTES GED COST I TUNGE SPRINGS TOTAL CONTRA VIX[IT] AN[NIS] XXV THE AN YES Ce one Bruce a ainsi tradnit : « Consacré aux dieux mines, à Anicius In

rennus, médecin ordinaire de la première cohorte des l'ungriens. Il vécut La permitre cohorte tungrienne, qui ériges ce mouument sur la tombe de 300 joune médecia, se distingua sons le commandement d'Agricola, à la losielle du mont Gampien (S). Elle fut ensuite, comme nous l'apprendent

(i) il est possible que le mot suit une contraction pour ordinatus (commandé) et non pour ordinarius. Cl. La MURARIAN ROMANOS, description historique de la harrière de l'istème

inférieur s'étandant de la Tyne à la Solway, p. 228. (S) Yes n'Acasona, ch. 36 (éd. d'Orelli), v. II, p. 441, t

#### GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

de lui, on voit les deux petites particules sareuses marcher à la rencontre l'une de l'autre, en diminuant de plus en plus l'intervalle clair qui les séparait, jusqu'à ce qu'elles se réunizsent. Ce phénomène s'observe anssi, mais nins rarement dans les canalicules de deux ostéoplastes voisins (quel que soit, du reste, l'état de ceux-ci), et neu à peu les deux petits evlindres gazeux se réunissent au point d'incornla-

254

tion des deux conduits. On voit assez fréquemment des estéoplastes dont la cavité est remplie à moltié par une bulle d'air qui se prolonge ou non dans les canalicules correspondants a cette moitié. Les choses peuvent en rester la mais

d'autres fois la moitié cloire se remplit peu à peu à son tou Du soir au léndemain, la glycérine fait apparaître des bulles de gas dans la plupart des ostéoplastes qui étaient restés pleins de leur cor tenu naturel; on actieve de remplir ceux qui étalent restés incomplétement picins de spaz. Elle achève surtout de remplir les canalicules des ostéoplastes et leurs anastomoses. En même temps elle rend transparente la substance fondamentale et dégage des builes d'uir dans les caneux vasculaires ou de Havers, ainsi que dans le liquido de la prépa-

ration, lorequ'an lieu d'user de la giyetrine seule on l'avait sjoutée à l'eau dans laquelle là coupe d'os avait d'abord été plongée. Une fois la substance fondamentale de l'os devenue transparente, les ostéoplastes et leurs ramifications nleine de guz et devenus foncés, on reconnaît que ces parties neuvent être étudiées aussi ais/ment sur l'os frais apri traité que sur l'os sec. On ne peut même bien juger de la forme et de la grandeur des ostéonlastes, ainsi que de Jeurs canalicules, qu'après l'action de la glycérier, qui rend ce mode d'examen préférable à celui qui repose sur l'esage des coupes d'os sees. On constate surtout heaucoup mieux que sur ces dorniers la disposition des orifices des canalicules à la surface périostique de l'es, ou à la surface des briaures ou des sections de la substance osseuse qui ont tranché

...Les surfaces de brisum ou de section montrent alors autont de petits noints noirs à centre plus clair qu'il y a de canaliquies des ostéonlastes coupés en travers; elles se rapprochent de celles que montre une coupe de l'ivoire dentaire faite perpendiculairement aux conduits qui la parcourcut. On pent, en faisant tourner la vis du microscope, suivre les canalicules dans la profondeur de la substance fondamentale de l'os. en partont du point que représente leur section transversale a la surface de la brisure ou de la coppe de l'os. Les ostéoplastes creusés dans la substance fondamentale de l'os sont soumis à de nombreuses conditions de possibilité ou d'impossibilité

transversalement on canalicules.

d'arrivée de la givotrine, etc., jusqu'a eux, selon l'ésgisseur des coures. la présence ou l'absence de moelle dans les interstices des lamelles ou trabécules osseuses, etc. Le phénomène varie aussi de rapidité on d'intensité selon qu'on a pris de la glycérine concentrée ou étendue d'eau. Il n'y a pos lieu, par conséquent, de s'étonner de voir çù et lis des cetéoplastes isobis ou des groupes d'ostéoplastes vides de gaz ou incomplétement remplis à côte de coux où le phénomène est complet. Ces mêmes conditions se retrouvent en ce qui concerne la rapidité et la perfection avec laquelle, à partir du deuxième ou du troisjème jour.

la givocrine remplit de nouveau les esteoplastes dans lesquels elle avait produit un dégagement de gaz La glycérine ni l'huile ne produisent un dégagement de gaz dans les qualques inscriptions légicausires, employée à élever, à Castlecary, la partie

Elle prit cusuite station à Cernord, près d'Edimbourg et y éleva un autel aux listres Materyon et Campeutres (d. Plus tard copore, celle coborte sia-tionna dans le Cumberland, et en dernier lieu à Housesteads, écus le Northumberland, où le monument dont nons avens parlé et disers apires furent éripés par elle (3

La jeunesse de ce médecin est remanuable. Il mourut à 25 ans La riche sculpture de cette pierre funéraire est une preuve de l'estime et du respect que le jeune médeon inspirait à sa cohorse. Le travail de la cise-(I) Shuset, dans on Carmonna nomena, p. 340, donne to for simile d'une

inscription tretrée à Castlecary, qui constate que la première ceberte ten-gricune avait élevé mille pas (mille passes) du mur des Bonains. (?) Bettelvela Gonava, par Horseboy, p. 200. Canaroccia nomiva de Suart p. 564. (3) Suivant Horsley, ce fut probablement sous le règne de Naro Aurèle que Li coheste tungriseme résida a Castle-steeds, en Combertand, sé elle érigea un autel à Jupiler. Cette cologie s'établit en dernier à Housestends, où nons arons six ou sopt de sea inscriptions, tous quatre or clien commandants différents. Ele semble y être restie jesqu'aux depuires toups de l'empire. La satiste pièce extie cobsete à Bercovières (fenerateuts, Barraksus Boquxa,

Lorsqu'on aposte de la givoérine à une coupe d'os de festus, portant à la fois sur le cartilage, la portion en voie d'ossification et l'os déia parfait, on peut constater que la réplétion des estéoplastes par le eux commence à 3 dixièmes de millimètre environ du carúlage. Or c'est a cette distance que commencent à se montrer les estéculastes complétement développés; tandis que à partir de ce niveau jusqu'au cartilage la substance ceseuse offre l'onecité dont il a été question si ne renferme que des estéculastes en voie d'évolution, qui conduisent graduellement aux chondroplastes encore reconnaissable

celiules du cartilage ni dans les cavités (chondropéantes) qui les ren-

forment; elles n'en produisent pas non plus dans les chondroplastes, qui an lien de cellule ne contiennent qu'un liquide incolore.

On sait que dans les chondroplastes disposés en séries, rapprochés des points on le dépôt de substance esseuse s'avance sous forme de trainées entre les resmises, les cellules que renferment ces choudenplastes deviennent irrégulières. Il se produit des prolungements sur leurs hords qui les rendent anguleuses, et ces irrégularités deviennent pins manifestes encore agrès l'action de la teinture d'iode. Ces irrégularités, ces prolongements donnent une vague ressem

blance aux cellules du cartilage, avec les ostéoplastes vus à l'état frais avant l'addition de la giyoérine. C'est faute d'avoir pu observes les phases réelles de développement des estéoplastes, s'opérant dans la portion opaque intermédiaire au cartilage et à l'os achevé, que l'en a un supposer que ces cellules irrégulières du cartilage, encore con tennes dans les chondronlastes, étaient le commencement, le premier degré de production des estéoplastes. Nais l'anglogie de forme n'est one grossière, et un examen superficiel neut seul conduire à la sus osition que je viens de mentionner; car l'observation attentive, avec l'aide de la glycérine, de l'os récemment engendré montre bien vite eme le type de forme des ostéoniastes est bien différent de celui de ces cellules, méme alors qu'ils sont encore plus grands qu'ils ne sercot

plus tard. Elle montre surtout que ce sont les chondroplastes ou ca-

vités contenant les cellules du cartilage qui concourent directement

à la production des ostéoplastes, tandis que ees cellules s'atroubient Elle montre aussi que dans la missunce des os du crane et l'accroissement des os longs, les noyaux contenus dans le tissu lamineux ne concourent point ni directement ni indirectement à la génération des cavités ramiliées ou caractéristiques des os. Lorsqu'on étudie par ce moyen le développement des os du crâne de l'embryon, on voit que dès leur apparition les ostéoplastes ont un volume qui est le double ou à neu près de celui des novaux du tissu lamineux on then cellulaire ambiant. Bes leur apparition assist. In plupart ont une forme polyédrique peu régulière, et on n'appropii pas dans leur intérieur de nevau semblable à ceux que nouriant on voit immédiatement à côté d'oux dans le périoste. He plus, la gipaté rine dégage des gas dans les ostéoplastes des prolongements ou myan de ces os cràniens en voie d'accroissement, comme dans les os des

autres parties du corps. C'est surtout vers le centre, vers la partie la plus épaisse de ces rayons osseux que le dégagement a lieu ; mais ou l'observe oussi dans quelques estéculastes de la surface et des bords La production de sur a lieu plus lentement dans ces os de l'embryot que dans ceux des nouveau-nés et des adultes : l'action de la givoérine a besain d'être prolongée plus longtemps; il y a sussi des portions

lure est plus achevé que celui de beancoup d'auteis élevés par cette cohorté et per l'autres, en l'honneur des dieux.

O'callingen (1) a supropé que l'animal représenté sur le monament était u

la plus septentrierale du mur d'autonin, qui s'étenduit du Forth a la Clyde (1) Octorigen (1) a suprose que restanta represente sur le montanea esta sa lictre, figure caractéristique de la vigilance nécessaire à la penérasion qu'exerçail huxurs hearrers. Dans son admirable curvage sur le mer des Enmains, le lev. Bruce dit over plus de justesse que la firure est celle d'un lapin, et il pense de pius qu'elle s'invigue rapport au culie de Prape ; mal-tous ces emblèmes sont prebablement plus simples dans leur signification Le cuséculus du lapin, quand on le trouve sur les monnaies et les mous ments remains, est généralement considéré par les numismates et les ab-chéologues, comme un embléme de l'Espagne (1); il en est ainsi, per exemple

sur les monnaies de Sextus Pempée et de Galba, les boucliers ronds ou ortra qui sont placés sur cette pierre, de chaque cété de l'animal, corretérises également la même contrée. On pout ainsi admettre, selon toute probabilité que ce jeune médecin militaire fut de navasance ou d'origine espagnole. On a découvert, dans d'autres parties du vieux monde romais, pleté tablettes voirves ou funéraires, qui prouvent encore plus que les troupes ro-maines étaient pourvees d'efficiers de sancé. On trouve dans le crand op-

vrage de Gruter, sor les inscriptions remaines, la copie de trois inscriptions I) UNITED SERVICE SOTRING, POUR 1841, v. III, n. 174. Voyer ECEMEL'S DOCTRINA NUMBERED VETEROR, vol. I. p. 8, 41 vol. V.

alus étendues de l'os ou un plus grand numbre d'ostéoplastes épars, dans lesquels le dégagement guzeux ne s'opère pas. Hais partout où il a lien, on observe que les ostépplastes de ces os ont une forme plus anguleuse et quelques canalicules plus larges one ceux des antres Il importe cofin de noter que lorson'on tient trempé pendant "eucl-

ques minutes dans la glycérine un ce frais dont un vient d'arracher le périoste, les ostéoplastes se montrent pleins de gan des la première conpe qu'on pratique, ce qui n'a pas lieu lorsque l'os n'a nos été plongé dans ce liquide. Les uns sont pleins cemplétement, eux et leurs

canalicules; d'autres ne sont pleins qu'à moitié ; d'autres enfin m'effrent qu'une bulle de gai au centre de l'actéculaste. & V. - SUR L'EMPLOY SUCCESSIF DE LA GLYCHRUSE OF B'AUTRES AGENTS NEUTRES ET MES ACIDES DANS L'ETUDE DES OGTÉOPLISTES.

Lorsqu'on vient à traiter par l'acide chlorhydrique ordinaire on per une lamelle d'os plongée dans là giyotrine et dont les esteoplastes se sont remplis de gaz, un observe les phénomènes suivants : Comme en raisin du peu de fluidité de la glycérine l'acide empièté lentement sur le frazment esseux, on peut suivre son action progressive de la même manière qu'il était possible de suivre celle de la giveirine venant mouiller peu à peu ce même fragment. On voit alors qu'à mesure que l'acide attrque la substance fondamentale de l'os, la rend plus pale et en dégage de l'acide carbonique. Je gez est chassé des cana-Scules, au niveau desquels se passe l'action. L'acide confie un peg la pélatiae qu'il met en évidence à mesure de son action sur les sels. aussi non-sculement if chasse le miz des canalicules, mais il effect, il fait disparaitre le plus grand numbre d'entre eux ; c'est à peine si l'on retrouve aurés son action une trace des olus eros, sous forme d'une liene pile du'on pe reconnattrait pas le plus souvent nour ce dont elle est la trace, si l'on pe venait de voir là, des l'instant d'a vant, un canolicule ramifié et plein de gaz lui dannant une trinte foncée et nette. Nois nos à peu on voit la cavité de l'astéoniaste diminuer de l'arssur et le sur en disparaître lentement. La petête masse de gaz s'écarte licentôt de la circonférence de l'ostéoplaste devenue três-pale. Elle forme niori de nouveau une petite bulle sphérique on ovotée, qui reste quelquefois encore plusieurs minutes au centre de la cavité osseuse avant de disparattre. Mais le plus souvent on peut en suivre des yeux la diminution graduelte jusqu'à disparition compléte. Les ostéoplastes restent alors comme une tache pille, proide; cependant il est manifeste qu'on ea voit un moins grand nombre après l'action de l'acide ou'en n'en voyait apparavant, et que les anastomoses de leurs canallepies ne se voient plus, pi la majorité de ceux-ci. Cette succession de phénomines s'observe également lorsqu'on traite par l'acide chlorhydrique les fran-

ments osseux dans les estéoplastes desquels l'huile au lieu de givoirine a fait apparaître le gaz qui les remplit. Lorson'on fait une coupe du cartilane qui reste après l'action de l'acide chlorhydrique sur un os fixis. la cavité seule des ostéoulastes est reconnaissable; on voit dans un asset grand numbre d'entre exx une sorte de coagulum, mameloané et vaguement granuleux, à contours mal limités et placé à peu près vers le centre de l'astéoniaste. Lorsqu'on examine un fragment de cette substance cartilaginesse

dans lesquelles. Il est question desmédecins de cobortes insellet enhantem? (1). Une de ces inscriptions (p. 210, 3) porte le nom d'un médecin qui grait le mème necesa gentificiam-que le médecia de la coborte tamprienne qui montul à Housesterie, c'est-à-dire « 11. Journs Inservous meni com. st. vas. « La pierre qui ful trouvée à flome contient une inscription votive da fomps de l'empire, faite par donze on treine personnes et entre autres par le midecia de la seconde cakora eigiliem. Une autre inscription mentionnée par Groter est spé cialement intéressente à cause de sa éste ; car elle fot gravée dans le

commencement du rème de Demitien (2) et dans l'année du consulat de Flavius Sabinus, qui fut, comme le savent les chromologistes. la quatre-vingttroisième de l'êre chrétierne Cette inscription per conséquent usus denne donc la preuve qu'avant le fin da premier siecte en moits — et probablement beaucong plus lôt, — il exis-tait des efficiers de senté pour les cabortes de l'armée ramaine, L'inscription elle-meme est placée sur un autel on table votive dédiée par Sextas Tillas. Alexander, métérifs de la cinquièrre culturie retitutionne à Esculane, el su

raint de ses compagnors d'armes. La gravure et-jounie danne une copie de cet sutel et de son inscription, fig. 2. Il paraît que cette pierre a été trouvée

(I) INSCRIPTIONES ROMANE, p. 66, fg. 1 et 2, et p. 269, fg. 3. (2) Le nom de Bomilière (voyer le gravrie) est effect de l'inscription. Ce qui arriva qu'épatolés pour les nome d'autres tyrans romains; mais le nom du consul place pur la pierre fixe la date et le regne.

qui reste après l'action de l'acide, on apercolt quelques estéoplastes déchirés par le milieu, et une moitié de leur cavité est visible au bord du fragment. Sur quelques-uns de ces ostéoplastes, bien que rarement el avec peine, on voit faire saillie une portion de ce coagulum, mal définité. On pent même le faire sortir; mais il n'effre rien de la régu-brisé ni de la disposition d'une cellule, même comparable à ce que présentent les cellules telles qu'on les voit encore reconnaissables dans les cavités du cartillage d'ossification, truité par l'acide chlorhydrique en même temps que l'os attenant Il est probable one r'est ce coagulum du contenu des coléoplastes

traités par l'acide chlorbydrique qui ont été considérés comme étant des cellules, d'après telle on telle hypothèse que cette interprétation pouvait apparver. Mais il est certain qu'à l'état frais, lorsqu'une coupe ou une brisure d'un fragment osseux pértage en deux un astérplatte, on ne voit sucun corpuscule faire saillie au debors de la surface de section ou de brisure.

Lorson on vient à traiter par la alvoérine ou par l'huile les coupes du cartilage restant après l'action de l'acide chlorhydrique sur l'os, on veit qu'en raison de son pouvoir réfringent, qui se repproche plus de cellai de cette sorte de cartilage que celui de l'esm, elle rend ce demiet plus transcerent ou'il n'était et le sonfie légèrement. L'holle parit égalemeat ce cartilage et par la même raison, mais ne le gonfie pas. L'une et l'autre font paralire beaucoup plus rules les bords et le corps des cellules du cartilage d'assification rendute libros ou encore centences dans les chandroniastes feciliales que l'acide chlorbydricoe rend plus granulcoses qu'elles ne sont à l'état frais, et dont il rend les hords arrondis, jaunitres, foncis). Muis ni l'huile, ni la alvefeine ne produisent un dégagement de gez dans les restes d'octéoplastes de la trame cartilagineuse restant après le traitement des es par l'acide chlorhydrique. D'autres agents que la giyefrine peuvent comme elle causer un dé-

gagement de gaz dans les estéoplastes, ainsi que je l'al déjà sigoslé; means de perfection si l'on peut ainsi dire. Fai déjà parté de l'Insile qui rond la substance fondamentale de l'os au moios aussi transparente que le fait la glycérine et qui fait dégages le gaz comme elle, de manière à lui faire remplir à pen près aussi complètement les ostroplastes et leurs ramifications. L'alcool et le sul-

fore de carbone agrissent de même, mais l'action est moins compléte; c'est-à-dire que sur la plupart 'des estroplastes la production de gus (si hornée à la réplétion de la cavité, sans que les caralicules suent reinplis ou du moins sans qu'ils le soient tous. Ce fait tient san doute à ce que la prompte évaporation des liquides employés limite à un temps très-court l'influence des causes de déga-

gement des gaz qui ont (t) signalies précédemment La givotrine a de plus cet avantage sur l'huite et le sulfure de carbone, que sa seiscibélité à l'eau permet de graduer le degré de concentration du liquide employé. En outre elle pénètre et remplit moins ra-

pédement que l'halle les canalicules et les ostéoplastes, après qu'elle a déterminé d'abord le dégagement de mas dans leur cavité \$ 4TL - EXAMEN MES OSTROPLASTES MES OS SECS AU CONTACT DE L'OULLE

ET HE IA GLYCEREVE Lorsqu'on examine une coppe d'os sec sans la placer dons aucun

En autre seriel, discouvert ansal à frome, et dédié dans les mêmes termes à Escalane, est décrit per Gruter Ip. 63, %. Dans ce cas, celui qui le délle est pour le senté des soldris de le colorse, ses camarades, pour accomplir un vasu qu'il avait fait Voici l'Inscription enfilte :

> ASCLEPIO ET. SALUTI COMMELTICATIVE COR. VI. 19. TOTO SESCRETO SEX. TITLES. MEDIC. COM YL PL

II y a délà longtemps que linines a publié, dans son Syxtagna inscriptio NEW [511, 7] (1), une inscription trouvée à Rome, et érigée per l'iros CLACners Brananya, médecin elisique de la quatrières coborte, à lui-même, à sa femme Tullis Epigone et à leurs affranchis et affranchies.

[I] Topper suggi les Mischilanda encietae antiqueratis de Spati, p. 145, 6, et la dissertation du doctour Middleton « De medicorin apud veteras Roma-

NOS COMMETACON, » dans ses couvres, vol. IV, p. 102.

liquide, on y voit de suite les estéoplastes et la plupart de leurs ramifications pleines d'air, et offrant l'assect qui a été décrit plus heut. Il est un certain nombre des ortéculastes dont la cavité est pleine de eax, en partie senlement, et alors le plus sonvent aucun des canalicules n'en contient. D'antres fois la cavité de l'ostéonlaste est complètement pleine d'air, et il n'y a pas de canalicule rempli. Seion les variétés de ces dispositions, l'ostéoplaste pent ellrir des aspects differents, parce que fantit la bulle d'air est régulière, tanats elle est comme hérissée de pointes en se moulant sur la hase d'ahouchement d'une partie ou de la totalité des canalicules. Elle est ello-même plus on moins grosse, selon qu'elle remplit en totalité ou on partie l'ostéoplaste, qu'elle en occupe le centre ou une des extrimilés, etc... Cette disposition se voit un peu mieux si on ajoute de l'esu à la préparation sèche, mieux encore si on met de la glycérine, et béaucoup plus parfaitement enfin, si on se sert de l'huile, parce que celle-ci rend la substance fundamentale plus transnarente encore. Mais en même temps on voit l'huile nénétrer asser rapidement dans les canalicules, les púllr, au point de les rendre invisibles pour la plupart. Bientôt elle envahit la cavité même des ostéoplastes, et on peut voir diminuer le volume des bulles d'air cui les remplissent jusqu'à ce que les gaz soient complétement chasses. Il reste néanmoins pendant longtemps quelques octéoplastes et même des, camalicules dans lesquels l'air n'est pas déplacé, ou dans lesquels le liquide n'envahit qu'une portion seulement de la cavité, l'autre restant pleine de gas. Les estéoplastes une fois remplis d'huile se dessinent en clair sur le fond représenté par la substance fondamentale,

et on ne voit pas ou presque pas de leurs canalicules. La glycérine envahit de la même manière les estéculastes des ce secs qui étaient pleins d'air. Elle amène les mêmes chancements d'aspert des canalicules, des ostéonissies et de leurs bulles d'air one l'huile dont il vient d'être parlé. Cependant il importe d'être prévenu que la pénétration de la glycérine dans ces cavités caractéristiques des os secs est heaucoup plus lente que lorsqu'on emploie l'huile ; au bout de deux ou trois jours, il reste encore les deux tiers ou la moitié des ostéoplastes pleins d'air, surtout quant on a mouillé l'os avant d'ajouter la glycérine. Elle envahit ceux-là hien moins vite sur les os socs que sur les os frais, dans les cavités desquels elle avait déterminé un dégagement des gaz en dissolution dans leur liquide naturel.

On voit d'après ce dernier paragraphe que les faits qui sont l'objet direct de ce mémoire, différent essentiel lement de ceux détà décrits par MM. Serres et Doyères, et rappelés dans le premier paragraphe de ce travail. En effet, ces anteurs ont prouvé one les ostéculastes sont des cavités sur les os secs, et que sans doute c'est un liquide qu'ils renferment à l'état frais. Mais l'air qui remplit les ostéoplastes des os secs existe avant l'emploi de l'huile, et il est déjà visible alors ; celle-ci ne fait que le rendre plus apparent, par les raisons indiquées dans le § Il de cette note, et parce que on pent suivre le rempjacement graduel

de l'air nar l'hnile Le but des recherches que je viens d'exposer est au contraire de prouver que la givoirine, l'huile, le suifure de carbone et l'alcool déterminent un dégragement de sas dans le liquide naturel que renferment les estéculastes des es frais, aux dépens de ce liquide même qui D. W.

est expulsé, cas qui n'existait pas avant l'action de ces réactifs, or qui de moins n'existait qu'à l'état de dissolution De ces faits est résultée aussi une démonstration directe de l'erie tence d'un liquide seulement dans les octéoplastes à l'état frais, et l'absence de tout coronscule solide, tel que par exemple un novan de

> REVUE DES IOURNAUX DE MÉDECINE JOHENAUX ANGLASS.

> > (Selle\_)

I. MEDICAL TIMES AND GAZETTE.

STREET, DE L'ANNIES; PAR le docteur RICHARD NEALE. One. - Dans ce cas, il y avait non-seulement hydropisie de l'amnies, maie

anasarque générale (depuis les youx jusqu'aux pieds, dit l'anteur) et ascite de le buiteigne mois. De la, respiration très-difficile et incapacité presque our se gataname mone. De si, respiration tres-amiscine et incapation presipté om plète de faire aucum encrolor. La sécrétion urinaire, presipte supprimée, n'ex-cédant pas 2 à 4 ouces par jour, était fortement albumineuse. Kolgré oes as-cidents, la maiade aténiculit le terme. Le travail communée, le touchte f reconnellire que le cel était tout à fait dilaté, et que la tête s'engagesit, ainsi on'une petite portion de membranes, dont la rupture donne issue à une mo dique quantité de liquide. Le travail merchait, mais lentement. Aussitét qu la tête eut franchi la vulve, ou sentit l'abdomen diminuer rapidement sous le main, et l'utérus se contracta avec tant de force, que l'immense volone d'eau fut projeté à une distance de 3 à 4 pieds, en franchissant le lit et les teries et inondent le chambre. Le quantité en fut évaluée à au moins 3 à : gallous (12 à 16 litres)

L'enfant, qui étant à terme, vivant et remarquablement vif, fut cotrainé à distance des parties externes par le couvant de l'eau, Quelques stimulants fareut administrée. L'utérus était tout à fait contracté, le placenta expulsé, et pas plus d'hémorrhagie que dans un acconchement ordinaire. La sécrétice prinaire était rétablie quelques beures après la parterition, et quelques tour après, l'ascite et l'unescripe s'usent totalement disport.
Cet enfant était le buitième que modame S... mettait au monde. Ses couches n'avaient rien présenté de particulter.

CAS DE PARTURITION DIFFICILE; RUPTURE DU VAGIN ET RERNIE DE L'INTENTI CRÉLE; CLÉRISON; par le docteur J. Duckson.

One. — Madame C..., ágée de 25 ans, petite et délicate, a déjà eu deux ex fants. Le premier sans hospoorp de difficulté; mais an deuxième il fallo avoir recours à l'embryotomie. Le 7 mars le docteur Dickson fat appelé pou son troisième accourbement. Le travail est communos, les douleurs son très-fortes. A l'examen on constate que l'enfant est très-hant et que le dis mêtre unitéro-positificar est de beuncoup diminué par une salille du sacrum Les douleurs continuent à étre très-fories; ca sent la téte s'engager. L'in tention de l'auteur était de mettre en repport le plus grand dissoutre de la tête avec le plus grand du bassin. Après une violente douleur, le travail s'ar rêta. Les cris et le brusque arrêt du travail auraient pu faire supposer la rupture de l'utfrus; mais aucun symptone u'indiquait un tel état de choses Le pouls est hon. Le toucher fait reconnaître du otté gauche quelque chose

Les inscriptions que l'ai citées se rapportent toutes, à l'exception de la remière et de la dernière qui sont douteuses, à des médecins militaires, s premiere el de la manaca qui nons vancanzes, a ces mons quantità per saroir : les médecias de cohortes (medes coherins). Ou crost généralement que chaque cohorte se composit d'environ 550 ou 600 hommes, quolque co nombre semble avoir varié à diverses époques. D'aurès les inscr collentes, chaque cohorte sumble avoir cié pourrue au moins d'un médecin sinon de plusieurs ; car les dénominations distinctes d'ordinariur et de abit our, qui se rencontrent dans la première et la dernière des inscriptions price dentes, grand elles sont giornies au terme nuvel de mediau catornia, les dent apparemment à indiquer un grade ou rang différent, dans les officiers à \$320/d

et diverses inscriptions faites par ces troupes ont été éléterrées eu Northum berland et en Cumberland (voveg l'opyreson du docteur Bruss, n. 47, 110 et 154) On lit sur toutes oes dalles angleises ; enterven an lieu do mot autorion de la notitia et de l'inscription italienne dont il est question dans le texte, l'ajouteral que des inscriptions ayant resport à des soldets de l'alle indicane des cavalliers auxiliaires out aussi été trouvées en langéeure (voyen un estri-ple dans l'Eurex aucunessesque de M. Akerman, p. 67, et dans le Convetti de ME. Buckmann et Newmarch, p. 115).

(La fin au prochain numéro.)

'TH CLAUDIUS RULLAND MEDICUS. CLEVICUS. COM. HII. PR. PROPE, VIVOS, SIRK RT TITLLE. EFFORMS. CONTROL LIBERTIS, USCRETATIONS ROOMS Moratori, dans son Turaumes (1), feite une pierre séculerale romaine, dé-

converte à Viterke et contenant une inscription d'un père à son fils défant, M. YULPUS Sponts, médétin des auxiliaires indiens et asturient (medico alsrurs, indigen at tertin actornel (%)

(I) NOVUS THESAURIS VET, INSCRIPTIONER, 1046, 5. (3) Fai donné dans le tente l'interprétation proposée par Bulimann dans ses Miscrimanna Essamasan, chap. 415. Les lettres qui se rasparient an corpe suquel Sporus était attaché étant très-pen distinctes; savoir : « Solice clar. inclana etheria astorum, » L'Inscription, si l'opinion de Helimannest exacte, indirue la troisième alle ou coborie des Auxiliaires asturiens ou espec La première et la soccade alle des Astures (asserum) et leur première co-horte son mentionnées dans la célière « Vorrena, pareau», » comme strine-nées su moment cù se fit le récensement de l'ermée, à tesis stations militaires différentes, le long de la littre du mor d'Adrien, de la Tyne à la Solway.

qui parait être un petit sac de membranes ; il est mun, lisse, cédant facile- l ment. La tôte ne peut plus être sentie. La malade est prise de vomissements et de violentes deuteurs à l'épigastre. Pas de contraction utérine. Pouls bon faible. La version fut faite sans beaucoup de difficulté. L'enfant était du sexeféminin et d'un volume ordinaire. En introduisant la main, on sentit à la partie supérieure du vagia une masse asser grosse qu'on recensui n'être saire chose qu'une portion oursidérable de l'intestin grête, faissut bernie à

travers une large déchirere de la partie supérieure garche de vagin, s'étendant jusqu'su col. Les intestins furent rentrés, et une compression modérée fut établie pour l'utérus. En seize jours madame C... fut rétablie ; quelques coliques et les accidents de la fièvre de lait furent tout ce qu'elle épronna. Quelques laxatifs, le ré-rime et le renes : voils nour le traitement.

BE L'EXOPRITRALNIE ANÉMIQUE ; par le docteur Robert Taylor, esq. Quatre cas intéressants sont rapportés par l'auteur.

L'exophthalmie anémique est accompagnée de tous les symptômes ataéraux de l'anémie, surtout vers le cosur, où presque toujours une affection organique (ditatation et amincissement des parois ou altérations des valvules, voir même les deux) reste comme témoin de son nassage. Traitement général de l'anémie : les diverses préparations ferrugineusos, régime tonique, mais non stimulant; absence d'excitation, air pur. Traitement local: compresses d'eau fracthe sur les yeux et large emplatre belladoné sur la région précordiale, moven qui resent très-hien pour calmer les palpitations doploureuses et anguissantes. Cette affection est toujours accompagnée d'un développement

plus ou moins considérable de la glande thyroïde, sans altération pa-L'auteur dit : . Les différentes phases de cette maladie peuvent être établies comme suit : 1º maladie débilitante ou l'épuisement est produit par une bémorrhagie; 2º l'anémie; 3º état particulier du systême nerveux dans lequel il y a tendance aux speames des muscles

du cou; 4º le résultat de tels spannes est un empêchement au retour du sang de la téte, qui produit l'hypérémie et l'hypertrophie de la giande thyroide et la dilatation des veines de l'orhite; de la l'exophthalmie, » Vingt et un cas ont étédécrits, dans les différents journaux de médecine anglais, avec asses de détails pour qu'il n'y ait pas de donte. Il est à remarquer que cette maladie affecte plus particulièrement

les femmes. Sur le relevé total de 25 cas observés, les femmes fleurent pour 20, les bommes pour 4, et un cas où le sexe n'est pas mentionné Ches les hommes cette affection accompagnait les plus graves désordres du oceur

CARGE ÉTENDUE DU TIMA GAUCHE ET DU TIME SUPÉRIEUR DU PÉRONÉ : AUXA-TION EN ARRIÈRE DES TÊTES DES DEUX OS; EXCISION DE L'ARTICULATION RU GENOU, GUERSSON, AVEC PARFAITE CONSERVATION DE L'USAGE DU One. - Etimbeth Notil, Agric do 9 ans, est admise à l'hôpital le 16 anut 1855. Depuis deux ana cesto enfant est incepable de marcher ann héquilles : elle est strumense. Emeciation considérable, appétit indifférent, peuls à 100, in-

soumie. Les glandes du con sont développées : le tibia est layé en arrière : bette est complétement poussée dans le creux de jarret; les vaisseaux po-plités facilement perceptibles; la roule, qui est restée dans l'espece conpris entre les condytes du fémur et la tête de tilés, est si strophiée qu'elle per cantre se concrete ou return en tible de tibin est très-développée, ainst que géné-ralement tout le corps de l'os. Les téguments sont dans un état de genément: une plaie supergrade existe sur trote leur surface. L'es est éconde en beauconn d'endroits, et reconnaissable nortont à la soude. Husieure ouvertures fishilenses existent latéralement et postérieurement. Il eu existe verures nationales extrain interationales et posserierment. Il et estate
sussi trois le lang du pércod; pertout la aonde éécéle l'os. Ou peut faire
exécuter des monvements de latéralité considérables à l'articulation latéra.
Les monvements de l'articulation tibis-tansienne sont naturels. Les muscles de la cuisse sont très-enrophiés. Quatre jours après l'admission de l'enfant, l'opération suivante lui fut faits après l'avoir préalablement chlorofermée: Les incision commencant juste se-lessages de la rotule fut ourduite en les sur la presque totalité de la longueur du tibia. Elle fut faite en algrag de manière à comprendre autant d'ouvertures fistuleuses que pes

Les tégraments furent disséqués de chaque obté de l'os, de facin à dé courrir entiferement les parties mulades. Rens bezonego de places, le tible fut trouvé dépaullé de son périoste ; dans d'autres, il était épaissi et rude; trails que dans ses tiers supérieur et moyen, il était si ramelli qu'il falle creuser à une profundeur considérable avant de rencontrer les parties saines la gouge et le ciseau out été franchement employés portont. Après avoir en levé sutant de parties malades qu'on en vit, on procésa à l'excision de l'articulation. Celle-ci fat exécutée en faisant un lambean en fer à cheval, et ensuite en procédant de la manière généralement suivie, queique l'état d'ex-trème désagrantisation de l'articolation rendit ce temps beauconn plus diffirile qu'il l'est d'ordinaire. Loc grande portion des bents de l'articulating a

son tiers supérieur. La rotole, après avoir été gougée en dessous, fot laissée Pas un valuseau ne fut lié, quoisse l'hémorrhagie fût par moments assez con-ETAT DE L'ARTICULATION, - En ouvrant l'articulation, on frouva un amos de dégénération pulpeuse de la membrane synoviale et le cartilage qui recourre les bonts des es en portait des traces manifestes ; une partie du est-tilage semi-lusaire était réacchée et le reste désorganisé ; le ligament croisé

antérieur n'existait plus : le postérieur était amiren ; les tissus ambients étalent Après l'opération, la jambe fut placée dans une hoite convenable et tenne forms per la mayon de conssins, etc. Des compresses movillées furent anpliquées; on n'employa ni suture ni bandelettes adhésives, An kont de dix jours, il y avait une amélioration évidente dans la santé de la petite malade, l'ing semaines après l'opération, eile était capable de lever la jumbe, et trois semaines plus tard elle allait dans les calles avec des hé-quilles; à seine trois mois datem-its écculés qu'elle penvait faire mouveir quilles; à seine trois mois datem-its écculés qu'elle penvait faire mouveir

son geson sans anoun secours. L'affection du libia et du péroné ne marchs pas si vite; les progrès furent beaucoup plus gradués per suite de l'expel-sion d'un adquestre, Après quelque temps, l'enfant était en parfaite santé, forte el'viguureuse, et elle pouvait marcher vite avec ses potités compagnes. Des compresses éten, et per exception l'insage de l'acide aitrique dilué on lations, furnot les socies applications locales employées; et peur le trai-tement général, les aliments les plus norreissants, une shondarte quantité

de vin et de boisson d'orge leussée; pois quinine, siron d'indure de fer et bulle de fale de marue. (La suite au prochain numéro.)

#### TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES SÉANCE DE 6 AVESL.-PRÉSIDENCE DE M. IN. GEOFFRET-SAINT-RILAIRE.

QUELQUES CONSTRÉRATIONS SUR LE TRAFFEMENT DES REISSERES À L'ARRIÉE DE CROSÉE; PAR M. BAUDENS.

(Commisseires : MM. Velpezu, J. Cloquet, Johert de Lamballe,) Dens la campagne de Crimée, la gravité-des Messures n'avait pas neulemes pour carso les koalets et la mitraille; elle tennit aussi un perfectionnement des nouvelles arroes de précision et à la rebathutien des babes conleges sur belles rondes. Les belles contrues, animées d'une plus gyande vituage, entront en droite ligne, et produisent des éclats d'es plus nomiroux et plus étendus La resistance les déferme sans presque les faire dévier; elles s'allougent, s'aplatissent ou se séparent même en plusieurs mercenux plus souvent que les halles roudes. L'ouverture de scrite des belles contones est resenue toulours

diamétralement opposée à l'ouverture d'entrée. Il arrive souveut, su contraire, que le passage d'une belle ronde ne soit pas direct Le précepte de porter le histouri sur les ouvertures d'entrée et de sortie que les belles laissent spets leur passage pour opéerr le déletéement préva-lait suoure en 1830, quind j'accompagnai l'armée en Algérie. Les maitres les plus autorisés le récommandaient, afin d'empêcher l'étrasplement et de pré-venir les accidents qu'il entraine. Dès les premiers cambris livrés à Sidi-Ferruck et à Sisonèli, je constatal avec étennement qu'en grand nombre de plaies qui n'avaiont pas ééé, faute de temps, arrandies per l'instrument tran chant, so guérissaient sans mésaventure, pies vite même que les plates da bridées. En Crimée, je remarquai arec satisfaction que le délaridement des plaies ne comptoi pes un seul édenseur. Quoiqu'il troave encore des partieans dans les lettes académiques, il a été repousaé comme une dectrine « inu. rans and its re-section les termes dont je m'étais servi dans un ouvrage publié en 1836, Quand la plaie est simple, elle gréché d'étie-széme, et lorsqu'elle rooble des cerps étrangers qui la compliquent, le déletidement est er-core impuissant per ini-méme. Pour arrôter la marche des accidents, il faut enliver les corps étrangers dent la présence agit comme une épine.

Souvent une helle restée dans les chairs résiste sux efforts pour l'extraire; abers il est innille d'agrandir l'incision de la pesu: il faut chercher la couse qui la retient. l'ai reconon que l'abstacte est dû à la présence d'une lamelle cellineuse, mince et transparente, cont les projectiles se coiffent, par leur se-tion de refeubement à la fin de leur course. Il suits d'ouvrir ce petil sac, et le Blomb en sort alsoment. Les plaies par armes à Son, étant essentiellement contuses, déterminant un ferie réaction inflammatoire qui réclame souvent une médication énergique

En ce cas, le froid, la glace que j'ai fait entrer dans le traitement des lésions En ce cas, se seven, se gence que per ser ser agent thérapeutique. Fal, dans de pré-traumatiques, est à monarie le mellieur agent thérapeutique. Fal, dans de précédentes communications, fait connaître le moyen de l'appliquer et les résultats or'on on obtient.

Avant la guerre de Crimée, c'était un principe généralement accepté, qu'une fracture du témur; étierminée par un coup de feu, nécessite l'empetacion. Il y a lieu de penser que, grico a mes nouvenz appereils à fractures, dont j'ai delà entreteno l'àcadémie des sciences, on pest en appeler de cette sentence trop sissolne. Ces appareils ent l'avantage de conserver au membre sa confor-mation normale sans le comprimer, de mointenir la fracture dans l'immobilité été enlevée, ainsi que la tête du péroné et un gros aéquestre qui occupait

GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

vallens soumises on contrôle le plus sévère et le plus éclairé; et la résul-tante physiologique se trafoit à l'auscultation par le bruit de souffet, conla coaptation, opérées à l'aide des liens élastiques qui remplacent parfaitement stamment neven, dans estre circonstance, à la région précordiale l'action contractile des doigts. En Crimée, à Constantinopie, dans les grands services de nos plus babiles médecias, beascoun de fractures du fémor, déterminées par des projectiles, out été survées par l'emploi de ces appareils. On avait d'acord soin d'extraire les esneilles détachées, dont la présence dans les chairs annalt cotreteno une suppuration interminable et souvent mortelle. Après cette extraction, on doznait a la plaie une position déclire pour faciliter l'écoulement du pus, et ou laissait la nature agir librement, sans contrainte. Les amputations de la cuisse sont d'animi plus graves, qu'elles se reprochent davantage du tronc. Insqo's présent la déserticulation caxo-fémorale n'a réussi qu'à la condition d'être pratiquée quelque temps après la blessure reque. Cette remarque est fort importante, car il s'ensuit qu'on peot, qu'on

la plus parfaite per la permanence de l'extension, de la contro-extension et de 1

doit même, à mon avis, tenter d'aburd la conservation du membre. L'extré mité supérieure du fémur étant presupe uniquement formée d'un tiesu spengieux, la helle trueve mains de résistance et fait moins de dégite. On peut donc appliquer la un aurareil a fracture ; ai l'on écheus, il est toutours temps de recourir à l'amputation, puisque dans ce cas, contrairement so précepte général. l'amputation consécutive est préférable à l'amputation im-Pour les membres annétieurs, on neut éviter très-souvent l'amoutation et les conserver, non-scolement par les ablations d'esquilles, mala encore par les résections, procédé opératoire qui donne les plus admirables résultats. Cen résections, je les avais souvent prataquées sur les champs de hataille, pu cansollées et expliquées dans des livres, ou dans l'enzeignement oral. C'est avec une vive satisfaction que j'ai vu les chirangiens de Crimée, devenes sobres d'ampoiations, faire des résections toutes les fois ou'ils nouvaient an lien d'emporter le bras en entier. Le vrai triomphe de la résection, c'est quand on la pratique sur la tête de l'homérus. Un officier supérieur, M. Berier, qui a subi cette opération d'après mon procédé opératoire, est aujourd'inni colonel du 86° régiment, et se sort fort bien de son bras opéré. Un per-

gent-major, M. Ptombin, à qui j'ai fait, il y a vingt-trois ann, la même opéra-tion en Algérie, est actoellement colonel du 1<sup>es</sup> régiment. Les résections ent l'avantage, non-seulement de sauver le membre, mais d'être suivies de guérisons plus cortaines. Il fant conserver le plus acrupuleusement possible le périeste : II. Flourens a démontré que cette membrane qui secrète le fissu ossenz le régénère si elle est restée en place. On me neut neutioner anssi souvent les résections sur les membres infóriegra, surtout en temps de guerre, où les blessés sont exposés à des transports longs et pénibles. Organe de support, le membre inférieur a plus besoin de solidité que le bras. - L'Académie a roçu divers mémoires adressés :

1º Poor le concours Montyon, pris de médecine et de chirargie : De M. SERMOLA (de Kuples), les conclusions d'un travail sur l'influence du sol et des coux notables dats l'étiologie du goitre : Be M. F. Harry; e Application du forcess avec introduction d'une senie main » layer indication des narties considérées par l'auteur comme neuves' De M. Lossgan : « Procédé simple et facile pour nénétrer dans les voles De M. Dussyser : « Môthode rationnelle de traitgment pour la cure radicale

et définitive des rétrécissements de l'orêtre » : De MM. Bornansonox et Persarore, un Traité d'enfemologie et de pathologie de la gale des principeux animaux domestiques (ce travail aveit été pro senté dans la séance du 50 mars, et c'est par suite d'un mateatanin qu'il n'a pas (té mentionné dans le Courre nexon imprimé de cette séance); 2º Pour le concogra du prix de physislegie espérimentale ; Be N. One. Pindication des norties on'il considère comme neuves dans

un travall concervant l'Influence de l'oblitération de la veine porte sur la sécrétion de la bile et sur la fonction glycapénique du fole; 3º Use pièce destinée au conceurs pont le prix du legs Bréaut : Un mémoire de M. Jacquez, sur les causes et le traitement préservatif du choléra épidémique, est ronvoyé à l'examen de la Section de médocine et de chirorgie constitute en Commission spéciale.

DE L'STERRITROPRIE NORMALE ON COSTE PENDANT LA GROSSESSE ET DE SON IMPORTANCE PATROGENIQUE. Commis. : HM. Flourens, Jules Cloquet et Andrel.)

M. le docteur Lancrum, ancien interne des hépitzens civils de Paris, sonmet an Ingement de l'Académie un mémoire sur l'invocrtronble normale do contrapendent la grossesse et son importance pathogónique Ce travail se divise en deux parties. La première expase la conststation du ell analomisse. l'hypertrouble normale du ventricule ranche du coor ron-

dent la gestation et après la perturition, en même temps qu'elle en fait connattre les conséquences physiologiques D'arrès l'anteur, le outre est normalement bypertrophié, dans l'esnèce humaine, pendant la gestation. or des parois du ventricule sortique est augmentée d'un quer an moire, d'un tiers an plus ; le ventricule droit et les oreillettes conservent icar épaisseur normale; le ventricule ganche seul devient plus épais, plus Ainsi formulé, le fait anatemique s'appuie sur plusieurs centaines d'obser-

rme et se colore d'un rouge plus vif.

L'auteur appelle l'attention des sexunts sur l'importante loi de coincidence entre l'honortronbée du centricule gortique et celle de l'atérus. Il fait recurquer la parfaite barmonie qui existe pendant la grossesse entre l'état pis-therique en polyémique d'une part, d'une autre l'hypertrophie normale et temporaire de cœur, et enfin la force formatrice (sissa formaciena) propre à la femme dans ces mêmes conditions. Il chierre à cette occasion que le ventricule ganche hypertrophié apporte à la fois son contingent d'énergie, et dans l'organisme créateur (la mère) et dans l'organisme créé (le tattat Après avoir constaté, dans la première partie de son mémoire, le fait angformittee et en armir fait ressortir les constançaces physiologiques. Fauteurdans la scennde nurtio, s'attache à en démentrer l'importance reflocégiour Il vost, dans l'hypertrophie normale du enter pendant la gestation, une prédisposition péresseire aux diverses bésions du centre circulatoire, alors curdans certaines conditions, les prossesses sont trop multipliées, trop raperochées. Il attribue écolement à l'état hypertrophique du cour le caractére du persistance de la bronchite chez les femmes enocintes. Il rapourie à la

même cause, la gravité et le danger plus considérable de la pnemmenie pondant la gestation, et comme conséquence, l'aptitude plus promancie à l'acce-tement de à l'acceachement prénaturé. Cest également, seisa l'arrive, la encur normalement hypertrephié qui provoque ou favorise, dans les mêtecus cirrorostanose, l'épistants, l'aémophysie, la métrorobagie, l'hémorrhagie gé-C'est en poussant le sang artériel vers le produit de la couception que le ventricule, gauche tiert dans une sorte d'arrêt la tehercolisation pulmoraire. et cela au profit du nouvel être créé. C'est, au contraire, au profit de l'assure de destruction qu'agit le cour encere hypertrophié après l'acconchement, alors qu'il vient aggraver les phlegmasies intercerrentes. SUR UNE PONCTION PEU CONNUE DU PANCRÉAS, LA DISESTION DES ALINEVES

AMOTES: DOT M. L. CONVISART. Commissaires: MM, Pelanze, Bayer, Dernard.) Purkinie et Parnembeim ont affirmé (1839) avoir retiré du renorius un liquide dené, comme le sue gastrique, de la propriété de dissoudre les alimonts szok's : jusqu's présent oo n'avait point démontré ou'il opérar une transformation directive. Le suo pancréstique, en digérant les aliments aibuminotées, opère en eux

une transformation identifique ou analogue à celle que l'estorme produit. Bale le liquide du pencréas n'agit que sur la partie de l'aliment qui a échiqué à la digestion gastrique. La partie de l'aliment transformée par le suc de l'éstompo est un produit définitif sur bequel le renervées n'a nius d'action Lorsque les deux liquides diccetifs sont pérarés, ils exercent lors fonction dans sa plénatude, et doublent ainsi le produit de la digestion. S'ils se rencontrept à l'état pur, les deux digestions cesseut de s'exercer: toin que le produit digéré soit doublé, il se réduit à rien. Les deux ferments (consinenancréetine s'entre-détruisent. Bens l'état normal, le nature prévient ce conflit par trois moyens : 1º Le pylore, qui sépare les deux ferments ; 2º La digestion gastrique même, pendant laquelle la pepeine se détruit ;

5- La bile, qui anéantit au passage l'activité de cette dernière C'est ce conflit qui m'a empéché sans doute de réusair, quand yai escayé de la parteréstine confre les troubles de la denzième digestion, comme j'administre la pepsine contre ceux de la première. Pendant une période digestive, il se forme à peu près autant de pepsine que de paracréstine : si le sur essimino e parali plus abcodant, c'est qu'il est plus apparas : si le sue paracitique paralit plus fort, c'est qu'il est moites dilloi. La bile ne pròcujite par le produit qui a dié digéné par l'esterne, de sorie que la digestion en soit détruite en le retaire; su contraire, c'est l'acide de cette dernière qui présipito la bile elle-mème. En effet, le précipité ne se fame point ou se détruit dans un milieu alcalinisé, le fûj-il même par la hile.

expressences sur l'unée et les unates; par II, Gallois. Bans un mémoire présenté à la Société des sciences de Gostingue, en féwriter 1848, Mill. Vorbier et Frerichs avaignt annougé ou termes très-suceinols que l'orée introduite dans les voies digestives se retrouvait intecte dans l'urine. Mais d'autres observatsors pon moins distingués ayant émis une opéde léter quelque lour sur la question.

Pour retrouver plus facilement dans l'orine l'urée introduite dans les voies digestives, il me fallat recourir à un animal dont l'arine contient nermalement peu d'urée. C'est du lapin que je fis choix : je le soumis au régime des carottes, et je maintins cette alimentation exclusive pendant topte la durin Je commencat par doser le plus exactement possible, à l'aide da procédi de M. Millon, la proportion d'urée qui se trouvait contenue normalement dans

son urine des vingt-quetre benres; puis, dans une première série d'expériences, je bui injectul dans l'estomec, trois jours de suite, 8 gr. d'arde. Russ nue seconde série d'expériences, se loi injectul également, trois jours de sonte, 5 gr. de la même substance. D'abent je reconflitis avec soite, et en une fois, l'urine des vingt-quatre houres, et l'établis très-facilement corte pre-fois, l'urine des vingt-quatre houres, et l'établis très-facilement corte preière proposition : « L'urée injectée dans l'esterme des lapins passe infacte

dans lear urine, et en proportion notable. .

THATL THOMS

En second lieu, je reconsilla l'urine per fractions, pour voir combien de i semps il s'écontait avant que l'orée apparêt dans le produit de la sécrétion rétale, el su bont de combien d'heures les reins cessaient de l'éliminer. Cr. retain, de puis résumer les résumes que l'espérience m'a formis : « L'élimination de l'unie est déjà notable après l'ente à quarante minutes, et elle cesse an hont de suixante à soixante-dix heures, quelle que soit, de reste, la proportion d'urée injectée. » BE L'ACTION TOXAGER DE L'UNER. - Ancora traité de toxicologie n'a fait

per l'Altrino voltages, un l'entre, or interio trans de bassonique e a un mestico jasqu'à présent des propriétés délébères de l'arrée sur l'organisme virant. C'est objectioni pour les lapins un poison asser actif. Les auteurs so contentent de dire me, quand l'arée s'accumple dans le sang, elle déterse confedent de dire que, quand rares s accumine cans se sung, ese ceter-nine, par suite de sa transformation en carbonate d'ummonisone, une nérie de symptômes qui constituent l'urémie. Or, cette dernière opinion me parati fort contestable, comme je vais essayer de le démanteer tout à l'heur Jai administró l'orès a la dose de 20 gr. à cinq lupins dont le peids variois entre 1500 et 1000 gr., et tous out successible avec les mêmes symptimes. Les symplemes de l'empoisonnement par l'urée, chen les fapins, pouvent se resumer sinsi : sooftiration de la respiration, affaiblissement des members tremblements avec soubersauts, convulsions générales, pois tétunes et most Les lésions cadavériques sont le plus sonvent unifies. l'ajoute, et j'insiste à dessein là-desens, une l'arée naturelle empoisseme

registre, et j'illèbre a comme l'urée artificielle, et qu'en ne pent imputer la mort ans cyantres qui seraient contenn dans l'urée artificielle; car les réactifa chimiques n'avaient nullement décolé la présence de ces corns dans celle dont je me suis servl. Do nins, le cents nanyair conclure de mes expériences que l'anie empoi-

sozne en tant qu'urée, et sans se transformer en carbonate d'ammonianne car, on moment memor on mes sources succembalent en renie my acrifect les ples aigus, jamais dans l'air qu'ils espiraient je u'ai pa constater la préseace do carbroate d'ammeniaque D'anrès HV. Wobler et Fresichs, l'acide urione, introduit dans l'économie.

contribuccait à la génération des caiculs muraux, en se transforment en scide oxilique, en urée et en allantoine. Ces savants observateurs n'out poist retrouvé l'alisatoide, mais ils disent avoir constaté le production de l'acide exalleuse et de l'urée, Pour moi, voiet ce que j'ai observé : La propurtico d'arco n'a point été autmentée dans l'arine du lagin surpei Juvais injecté, dans l'estenne, une première fais 19-20, une seconde fais 19-20 d'uraite de polasse. Au contraire, elle a paru moindre qu'avant l'administration de oe pousse. Al contraire, and a para monaire qu'avant l'octablement de l'Errate, et le résultat opposé obtens par MN. Winher et Frerichs me punit tenir à on orilla cut reut-être analysé l'arine d'ann duslation quelconque, au lieu d'ensiyeer l'urine des vingt-quatre beures. L'examen micruscopique de cette urine ne m'y a point fait trouver d'oxaiste de cheux. Je n'en ai point observé nen plus d'ens l'urine du civien, auquel j'avais injecté dans la jegu-blire 3 sr. d'urate d'ammoniscrie en deux feis. Enfis, j'ai fait deux sendricoces sur moi-même : la première tois, j'morest à gr. d'urate de putasse, la seconde fois, 40,10. Après la première fagestion, je triovai de nombroux cristanx d'exalate de clasus dans mon urine, et après la seconde je u'en troe-

De ces expériences, je trois pouvoir conclure qu'il y a probablement no remocri cotre les distiléres primes et orgines. Mais l'acide primes, en abex-And data forganisme, ne dense point tegiente de l'ente, de l'ente, de l'administrate de l'ente, de l'ente, de l'administrate et de l'existe existence au tenir compre des prévioles internediatres et qui externe existence de l'existe existence au tenir compre des prévioles fres réclement ne produit de la contrastion de l'existe réque dans l'Occasion, et un se combinant de la contrastion de l'existe réque dans l'Occasion, et un se combinant de la contrastion de l'existence de l'existe

-M. Cr. Rosex communique une Etude sur les estéculastes su moyen de Paction periculière excercée per la glycérine sur les étiments manemiques des os frais. (Voir le mémoire textuel su n° 14 et plus haut.)

## ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE DE 14 AVEIL 1857, - PRÉSIDENCE UN M. MICHIEL LÉRY,

Lociure et adoption du procès-verbal de la précédente adance. CONSESSION DANCE.

Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics fransmet 4 Theademie : 1º Uno lettre de rappel relative à une classification nossingique des décis, qu'a été demandés une première fois le 18 octobre 1856, (Commiss.: MR. Es-chel Lévy, Dégin, Addon, Guérard.) terra ev., segni, assent, secreto.

2º Les comptes reules des mindies épidémiques, qui out régné, et 1866, dans les départements de Scinc-el-Gue, de Tara-el-Garanne, des Besso-lipes, du Finisière, de la Haute-Stoine et de la Nièrre. (Commission des épi-

5º Un rapport de M. le docteur Marbotin sur le service médical des caux minérales de Saint-Amand (Sord), pendant l'année 1855. (Commission des de Des échantillens d'un nouveau sélarifore de la composition de M. Voltetire, pharmacien à tries, et envoyés par M. la doctour Crounat (de Givars). Donnaissen des remoles secrets et neuvenn.

- W. uz. Puismeyer anneance one M. le docteur Duplen, correspondant à THE L'AMPLITATION SCAPELO-BURGRALE AVEC RESECTION PARTIELLE BE LA CLAVICELE ET UE L'APOPUTEE CORACO M. H. Langur donne lecture d'un rapport nur une absercation d'empulation ecopulo-humérole, ques resection partielle de la cionicale et de l'opophyse

corpositée, pour une mutilation compliquée de l'épaule ; par M. le docteut A.

de chiorure d'ammotisque aux maiafies des organes respiratoires. (X. No-

Fine lettre de M. le docteur Farred, médecin sanitaire à Constantinople, qui

- La correspondance pen officielle compressé :

demande le titre de membre correspondent

Tarbes, assiste à la séauce.

Il s'agit dans l'observation de M. Nichalaki d'une de ces mutilations graves qui mécessitent la resection des os de l'épanle, antres que l'imméros. Un employé de chemin de for ayant dé renversé par une locomotive qui loi evelt pesei sur le corps , il en était résulté une vaste plate des porcis de la politrine et de la récien de l'équale avec fractures de l'humérus dans son tiere supériour, de la clavicule et de l'emoglate. La tête de l'huméros fut enlevée dans une première opération ; puis, la pean d'une partie de l'assette, desti-née à la formation des lambeaux, s'étant gancrenée, il devint processire

d'uneuter un fracment de l'accomien, le sommet de l'anorthyse, coracoide et l'extrémité externe de la clavicade. Six semaines aurès l'accident reimitif, la Le supportenz, agrès avoir exeminé dans tons ses détaits l'observation de W. Nichabki, en rapproche les faits analogues on comparables épars dous la acience : il termine en proposant d'adresser une lettre de remerciments à Michaleki et de déposer son mémoire dans les archives de l'icadémic.

Les conclusions de ce rapport sont adoptées après quelques paroles de M. Fortus. DISCUSSION US LA MÉTROUR SOUS-CUYANÉE.

L'ordre du jour agnette la discussion sur la méthode sous-cutsnée. La parolu

est 4 M. Boavier M. Borvern : M. flengult reprochait l'antre jour à la discussion d'avoir décié dès le principe; il fallait s'occuper d'abord de l'influence de l'air sur les pitales ; car, dit notre navant collègue, « la méthode sous-cutanée n'est que

l'englication des eccaéquences de cette influence de l'air. El l'air n'avait pas d'influence fischeuse, la méthode sons-cutande n'avait pas de raisen d'être, » Fen demande pardon a M. Benseitt, deci nut, plus que moi, ne prise les con-calessares seriondes : mais le sois obligé de dire qu'ici il s'est mépris. La méthode sous-catanée a sa reisen d'être, quelle que soit l'habrence de l'uir sur les plaies. The plaie sous-crianée diffère d'une plaie exposée par d'ess circonstances, et non par une soile. Ces deux circonstances sons :

ocus circonstances, et non par une nove. Ces dens carconstances sont : perties vivantes dans le premier ces, leur séparation dans le second Pologue dans les expériences invoquies, ces denx conditions sont inséque-

rubles, quelle raison even-vous d'attribuer les réculists à l'esp plusis qu' l'autret M. Guérin dit que c'est l'influence de l'air qui fait tout. Si je vous dissip que c'est l'influence du contact des parties répunses qui fait latet, su puries vons à répondre? M. Guérin fonde la méthode sons-entanée sur l'inflomce de Tair; si je la fondala sur le contact, en scralt-elle meins la méthode sous-

Gr. Tinfinence du contact des tierre dans tous les seures de plaies, voilli ce ove Benter avait vg. En réalité done, la première prenve qu'on a donnée de l'induence de l'air dans la supporction des plaies exposées, à savoir, la con-supporction des plaies, est une prouve immilianté, merce qu'en même temps ces plaies cost

en contact avec des parties vivantes, et qu'on n'a point péperé nor l'ensivaexpérimentale ces deux getres d'infinence. Passons à cet autre argument. Quand les plaies sous-colunées supperent, c'est parce que l'air pécètre librement dams lear interiore.

M. Bouvier montre qu'il u'a pour base qu'que supposition ; or, si l'on consalle les faits, ajoute-t-il, on les trouve contraires à cette supposition. Il est extrêmement rare, d'après l'analyse de ces faits, que l'introduction de l'aix

peloide l'inflammation et la supperation, qu'elle soit la cause de ces accidenis quand ils surviennent sprés la myotomie sous-cutanée Si le ne me trompe. Il suit de tontes ees considérations que la doctrine de t239 n'a pas fourni, mieux qu'on ne l'avait fait avant elle, une démonstration

expérimentale du fait qu'elle adopte, à savoir, que le contact permanent de Coir est Conent direct de la resourction des plaire. Order accordation reade on our elle (tott appararant, une assertion, une ordplen controversable.

A l'aide de certaines méthodes, on a réduit à son plus faible degré l'inflammation des plaies; on a diminué la douleur; la révoion immédiate a été plus facile ; la suggenction a été moindre ; mais elle a eu lice dans toutes les par-

ties expenses. Tel a 656, per exemple, l'effet du pansement per occlusion de On a cherché à favoriser, d'annès l'idée et la pratique de Henter, la forma tion des croites, qui mritent la plaie à l'altri du contact de l'air. Le pas s'estformé, malgré ostabri, toutes les fais que la lézion pénétrait su della du ; derme ; co n'a pa qu'abréger la durée de la suppuration quand elle tirait à \$2.50

Mais cufts, dira-t-on, il y a nne cause à cette suppermise des plaies ; si ce n'est pas le contact de l'air, qu'est-ce? L'inflammanien, l'existence de la poende-membrane sécritante, conses l'une et l'autre de la formation du pus, de quoi dépendent-elles elles-mêmes? L'inflammation dépend certainement, en partie, du contact de corps antres que les tisses vivants ; mais ce n'est pes se senie cause. L'action immédiate

de l'Instrument vulnérant, l'état de séparation, d'interruption, dans lequel il a laisso les parties qu'il a divisées, sont par elles-mêmes des causes d'irritation; de la réaction transactique locale et l'inflammation qui la suit, ou ce con a appelé l'état de traumatione Mais n'y a-t-il yes an-dessus et en dehors de oes petites influences de la diversité des contacts extérieurs une grande loi qui préside à toute pr tian de matière vivante? Est-ce que la cicatrice n'est pes un tégument qui

usse, comme un membre reponsse, quand un l'a retranché a un animal inférieur? L'inflammation jons-t-elle un role dans la réparation des plaies sons-cutanées? Ces plaies aunt-elles même le siège d'une inflammation quelconque? A ces deux questions, la doctrine de 1830 répondit : non De mon colé, j'ai répondu : oui. Yoyous le pour et le centre de ces assertions con-Ici M. Bouvier se livre à une longue discussion, qu'il résume en ces termes :

Voici les considérations que l'on a fait valoir en faveur de cette opinion : 14 L'inflammation et la formation d'un tiens nouveau dans les plaies non supparantes sont deux phénomènes d'une nature très-différents. La premis détruit; la seconde crée. L'une est un état morbide, l'autre un retour à l'état sais. Celle-às produit de la devileur, sousent une réaction générale, fébrile; celle-el n'affecte millement l'économie et su comporte presque comme un phinorelie normal. (Labort, Anarouse parmonoscope) le convieus do ces différences ; mais là n'est pas la question ; il s'agit uniquement de savoir al, malgré lours dissemblances, l'un de ces phénomènes n'est pas ce qui amone l'antre. Bans les plaies supparantes, « la cicatrisation,

dit M. Lebert, n'est qu'une modification et une forme de guérison des inflammañons on général. » (Pavasacco. Parmet., t. I., p. 85.) Je ne crois pas que cette propestion soit conjectée; er, le travall de la cleatrisation, dans ce cas, cel assartencia acassi un phénoméno d'une sutre nature que l'état inflammatotre qui le précède et l'accompagne. 2º Dinflammation, loin de procoquer la râunion, l'emplehe ou la retarde lorzqu'elle est trop intenn Des qu'il ne s'agit que d'un exoás d'inflormation, il est sied de comprendre qu'il exerce une autre influence qu'une indimination modérée ou même trèspeu développée.

3º La réstion a Neu dans des tienes non execulaires, tele que la cornée, et non susceptibles d'inflamenacion. D'abord, est-ou bien sur que ces tissus ne puissent pas s'enflemmer à leur ministre L'observation ultérisure ne peut-elle pas y faire découvrir des phé-naméres qui se rapportersient à un mode spécial d'inflammation? Mais casutte, l'inflammation peut être utile pour la réunion de la cornée, et nécessaire pour la réunion des tissus poervus de vaisseaux. On objecteza que le mime phénemène ne post se probire par éeux mécanismes différents. Ce n'est pes tout à fait le même phénomène, puisque c'est la reunion de la cornde dans un ess, et la réusson d'un tinun vasculaire dans l'autre. La pean des animaux inférieurs se refait sans apparence inflammatoire ; celle de l'homme ne se reproduit ou'avec l'interrention de l'état inflummatoire. Il entre dans notre organisation des solides trés-divers au point de vue de la vitalité; il en est qui ne vivent pas plus que le végétal ou le polype ; leurs actes sont persuls à coux de ces êtres simples ; mais ce n'est pas une raison pour qu'il en soit de mems dans les tissus plus compasés. D'arlieurs, cette unité que l'on vent établir peur les phénomènes de rémien est déjà rompue, si l'en afract une exception à l'égard des phases suppursates, qui guérissent, au fond, de la même

manière que les antres 4 L'inflammation, entre dans les tieres casculaires, ne se coit par tou l'enteur du ricesoire du 17 février ne l'a jamais openque dans les plais deritablement reus-entonées. Ces plaies, quait que soient leur nombre, leur étritablement reus-entonées. Ces plaies, quait que soient leur nombre, leur étendue, la nature des organes divisés, ne provoquent famais de résentien Nol doute que, dans une plaie extérieure peu étendue, exactement affire téc, co l'inflammation, d'ailleurs légère, n'occupe que les surfaces mêmes es contact, l'état inflammatoire ne puisse passer insperça, si l'ou ne met pas ur

soin particulier à l'observer. Mais que l'en sépare les lèvres de la plaie au monsoi où commence l'expudation plurique, on y reconnaîtra les symptimes ordinaires de l'inflammation, et le microscope y montrers, unit dans les separe duite versés que dans les valsserux qui les fournissent, tous les attributs caractéristiques des phénomènes inflammstoires. On a di: « Les plajes auxo-estanées ne s'enformment pas et s'organizant immédiatement. » (Brax., t. XXII, p. 197.)

Je m'inscris en faux contre cette proposit Ainsi, d'après le mémoire du 17 février, deux boots de tenions qui se topsent dans une plaie sous-outanée, contractent l'adhésieu immédiale par l'effet de l'inflammation adhésive. Il est évident que, si l'inflammation interviest dens la réunion par une substance intermédiaire très-courte des boots tendineux rapprochés jusqu'un cortect, elle intervient épilement dans le formation d'une substance intermédiaire plus longue, lorsque ces bonts sont plus ou moins écartés. Si l'on rejette cette intervention dans le seconé cos il fant égulement la rejeter dans le premier Une grande conséquence pratique découle de cette théorie fondée sur l'un servation et sur l'analyse des faits. On a fait nonner hoon hout l'innacaité, l'immanité constante des scellers

sons-cutanées, pourve qu'elles soient parfaitement à l'abri du contact de Pair. On conseille de les multiplier sans crainte, ne vous y fiez pes. His les masses musculaires divisées seront considérables, plus elles seront catremélées de perfs et de vaisseaux, et plus les chances de danger serges Le danger, dans ces cas, vient précisément de ce fait, que les mortes

divisies sont dans un état pathologique, qu'elles se tardent pes à devenir le siège d'un travail pathologique. L'infantitation que l'appollerai récorateix et l'inflammation supportaire ne sont que deux degrés de la misse affection pouvent devenir deux périodes successives. On comprond, des lor comment une circonstance imprévue peut déterminer, par un hauerd me beureux, cette connersion de l'inflammation dite achérice en inflammation suppurative, dont on n'a pas vonla comprendre la réalité dans le mémoire de 17 février (Brillerry, p. 360). Veiller avec soin à élorgner taute ceuse de sur croit d'irritation, - sans négliger assurément de s'opposer à l'extrés és l'air. - pe pas tomber surtout dans une sécurité qui pourrait être trom

l'al en l'houneur d'entrotenir l'headémie des doctrines, des principes de la méthode Stromeyéricune; il me reste à parler des procédés et des appli-Proofteds no La mérmone sous-curancie. -- Fai dit que l'intérrité de la vis-à-vis du lieu où l'on opère, constituat le caractère commun des precédés opérateires sons-outanés. A ce point de vue, les opérations sous-cutanées per excellence seraient celles où l'on diviserait les tissus profecés, sans faire sorune espèce d'ogvertus

penne : tel est le précepte pratique que je dédurzi de ce fast.

Il existe en chirurgic des opérations de ce genre ; mais on n'agit plus sicer per section, on agit per rupture. Tel est le procédé naité deces longtemes contre les petites tameurs synoviales, les gosplises; la reptere du cal di forme, des ankyloses fausses, on même avec continuité esseuse, sont des opérations analogues. M. Godrín a employé se procédé dans les courbures rachitiques des enfants

Dana toutes ces circonstances, on retrouve généralement les suites simples das plases qu'on peut, avec M. Vermeuil, appeler convertes, on des Maloza non especéss de Hunter. On hénéficie de tous ses avantages de la méthode souscutanée, à laquelle ces procédés apportionnest réellemen Mais je ne sais si l'on pourrait jamais utilizer ce mode de séparation des parties pour la division des muscles et des tendons. J'ai entendu raccotes qu'un rebouleur empirique prétenduit easser le tendon d'Achille dans le niedbot des petits enfants; je doute qu'il y parvint véritablement.

L'emploi de l'instrument tranciant a, sur les procédes dont je viens de parler, l'avantage de limiter l'action vulnérante aux tissus à diviser, d'agir sans violence, de ne point produire de froissement, de contusion des parties Il four est inférieur en ce point qu'il fant que l'instrument se fraye une voie à travera la pesu et les antres enveloppes des organes à diviser Ce déseventage de procédé par section disparattrait évidenment si, l'instrument me fois retré, l'ouvernre se ferment amenté d'elle même ; l'abeli sement du cristallin est peut-être la scale opération qui soit dans ce cas. El

encone lei l'impossité de la Maion souverte n'est pas constante, ce qui éé montre le rôle du traumatisme indépendamment de l'action de l'atr. Il est une sérse d'opérations qui, sans rentrer aussi complétement que l'abela sement du cristallin dans cette seconde catégorie de procédés sous-cutands pont mésenmoins lui être comparée : ce sont les ponctions. L'ouverture faite à la pesa par le trocari se ferme si promptement, sentont lorsqu'il est d'un pefit dismètre, que la lésion profonde, si elle subeinte, devient presque immédiatement sous-culanée, même quand le ponction a été directe. Aussi os genre d'opérations participe é-il de l'insocuité des plaies bypo-dermines, et est-il rerement nécessaire d'avoir recours, dans ce cas, enx procédés sous-cutanés proprement dits, pour prévenir les inconvénients des plaies découvertes

Puisque la plupert des divisions sous-cutanées, celles des muscles et ôts tendons, on particulier, ne pouvent s'effectuer par rapture ni à l'aide d'une simple aignille à cataracte ou à acupuncture, il faut du moins se rapproche autent qu'on le pent des conditions avantageunes qu'offre la lésion dans les deux premiers modes opératoires. On y parvient en donnent à la pisse exidricure des dimensions et une situation en rapport avec le bat qu'on se l' Belativement aux dimensions de l'ouverture extérieure, il est clair qui ce qui importe le pius, c'est d'obtanir une plaie sous-extanée qui se fermi dans le plus court espace de temps possible. De là l'indication de se servir di

técotames exigus, de réduire la léxion de la pean à la plus petite pique possible, d'eviter avec soin de l'agrandir en coupant le muscle, de lui denre une direction couverable, de favoriser enfin sa prompte cientrisation. Tot le monde est d'accord là-dessus. 2º Mais, malgré ces précautions, la plaie cutanée subsiste au mains quelques beures, ou même qualques jours; des circonstances perticulières pen

vent d'aillieurs la tenir plus longtemps ouverte. Il fallait donc aussi lui donnet une sebustion qui più ascurer à la pisie profonde, durant cet intervalle, son caractère de plaie sour-outonée. C'est ce que l'on fait, c'est ce qu'on a tenjeure fait depuis M. Stromeyer, et même avant lui, ca piquant la pean, non su l'organe à diviser, muis dans son voisinage, auprès on à une distance quel

conque d'un de ses bords.

On when old, dem is bettern do 7.7 ferring, up he is condition don't y parky visit per require done in proceed condition; proceed pair gipper claim tree; project point per require done the proceed condition; proceed pair in grapher claim tree; proceed claims, one of pair in tenders condition; —on were in a consecutive of the pair in the pai

The cit feerent out, plan on playe is possible to be subout, said of a range principle of the plan is the cit of the cit

Interesting, in 700 constant l'intériousée qui desseute de lai, soil à serpandir le Quant à la president de la commandation de

Maintenut quelle influence pais extruer not in surche de la piale la piace nación de lacquer de trajej processa per l'instrument desse la traje qualliable sous-cianné? Seivrant le suchosir de 17 fériour, la communication histò de l'altr avez la piale tendinence, cama le procode designière, permet d'attribure a son accosa les sinclamies suspensées la visant de voir que cerchatificar a son accosa les sinclamies suspensées la visant de voir que cerchation et son accosa les sinclamies suspensées la visant de voir que cerchation et son de la companya de la companya de la companya de desta facile de l'air a trinca de forje, locateglerone qu'en est membre donc la cross qu'il resto peu de chose de cette thécric que s'auroquail le présilege extend d'un procéd c'emisses suspensées.

Copendari, on deraite augustani a po laite unspession : N. Gubris affirme que son procióls freissi miente que le procióls desiliamente. Ja firmi à cela une première abjection. Fendant lengtemps, l'autour de la cida une première abjection. Fendant lengtemps, l'autour de la cida de la ci

tent la sin propre.

Aprile svori Ceberché à démonitore, par différentes citations emprendées sur
covrages de M. decident, l'assertion qu'il vieut d'émotire, M. Bouvier continue
sinsi :

Mais II y a une bosse raisen pour que M. Cadrin sit dériet et d'érie cincore
sant césse de cette nouvelle rapée qu'il vous a fait committee, c'est qu'il agrant césse de cette nouvelle rapée qu'il vous a fait committee, c'est qu'il agrant césse de cette nouvelle rapée qu'il vous a fait committee, c'est qu'il agrant césse de l'appointe de l'appoin

ret, anjú de coede. É Tálica, as con mitene, on sencentre des visalessen, fecered importante qui deberan haira pulsat distemirante le liane de la pipiete que la précentace solvessitá d'une difisione filse cette les estatémistés de la pinion. "Està ai III. Outerir revient fonçément a procedé visalegare la mais totales con circustristeres, ai seu malodos, d'impéra ous propores assections, ne s'est terme, veila par labran, levou viven lette, que est ent per acon procedite d'impera divenir les consistences de la malodos, d'impéra de sant per acon procedent la mesa maque les autres, on doit en chercher silleurs la casas. Exolution sarrais de se livers d'out en carbente, il est bon de faneaure de la

And the second s

self d'Altrainnes des préchées de crévoltement heur sur interêté de la societé de la Societé de l'Altrainnés, de l'autre, de la crés, de la suspendent son questient jusde d'Altrainnés, de la suithois aux-cutantés. — Il rées par forjeurs facili de Applications de la suithois aux-cutantés. — Il rées par forjeurs facili de outremondre le recur de moi de préchée qu'unites et, des la décidire de la 183, de qu'il des réples souvest. Ainst, avantéele, tout évait empérique dans la méthode qu'il de la réples souvest. Ainst, avantéele, tout évait empérique dans la méthode pour la comme de la comme traiter par pourques, il se opera que con est eléments que celtus de la comme que lever ratione d'éverte s'égains que les autresses que celtus de la contract que lever ratione d'éverte s'égains que les autresses que celtus de la contract que lever ratione d'éverte s'égains que les autresses que celtus de la contract que lever ratione d'éverte s'égains que les autresses que celtus de la contract que lever ratione d'éverte s'égains que la maines que celtus de la contract que lever ratione d'éverte s'égains que la mêmes que celtus de la contract que lever ratione d'éverte s'égains que la mêmes que celtus de la contract que lever ratione d'éverte s'égains que la mêmes que celtus de la contract que lever ratione d'écrét s'égains que la mêmes que celtus de la contract de la maintenant de la contract de la contract de la maintenant de la contract de la contract de la maintenant de la contract de la maintenant de la mai

Mis store or delit par de Tempirisme.

Les applieutous de la methode sous-cutante pouvent se diviser en celles qui son relatives à fortivorielle operacies, et celles qui son le dansiles à fortivorielle operacies, et celles qui son de donnile de la chirargie géntrale. Cest un acjet vaste, delja en partie brailé per Mis. Velpou et Ludgipae, le me conformati de signante quelques points.

b. Chicargio endopolitica. — On se repote l'articus qui sutra l'arrestion de di Sierconey e ricinationi que cintrato e deventi en devant d'occuri de se mithole (rient, d'unbent în monde l'artire, un assurt ginette de se mithole (rient, d'unbent în monde l'artire, un assurt ginette de tentente, la controle de 130 yei ente gracia part de nomeronal; cin attente de la controle de 130 yei en se se se controle de 130 yei en se se controle de 130 yei en se se controle de la controle del la controle de la controle del la controle de la controle

dual prospecti cost conferiore.

On 18 diam le Denzarre (p. 770/que · la técnionie, invatérieme ralamitant
à come époque la manche de la técnionie dissipérar de toutes son Boettisides, de toutes en aprofessimant, de toute sus expensiones de toutes son Boettisides, de toutes en aprofessimant, de toute sus expensiones et de la principación del la principación d

verselessons jupice comme elles le méritan.

Mem page 174, le edit que ou deut rintomanies cet fair per se séporer

comme « dens personnes antipologies ». Cell, bins coriodis, une figure de

comme « dens personnes antipologies ». Cell, bins coriodis, une figure de

pre l'accept, por la comme de la comme de la comme de la comme partie de la comme del la comme de la

The state of the s

Il y suri la évitamente, pour un capit acté, mis du propris, matière à un bous irresil. Il y result éstimier les notices los activités au surfamistre les finis, a les complètes, et contrares de finis, a les complètes, et contrares de finis, a les complètes, et contrares de finis, de la complète de la complète de finis, de la complète de la complète

tes in the control of the control of

de cetta methode à la chiarupia giatente cui précédé la ératonne Stromaçée.

France, Cett la par vérille que lle Videpeu et histogrique co de dig ratice burge de douis. Sétemmilles, la persistance de 31. Gotrus, dons as decunière réplique a bayerque et de sercelle proposant de sur a bailage à l'appagrer de sercelles proposant. El surie, las rappets de la méthode sous-cutantée chiarupique et de la méthode sous-cutantée chiarupique et de la méthode sous-cutantée critique de de la méthode sous-cutantée chiarupique et de la méthode sous-cutantée critique de la méthode sous-cutantée chiarupique et de la méthode sous-cutantée critique de la méthode sous-cutantée de la méthode so

penagra.

Les opérations sous-entanées anciennes sont uniquement « des expédients lamplés par des eur persionilers, sons séée di principe, bornés au ces particulars qui les suppires, et qu'en outoile presque aussi etté qu'onier a course, a (fante, p. 660).

Exam la doctrine de 1839, « les accidents et les principes de la ténotonie.

Chiette comme deux épourmentais qui arribaient toute entension du procédé opératoire. «« mideres de la técnosire. « (P. 24, 403). Saivant II. Geprin, « des soutement à partir de la promolpation de ses idées, « qu'un grand pombre de chirarquians » temperateror de réalisées le promodes applications chiercarjonies qu'il avait lui-mémo indiquées. « Il y a plugication no depres de soute toute ces affermations; je infuntquessi que

Will a plusientem deprise dans tortes era meritaria insuguire; Wil a plusientem deprise dans tortes era eliminations; je m'indiquerai que des principules.

E u'n pas suffi, poer éclairer M. Buérin, de lui rappeler des opérations some-antisodes anciennas, rationnelles, fondées sur ses propres principes; chinas les services.

W. Bourier respelle ici le procédé de Bessell pour l'extraction des corps élanageus articonicies, décrit par litelant, procédé inventé avant Bessult et qui mit pas été cusité depois, pusqu'on le retrouve dans Boyer (t. IV, p. 445) et dans tous les stallés de chirumje.

códé pour l'extraction des corps étrangers du genou. On le lui a même fait confilier per écrit. Ce qui n'est ses moits certain, c'est que le recoédé de M. Goyrand n'est qu'une modification de celui qu'on trouve, avec des faits à l'appei, dans dix auteurs plus anciens que la decrine. Bover décrit encore une opération du même mure, brace sur les mêm

Si WH. Barthéleury, Chapmet, Maréchal, ne comprissaiont ni Aston Key, eité per W. Malgaigne, ni Cumin, qui a ansei décrit ce procédé en 1815, ces topo-rables confrères avaient du mains autendu perfer de la chirurgie de Bayer. Comment donc la doctrine de 1639 aurait-elle le moindre droit à la découverte du principe qui leur a inspiré, à celui-ci une ponction sous-cutanée du gangilon, corme dens le procédé de Boyer, à colsi-là une incision sous-culande qui n'en diffère que nur l'écoulus dans imposite le kyste est diviso?

Que M. Guérin répète incessamment que ces expédiente de Becault, de Boyer n'ent « aucun rignori avec la vrale méthode sous-cuturée, « (séance du 3) murr) cela ne changera rico à la nature des choses. Que l'en fasse un pil à la nean, ga'on la d'ulace en l'attirant dans un seul seus, on que l'un se con

ente de conduiro l'instrument colliquement au-dessous d'elle, le pracedé sera rejours sous-cutané, du moment que l'on aura détruit le parallélisme entre les plaies extérieure et intérieure . Riccord a décrit, en 1839, la ligatore sous-eptanée des veines dans le varteccèle, et je suis heureux d'ajonter gu'il en a obtenn depois de besur suc-cès. Autre penduit du nouvel ordre d'idées que j'ai révélées, vous dit M. Gué-

rin. Il n'y a à cele qu'nn l'éger incorréchet : la ligature sous-cutapée des veloes était inventée des 1831 M. Ricced n'a fait que le mettre en praique. Il suffit, pour s'un convainere, de lire la thèse de M. Regnebé, dant le procódé a été reproduit dans la thèse de concours de 1830 de M. Maréchel, singi que dans la Manacine operatoire de M. Velneau.

On III, dans le mémoire du 17 février, que les eas où l'air agit sur les ea-vités clores de l'économie forment um bonne moitié du domaine de la méthode sous-cutanée : - de la méthode sous-cutanée, ce serait possible, mais non de la doctrine de 1830, qui n'a point de droit spécial de propriété par tout cet ordre de fuits.

Mais la dictrine tombe lei dans une de ces exagérations qui lai sont familières. Bemandez à matre collègue, le professeur Trousseur, si c'est par la methode sous-entance qu'il protique la thoracentese. Il vors dira qu'il y a renonce deputs plusieurs atmees; il prefere la popolion directe, qui se reforme prosque immédiatement dans les énapphements aigus séreus, et qui convient mieux pour l'écaulement du pas dans les épanchements chroniques paralents. C'est que, je l'ai déja dif, les sonctions, par la promotituée avec laquelle alles se farment, josiussent, dess beenecom de cas, des propriétés de la médicole sous-entrace, et que, d'un autre colé, il est des electrostantes co une prepape confincion de la popier e'est ni possible ni désimble.

Une des belles applications de la méthode sons-estanée, dans le cas de cavités closes accidentelles, est celle qui a rapport sux allohs per congretion symptomafiques du mai vertébral. La decirine de 1839 n'a encore ici a réclamer que l'adoption de principe de la méthode, non le principe les grème,

posó depris logatemus per Aberneth

Les ouvres chirurgicales d'abernetby furent publiées dans les dernières années du dis-huillème siècle. On y trouve un mémoire sur ce qu'en nommaît alors les aboir lombuirer, co sant les abots qui, de la cologne vertébrale, descendent à la caisse. Abernethy était airophole, du moire éans ce eas, et bien les en a pris. Il redoutait l'infroduction de la plus petite quantité d'air dans le fover, à cause de l'inflammation qui devait s'ensuivre. Il imaging on consequence d'ouvrir ces sheès, en conditiont l'instrument obliquemera entre la pesu et le foyer, l'espace d'un deus-pouce environ. Il preseri-vati de ne pea laisser l'éconiement du pus, s'interronnere, de sour de l'entrée ne l'air, il referment ensuite avec grand soin la plaie extérieure. « Un abots traité de corte manière, dit-il, est passi exempt d'inflemmation qu'il l'était reant la nonction a Veille neur l'impounté, La plaie cutanée auditionit puisnaigroponi per première intention. On rélidrait les panctions autant qu'il le mithil, el su s'ourppit cu mètre temps de l'état géréral du sujet, Abernethy a goéri plusieurs malades.

La mithodo d'Abernethy ne s'est pas plus perdue que les procédés anos-cuspins que l'ai deja cités. Elle a caj: adaptée, décrite, communée par un grand numbre de praticions en Anglemere et un Allemagne, Elle était comme sous le nom de méthode redribeire, à cause de l'espèce de valente formée par la parei du foyer, cuire l'paverture qui la traverso et la plate des tégu-

Les guerres de la République et de l'Empire empéchèrent cette méthode de s'introduire en France; mais alle y fut inventée par Boyer, qui empioya un procédé à peu près semblable; toussiels, il n'eut pas de auccès bieu constitté. Il est jemps de restituer cette méthode à Abernethy, son visitable auteur deal le travail est encore presque inconsu en France, de ceux-là mêmes à qui la nature de leurs rechercias impassit le plus l'obligation de le nommer. Les personne qui ne pourraient poe lire l'original dons les Surgioni Works d'Abernothy, en trouveront des extraits dans mes leçons de 1825, monetifica

par M. le docteur Bailly, et dans la thèse de ce médecie modeste ét éctairé. C'est co procedé d'Abennetay et de Boyes que la doctrine de 1830, après d'agires, qui avaient déjà tenté de l'améliorer, a notablement modifié en doumant pips d'écontennest sux suvertures extérieure et intérieure, en ajoutant un robinet au trocart, on y adaptant une seringne à aspiration, et commvous l'a dit M. Malgaigue, notre collègue, M. Guérin, « a le droit de figurer !

à son rang a dans l'histoire de cette application houveuse de la méthode son M. J. Guinen : Le discours de M. Bouvier est rempli d'arguments une te

dés re réfuter, et de citations nombreuses qui demanders à tire disense désire réfuier, et ue emmus nombreuses qui orisonate, qui les de faire de lluis, pour ne pas abayer des mements ée la compagné, au l'un de faire de ma réponse à M. Bouvier l'abjet d'une communication spéciale, je la compremirai dans la réplique générale, par laquelle la compte demandes à close le débat. Je me home sujourd'hui a faire ces réserves.

W. Userer, Livy : L'Amdémie statuera sur la demande de V. J. Guério lorsque son tour d'inscription sera veru

W. Verreign : Il me semble que l'Académie fronvera bon, unisque givet moi qui si provoqué ce débat (est-ce un honbeur ou du malheur?), qu'il me seit réservé de la réaumor, et d'indiquer jusqu'à quel pomt il a échiré la question de la méthode sous-auteuée. C'est plutét mon droit que celei de H. Guéria. M. J. Guinny: On n'a pas omblié, sons deute, que c'est sur l'invitation de

M. Velpean d'abred, puis sur celle de l'Académic ellemégne, que je suis surs lire a cette triume mon expasé de la mélhode sous-cutanée. Mes léese ou soulevé de vives oppositions ; je dégire, dans un résumé général, complétes indemonstration de ma doctrine, et je reuz que l'Académie solt édifiés jus-qu'an dernier, moment. C'est peniquel l'espère que l'Académie voutra hieu niveccoder la parole après M. Velpasu.

M. Microra Lévy : Le rèclement n'a réservé le droit de résumer un détait qu'unx resperteurs des commissions ; je ne vois qu'une chose à faire, c'est de suivre l'ordre d'inscriptiqu. Lorsque M. Velpean surs parlé, M. Gaéris pren dra la nurole a son lour, et l'acostimie décidera alors s'il y a lieu de rerecocer la cióture de la discussion.

La séamon est levée à cipe heures moins un quart.

#### BIBLIOGRAPHIE. TRAITÉ DE GÉOGRAPHIE ET DE STATISTIQUE MÉDIGALES ET MES

MALADIES ENDÉMIQUES: DET J. CIT. M. BOUDIN, Inédecin en chef de l'hôpital militaire du Roule, officier de la Légion d'honneur. - 2 vol. grand in-8°, avec 9 cartes et tableaux. -Paris, 1857; chez J. B. Baillière et fils.

(Sente es de. - Veir ig er 14.)

Après avoir traité, dans une série de chapitres aussi curieux qu'il

structifs, de l'influence ou'exercent sur les êtres animés at plus rect culticrement sur l'homme, le système solaire, la constitution physique du globe terrestre, ses conditions hygrométriques, sa température, sa richesse on végétaux et en suimaux, l'auteur aberde, dans le livre l de la première partie de son ouvrage, la grande question des phénos Biopes electriques qu'il présente avec toutel'éradition et les nombreux fuits qu'il possède sur cette mutière, il définit les orages, précise les phénomènes lumineux, les éclairs et les globes de fou, éferit la formation des trombes et les terribles ravages qu'elles exercent dans cer taines saisons et dans cortaines loralités; pais il examine les effets multiples produits par la foudre ; celle-ci exerce une action sur la noture brute, sur les végétaux, sur les animaux et sur l'homme.

Parmi les résomés statistiques de M. Roudip, pous signalere d'abord celui qui est relatif aux accidents causés par la faudre, dans les 86 départements de la France, pendunt la période de 1835 à 1852 Dans ces dix-huit années, l'auteur compte 1508 décès causés par li foudre, ehiffre auquel il faudrait joindre encore les décès des judividas qui n'ont pas été toes roides, et pour lesquels la justice n'intervient pas ; puis tous les individus qui en out été quittes pour des brit lures, des blessures et des informités variées. On peut admettre, d'après ers faits, une moyeune de 72 individus pois par la fonde. Dons un-cuno année le chiffre n'est descepto an dessous de 48, et Il a suamb le maximum de 111 en 1855. Les recherches du savant statisticien con statent la friquence plus grande de ces accidents dans le sexe mascalin que daus le sexe féminin, et ecla pour 1853 et 1854, par exemple, dans la proportion de 40 à 15. Tous les bommes pe sont pes égale-ment menacés par la Sendre , M. Bondin se contente de prouver le fait ; mais Arago vocalrait aller plus join et chercher la cause dans la con-stitution physique de l'individo qui, dans l'opinion de ce savant, doit être plus ou meins conducteur de la mutière fulminante. « L'homm conducteur camme le moial sera ansai sogvent fondroyé que le métal:

Thomme qui interrompt la communication dans la chaîne n'aura

guère plus à craindre que s'il était de verre, de résine #1). Cette explication n'est pas sons mérite, mais elle ne sagrait être sa (1) (EUVRES CAPRED, Notice sciencistons, T. I. 288.

l'antour nous montre, par des tableaux et à l'aide d'une carte, qu'elle est très-inégale entre les divers départements. . Tandis que, dit-il, le nombre des morts est de 3 dans l'Euro-et-Loir et le Calvados, et même

Quant à la répartition des accidents cansés par la fondre en France, de 2 seulement dans l'Eure, il s'élève, dans la même période (18 ans), à 30 dans le Cantal, à 24 dans l'Aveyron, à 27 en Corse, à 38 dans Sator-et-Leire, à 48 dans le Pny-de-Dôme. Le configuration du sol et le caractère montagneux semblent donc jouer un rêle important. » (T. 1, p. 472)

Il n'est pas rare de voir ces accidents être multiples; un seul comde fondre pentique 2, 3 ou que ione que conces; la pius grand nombre qu'il sit attrint, c'est 6 en tombant dans l'église de Châteauneuf-les-

Moutiers, en 1819, de glue il a blessé 82 autres personnes, et tous les chiens qui se trouvaient à l'église sont restés morts sur glace en conservant l'attitude qu'ils avaient apparavant. En effet, la foudre est bien plus fatale sux animanx qu'à l'homme ; les auteurs qui unt (crit sur cette matière, et netamment M. Bondin, rapportent nombre de circonstances dans Isoquelles des troupeaux de bétail et de montene ont été tota par un seul com de fondre, tandis que les gardiens et les hergers restarent intacts.

Trois orages de phénomènes, selon le médecin en chef de l'hôpital du Roule, traduisent les effets de la foudre sur l'homme : ou bien ils amenent la guérison d'affections préexistantes, tels cont certains rhumatismes, des garalysies, la surdité, etc.; le docteur Krussel (d'Helsingfors) dit même avoir donné à des lapins, à l'aide du qôle nigatif, des cataractes que dissolvait ensuite le pôle quaitif. Les effeta de la foudre produisent le plus souvent des blessures et des infirmités, et colin ils toent instantan/mer

Parmi les phénomènes les plus singuliers de la foudre, il faut citer es images kurownogrophiques dont le suivant, du à Cassubon, n'est pas le moins curieux ; « Pendant que le peugle assistait à l'affice fivin, dans la cathédrale de Welts, en entendit deux ou trois coups de traperre tellement forts que tout le monde, saisi de terreur, tomba impédiatement à genoux. La foudre tomba sur-le-chama, mais sans faire do mal à gersonne; chose surprenante et qui fut ensuite constatée par un grand nombre de personnes, on trouve des croex dessinées sur le corea de ceux qui se trouvaient à l'église. L'évêque de Wells assura que sa femme était venue lui signaler qu'elle avait sur le corps l'image d'une croix ; qu'il en avait ri d'abord, mais que sa frenme lui en avait immédiatement grésenté la preuve. Lut même enspite avait constaté sur son proure bras une figure semblable (manifestissimam issagiaem impressors in brackie). D'autres présentaient le même siene sur l'énsule, sur la poitrine, sur le des ou eur d'autres parties du corce (1), a Pius près de nous, un grofesseur d'histoire auturelle de la Hayano, M. Pory a rapporié à M. Boudin un fait qui semble indiquer que des images kéramographiques peuvent reproduire des obiets trés-eloianés. Le 24 juillet 1852 la fandre serait tombé, dans une plantation de San-Vincente à Cube, sur un palmier dont les fruilles senhes auraient reproduit immédiatement l'image des pins d'alentour qui se tronvaient cenendant à 339 mêtres du galmier. Le livre de M. Boudin renforme encore une foule d'autres ubégoménes kérauno-

Le médecin, surtout le médecin légiste, trouvers des ancreus nouveaux de la plus haute importance sur les tésions anatomiques que présentant les individus morts par la fondre; un chapitre entier est consucré à ces descriptions dant nous ne gouvous rapporter que la résumé suggiact 1 « Ce qui caractérise qurticultérement, dit notre savant matire, les effets de la foudre, c'est l'imprévu, le grotéforme, le contraste, l'opposition. Tantôt l'individu foudroyé est tué roide sur place, le mort restant assis, à cheval qu debout; tambét, an contraire, nous voyons l'homme fondroyé lancé au loin...: tantôt la fondre désbabille les vietimes, détruit leurs vétements et respecte le corns; tantot, au contraire, elle brûle le corps et laisse intacts les vétements. lei les désordres attelguent des proportions effrayantes, avec dichirure du coopr et brolement des os; salleurs l'examen le plus attentil aboutit à une autopale négative. let c'est la flaccidité des membres, le ramollissement des os, l'affaissement des poumons, la finédité de sang; là c'est la dilatation des poumons, le sang congulé, la rigidité des membres, avec serrement des máchoires. Tantot le corps du 800drové semble braver les jois de la décomposition : tantot, au con-

vous reproduire, mais que le locteur y lira avec le plus vif intérêt.

(I) Ex adversar is, Casaubon Teacray, or executry and excappenty.

richisante pour le biologiste, et M. Boudin déclare qu'il se contente | traire, la glus rapide et la plus borrible patréfaction s'empare immé-jusqu'à présent des faits qui senis sont incontestables. une murallie, semble ne produire que très-difficilement des mutilations chez l'homme, avec séguration de parties du corns, Sur glusienra containes d'observations d'individus fondroyés, paris n'avons rentonicé que 6 cas de mutilation proprement dite; mais dans les six exemples se trouvent quatre arrachements partiels on totaux de la langue. e (T. I, p. 517.) La ejovembio módicale nous mentre non-sentement la motabilité

des maladies de l'espèce bumaine dans le temps et dans l'espare « Id épsum mirabile videtur, disalt deja Pline, atios in nobis morbos desipere, atios durare, y mais encore ella ditermine, celles ani sont disséminées sur toute la surface de la terre, celles qui sent liées à certaines zones, à certaines localités et celles qui sont progres à certaines Le livre que nons analysons en ce mement complète ainsi les divers

traités de pathologie français et étrangers où l'on chercherait vainement même le nom de certaines affections qui, contractées dans les contrées éloignées, peuvent rester latentes qlus ou moins longtemps et, en se développant chez nous, être comqlétement suéconoues, comme ces cas de fièvre jauxe, de colique végetale et d'aphthoides chronica, dont nous parle Lind, et que les glus grands médecins de Londres n'ont nos su recompaitre, ou bien encore, comme ce cas de coffore végétale, à propos dunnel la Société des médecins des hôti-

taux a entamé une lourue discussion. Ne pouvant das même regro duire toute la liste des maladies traitées gar M. Boudin, au point de Vue géographique et statistique, nous citerons du moins le nom de quelques-unes : Charée d'Abussinie : Acrodunie : Bouton d'Alep : Bouton d'Amboine ; Mal des Asturies ; Barbiers ou Beribert ; Bobas ; Bicho : Calenture: Choléra : Claudication : Consélation : Crabe : Crétluisme; Distame et Aucylostome d'Egypte; Dragonneau; Falcadine; Pleure joune: Gale bédouine et Gale des Hitneis: Hamantille: Hépatite : Labri sulcium d'Irlande ; Typhus cérébro-spinat ; Morve ; Nome de Suède ; Æstres ; Peste ; Pinta ; Plaie de l'Yémen ; Plique ; Rodesune : Rane : Senki : Sithens d'Ecosse : Spedaiskhed : Tora de Sibirie: Ulcères de Mozambique; Waren de Westphalie, 910., 610. La géographie médicale, telle qu'elle est exposéq dans le livre si instructif de M. Boudin, donne les preuves les plus irréfragables que certaines affections considérées jusqu'à ce jour comme endémiques ne le sont pas; telle est la perte, par exemple, qui a cessé d'exister, même à l'état sporadique, en Egypte depuis quatorse ans et en Turquie depuis dix-huit sus; elle a disparu d'allieurs, depuis deux siccles, dans le nord de l'Europe. D'aptres malgdies, au contraire, auxquelles personne n'avait entore reconnu un carattère d'endontcité, sont réellement endémiques. M. Boudin est parvenu à cette despière conclusion en étudiant, que département, les infirmités qui sont des causes d'exemption dans les opérations de recrutement. « Ainsi, dit le méderin de l'hôpital du Roule, les Agraios, dont la production est attribuée presque exclusivement à des accidents, ne figurent dans le département d'Ille-et-Vilaipe que pour 799 exemptions sur 100.000 jeunes gress examinés, alors que dans le département de la Vengée, la proportion des exemptions pour bernies s'éfère à 5130. Or estel admissible que les accidents auxquels on attribue la production des heptiques tout aussi extraordinaires et aussi curieux que nous no nounies soient dix fois plus fréquents dans un dégartement que dans un autre? Evidemment qua. Il est donc parfaitement Meitime de conclure que la prédisposition aux herques est endémique, » L'anieur appuie cette proposition non-sculement sur la movenne des exemtions pendant une période de quince ar ques, mais encore aux le chiffre

des exemplions de charante des amples considérées ségarémes Des conclusions analogues se présentent à l'auteur, d'aurès l'examen de l'extension de la myogie en France; ainsi, pour q'établir de rapprochement qu'entre deux provinces : la Bretagne et la Provence, on trouve le cogtraste suivant :

Bretague;	Estretinas str 100,000 h.	Protegos,	Feenglices FOR,000 h.
Cites-du-Kord. Finishere. Mortojan Me-ci-Tilaine.	113	Hantes Alpes	1 , 633

Le département d'Indre-et-Leire n'a que 51 ; il représente le minimam; done les Bonches-du-Rhône, qui renferment le maximum, eamptent 22 fois plus de myoque que le premier déqurtement M. Bondin admet de même un ensachtre d'endémicité pour l'épiler sie, dont on trouve 41 cas dans le Pay-de-Dôme et 319 dans les Pyré-

nées-Orientales; pour la perte de denis, qui compte 36 exemptions ; en l'absence de documents directs, que les pertes per philière ser dans le Puy-de-Bôme et 6700 dans la Bordogne ; pour le guitre, qui ne fournit pas d'exemptions dans le Finistère et le Morbihan , tandis qu'il produit 8832 dans les Haute-Alpes; pour la clandication, qui denne 175 dans l'Indre et 973 dans le Lot-et-Garonne. De tels écerts constants ne penvent certes pas être attribués à des causes accidentelles.

Il est des maladies qui semblent se lier à la présence endémique de certains parasites : ainsi, les hydatides do foie en Islande, qui attaquent un septième de la population de cette tile; je distoma hæmatobium, qui est pent-être la véritable cause de l'endémicite do catarrhe vérical et de l'affection calculeuse en Égypte; le tænia, qui regue sur le continent africain, sur la rive gauche de la Vistule età Zürich, tandis que le botriocéphale atteint un quart des habitants de Genève et

rècne sur la rive droite de la Vistule. Nous n'en finirions pas si pous voultons seulement énumérer ce qu'il y a de neuf, d'original, d'instructif, dans l'ouvrage de M. Bondin. mais nous ne nouvons espendant pas nous dispenser de signaler d'une

manière toute spéciale les conséquences pratiques, tout institundue anxquelles la géographie médicale de la phthisle a conduit le médocin de l'hôpital du Roule. Ainsi, il y a des contrées du globe où la phthisie est inconnue : « Island er bifriel for langesobadsot ; l'Islande est préservée de la phthisie pulmonaire, « dit M. Schleisper, médetin distingué, chargé par le gouvernement danois d'une mission médicale en Islande, M. Martins, qui a visite le nord de l'Europe, ne se rappelle par avoir yn un seul phthisique dans le Finmark, et tous les médecins de la Scandinavie lui ont affirmé que la phthisie devient d'antant moins commune qu'on s'avance vers le Nord. M. Boudin parvient, à l'aide de ses études de géographie médicale, à limiter, pour ainsi dire, les ravages de octte crucile maladie dans les pays de la zone tempérée; il démontre l'action manifestement présentise des climats polaires La statistique, cultivée avec tant de soin par le gouvernement an-

glais, prouve aujourd'hui que, dans son armée, le maximum des pertes par phthisie a lieu précisément dans le Royanme-Uni ; que ces pertes dimiguent non-seulement dans les pays chands, mais encore, et même d'une manière plus notable, dans les pays froids. Dans la population civile du Royaume-Uni, on compte sur 100 décès de toutes causes :

sie dans l'armée anglaise échelonnée sur un grand nombre de points du globe, M. Boudin constate (t. H. p. 539) : « 1º que le maximum des pertes par phthisie pour le soldat anglais a lieu dans son prouve pays; 2 que partout aitleurs les pertes par ribthisie tendent à diminuer, nonscolement dans le Sud, mais encore, et même souvent à un plus haut degré, dans le Nord; 3º que les pertes par phthisie, dans l'Amérique du Nord, sont deux à trois fois plus faibles que celles qui pisent sur l'armée anglaise dans le Royanme-Uni ; 4º que l'action préventive des pays chands varie d'une manière sensible avec la longitude géographique, et que, dans la zone torride, le maximum des pertes correspond aux tles du golfe du Mexique et le minimum à la province de

Madras. » Si la goérison de la phthisie par le sélour en mer reste toujours à l'état de question à étudier, il est incontestable autourd'hui, d'après les travaux des statisticiens anglais et d'aprés ceux de M. Boudin, que la navigation exerce une action prépentive, que la ubthisie cause mouns de pertes dans la marine que dans les diverses armées de terre. Ainsi, dans le Royaumo-Uni, les pertes annuelles par phthisie pulmonaire sont de 8,9 décis pour la ligne, et méme de 12,5 pour l'infanterie de la garde, sur 1000 hommes; tandis qu'elles s'abaissent ainsi dans les co-

lonies britauniques : A Malte, au-dessous de. . . . 5 décès annuels sur 1000 h.

A Maurice et à Cerlan An cap de Bonne-Espérance. . Dons la province de Hadras. . 1 En France, les documents précis analogues manquant, anosi bien

que dans les autres pays, on n'est point en droit d'accepter d'autres conclusions que celles que la plus simple logique tire de la statistique de l'armée anglaise. D'ailleurs, ce qui est vrai quant à l'influence de la navigation pour la marine de l'Angleterre, ne le serait il pas pour toute antre marine? Quant à la marine française, rien ne prouve que la phthisie y fasse plus de victimes que dans la marine anclaise, et comme les pertes de celle-ci par la phthisie sont besucoup moins élevées que celles de notre armée de terre, il faut bien conclure, même

éculement moins fortes dans la marine française que dans l'armée de terre. Ges conclusions, quolque dismétralement opposées à celles de mémoire de M. Rochard, couronné par l'Académie de médecine, reposent sur des faits authentiques et précis que ne saurait anéantir le in gement des hommes

Bien d'antres conséquences peuvent encore se déduire, soit des conditions physiques du globe, soit des institutions sociales qui rècles les rapports de la grande famille humaine et qui président à la d née des nations. Ainsi nous voyons les différents peuples recourir à des movens différents, même pour accomplir le suicide ; « Pour mettre m terme à sa vie, dit M. Boudin (t. I. p. 41), le Français se brûte to een velle 3 à 4 fois plus souvent que l'Anglais, le Saxon, le Norwigien le Danois: il se note 2 à 3 fois plus que l'Anclais : les peuples sermenime

accordent leur préférence au suicide par suspension (1). » Onelique incompléte que soit l'analyse d'un ouvrage nourri de faja comme l'est celui que nous avons sous les yeux, nous ne pouvouorpendant la clore sans rappeler le chapitre qui traite des févre paintéennes; M. Boudin précise l'étendue du Vaste domaine sénera phique de cette maladie endémique; il insiste sur sa fréquence et sur sa gravité, et décrit, avec une plus grande autorite de faits qu'il pe popyait le faire en 1842, les types de cette fiévre. Il démontre ar moven d'une masse de prouves et à travers une immense éradition la fréquence des fiévres continues et essentielles, qui cèdent à la mé dication dite antipériodique, dans tous les pays chauds dans lesquels rément des fiévres naludéennes. Il seruit donc loriene de remnisore l'annellation générique de fiévres intermittentes par celle de fiévres poludéennes, et la dénomination de médication antipériodique par celle de médication apécifique. Nos lecteurs savent d'ailleurs avequels avantages M. Bondin a sobstitué l'arsenic au quinquina dans le traitement des fiévres paludéeunes; mais ce qu'on ne saisit pas toujours et ce qui devient parfois cause d'insucots, c'est précisément le médicarion. Voiri comment la résume le médecin de l'hônital du Roeli (t. II. p. 531) : « Faire vomir pour combattre l'embarras sastrigne, la suppression on la diminution initiale ou persistante de l'appétit; proportionner la dose de l'acide arsénieux à la tolérance : fractionner le

portionné à la durée, ainsi qu'à l'opinistreté de la fièvre : en un mot ouposer à la diathèse paludéenne en quelque sorte une diathèse arse micule: alimenter fortement: faire subir su malade un véritable en trainement; échelonner les trois parties du traitement, de telle sorte que le temps soit utilisé de la manière la plus profitable pour le malade. » En mot encore sur la question capitale de la contagion qui est longuement et savamment développée dans le livre de M. Boudin. Nous apprenons par ce maître vépéré que le typhus qui a désolé l'armée d'Orient, pendant l'hiver de 1855 à 1856, avait fait de grands ravages au bagne de Tonion en mars 1855. On peut par conséquent se demai

médicament et le continuer sans interruption pendant un temps pro-

der si le typhus importé de Crimée en Provence, en 1856, n'avait pas été importe d'abord de France en Grimée, en 1855, Ainsi s'expliqu rait, en effet. l'immunité relative de l'armée niémontaise et de l'armée En terminant, nous crovous devoir encarer nos lecteurs à miser directement dans le travail précis et étendu, pratique et instructif dont M. Boudin vient de doter la France, et qui, nous en avons la certitude, passera bientôt, par les traductions, dans la littérature mi-

dicale de nos voisins. C'est à cette géographie médicale que nous sou haitans de faire le tour du monde, afin de porter la précision et la science partout où règne encore le vague et l'ignoyance, B. SCHMEPP.

— H. Lenov-D'ÉTRICLES COMMENCET des Conférences publiques sur l'aro-pusiès et sur la lithorinia, le jencil 30 avril, à sept heures et denie du solt, un Carole des Sociétés savantes, quel Malaquais, 3, et il les continuers les

iendis suivants, à la même heure. H. Ramzaners commencers son Cours de clinique sur les malafies mentales à l'hospon de la Salpétrière, le dimenche 19 avril, à neuf heures du

matin, et le continuera les dimanches suivants, à la même heure (f) Les traités spécieux, notamment colui de M. Lisle, signalant écolement

Triffuence des sentiments religieux sur le suicide. Cet anieur consacre même un chuşires enfire à come proposition : « Le suicide est d'autent moint ris quest dans un pays que les croyances religieuxes y aqui resides physonières. » Do scrowe, etc., per le doctour E. Lisle. Paris, 1896, p. 299.)

Le Rédacteur en chef, Juan Spins,

#### REVUR HERBOMADATRE

ACADÉMIE DE MÉDECINE : ACTION ÉMULSIVE DU PANCRÉAS. -RAPPORT DE M. BÉBARD, - MÉTHODE SOUS-CUYANÉE : DISCOURS DE HM. BOUVIER ET VELPEAU.

Une des idées physiologiques les plus séduisantes de notre temps a été sans contredit la théorie de l'action émulsive du fluide pancréatique. Cette théorie et celle de la fonction glycogénique du fote ont assoré à leur auteur une place d'élite dans l'histoire de la physiologie contemporaine. Qu'est-ce à dire cependant? On suit avec quelle vivacité on a attaqué la théorie glycogénique du foie. Reconnaissons immédistement que ces attaques, toujours loyales, toujours convaincues, ont en surtout pour résultat de provoquer l'auteur à de nouvelles expériences, à de nouveaux développements. Et l'on sait qu'il n'a point faith à sa mission. La découverte récente dans le foie de la matière glycogéne est une nouvelle étape qui le rapproche du hut qu'il poursuit avec tant de persévérance. Gependant la nouvelle théorie des fonctions du pancréas vient de suhir, devant l'Académie de médecine, une atteinte qui pourrait passer pour mortelle, si l'on n'était habitué dés longtemus à ces sortes d'exécutions qui pourtant n'empitchent pas les choses d'aller leur train. M. Colin et M. Bérard se fiattent d'avoir véritablement ruiné la théorie de M. Bernard : leurs expériences et leurs conclusions ne laisseralent aucun donte à cet égard. On sait que M. Colin avait annoncé que tout le floide rencréatique sécrété peut être détourné de l'intestin par la ligature du canal pancréatique, et versé au debors à l'aide d'une fistule ; l'acte digestif. et en particulter l'émulsion du chyle, n'en paraît pes souffrir. En effet M. Colin a fait voir qu'on peut extraire du même animal pendant vingtquatre houles jusqu'à 40 litres de chyle équilaionné, sans le concours d'une scule goutte de suc pancréatique. M. Bérard, rapporteur de la commission nommée par l'Académie, en a conclu sans aucune réticence que le suc pancréatique n'est pas nécessaire à la digestion des matières grasses. Jamais contradiction n'a été plus absolue et plus complète. Que s'ensuit-il? que l'œuvre de M. Bernard soit désormais comme non avenue? Nous l'avougns sans peine : rilus la pégation de MM. Bérard et Colin est radicale, plus nous sommes disposé à croire qu'elle cathe quelque m'éprise. Que M. le rapporteur excus restriction; personne plus que none n'est disposé à applaudir à la elarte, à la précision, à la distinction et au ton purfaitement convaincu de son rapport; mais l'évidence trop facile de ses preuves nous effraye; nous nous demandons s'il est possible qu'un esprit de l'ordre et de la stireté de celui qui a imaginé la nouvelle théorie éu nancréas, ait pu s'abuser à ce point; et averti par l'expérience, nous demandons très humblement à M. Bérard, en le félicitant encore une fois de son rapport, de nous permettre de surseoir à toute opinion jusqu'à ce que M. Remard ait dit son mot sur les expériences de M. Colin

- La méthode sous-cutanée, dequis notre dernier discours, a subi trois nouvelles séances et elle en subirs encore une an moins? Quatre séances remplies par une foule d'arguments, de citations, dont il résultorait toulours que la méthode sous-cutanée n'est pas notre œuvre,

RETILLETON.

UNE MISSION NÉDICALE EX ORIENT (1)

TE CAMPENEST.

(Salte, - Veir les are 15 et 14.)

III. - Les camps et les abris. Les trais cesons de l'arrade française étaient placés sur des sites élevés, dens d'excellentes conditions hygieniques. L'air y circulait librement, la con-

ter cette agglomération; mais à Constantisople, lein du thélètre de la guerre,

plance de la ventilation les purificit. Foutefois l'enceinte en était trop exigné; les tentes se touchaieni presque. Il est fella su contraire laisser entre elles an exper sufficial pour les changer souvest de place et assaint le sol, in-socié par l'abbitation. Pour les barrages, le mai était fait et sestait invinci-médistile. C'est une funeste babillude que d'egiptoriere dois un petie sont les sustes et les barrages. En grance, l'intérêt de la défense pauvait nécessi-

et que faits, idées et doctrines, nons avons tout empranté à nos deyanciers morts on vivants. A force d'être reproduit et peu varié, ce thème court grand risque de perdre de son intérêt, et de substitues comme l'a dit le dernier orateur entendu, une dispute ennuyeuse à une discussion du plus hant intérét. Nons p'avons pas à nous expliquer sur le plus on moins fondé de ces appréhenzions, ni sur le plus on moins de part que nos adversaires anraient pris à cette transformation. Bornous nous à constater leurs graintes et aussi la dis-

position où nous sommes de ne pas les contredire sur ce point Quoi qu'il en soit, nos lecteurs nous rendront cetté justice que nous avons été aussi sobre et aussi discret que possible à leur égard. Nous ne les avons pas plus accablés de nos répliques que nous n'en n'aivons accubié l'Académie; et si pous n'avious pas été menacé g'être quelque peu entravé dans nos explications académiques, nous nous contenterious hien aisément de leur faire arriver par cette seule yee tout ce que nous pensops des attaques très-persévérantes, mais un

pen monotones, de nos contradicteurs Pidéle à nos habitudes, nous ne voulons pas relever ici ce que nous aurons à discuter ailleurs. Mais nos adversuires ont été si prodigues de Lonnes raisous, et ils ont tellement agrandi notre tache, que nous ponyons aisément faire deux parts de leurs arguments, l'une que nout

traiterous devant l'Académie, et l'autre que nous pouvous aborder ich Qu'il pous soit permis de le dire à M. Velpeau, le rôle qu'il présend jouer dans ce déhat n'est digne ui de son caractère ni de la position élevée qu'il occure. Depais le commencement de la discussion, il s'est čefendu de tont mauvais vouloir à notre endroit ; il a prétendu n'être mû par ancun motif autre que l'intérêt de la science et de la vérité. Nous aurions été on ne peut plus heureux de le croire, et nos lecteurs n'ont pas oublié les efforts que nons avons fait pour maintenir nour éminent collègue dans cette résolution, Malheureusement ses actes et ses paroles ne sauraient plus tromper personne. Le ton de persiffage qu'il a pris au début, qu'il a continué depuis, et les insinuations offici santes qu'il a renouvelées (non pas des Grocs) mardi dernier, insinua tions anxquelles nous répondroes comme il convient, ne nous permettent plus de lui Inisser le bénéfice du semblant de modération qu'é affecte. Comme Jean-Jecques l'écrivait à d'Alembert, nons avons le droit de lui dire : « Ayez au moias la franchise de vous déclarer ouvertement co que vous étes, afin qu'on ne se méprenne pas sur la valeur etle caractère de vos attaques. «Co n'est pasque nous éprouvions le moins da monde le besoin d'user de représailles : notre attitude equers M. Yelnean continuera à être ce qu'elle a été, non pas à cause de ses inten tions, à l'érard desquelles out douté n'est plus permis, mais à couse de nos résolutions, que nous maintiendrons jusqu'an beut telles que nous les avons prises au début, et que nous maintiendrons uniquement par respect pour noun-même es pour l'Académie. Cela dit, nous nous tron vous plus à l'aise pour examiner quelques-unes des dernières asser tions do M Velvann N'est-il pas étrauge que M. Yelpeau nous reproche d'avoir abordé es

Athet aper des présentions ani populiencoient peu bêtre colme et juste Et c'est à nons qu'un tel reproche s'adresse : nous qui, au milien des avalanches d'injures et d'imputations de tout genre dont nous avons en à nous défendre, avons obsenu des félicitations unanimes, su dolans comme au dehers, pour notre calme et notre modération. Il y a des les baraques des camps, celles des hópitanx, étaient trop rapprochées, e

e'est à ce resserrement, unt outretepait le méphiliame, que l'un doit in persistance du chaltra, les rarages de la pourriture chiciai et du typine. Lu métecia qui demande de l'espacement, on répond qu'il fant arrait tost fixi-liter le service, et pour méauger quelques pas, on viole les lois les rius sim-

ples of les print importantes de la perchyluxie.

Le médetat treure oussi (vie la situation de campa, mètre quant rien sie fine la little de campa, mètre quant rien sie fine la little de choix, riet ass tenjours basyeaus. A Dansbattlorphe, un camp harque s'aylé ché daill à un little droir et dues phine marchaques. Dansbattlorphe, un camp harque s'aylé ché daill à un little droire d'une phine marchaques. Dansbattlorphe de la little intermitente la fait labordonne. On point ensemper de pins que famais deux camps, deux casernes, deux băpiriux, ne soni créés sur le même modèle; sourent un perfectionnement réet est remplacé par une

ingovetion melbeurense. Il agrait pourtant asses logique d'imposer un plan tracé par une commission qui se composeratt d'officiers un génie et de men bres do corps médical. La permanence des camps ambne replômment l'infection. On ne pent sen-jours en changer l'assistée : en hêver, le sol trop détrempé empéthe son vent d'outer un déclacement; d'autres fais les camps occupent des positions mi-

litaires cur'on ne conrait abandanner. Ce sont là des nécessités cur'il fant un Historic qu'un me chrent manuscaure. Le sout as que necessore que que par le hit, mais à la condition de s'y sentration dels qu'un le peut. La signature de la pair, a permis de pectre me campe le leog de la Tebernale, sur un sol meut, élevé, esponé à la hrise de la mer. Les officiens n'étaires pas contents de deménager et de quitter l'installation définitive, que chaçun s'était fours,

mais le maréchal Pélissier commanda, et fot chéi

(i) Article emprunté à la Ravus nes Duck-Monnes.

cane out youderless him donner to observe & cet dourd - mais les sonrenirs sont trop presents your être aussi facilement travestis, sinon effacts. None n'admittens donc res me nous avons abordé le débat avec une disposition d'esprit pen favorable pour être colme et iuste, et nous maintenons, qu'à l'endroit de M. Velpeau surtout, nous avons été pasfaitement calme et juste; nous lui porterions volontiers le défi de nous tronver en quoi que ce soit en opposition avec cette affirmation. En ce qui concerne le motif extra-scientifique que bon nombre de nos collégues ont cru reconnaître an débat, il ne convient pas que M. Velpesu prenne pour lui seul ce qui appartient à d'antres : et les allosions très-explicites qu'on a faites à la décision de l'Académie des sciences, aussi bien à la tribune que dans la presse, ne permettent aucun doute à cet égard. Que les dates invoquées par M. Velpeau disent on ne disent pas ce qu'il veut leur faire dire, peu importe : ce qu'il importe, c'est qu'en réalité on ait eu en vue de discréditer la décision de l'Institut quand il n'a plus été possible de la prévenir. Mais allons droit au but. Est-ceque, dans les dispositions d'esprit où se trouve M. Velpeau par rapport à la méthode sous-cutanée, il a pu concourir à faire couronner une invention qu'il déclare ne pas exister? Nous avons pu le croire un instant : mais autourd'bui cette illusion est-elle encore possible? Il est donc bien permis de supposer que ce n'est pas pour corroborer, pour accréditer, pour justifier l'honneur qu'a recu en hant lieu la minéralisation de la méthode sous-cutanée, qu'il a fait, lui et ses adhérents tant d'efforts en sens contraire. Sa position pouvait lui commander une autre attitude, mais ce n'est pas notre faute s'il a pris celle que personne, et nous moins que qui que ce soit, devions prévoir et sup-

« Si les injures ne sont pas des arguments, ajoute encore M. Velpeau les pieurs et les tomentations n'en sont pas davantage. » Nous sommes parfaitement de cet avis ; mais aurions-nous vraiment donné à notre collègue le droit de nous appliquer cette remarque? Quoi! nos argoments n'auraient été que des pleurs et des lamentations! Oh! M.Vel-peau, votre sensibilité a été plus grande que votre sagacité. Vous avez apprécié nos arguments comme vous avez apprécié la méthode sousoutanée : à la surface, et, comme vous l'avez dit, per leur côté matériel. Your your êtes mépris aussi hieu sur les pas que sur l'autre. Nous avons gémi, cela est vroi, non sur notre position que nous avons cru et que pous croyons de plus en plus excellente, mais sur celle de nos adversaires, sur la vôtre en particulier, que nous trouveus véritablement à plaindre. Oni, très-honoré collègue, nous gémissons, et nous le disons sans détour (puisque vous vous étes mérris à ce point sur nos sentiments), nous gémissons très-explicitement sur le rôle que vous avez pris dans cette discussion; nous sommes sincèrement affligé de voir un bomme arrivé comme vous par le travail à tous les postes de la science, vouloir harrer à tout prix le chemin aux idées, au progrès, sons les prétextes les plus futiles, avec les équivoques les plus grossières, avec les plus pitoyables prétextes : voilà pourquoi et sur quoi nous gémissons, nous nous lamentons. Mais pour pen que vous persisties à protre ou à vouloir faire croire que nos arguments n'out été jusqu'ici que des pleurs et des lamentations, nons vous prions très-sérieusement de ne pes mettre obstacle à cenx que pous aurons à résamer dans notre dernière réplique. Nous prenons l'engagement de pe plus pleurer ni gémir sur personne, pas rius sur vous que sur nons-

même : nous parlarons un langure qui ne permettra plus de mérrico mais, nour your procurer cette satisfaction, très-honoré collègue, neucomptons hien que vous ne permettres pas — ce qu'on a détà tente de faire - qu'on cherebe à nous empôcher de parler. Dans l'intérêt même de la cause que vous soutenez. l'ai la délicateure de vous en avertir toutetentative renouvelée de ce genre ne viendrait que de vos ennemie déguisés : elle ferait croire que vous appréhendes de ma part antre chosque des pleurs et des lamentations. Dites donc à votre aise, deux séances durant, comme M. Bouvier, ce que vous aurez à dire sur et à propos de la méthode sous-cutanée; mais en bon et loval adversaisque vous serez, soutenez et assurez Josqu'au bout le droit sacré de la défense. I'y compte d'autant plus que, dans cette allocution toute confraternelle, je n'ai pos même soulevé les innombrables et formidables arguments dont yous et M. Bouvier m'avez accablé durant trois séances: lui et vous, comme toute l'Académie, serez sans doute eurieux de savoir, une bonne et dernière fois, ce que j'en pense : j'espère bien no rien vous laisser ignorer à cet égard, JELES GEFAIN.

#### \_\_\_\_\_

# PATHOLOGIE EXTERNE. MÉMOIRE SUR LES RAPPORTS DE L'ÉRYMPÈLE AVEC LA MALADIE DE BRIORT; ¡ DAT M. BURGET-GOURBETUR, ¡ DEGESSOR SEPPÉRE À l'ÉCOLé de médecise de Clermont-Ferrand.

L'érysipsile joue un rôle assex important dans l'bistoire du mai de Bright, et de l'albuminurie, rôle digne d'être étudié à tous égards.

peau, qui se fendille et écla

1.

En songeant à la fréquence des bydropisies dans la maladie de Bright, on ne doit pas être étomé d'y voir Égurer l'érysipéle, qui est aussi no complication fréquence des codemes, et qu'on pout appaler en partit cut symptoment. Lies à l'hydrogies, colte effection puis développer, tantoi spontanount, lantoi traumatiquement pour sinsi dire, noit par une sistement de montre de l'apparent de l'apparent pour l'ain dire, noit par une distancien controne de la resultant de l'apparent par l'apparent pour l'ain de l'apparent par l'apparent pour sinsi dire, noit par une distancien controne de la resultant de l'apparent par l'apparent pa

M. Bayer pome que, dans le cas d'Applequiste, le dévolupement de Vergispies ou de Virginitée en étingulément network par la finge mêtre plusgiques qui se monte mon tant de formes dans la highité qu'en depuis qu'en de la monte de la comme de la highité qu'en depuis qu'en de la comme en des prox visiones et la point uniquement d'une sifection du cour en des prox visiones, a l'inipart de la comme de la comme de prox visiones, et la régiones de point uniquement d'une sifection du cour en des prox visiones, a l'inide a saint de que ce information de régionement et plus qu'enteres du dans la seconde. Il affure en outre que les mourbettens et les souricestions, si noveres la titure en outre que les mourbettes et de souricestions, si noveres la titure de sourie par les mourbettes et de souricestions, si noveres la titure de sourie par les mourbettes et de souricestions, si noveres la titure de la comme de la pourcier de la comme de la pour de la comme de la pourte de la comme de la pour-la comme de la p

caused on an pine Changer do Direina, Il fast Problember do religiator per changes las mismos experiences de priefre l'in carvanuel les ols les tonts cares de la Mila de chang, en piscent d'aut un com la publi bayest recepti de partie de la Change de la companie de la companie de la companie de la companie de la la habest de la Commissione. La codición con el suo de sou de las primado à la habest de la Commissione. La codición de contra la companie de la la companie de la Commissione de La commissione de la companie de partie la basil storas, el Las combinados à chieva a saled l'acres violentes el siente convertences improjeticas d'amonsidal. Las combines relates plus declare de la combine de la combinado à chieva a saled l'acres violentes per porte missa la recicle de l'arractic lessa l'Inflantiere sa-de-el de la piutiere missa la recicle de l'arractic lessa l'Inflantiere sa-de-el de la piu-

éproantée. Les cimitaires quat été placés asser lein des cemps pour que le rayouncest délière en les inoffensis. Toutes les recommendations de conseil de sant de sa mois en dis loujeures de sobrerée à l'égard de cimitaires, ou y a répende la une mois de la chanc vive et des chierces dont le vives de la conseil de le comment de la chanc vive et des chierces dont le vives de la conseil de devier de la commentation de la chanc vive et des chierces dont le vives de la commentation de la composition de la chierce de la commentation de la conseil de la

tot régularisées.

Les habitudes de properté qui distinguent l'armée augluise devraient bien s'aintrodine dans nos camps. Les Augluis lavaient à l'ean chande leur linge de corre et en chanceaient deur fois par semaine. Nos soldats étaient bin de

promise fact that mints. In and purpose comprise for discussions the 3 pass of the confidence between 50 period in results review. In contamining the manifest for the contenting and the confidence between 50 period and of the contenting and the confidence was a second consequence of a point manufa of the manufact, in experiment was a second content of the content

longtemps.

Les abris de l'armée d'Orient étalent de divernes sories. À défaut de maisons, on se procurait des l'abitations plus primitives. En Crimée, il y stuldes hutter, des tentes-obris, des tentes conques. Les buttes, que les suijons

m'on doit en général rejeter les searifications, en pereil cas, comme ovocuant souvent la gamerène. L'érvaipèle compliquant l'hydropisie siège de présirence aux extrémités inférieures, aux grandes lèvres, au scrotum et aux perois abdominales. Il se complique assez souvent de gangrêne On trouve indiquées, an sujet de l'érysipéle, dans l'onvrage de

M. Rayer, plusieurs observations de Bright, Gregory, Allson, Christison et Blackall (1). Sur un relevé de 129 autopsies, M. Beconerel relate 2 cas de gangrene, dont une du scrotum, et 3 cas d'érysipèle. Sur 65 observations, Malmsten cite 5 cas d'érysipèle; voici deux observations que nous lui empruntous.

Ons. I. — Le 15 décembre 1841 est entré à l'hôpital, H..., apprenti chez us oricant de peignes, àgé de 15 ans. Constitution mov Des une température froide et humide, il portait des vétements légers, et, y a trois jours, il a été pris de frisson, de céphalaigie et de fiévre modé

; pais les pieds ont commencé à enfler, et l'ordème a envahi tout le co per la pinis, le scrotum, et surfout le visage, étalent sudémetiés. Il n'y avait pas encere de douleur dans les reins, acoun trouble de la vos. Appétit normal. A son entrée, le malade n'accusoit anoune sensibilité dans la région lomine; fiévre avec pouis plein et fréquent. On fut obligé de le nonder pour roir de l'urine, à russen de l'enflare de péats. (Sollate de soude.) Le 16, le maisde a sué et uriné quatre fois. La quantité d'urine s'élève à trois verres : elle est d'un jaune fonce, très-riche en albumine : réaction acide : elás spécifique de 1,016. L'ouléme a diminué, (Six ventauses pravilées à la

ida apetingun de 1,000. L'instance a unimuse, (co. resissues sources que pigos fombaire; tarirate de potasse avec cao de sarçau.)
17. L'exòlme a coorre dimiuné; la soura a conciené. Le malade a uriné rois fois pendant la muit. Erine d'un jaune peille; réaction alcaline trois sures après l'émissi

18. Urine très-albuminense ; réaction acide ; l'odeur en est faible. La sneur 19. La réaction de l'urine est nentre ; poids spécifique de 1,01é.

19. In Posta des urines ; la sueur a cessó. 22. Poids epécifique de 1,012. Le melade assure qu'il se trouve hien ; cependant ses jambes sont encore su peu enflées. (Fondre de digitale et de ca-

mel. 28. L'ordème ést reveup ; l'urine contient davantage d'alleumine 30, La percuesion révéle un léger épanchement dans le péritoine. (Décoction de betule nens.

 Janvier 1843. Le malade est pins mal ; il se plaint de donieurs en avalant.

La figure est plus colématiée. Même état des urines.

6. Eryaipèle de la face ; l'enlême général a augmenté. Application de compresses imbibées d'alocoi sur les parties ésysipéistenses.

8. L'érrainèle de la face a diminué; il se déclare un érysipéle à la jambe, avec menace de gaugrèse. Application d'esn-de-vie camelere.

11. La jambe et les lombes sont pris de expreène. Le maisée mourt trapquillement dans la moit Automore weapt-many mercans areas IA MONT. -- Posmons sales. Da demiverre de sérosité dans la plêvre gauche, et 2 onces environ dans le péricarde. Le coror est mon; data les cavités, sang liquide clair, où negrent des caillots

de fârine. Foie volumineux, de texture et de couleur neterelle ; rate dure. Les deux reins sont tuméfiés, hypertrophiés ; leur ecloration est d'un tarme (I) Outre ces observations, Cfr. Rayer, chs. 56, 62, 65, 66, 68. Johnson, obs. 29 On the manage of Baser, London, 1880, Malrasten, chs. 18, 19

(UERER DIE BRIGGTSCHE NIERENKRANKHEIT, traduit du suédois. Bremen, 1861). appelaient des simpledères, étalent creosées à un mêtre an moins de profen-deur : c'étalent des extrés longs de 7 mêtres, larges de 3, hauts de 2 mêtres et demi. Le sol et les parois étaient garnis de pierres, quant ou pervisit s'en procurur. On élevait des mura su-dessus de sol avec de jeunes heunches tresades ention reconversit d'une écousse couche de terre prelieure; sur ces man se plaçait une toiture à deuble pente cemposée des mêmes matériaux. Un ou deux trous pratiqués dans la toiture donazient passage à la lamètre. S'il venzis la pésavoir, ou les bouchait ares du gason. Partout où le combrestible mangpalt, oes hattes étalent dancereuses à habiter. Les Fiémontais, rabitalent des hettes, ont fourni heaucoup de malades. En revanche, la division canoemée dans la forêt de Batèir ne poprait trouver de meilleares ha-bitations, parce qu'ayant du bois en ahoudance, elle faisait du feu jour et roit. Bien pe réjouit autant qu'un grand feu de hivonac ; le bois en campagne, est la moitié de l'existence, Pendant qu'il se chanife en plein air, le soldat

chappe aux émanations de l'habitation en commun ; de même, avec du feu, il peut se hieu parter dans une hatte. Un jour à venir peu-être il fun-dra compter avec les rhumatismes ; mais à la guerre on n'est pas il prél'ai visité un camp russe. Toutes les troupes vivaient dans des huttes constraites de même, mais besucore plus longres et plus larges que les nôtres et enternées plus profondément, avec des morceaux de papier huilé en guise de vitres. Le hois étant devenn rure, l'etmosphère, non puritée par le feu, y était louede, humiée, nuiséahonde ; le scorbat et le typhus s'y répandirent C'est le maréchal Bayeaud, en le sait, qui a trouvé l'ingénieux système de | inconvénient, on en mettait deux l'une sur l'autre.

blane. Vascularisation en étoile. La touique propre s'enlève facilement et la substance du rein apparaît d'un jaune lardacé. En incisant, on trouve la substance corticale ramolile. Son volume est anementé par la présence d'une matière cirrangère, lardacée, qui y est déposée et a pénétré en partie la sub-atuce médilaire, de sorte que, dans le rein droit, il y a qualquez pyramètes qui out entièrement dispara. Noqueuse des bassinets fortement injectée. La wine résule ganche, à 1 ponce du rein, est remplie per un caillei. Le rein ganche est beancoup plus congestionné; le rein droit est presque safanique. L'arètre ganche est un pen rouge et injecté. La vessie est mine. (Malmsten). Ons. II. - H., ácré de 23 aux, est entré à l'hônital le 30 netobre 1840. Il a topiones suivi un récime de vie ordinaire, sans aucun excès. Il y a quaterne

jours, il a remerqué que le dessous de ses yeux cofisit, puis les jambes, les lombes et le acrotum se sont enflés successivement. Il n'a ressenti sorme donieur dans les reins, mais il avait hemoonp de céphalaigie et de loturs rant les yeux. Teint pile, pean séche. Visage, jambes et lombus calématiées. Erysipèle lombuire dans la région moyenne. Urine claire, albeminense; poids spécifique de 1,014. Région l'embaire sensible à la pression. Ventouses sur cette région; compresses imbibées d'alccol sur l'érysipèle. Poudre de Jacobi à

Le 24, diarrhée; le malade se plaint d'une senzation de hrôlare à l'épiges tre, qui capendent n'est point sensible à la pression. Décoction himshe. Le 26, la langue est rouges et retirée. Le malade s'affaisse ; le dévoiement continue Bation onisole Mort le 1º novembre, après être resti deux jours dans un état separeux. 4. l'autonnie, on ne trouve dans le cervern gu'un pen de composition san

guine. Foie rouge, sute ferme. Fiqueté rouge sur la maquense de l'estornac et du doccionn; calcustion rouge légère sur tout le reste de l'intestin. Beiss très-voluminenx, surtout le ganche qui plue 15 oures ; ils sont hisnes et moilasses; leng surface est inégale et markrée. La substance corticale hypertre phiée est dégénérée en une masse lardacée, et présente ca et la des taches à teinte plus claire. Les pyramides sont comprimées ; ca remarque et la quelques vaisseaux variqueux. Les hassinets sont injectées. La vessie est vide, contractée; sa muquense est injectée. (Malmeten.) Pai cité à dessein ces deux observations de Malmaton nonr établir.

que, s'il est des éryaipèles qui se développent pour ainsi dire trauma-tiquement à la suite des bydropisées albaminuriques, il en est d'autres qui surviennent aussi spontanement. Notes que les deux cas rapportés par Malmsten sont deux cas de maladies de Bright aigné, et deux cas mortels. Dans les idées qui ont généralement cours à ce sujet, et d'après les observations même de M. Raver, qui presque toutes ont rapport à des érysipèles suites de pigûres ou de scarifications, en seruit tenté de croire que c'est là la cause la plus ordinaire, et que les érysipèles ne se dévoloppent en général que dans la forme chronique du mal de Bright. Il m'en est rien cenendant, et l'observation prouve que

l'érysipèle peut également apparaître spontanément dans la forme algue, et qu'il y est en général du plus mauvais caractère. L'érysipèle est donc un fait grave, comme complication des hydropi sies albuminuriques. Les érysipèles et les gangrènes de la pean sont, dans ce cas, presque généralement suivis de mort; c'est l'opinion de M. Becquerei. Malmsten cite 3 moets sur 5. Ge sout là, du reste, des faits traditionnels, Fréd, Hoffmann disait : « Erysipeles quandoquê

symptomaticos, et morbus secundarius. În anasorcă quippă, ascite.... accedit hand rare erysipelas, et cito agrum jugulat. Toutefois, il faut mettre un tempérament à cette orinion tron absc lue, parce qu'on a cité des faits qui lui sont véritablement contraires.

la tente-abri, faite avec le sac de campement du soldat. Il a remplacé les con tures du sac par des hontonnières, et l'on pent ainsi le convertir à valonté on une plobe de taile currete. Quand on a bustionné ensemble deux sains sinsi déphyée, on les mainteux, avec un laten, soulerte à un mitteu terre, les suples soul situache par de pelits jusques, et les doux poussesseur des deux sace ont un abri vons toile, alors i est trouvé résolu un grand pro-llème; on a évité le double louorénient de charger les épaules de soblet, on de transporter les tentes derrière l'armée par des moyens dispendieux e scovent impraticables. Nos soldars sont devenus mobiles et nomades comm les Arabes qu'ils poursoivaient. Cette tente a rendu de grands services en Crimée; espendant elle a peu servi an milion des rigueurs de l'hiver. Pjucée à la surface du sol, elle est trop froide; ensevelle sons une conche de neige, elle est trop chande, el l'air s'y corrempt trop rapidement.

La tenie coraque est faite pour seise bennes. Un seel montant, pisoi an
centre, en scutient la votte; dans toute sa circonférence, elle est très-suli-

dement finés an sol par deux systèmes de cordages. Un est à demeure, l'autre est mibile et permet de sociever de 50 centim. le tabler circulaire pour aderr l'intérieur. Ces toutes résistent victoriemement à la violence du sent. Les Turcs les préférent à toutes les autres ; ils y emploient un tissu très-serré. Le sultan nous en a livré un très-grand nombre, qui étaient excel lentes. Les notres étaient faites d'une toile à mailles ouvertes qui laissait

temiser la pluie. Moins chardes et plus hygieniques en été, parce qu'elles étaient nerméobles à l'air, elles étaient froides en hiver; pour remédier à cet

M. Tardieu a publié, dans la Gazerre nes mioraux, une observation de | de sa guérison. Set éryspèle ne dure que quaire jours. Il se borne à la face, néphrite albumineuse compliquée d'éryripèle et de pacumonie, et terminés vez le méricon Ondouet most nint tard le relatais, dant le même journal, l'observation suivante, qui est à peu près identique, à celle de M. Tardien :

Cus. III. - Le 23 octobre 1850, jé suis sppelé auprès du sieur P..., fabricant de peaux. Cet homme est âni de 45 ans et d'une constitution sesez forte. Il est alité depuis buit pours ; mais it se sent malade depuis deux on trois mois, abcusant une faiblesse générale et de la douteur an bas des reins. Avant de s'alifer, ses urines étaient très-blanches et abondantes. Il attribue sa maladie

Il y a huit jours, à la saite d'un toin, il se sent près de frissons et de fiture ; survient de l'enflure su viesge, et ses urines dévienment très-eures, rouges A ma jointière visite, il u'a encore fait anoun remède. La figure est enflée, alnsi que les deux mains et les malléoles. Il existe aussi de l'enflure à la région fembaire, qui est le siège d'une fouleur profende, dévelopée seulement par la pression. Il y a llesocoup de fièvre et d'agitation ; le paris est remarquable par sa dorreté et sa largeur. Le malade se ploint d'oppression à la politime; je ne constate rien à l'anscullation. Les untres nont troubles, rouges, épilisses, très-rares ; il en rend à pelne 100 grammes dans les vingt-quatre bearres, ce qui l'étobne beancoup, d'autant plus qu'il ne semifre mulie-

ment dans la vessie, ni dans l'arètre. (Boissons émollientes ; potion avec oentur, de tartre stibié, . Le 24, le malada se esat toes soulagé ; il y a peu de fièvre ; l'oulème de la face a fin peu diminué ; mois les urises n'effrent anom changement. Imiqu'i la fin de mois, l'ordenc de la face, des pieds, des mains et des mbes anymente et diminue, dispurati et reparati alternativement. Les vrices continuent à être de misse aspect et de inéme quantité. Le moinfe est étouné de hoere autant et d'uriner si pen ; du reste, ses souffrances sont légères. La

digitale en poulée a été essayée et mai supportée; il y a en deux applications le dix sangenes à l'apres à trois jours d'intervalle. Bass les premiers jours de novembre, étenné de la persistance des phé-omènes, et surtout de l'émission d'une aussi faible quantité d'urine, car depuis pios de quinzo jours le malade n'eu rend que 100 grammes environ ana les vingt-quatre beures, je me décide à employer la pendre de can-

Le permitr jour, le malade prend 3 certigr, de poudre de cambaniées, di-visés en dix públics prises à une beure de distance; il est recub deux fets plus d'urinos qu'aupparavent, et le reméde est partificement aupparés. existence votere douler Le lendemain, ou répête la même donc de combarides divisée en six pi-

iles ; elle est érocore très-bien supportée, et la quantité d'urines est évable de collo de la valita A partir de ce moment, les urines deviennent chires et anusi abonductos n'il l'élui normal. Je u'al examiné les urines avec l'acide nitrique qu'il cette période de la maladie; elles ne m'ont offert que quelques traces d'albu-Toutefois, malgré come amélioration du côté des arines, l'état général uc uit point la même mercise; il y a toujours (nappétence complète. L'oniéme de la face, des poete, des mains et des lombes persiste touccers avec ses va-

rissions quotificemes; il existe us peu de toux et d'oppression , et, vers le 40 novembre, il sa diclare us peu d'éparchement pleurétage gauche. (Ap-plication d'un large vésicetoire qui fait disparatire les accidents du côte de as pontane.) Cepeadani l'oudème persiste, et le 16 novembre le melode est pris d'une lorte fièvre, et lan érgalpèle as déclare sur les côtés du nez. Le trainde est frès-inquiet; je ib tussure en loi sononeunt que c'est rephablement le signal

Les fectes mirquises sont d'un établissement plus compliqué que les teoles conques et résistent mai aux coups de vent : c'est pourquoi outre s'en est un aerti en Crimée nour abriter les solists. Ceperdant clies sont plus byénitues et plus agréables à hobiter. Les parois verticules des tentes-marquises orbent une mosse d'air bien plus considérable ; elles sont extrêmequises condin une masses o ur noce pass commerciant; com bos ment facilita à séver, et l'on e'y meut comme dans une chembre ordinaire; erasal en a-t-on fait senge pour les malades. Les Anglais avvient dressé en 665, pour boir infirmertes régimentaires, des tentes (incriquises de grande dimension. Charune contenuit vingi-quare lits en fer, et autent de tables de anit. Le planetier était mobile et d'une extrême propreté. Chaque malade avisit une descente de lit et un costume d'aiquital. Matheurensement une armée en marche ne pourrait tratuer un matériel si lourd. Pour transporter une de ces

tentes avec son mobilier, il cit falls on moins vinct-cing mulets. En hiver, ses tentes out été remplacées par des baraques. Le choix de l'emplacement pour une tente est d'une extrême importan-Il faut chercher l'air et éviter l'homidité, se porter sur des lieux élevés et non dominés, faire des casses de dérivation pour les ceux. Si en hiver, pour se préserver du froid, en entoure la beste d'un mur de pierres siches, il faist Fabritro des qu'arrivest les beuns pours. C'est one faute d'enferrer les teoles à une certaine profession pour les receive plus chaples ; elles bant alors d'une der à purifier et bumiles. En cleim o, dans un certain trembre de teoles, le sol a été bourns profisor tont l'aives. Pour so comber, chaque soldat dait, sex termes du règlement, recevoir une botte de puille tous les quiene jours ; il est bien rare en camperne que co

dème a complétement dispara des divers points qu'il occupait ; l'appétit revient; le malade quitte le lit et commence à sortir le 1= décembre Il ressort, premièrement, de l'observation précédente que les cantharides neuvent être administrées avec avantage dans la néphrise alba-

mineuse. On sait que, depuis Hippocrate jusqu'à nes jours, on s'en est souvent servi dans l'hydropisie et certaines affections des reins et de la vessie; un grand nombre de médecins des doux siècles deraieur ont traité ainsi avec succès l'hydropisie et l'anasanque, et il sat rec. hable que heancoup de oss cas doivent être rapportés à la némirife albumineuse des modernes. Il existe, en outre, une foule d'observations d'ischurie beureusement traitée par les cantharides, citées par Guldenkies, Weethoff, Groenvelt, Huxbam, Mouro, etc. La simple lecture de ces observations prouve qu'elles doivent se rapporter à ce que les médecins de cette énoune appelaient inchurie vrais ou rénaie, par

consérpent à une maladie des reins.

En second lieu, l'observation objet de cet article, par le fait même de la disparition de l'oblème à la suite d'un érvainée de la face, vient nous éciairer sur la valeur pronostique de comode de résolution. Notes encore me'il y a en également complication thoracique, comme dans le fait observé dans le service de M. Yardieu. Faut-il donc régéter en ture avet Hippograte : Erusipelas ab exterioribus perti ad interiora non est bonum; ab interioribus vero ad exteriora bonum? - Alphonse Leroy a dit encore, date son Traffé nu provostic pans les malantes Assurs : « Si, dans le cours d'une fiévre aigue, il survient au malade un éryaipéle, soit à la fare, soit aux jambes, l'éruption d'une telle tu-

meur est ordinairement avantageuse, quelquefois même entiérement critique. . (GAZETTE DES ROPTIAUX, 16 junvier 1851.) Yogel (i) avait en partie entrevu ces faits lorsqu'il disait : « Scire » autem oportet ervispelas spontaneum non solum per se excludi, y verum etiam alife morbis tim acutis quam longis cachecticis ali- quandò supervenire; înque priori casu salutare case et pro critici · excretions baheri debere, in altero verò bominem celeriter jugn-

C'est ici le lieu de nurier, comme appendice, d'un fuit paralléis bien important et qui semble confirmer l'opinion de M. Rayer-sur la diathèse phlogistique des sibuminuriques : c'est à côté du danger qu'il y a à pratiquer ches eux des piqures, monchetures et examinations le danger même doi poraît exister dans l'emploi de la suignée. Malmsten (obs. 17) rasporte une observation de maladie de Bright aisme, où, à la suite de deux saignées, il survint une phichite vio-

lente du bras; qui emporta le malade en trois ou quatre jours, et dans son tableau de statistique, il fait figurer deux cas de phléhite avec mort. Martin Solon (obs. 21) cite un cas analogue qui eotle même résultat. Il faut noter con con troix can ser rannortent à la forme siruit An mal de Briefut On trouve encore, dans la thèse de M. Yan de Sande Stot (?). true

(f) Vocel, De cosnoscennes et cunantes comp. num. appetieus, 1789 (2) SPECIMEN MEDICUM INACO. CONTINUOS DE HYDROPE OBJERVAY. GUERISER

Noterrest soit executé. Pett-être vandrait il mieux retrettre à chann hompt regiment son encous. Post-erre vanus communes a reason et al. de la marcosu quand il picut el un morcosu de telle impermente dont il fernit un mantosu quand il picut el un préservatif ocutre l'insmidifé de la terre rendant les mais de hivuses. La peirs de mouton, qu'on à donnée au lieu de botte de puille, s'imprigue d'hapera de montant qui di a doctate di mei de pode de pante, è migragio di dei migrimentarires articul des planchers mobiles et des expless de lits de sangle, Après la prine de Sébastopol, quelques coloncia couvrirent le sol des tentres arco des morocaux de hois rapportés de la ville; on le convreit aussi avec des chires-votes faites de branches de neissellers, deut la (orit n'élait pas

Le camp du 81e régiment était un vrai modèle d'installation. Les tentes très espacées, s'alignaient sur de larges rues en pierre, boedées de suplat qu'avait plantés le régiment. Elles étaient toujours ouvertes pendant le jour of contension; on lit de came circulaire dout les planches articulées étries er constituent in in se camp circulaire deut les panches artiques ettraur relevées dans la journée coutre les parois et se rabathient, le soir, à l'accure du coucher. La plus grande propreté y régnalt. Bieu ne faient défant le voyait même à l'entrée des décretoirs faits de sabres brisés. Dans l'infirmerie, le régiment, avec ses seules ressources, avait improviné cinquante life; des ventouses blen ménutées ressouvelaient l'air, et une home cheminée entretensii, me chalcur de 14 à 10° c. La visitant à l'improvisie, j'y trouvai le colonni, M. de Ctourd, qui présidait à une distribution d'oranges achetees post les scorbutistses. Sous un henter, l'ai cometi trente ou murante

pièces de vin mises en réserve pour les jours de grande faligne. Des champ

d'orgo, de 166, de pommes de terre, étalent ensements pour les besoins

observation d'inviroginis (obs. S), soite de fievre internutiense, pendear le traitement de laquelle une calgnée détermina une publisée. Tousebris le maline guinti. L'austum coublis de parter de l'état des urines, de serie que l'on ne sait pas est s'austenant d'une hydropise abban simonique. L'australier de l'australier à ces faits isodés plan d'importance qu'ils n'en des roudier. L'austre de los aigualer, et d'aitter ser cer. l'attention des documents.

(Le fin ou prochain numéro.)

#### THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

MÉMORIE SUR LE DIAGNOSTIC DEFFÉRENTIEL ET LE TRATFÉMENT DES ULCÉBATIONS DU OOL DE LA MATRICE; PET le docteur JULES HASCARLE, médécie en chéf de la maison d'arteur de Châtellerault, de l'hôpital civil et militaire de la même ville, etc., etc.

(State. -- Vair les not 8, 5, 5, 5 et cl.)
5- GENNE. -- Uncleannon supplications.

Si fréquent sous le prépace, à la base du glund, à l'orifice de l'erètre, non moins cureau pudendum, à la face muqueuse de la vuive, etc., de chazere à l'apparatt sur le cou liétria que dans des circonatanca exceptionnelles. C'est à psine si ce le rencontre une co deux fois sur cant dans les villes et him plus rareporte encore dans les compagnes où la

mulativ visitemes of gentreliment per republes.

Chi rile et d'utual s'un remerquable que expets on thérete modrons, la virus synthétique ne peut posteirer dans les taus organies
derne, la virus synthétique ne peut posteirer dans les taus organies
en le construit de l'expets de l'expets de l'expets de l'expets
de l'expets de l

sante code, les frotaments que milli retriemit de la verge codamicier trenden inflamment compele cette speriere d'immunici.

Trenden de l'immunici compele cette speriere d'immunici.

Trenden d'immunici consiste de l'immunici consiste se l'immunici con l'immunici consiste se l'immunici con la college periere l'immunici con disperiere les positions de conference de l'immunici con despressions de la conference de l'immunici con despressions de la conference de l'immunici con l'immunici c

on recouvert d'une sorte de conche diphthéritique mince, adhérente avec ses bords élevés, dentelés et renversés en dehors. Dans oss circon stances difficiles une sage expectation combinée avec les effets obtenus do traitement ne tarde pas à élucider le diagnostic, à moins qu'en ne venille mettre immédiatement en pratique l'inoculation qui, entre les mains de M. Ricord, a produit de si heureux résultats. L'incertitude dans laquelle on peut se trouver légitime, suffisamment cette tentative que nous repoussons d'une manière générale. Toutefois, on ne doit pas cublier les deux traits caractéristiques de ce genre d'ulcération, à savoir - 1\* la transformation ravide du chancre en ulcération simple : 2º sa guérisco prompte qui contraste avec la lenteur de celle des ulcérations hénignes ordinaires. Enfin, le phagédénisme peut venir complimuer ces sortes d'ulcères, ainzi mi'on l'observe fréquemment à Londres. ches ces filles rephiques de la plus hasse espèce, livrées à toutes espèces d'exoès, et dont l'esu-de-vie de genièvre constitue la hoisson ordinaire. C'est alors que l'extrémité inférienre de la matrice, le vagin, la vulve, sont reconveris de vastes ulcérations qui décoillent les téguments, les découpent en les corrodant et dévorent les parties molles sous-jacentes; leur surface est livide et saignante et donne quelquefois lieu à de véritables hémorrhagies, on bien elles se recouvrent d'une pellicule grise adbérente comme dans les pourritures d'hôpital. Nous nous rappelons avoir vu dans les salles de la Pitié, service du professeur Sanson, un cas de cette espèce, mais nous n'avons pas recueilli l'observation. On faisait pratiquer des injections avec le chlorere de soude étendu d'eau.

montre sous les apparences d'un véritable cancer; le fond est grisâtre

#### STATEME GENER. - VACCIOATION CANODISCUE

Si le canece occupe une place importante dans la pathologie de la forme, établés dans l'airis, a opti d'ine qu'il domin totale la pathologie de cet appareil. Sous le rapport des qu'il domin totale la pathologie de cet appareil. Sous le rapport de la frèquence, it se place immediatement autre les africtions indévenues ditte barigers. Etablé occulte, tantit évident, tévé-douloureux ou trés-indoicat, éva diagnostie que que des difficiles, d'un attaigent toujeurs innertais, le cancer du cod de la matrice meirie tous les développements dans lesquels passe allons estudies.

On yout ranger sous trois formes principales les divers aspects nous lesquels it se présente :

1º Ulcération avec induration; 2º Ulcération avec ramollissement; 3º Ulcération dure ou moile, mais superficulle : c'est l'espèce dite congrade.

Caractères physiques. Signes fournis par le foucher.

Be debors de ces deux états, induration ou ramollissement; le toucher, tout en faisant connaître la présence de l'alcération, ne sauroit absolument en faire arcecier la nature. Omni à l'iodaration, com-

dérée à juste litre comme l'une des phases primordiales de l'affection canocireuse non épithélisile, elle paut reveitr justieurs caractères; tanloit c'est toate la portion sous-raginale du col des la dentité est telloment augmentée qu'elle contraste avec la souplesse des tieux environnants; à cette augmentation de densitée spoint na accordissement de

commune, on writt tenten Interiors and otherway is a bitmass of an durrense is a Bornhalest Datasey force in manipute due régioned indicatemente de suits a forçate sur une balts explanate de invigioned interiors force in program sur une balts explanate planatée d'articles per les sobiats et ornées d'un jeil collè retratione. Dur le force de bouliers es élégoireste de petities cases on pierror; las botass de légiones conservés ervitors forces à todiers et s'étécent interes de pout et d'action de certaines des quaragentes. As de promise en travers de poule c'étacent des certaines des quaragentes. As de services en travers de poule c'étacent par de certaines des quaragentes. As de services en travers de la disposition quant le provers les labous, loncations (i. a. se décidir par la natifiée, destroir la protée de la mandate, externés les graides et la sention. Son effectif de la mandate, externés les graides et la sention.

at each groupe maint.

L'inven aughine tout embre a parel Thirer de 1555 one des homque

L'inven aughine tout embre a parel Thirer de 1555 one des homque

L'inven aughine tout embre de 1555 one des la commentation de 1555 one de 1555

dyunics on sur les arober. Pistoches, pesires, fronteres, portes brisées, briques, tistics, tout duit ben. Ses bissees, les voyants i arbests, coaryieste de les inquiéter à cespo de canses, nos sedédais as a circumpatent par pour a les à l'en ai va grimper sur la totter d'un buch totienes par arrabet les frontes. L'en ai va grimper sur la totter d'un buch totienes par un average de la pour arrabet les frontes gould pour les des comments de l'artic, en le répondement par un pour mouver les comments de l'artic, en le répondement par un pour mouver les comments de l'artic, en le répondement par un pour mouver les comments de l'artic, en le répondement par un pour mouver les comments de l'artic, en le répondement par un pour mouver les comments de l'artic, en le répondement par un pour mouver les comments de l'artic de l'artic

L. Battoens. (La suite au prochaîn numéro.)

— Le concours your la place de chef des travaux anatomiques, valante dans la Facolló de Montpellier, a commencé le s'e avid courant. Le jeur est composé de Mil. les précesseurs Renoît, précident; Lordat, Danisson, Doyre, Danas, Ajanié, Courty, juerg Mithèries; Récheury, juer and

Les candidats sent MM. Bourdel, Boulisch, Montet et Jaquemot.

— On americe comme devant avoir liéu procluimement un concours pour
deux places d'aide d'ousteme pels la Faculté de Montpellier.

Les materiers de Constructions deutres des Finales de Selezionies (1985). Les constructions deutres des Finales de Selezionies (1985). Les constructions de la les finales, constructions (1985). Les constructions de la les constructions (1985). Les constructions de la le

de leur surface. B'antres fois, l'induration n'est plus anssi homogène : le doigt trouve le méat utérin froncé, comme ganfré ou replié sur luimême, offrant eà et là des bosselures, des mamelons, des inégalités plus ou moite dures, l'extrémité utérine du col paraissant rester infacte. Cet état peut précéder pendant plusieurs mois, pendant plusieurs aunées même, la formation de l'oloère qui prend naissance aussitét que l'une des saillées dont nous venons de parler passe de la période de crudité à celle de ramollissement. Cejui-ci pent s'effectuer de deux manières, comme il arrive pour tous les tissus hétérolognes de l'économie animale. D procède de l'extérieur à l'intérieur ou bien de la portion centrale à la périphérie; aussi le doist rencontre-t-il une ou platieurs bosselures, les unes molles, faciles à déorimer ; les autres so laissant facilement entamer. A moins one la maladie n'ait atteint ses dernières limites, presque toujours une partie du col échappe momentanément aux progrès du ramollissement. D'est alors facile de constater par le toucher trois états différents du col : l'un qui appartient à la portion de l'utérus restée saine et mi s'étend inson'au debors de l'insertion waginale ; l'autre correspondant à une ou plusiours bosselures ; la troisième, occupée par le ramollissement, siège sur le pourtour de l'extrémité inférieure du col; lorsque le cancer est enkysté, le doigt plonge dans une dépression anfractueuse, sorte de cavité plus on moins profonde, de laquelle il retire des détritus ou parcelles que l'on pourrait confondre avec de la matière taberculeuse, mais qui en diffère el par son aspect et par l'odeur sui generis du cancer ramolli; le ramollissement s'étend quelquefois en nanne et peut s'accompagner soit du renversement de ses bords, soit de la production de végétations variables pour le nombre comme pour la forme; les unes soué-solitaires, sous la forme d'un champignon, et pédiculées; les autres disposées en grappes plus longues à la base qu'au sommet, sont, comme les premières, saignantes au moindre contact : le tisse estérin environnent nerait alireuvé de liquides; il côde sous la pression du doigt et éconse parfois issue à un ichor mélé de détritus organiques d'une odeur spéciale. En explorant le petit basein, il arrive souvent de rencontrer des panglions lymphatiques intrapelviens engorgés, ganglions qui, dans l'état normal, échappent complétement à ce mode d'examen. Es deviennent entore plus sensibles et plus nombreux lorsque l'affection concéreuse, franchissant les limites chirurgicales, gagne le corps de la matrice, étend ses ravages sur le vagin, le bes-fond de la vessie, le rectum. et, dans son travail décorganisajeur, met l'un ou l'antre de ces réservoirs naturels en communication les uns avec les autres. Le doigt promené sur la surface du conduit vulvo-utérin, en avant, en arriére et sur les côtés, constate çà et là des végétations, des ulcérations, en un mot, des sinuosités, des pertes de substance complétement irreparables. Quant aux glandes lymphatiques des régions inguinales, elles prennent d'autant plus vite part aux désordres que nous venous de signaler que le mal a plus rapidement atteint l'insertion varinale

Signes fourers par la vue. Co qui frappe tout d'abord, c'est la facilité avec laquelle on peut donner naissance à une hémorrhagie dans la manuduction du spèculum, c'est l'écoulement sanieux, grissitre, abondant, très-odorant (odeur sui generis) ; c'est enlin la rougeur, le gonflement et les excoriations qui bordent l'entrée de la vulve dans sa commissure postérisure. N'y a-t-il encore qu'induration, que hosselures, la membrane muqueuse qui recouvre les parties malades est plus inégale, plus violacée, ou hien présente des taches rouges ou brunes correspondant aux uloéres, qui ne tarderont pas à se développer. Le ramollissement a-t-il envahi les parties maisdes, il a promptement donné naissance à une solution de continuité à fond grisâtre, à bord renversé en dehors, facilement saignant, occupant presque toujours l'une ou l'autre lévre, ou toutes les deux à la fois. Sans présenter ce caractère de renversement, coux-ci pegyent être francés et recouvrir une surface anfraetoque du fond de laquelle s'élévent des fongosités blafardes, et d'où s'échappent des détritus organiques, qu'une injection d'eau pure poussée dans le champ du spéculum, met complétement à découvert Enfin, quelquefois, du centre d'une excavation infundibuliforme, d'apparence peu profonde, s'élève une tumeur en forme de champigron, véritable carcinome analogue à ceux qui se développent soit dans le rectum, soit sur les uloires canoireux d'ancienne date. Si l'ulofration cancéreuse, arrivée à une certaine période, se présente avec les caractères que nous venous de signaler, il n'en est plus de même

lorsque la maladie revêt la forme d'une apparente bénismité. L'ulcère canotreux superficiel ou cancroide est plus étendu en lar-

durs, irréculiers, d'une couleur foncée et qui tranche sur celle des roy ties environnantes. B repose sur une surface résistante ou inducée et uni contraste avec la souplesse du reste du museau de tanche; il donne issue à une sécosité ichorouse dont l'action irritative aurusente encreles sérvétions varinales. Si l'on vient à insculer ces liquides, en derma lieu à une pustule avortée, mais jamais à une ulcération véritable, et quelquelois il ne se produit aucun changement dans les parties su lesquelles on a opéré.

Entin, MM. Dupercome et Lisfranc ont rencontré des cancers sur le col utérin comme on en voit se développer à la face et aux seins presque toujours indolents, ils débutent tantôt par les parois vaginales on par le col ful-même et ne s'accompagnent d'aucun éconlement ni en rouge ni en blanc. Dans le premier cas, on trouve le vagin rétréci. ractral, avec des brides irrégulières à base indurée; dans le second le col est comme recouvert d'un tissu inodulaire peu douloureux à la pression, mais recouvert d'aspérités,

Canses. - Tant qu'il ne sera pas possible de reproduire à volonté le tissu bétérologue qui constitue le cancer en général, les causes resteront incommes; et cependant, s'il est un fait incontestable dans cette maladie, c'est l'hérédité. Contrairement aux assertions émises par Lisfranc, qui place l'âge de 10 à 35 ans comme le plus exposé à cette affec tion, il suffit de visiter les salles des maisons consacrées aux femme incurables pour se convaincre que la plupart de celles qui sont atteintes à l'utérus ont commencé à souffrir pendant et après l'époque

Tant on'à l'action des esuses mécaniques, telles que la présence des pessaires, ou bien l'abus du coit, l'aménorrhée, etc., ce sont autant de causes problématiques. Mais une question de la plus baute gravité se présente ici : une ulcération simple peut-elle se transformer et donne naissance à une uloération de mauvaise nature, à un cancer véritable Mil. Dupareque et Lisfranc n'hésitent pas à répondre par l'affirmative Quelques faits bien observés militent en faveur de cette opinion ; er voici un que nous avons recueilli il v a déjà longtemps, mais qui n'est pas moins piquant de curiosité et de vérité

#### ULCHRATION STREET: TRANSFORMATION CANCELEUSE; MINT.

One. IX. -- Madame M..., mère de deux enfants, d'un tempérament lymphatique, affaiguait son age critique su milieu de peines morales occasion-nées par des affaires d'inférêt; bientit elle ent de petites bémorrhagies, puis des leucorrhées fort abondantes, des douleurs vives dans les cuisses et dens les reins, des tiraillements d'estomac, de l'inservétance et une certaine fai blesse; su physionomie exprimait la poulfrance et son visate était habitud-

lement pile. Ancia l'emploi de quelques movens rest/a infractaenz. le consta/ai ta engargement superficiel du moseau de tanché grec commencement d'ulcéra tion. Celle-ci occupe la face interne des deux lèvres du museau de tanche d présente environ un contimètre de diamètre : son fond est conjeur amazant et suignant, les bords sont mops et se perdent ingensiblement avoc le pol de la suriace utérine ; la leucorrhée est abondante. En égard à la constitu tion affaiblie de la malade et sa disposition aux hémperhagies, je d'embiée la cautérisation au fer rouge, qui est presiquée deux fots, à buil jours d'intervalle, le 10 et le 18 jeuvier 1843. Il n'y est ni douleurs ni apound suite grave, et la leucorrice, devenue d'aberd plus abondante, albuit en de croissant, lorsque cette dame, sollicitée par sa famille, alla prendre l'atia d'un mélecin de province en très-grande réputation, mais pen versé daté l'étude de ces maladies. Calui-ci éfeiars qu'il ne s'agressit que d'une affection essentiellement simple et que les lésions constatées à l'atérus ressen blainst, sous le rapport de l'aspect et du promotic, à celles qui se problèssé à l'oridos mani dans un fort rhume de cerveau : il openeille, realement des trjections d'on chaude et très-chaude. Instèle de dire que la malade ne fitries autre chose pendant plus d'un an; mais ap-bout de ce temps des ganglions engurpés s'étant montrés dans l'aine du côté droit, et les douleurs et ton les estres symptimes ayant suivi une marche croissante, medane M... vin consulter Leafranc, qui la fit placer dens une maison de santé, bonierard Ecocharnasse. Les bémorrharies enricht étalent redevennes abandontes, et Fon se proposeit des cautérisations énergiques lersque le mort vint surprendre l'habile chirurgien de la PRIS. Madame M., se confia alces any soint d'un chirurgien, et trois semaines après elle expirait des suites d'une opéra-

tion qui lui fot pratiquée pour son cancer utérin Ainsi voilà un exemple d'une ulcération qui fut inese si bénisse, qu'on abandonne pour sinsi dire l'affection à elle-même; en moiss d'une année un cancer se développe et entrains plus taré la malisée au tombeau. Que servit-il advenu si attaquant le mel dés le début of

l'eut poursaivi attentivement avec les moyens que l'art a mis à noire disposition? Il est permis de douter que la maladie eut eu une issue aussi promptoment fatale. Starotores. - Alusi que nous l'avons déjà fait observer, le cancér gear qu'en profondeur; son fond est gristire ou blefard, son bords | utério peut parcourir toutes son phases sans jamais donner lieu aux doubart incrimenter publicopomontiques din cancer cretació un sonadegumentaire. Il entimen certaines de ces affections qui lorsqu'ellas équillent la susceptibilité des malades, sont devenues complétement en descan des resources de 14xt. Mais un fixt que nous avons que concistate à l'houghes de la Sulpitrière, c'est que les élancements cristates esquera, sona les oficis que l'infection membrée a suitait le verigi dans solutions de la compléte des la compléte de la

CARCINES UTÉRIN; RAMILLESEMENT ET FUNGSETÉ EU COL; AFFARENCE ES SANTÉ, MAIS DOULEURS LANCIOUNTES; LE VASIN ÉTAIT INTACT. Ons. X. —Mario-Louise Loiseau, ágée de 61 ans, lingère, d'une constitu-

can american, thrue talles derived of the endospecial passions, as in two
proposed training of the control of the endospecial passions, as in two
proposed training, of special pick, as it can use provide control assessment remote rate sometiments in the couple made for the control
assistant remote rate sometiments in the couple made for the control
assistant remote rate of the control associates, refundable of the remote remo

Bans'cette observation nous voyons deux faits principaux : 1º un cancer dont le travail de destruction est si rapide que lorsque la malade vient promère conseil, il est déjà trop tard; 2º les élanctments se dévoloppent des le déctat et bien arant l'envahissement de la nortion

adhérente au vagin.

Permi les reprécises qui dérives le plus fore l'attention, deut le montrolande, d'une que et le lescorries. Le pressione, tout le controlande, d'une part, et le lescorries. Le pressione, tout le production de la femme, la content de ause varies et depend de la quantité de matéries escorribles serve hespetiel le motilages, il protection de la femme, la content de ause varies et depend de la quantité de matéries escorribles serve hespetiel le motilages, il protection de la content partie s'autorité de la motilage de la controla, est un placement perspet seguinatement. Pareix, la lescorribles de la controla proprie seguinatement. Pareix, la lescretions, la configuration proprie seguinatement. Pareix la lesguinates, especiales sentimens, êtus odeux representates et aprécisé, ratanches au été que destruit representates en précise les faciles, qui de déstries organitées, miles la plus brillance aunté, la compitation la plus arcuites, qu'obse memparitée, ne deune réman positionte la plus arcuites de la plus brillance aunté, la compitation à la plus arcuites de la plus brillance aunté, la compitation à la plus arcuites, etc.

MARCHE. - Toutes les fois que le col utérin est envahi par le tissu

smirrheux, encinhaloide, colloide, ou fibroplastique, ce dernier ré-

comment découvert et étudié par les micrographes modernes, que ous divers tissus hétérologues s'y dévelopment sous forme enkystée ou à

l'état d'infiltration , toujours est-il que l'ultération procéde alors de l'intérieur à l'extériour ; les différentes phases d'induration, de ramollispement et d'ulcération se succèdent et s'enchainent avec le cortége habituel de symptômes locaux et généraux qui traduisent leurs divers états, L'induration correspond assez souvent avec la période latente du cancer et peut durer plusieurs mois, plusieurs années; dans d'autres circonstances, cette période est accompagnée de douleurs atroces qui ne hissent de repos aux unalades que lorsque l'ulcération s'estouverte; il y a slors un temps de répit, les pertes rouges, les flueurs blenches sonlagent momentanément les malades mais ne les conduisent pes moins fatalement à la mort. La marche de la maladie sera d'autant plus longue que les hémorrhagies seront plus rares, les douleurs moins atroces et moins fréquentes, les conditions hygieniques Reilleures. la diathèse cancéreuse plus tardive. Mais si l'on a affaire à une ultération cancroîde, analogue à celle qui se déveloupe sur la face, sur les lèvres, sur la langue, à l'entrée des narines, etc., et qui, loin d'être précédée est au contraîre suivie d'induration dans les tissus, la marche est excessivement longue, et M. Duparcque a cité des cas qui avaient mis quinze ans avant d'atteindre cette période qui conduit fa-

talement les malades ou tembess.

Dans oes est la sonition de continuité procéde de la périphérie vers le centre, de la membrane maquesse aux tissus sous-jacents; son dispositir rencourre érdémment des difficultés sérieuses : c'est cè que nous allons examiner dans le talpière suivant.

Note no direct rim des ubcircitus gangemences; la mortification des times étatifs dans les régime dans les argimes dans les gantes de gantes de gante le des gantes de gantes de la mittente de la contractiva de gantes de gantes de la contractiva del contractiva del la contractiva d

goer aller why too femme spice 638 ares, sterile, or qui albit mourts. But central data is clonines, do rest essengrande, de hamshele (spicita mourts, but laposise dent Thabitules of this retries on moles des terroly sons films hammolitatented impressionel par too files (sour guestine before) sons films hampolitatented impressionel par too files (sour guestine before files) de manifestate de la company of the spice of the spice of the spice of the spice feature larma, encore joune, dont in face endaverses pipetil d'effect (los cours richore e-familia de ex cerp, dont in which caused not exact presente trainine, it posts impressyables et la pour referrido sombilisation as principal and principal des la language and principal contral proposition of the spice o

vitement étende sur cette moriboole, avec quelques bottes de plantes aunytiques et un crucifir.

Avait détourné ce drap, dont le plancheur catavérisait encore plus la pa-

liceite, nous spercerous cutrie los cuisses, appendine à la vuller, turb insceri printères du valente d'un afent de tres en soumest, distiple est la vuller à se confirmant à l'actorité de la vuller avec le cel orient shaisses du retireuse et soumestibles. La instruction de la vuller avec le cel orient shaisses du retireuse et manchées, le comme de la comme del la comme de la

Bisis, è surprise i quatre motis après most revenun arriver sonde dans notre calitant lons founde fromme motis après most revenun arriver sonde dans notre calitant lons founde fromme, qui l'avait que la section des parties movies d'avec les parties virtunels. Fremés leurnes après notre dipart et partie movies paration, la vie avait repris son empire, hojecné lini, outes firmes se pote bien les oils et lutificus et complétiement déraut, et le onre set la santenn par

un pessaire. (La suite au prochain numéra.)

## REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS.

(2004-)

I. MEDICAL TIMES AND GAZETTE,

BELATION D'UN CAS DE SUICIDE PAR LA STRYCHNINE; par le décleur ADAMS. Ons. --- Le 8 mai 1848, l'apteur fut appelé en consultation par M. Attinson

accompanies de passive enforcemente. Ils se consistenciment qu'envissa une beure apeis l'impetitur de l'appent torique. Nors i les maques caractétisiques de l'empoisconement par la strephinie furrent observées, elles fracusi univies gar des convoluies eplipeliformes bien unrequées, et finalement II. D., cannt le mort, présents der caractères catalopitfornes décidés de extrénités appérianre.

Après s'être longuement occupé des symptômes du Méanos vrai et de Méanos produit par la strychnine, l'auteur conclut ainsi:

1- Le Méanos produit par la strychnine ressemble au Méanos ordinais re par ses spanng, particulièrement quand ils premient, comme ils le fout frequement. Ia forme de l'occidabetone.

2º Les muscles sont dans un état de rigidité dans les deux cas, nonseulement pendant les paroxysmes, mais encore pendant leurs inter-

valles.

3- Le tétanos produit par la strychnine, dans sa marche vers un résultat fatal, est beaucoup plus prompt que le tétanos ordinaire.

4° Le commencement de co dernier est allencieux, et l'expression de visage est particulière et caractéristique. 5° Le commencement du premièr est amoncé par de grands gémissements et des cris sercants répélés.

sements et des cris perçants repoies.

© Les mains, dans le tétance de la strychnine, sont de houne heure
cruellement affectées; dans le tétance ordinaire, au contraire, les
mains sont les parties qui le sont le moins et les demières.

DEUX EXEMPLES DE STINFTÔMES TÉTANIQUES CAUSES PAR L'ANTIMOSNE, ET - PREUVES DE L'ACTION PUISSANTE DE CE MEDICAMENT SUR LE CROUP ; DAT le docteur Joses ELLIOTSON.

Plusieurs cas de croup, traités avec succès par l'émétique, sont rapportés par l'auteur, et c'est pendant ce traitement que les symptomes tétaniques furent constatés.

Oas. I. - Co cas est relatif à un enfant de 14 mois auquel un fit proudre 27 grains d'émétique en quatre jours Fremière dose, demi-grain de deux heures en keures. Il y a en vomisse ments à la quatrième dose. On donna ensuite une cuiller à thé de vin antiosió et un quart de grain d'émétique toutes les quatre houres taut que fora la difficulté de respirer et le bruit croupel. La dose fut portée à un demirain et coatianée jour et no? Le quatrième jour, quand 27 grains eurent été administrés, les symptômes

e croup étaient hien attéenés : mais les vomissements étaient abondants. a dépression extrême, et il v avait des symptomes tétationes - C'est alors que le docteur Elliotson fut appelé. L'enfant était dans l'état sui-Bras et jambes roides; tes bras fléchis; les mains et les nieds tourrofs en dedans; pouces fléchis en dedans; la têle projetée en arrière, et sur le côlé

Cet dist dura trois jours et trois muits, et quoique les vomissements exsent essé, les spasmes angraentaient chaque fois qu'ou bengeait l'oufant. Le leure malade se rétablit sans autre traitement One, II. -- Un tenne enfant, atteint de symptômes inflammatoires de la orge, prend par erreur la potion antimeniée préparée pour son frère aloi

qui avait le croup ; il guérit promptement. Oss. III, - Un enfant de 8 mois avait le croup; ou lui sit prendre un demirain d'houre en houre. En seize heuses, il en prit T grains. Vomissen bondants, symptômes bitaniques, mais moine forts que dans la premier cas-

efrison commiète et ranide. Ons. IV. - Le sujet, agé de 6 ans, est atfeint de croup. Voici le traitement qu'on employa pour le combattre ; premièrement 3 sangunes, viu d'ipéca et calomei; puis un quant de grein de dix en dix minutes jusqu'à vomissoments; bienost après un demi-grain. L'effet fut prompt. La doie fut répétée annsi nouvent que les vomissements consnient. On continue quaire jours, et 35 grains caviron furent administrés. Il n'y eut ni symptimes tetaniques, ni

#### Il ne fut rien douné d'autre, et la guérison fut perfuite.

II. THE LANCEY. Les livraisons hebdomadaires d'avril à sentembre 1856 contiennent les articles originaux suivants: 1º Observations pratiques sur les maladies des femmes; par le dotteur Henry Bennet. 2º Un exemple de maladies feinte; par le dotteur H. W. Levett. 3º Cas d'exemple sance (choußeur) de l'orifice utérin, traité par excision; par le docteur Robert Maclimont, 4º Cas d'empoisonnement par l'aconit; par le doctour W. Bone. 5º De l'asphysie, sa nature et son traitement; par le docteur Marshall-Hall, & Observations nouvelles sur la reuse de l'état actuel de la pathologie mérine du docteur H. Bennet; par le docteur Tyler Smith. 7° Stéthoscope doutée; par le docteur James B. Pollock. 8º Coservations cliniques our quelques formes de maladies des soies serinaires; par M. Henry Thompson, F. R. C. & Empoison-mement par l'antimoène; par le docteur B. W. Richardson, 10° Réponse du docteur H. Bennet au docteur Tyler Smith, 11º Description d'une invention par laquelle un long tube de caoutchous vuicanisé peut être fixé à la camule quand l'opération de la paracentèse abdominole est faite; par M. John Birkett, esq., F. R. C. S., 12º Rapport sur son cas d'empoisonnement par la strycknine; par le docteur Francis Ogston, 12° Cas surieux d'inoculation cadavérique; par M. W.-P. Kirkman, esq., M. R. G. S. 14° De la nature et du traitement de la Opre ancienne et moderne; par M. Brasmus Wilson, esq., F. R. S. 15 Rapport météorologique de l'adpital Saint-Whomas, premier trimestre de 1856 ; par le docteur Robert Dundas Thompson. 16: Syncope senile, suite d'une irritation gastrique; par M. John Higgenbotton, 189, 17º Tentative de strangulation produisant l'épilepsie; guérison; par M. Amas Beardaley, esq. 18º Observations de chirurgie pratique; par M. John Erichsen, esq. 19º Note sur Chistoire des propriétés et l'asage de l'aconitum napellus; par le docieur Robert Inckson. 20r Ulcération du col de l'utérus, traitée par la pâte de Vienne; pas le dotteur T. H. Shute. 21' Empoisonnement par l'antimpine, étude pappiologique et expérimentale; par le docteur B. W. Richardson, 22º De l'administration de l'ergot deseigle; par M. William Rood, esq.,

F. R. G. S. 23° De la découverte de la strachmine (après la mart) ; par

M. F. Grace Calver, P. C. S. 24 Observations d'anatomie chirurgicale

mode de traitement dans la consomption pulmonaire; par le docteur Theon, Thompson, 26° Rapport sur des cas de maladie du rectam: par M. T. J. Ashton, esq., M. R. G. S. O. 27° Empoisonnement par le sulfate de nine; guérison; par le docteur George D. Cibb. 28º Carde tetanos idionathique: por H. Jesse H. Newington, esq., M. R. C. S. 29 Notes de trois Jecons sur l'action physiologique de la structuine : par le docteur Ceorge Harley, 20° Observations sur la pathologie and rine et son traitement; par le docteur Robert Barnes. 31º De la sparganose ou abrès de lait; par le docteur las, Gelmour. 32º Cas d'her-maphrodisme; par M. Wil. Loost, esq. 53º De la possibilité de pratiquer l'extraction dans certains cas de pupille artificielle et d'occlusion

de la papille, compliqués d'opacité du cristatiin, ou de sa capsule, ou des deux ; par M. George Gritchett, esq., F. R. C. S. 36 La structuine en solution, décélée par le tartrate antimonié de potasse; par la doc teur John W. Ogle. 35° Rosport de cas de blessures par armes à feu de la tête et de la politrine; par M. T.-K. Birnie, aide-major. 30º Esquisse de chirurgie militaire (hipital militaire de Portsmouth, de Sangler 1855 à mai 1856) : par le professeur Thomas H. Burgess, 37-Note nouvelle sur l'apnée et l'asphyzie; par le docteur Marshall Hall. 38' Du grand ganglion et des nerfs, réputés propres à l'utérus gravide et au comer; par le docteur T. Snow Beck. 39º Ictère des nouseau-nés; par le docteur Graily Hewiett. 40° Do. rétrécitement de l'urêtre, conni qué de fistule et de calculs de la vessie; lithotomie; par M. W. Seth Gill, M. R. C. S. O. 41° Tentative de suicide par la noiz comique ; par M. John Horan, M. R. G. S. 42º Chimie médico-légale de la structerire; par M. Henry Letheby, 43° De la pathologie et du traitement des déviations de l'utérus : var le docteur E. J. Tilt, 44° De l'action directe

de la strychnine sur le cordon spinal; par le docteur George Harley. 45° De la diarrhée qui a affecté l'armée anglaise en Crimée en 1854 et 1855; par le docteur W. M. Muit. 40r Points importants se tiant au traitement des ulcérations des jambes; par M. Thomas Westloke, esq., M. R. G. S. 47º Rapport sur un cas d'excision de la tête et du col du fémur, conséquence d'une biessure par arme à feu; par M. Thomas C O'Leary, chirorgien, (Nous regrettons que l'auteur p'ait pas jugé convenable d'entrer dans les détails de l'opération et du traitement de ce cas beureux d'excision de la tête et du col du fémur. Aurés plusieurs mois, l'opéré était capable de mouvoir la jambe d'avant en arrière, et de fléchir la jambe sur la cuisse et la cuisse sur le bazzin, mais ce dernier mouvement était limité. La santé générale était meilleure qu'avant l'opération.) 48° De l'action de la strychnine sur le cour, et des symptômes de mort dans l'empoisamement par ce toxique; par M. John Bayldon, esq. 49 Rapport avec remarques sur auriques cas de hernie traités à l'hépital Saint-Thomas; par M. Walter Tyrrell caq., M. R. G. S. 50' Grossesse compliquée de tumeur dans la cavité petrienne : par le doctour Thos. R. Matchell. 51' Otorrhée purulente négligée et ses résultats; par M. Thos. Westropp, esq., M. R. C. S. 52º Car observés dans la pratique chiruraleale du professeur James Spence. rapportés par le doctour G. H. Pringle, 53° De l'influence supposée des rofessions dangereuses sur la mortalité; par le doctour John Snow. bir Remarques sur l'affection tuberculeuse, accompagnées d'un rapport de la maison de refuge des femmes de Glascow, comprenant une période de din aux; par II. James Miller, esq., L. F. P. 55 Deux esspoisonnements par l'aconit napel et l'ellébore noir: par le docteut I Massey. 58º Gas d'obstruction de l'intestin; par M. Horace G. Hastings, erq., M. R. C. S. 57\* De la syncope sécile ; par le docteur Robert Beales.

(L'auteur appelle sinsi l'état syncopol qui accompagne souvent l'indigestion chez les vieillards. 58° Méthode perfectionnée pour l'opération du strabisme; par M. C. Holthouse, esq., F. R. C. S. 59\* Rapport sur un cas de reproduction de tumeur fibreuse du coccya, affectant des caractères de malignité; rapide guérison après l'opération; par II. R. Richardson, L. G. P. 60 Cas d'asphysile par submersion, traitée avec succès par la nouvelle méthode d'insufficition; par le docteur D. Hadden. 61º Syphitis secondaire traitée par une nouvelle préparation d'lode, etc.; par M. J.-G. Christophers, esq., F. R. C. S. 62º Mode de traitement facile et efficace de l'incornation de l'ongle du gros orteil; par M. I. Broke Gullway, chirurgien de l'artillerie royale, communiqué par le doctour A. Smith. 63º Gas expliquant des points importants de l'art des acconchements; par le docteur J. M. Winn, 64º Cas heureux de ligature de l'artère iliaque externe à son origine, dans un cas d'anéwisme inquiral, séparation de la ligature le quarante-siziene jour ; par le docteur W. Philipot Brookes. 65º Description d'un instrument simple pour insuffier les poumons dans l'asphyzie des enfants nouseau-nes; par le docteur James G. Wilson. 60º Observations su l'influence des tubercules sur certaines membranes maqueuses; più M. P. Martin Dancan, M. B. 67° Cas d'étranolement de hernie scrotale; et de chirurgie operatoire; par la docteur R. Knox. 25º Relation of an | par H. Thos. A. Furness, esq. 68º Observations sur la physiologie, la pa-

thologie et le traitement de la spermatorrhée; par le docteur lizrris Wilson. 69° L'histoire et la pratique de l'urétroplastie; par M. H.-J. Thompson, M. B. 76" Du traitement de la dyssenterie chronique ; per M. R.-W. Ellis, eeq., M. R. C. S. 71 Luxation du radius en arrière; nat M. Nicholas Olivier, esq., L. R. C. S. 72 De l'harmonie organique, co-relations anatomiques et méthode de zoologie et de patéontologie; per le docteur Knox. 73ª Traitement de l'hydropisie de l'ovaire, par les injections iodées; par le docteur G. Edwards, A. B. 74 Cas d'empolsonnement par le sulfate de cuiare et le sulfate de fer; par M. L. Ceckburn, esq. 75º Abeès diffus dons le voisinage de l'articulation du genou ; par M. G.-H. liarston, N. R. C. S. 70° Corps circunger dans l'avil; par M. James Martin, esq. 77° Rupture de l'artère méningée ; opération ; par M. H.-J. Watson, esq., M. R. C. S. 78' Troitement de l'angle incarne ; par M. G. Lovegrave, eeq. 79\* Cas a hysterie simulant une ssaludie du cœur ; par M. Philip. Burrowes, esq., M. R. C. S. 80° Rop-port sur un cas de fracture de la base du cráne; par M. B.-F. Farsell. M. B. 81º Déplacement de la trachée et sa séparation du laryne, suite d'un coup de pied de chevoi; communique par le docteur Robert Robertson. 82º Cas de maladie de l'humérus; par le docteur V. B. Wehl Bichmond. 83º Nouvelle méthode d'opération pour la fistule à l'anus; par M. Annell Ballo, esq., M. R. C. S. Si\* Gos de grouse concrétion dans le rectum ; par M. I. Jones, esq., M. R. C. S. Si- Cas d'empoisonnement par la strychnine à l'hôpital général de Jersew; par M. G.-M. Jeges, èsq. 86° Cas d'Apparopisie congéniale, anasarque vésiculaire; par M.W. Thomas, enq., F. R. C. S. 87° Absence de la vésicule biliaire chez une femuse de 50 ans; par M. Erra Barle, esq., L. S. A. (Medame A. B... a eu de la famille : elle est morte suhitement. A l'autopsie, on a trouvé le cerveau congestionné. Il y avait une grande quantité de liquide dans la poitrine. Toute la substance du foie était d'une couleur verte très-foncée, ressemblant beautoup à l'argile bèque, mais d'une nuance verdatre plus forte. Après un examen très-attentif, on n'a pas pu découvrir de vésicule biliaire, et pas de trace des canaux systiques. On n'a fait aucune observation physiologique sur ce cas pendant la

EMPOISONNEMENT PAR L'ANTINOINE ; ÉTUDE PHYSÍOLOGIQUE ET EXPÉRIMENTALE ;

vie.)

pur le docteur BENJAMIN W. RICHARDSON. En terminant son travail, l'auteur resporte les trois expériences

suivantes, faites sur des chiens, EVANCISON D'ÉRÉTIQUE DANS LE TRISS CRELULARIE SOUS-CUTAVÉ. Exr. 1. - Ou injecte' 1 deschme (3 grammes) d'émétique, dissous dans 2

onces d'ean distillée. Une dent-beure après, fremblement, voerissements, prostration, évacuaites. Une heure après, jambes froides, baleine froide, pouls et respiration grandement réduits

Mort une heure quarante minutes après l'injection. Pes de grasmes ni d'expression de doniere, réatés du coma. EXAMEN CARAVESIONE VINOT RECRES AFRES LA MORT. - Concession inferse do long les organos Lea gros vaisseaux sont fortement distendus, ainsi que le cour. L'aorto est pleine de sarc

On fit seize analyses et on trouva portout de l'entimoine. C'est le sang qui on contenall le plus.

INHALATION G'STUROSÈNE ANTIMONIÈ.

Exp. II. - Un ferme chien ful placé deux une chambre de verre contenent 3000 pouces cubes d'air. On y introduisit 100 pouces de gaz et autaut d'air Après une beure cinquante minnies, le chieu est une copieuse purgation liquide et noire, sans poine sensible. Dix minutes après, la respiration s'acoffice (de 30 cile monte à 48 par minute); dix minutes plus tard, vomisseis, prostration. En trois houres cinquanie minules, l'animal moural. On avait introinit 1000 moes de gaz et autant d'air.

premier cas, congestion intense de tous les visoères; de plus, épanchement pleural road A l'analyse, antimoine parteut, Cette foit, c'est le tole sul en contenzit le

ÉMÉTIQUE EVINGUEIT PAR LA SURFACE D'ENE PLAIE. Exp. III. - Émétique, 1 once et demie ; axonge, 4 onces ; pansement tous

les mating pendant sept jours. Après le premier pansement, le chien perdit l'appétit ; pas de vomissements ni d'évaccations. Il refuse des aliments, il maigrit et s'épuise, et meurt comme d'inazition, sans soires symptomes EXAMEN CARAVERSQUE SOUXANTS-SOUZH BEURES APRÈS LA MORT. — COSTRE dans les deux entres en, congretion intense ; les poussons le sont ut per liuens sanguinolent dans l'estomac et dans les intestina.

Le tate dipestif est miecté A l'analyse, on ne trouve rice dans le cervous, mois il y avait de l'antimo partout allieurs. Ice encore, c'est le fote qui en contenuit le plus

Dans cette expérience, en voit l'émétique, introduit lentement dans l'organisme, causer la mort. On le rencontre dans tous les organes, sans qu'il y ait produit ni vomissements, ni évacuations, ni spasmes, c'est-à-dire tous les symptômes propres à l'empoisonnement par ce toximue.

(La suite au prochain numéro ]

#### TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE DE 21 AVEIL 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVY. Lecture et adoption du procés-verbel de la précédente séance, surés une réclamation de M. J. Spérin, qui se plaint de ce que M. le secrétaire aprovet

h's pes suffisamment teun comple de ses réserves au sujet du discours de M. Bonvier. COMMESPONDANCE. Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publies transmet

à l'Académie : 1º Un rapport de M. le decteur Masson, médechs des épidémies pour l'arrondissement de Bearne, sur une épidéssic de flèvre typhotée qui a régné dans la colonie pénitentiaire de Géosex, en novembre 1866 (Commission des épi-

2º L'u rapport de M. le docteur Revillout, médocin inspecteur des bains de mer du Crossic, sur le service médical de cet établissement pendant les années 1854, 1855 et 1856 3º Un repport de M. le docteur harté, médecin inspecteur des Enra-Chandes

(Basses-Pyréules), sur le service médical de cet établissement pendant l'agnée 1855, Comm. des eaux minérales.) - La correspondance non officielle comprend :

Le tablese des vaccinations pratiquées en 1855 par M. le doctour P. Hellim Comm. de vaccine.) Une lettre de N. Barthélemy, dont le nom a été souvent cité dans la discussion sur la méthode sous-cutanée, « Mon procédé, dit-il, avait précédé les

est use, hien use mon procédé soit une inspiration de la méthode sous-outenée de M. Goérin, il n'en a pas moias présenté, dans le temps, un coe nounee de de de comme, in n'est à pas moters presente, dans le temps, de cost poe-vesus, en ce sens que j'al appliqué, le premier, su traitement des ganglious symoriaur, les socions sous-cutatées, qui ne l'avaient été jusqu'alors, par tous les chirurgions et par M. Guérin bas-mème, qu'à la témpomie, :

ARLATION DE CORPS DE L'OS MAXILLAIRE INFÉRIEUR PAR UN ROULET DE CANON ; REPURATION THE PARTIES MOLERY RESIDENCE CONSCIOUNTS CONFERENCE COL BANTE-BUIT AND APRÈS LA BUTHLAYRON.

M. le doctour P. Royay, chipperison on chef des levalides. Lit une charges tion alpsi intitulée. il s'agil d'un militaire, L.B. Betrouvé, atteint, à la bataille de Wagram, en 1809, par un boulet de petit calibre qui lui culeva le corpa de la máchoire et le plancher de la bouche. La langue était pendante au-devant du con. Lu lamto participer or notation in interest to the policy of the participal partici

quolque entravée, se faisait relativement assez bier Oustre mais areis, on put septimer à cet invalide un mestan d'aroust au li conserve deputie M. Hulin a revu ce blessé en 1860. Il a tronvé la lévre inférieure incilnée en avant, et le plancher de la bouche percé d'une ouverture de 6 centimètres

et demi fransversalement el de 2 el demi d'avant en arrière. La langue avail conservé des adhéreuces avec le hord de l'ouverture sons-mentale ; les monrements étalent bornés ; cependant le blessé pouvait, en ramenant la pointe EXAMEN CADAVÉRIQUE OUARANTE DECRES APRÈS LA MORT. -- COURSE GORA LE en armère, l'appliquer sur l'ouverture et fermer celle-ci. il ne restait plus de traces des glandes sublinguales ej de la sono-maxillaire droite, ni de leura condults excréteurs. Les nerfs movillaires inférieurs déchirés pe se décelaient

per sucun rendement terminal sensible. Les iones étaient et sout encore attirées vers la liene médiane nur leur recen poids et par l'action rétractile du tissu cicatriclel. Leur pression continue sur les dents et sur les parois alvéolaires a valueu la realistance des larges palsto-maxillaires, qui sont rétrécies et déformées par suite d'atrophie. Si encore la langue étail restée dans la bonche, se présence aurait un con

peut-être cette tendance au rautrochement des greades destaires Que reste-i-il à faire à Batrouré ? M. Hesto creet que l'étal des parties mu-tilées ne permet pas d'en tenter la restauration. Il pense avec M. Larrer qu'il faul, à tons égands, respecter l'état présent de l'arrabide pour ne pas objenie pis en cherchant mieux. (Comm.: MM. Begin, Larrey, Jahert.)

discrion et absortion des natières grasses sans le conocies de fixude pascificatione. M. Béraum deune lectre, au nom d'une commission composée de MM. Longel, Bossy, Bouley et Béned, d'un mémoire présenté à l'Académie de méde-

get, Bossy, Bouley et Bérsed, d'un mémotre présenté à l'Académie de métacine par M. Celin, chef des traveux anatomiques à Alfort, sur la negestion et L'assouption nes matrèses grasses sans le concerns de funcion partielle.

L'ASSOUTION DES MATIÈRES GRASSES AND ÉR CONCOURS DU FILLIOS PANOMÈTE.
Une première fois, dit M. Bérrard, les commissaires se réunirent à Affort au grand complet. Ruis le céle des membres de la commission se refraidit tout à corp. Un sem commissaire pen devine que c'était le repporteur sestitait à la dequations séanne; et deposis ou moment, évat- d'érré depois tultu lois, il à du

pomenire, sans le concours de ses honorables collègnes et avec il. Oblin scal, la scintion du problème égineux parté dovast l'Acadinie. Nos recherdes, pennant le rapporteux, cod été conherceses et variées : chaque expérience laisseit un point deuteux à échaireir on suggérait quelque

chappe expérience loisseit un point deuteur à échaireir on suppréssit quelque idée nouvelle qui nous metail encore une fois le scalpel à la main. C'est ainsi que nons sommes arrivés à ascrifer 30 obbest, 3 chevaux, 5 teureaux, 4 vaches, et j'ai le regret d'ajouter que ce n'est pas fini.

le ne veux pas futre pasent l'écadémie par les délaurs que nous avens déluire, lui expose teus nes télusparents, lui montres neu incertifiales et commont tous sommes parvenus à les désaiger ; il findrait donoir lecture de ce familiable revuell de nes expérimence, o sernit stores de tour de ferveur que l'on a lois, voule su'accondet, vous des veux sis, messiteres, pour entradedes condours qui, depuis plus de dans zoné, ant le privilège de lactar en lades condours qui, depuis plus de dans zoné, ant les privilèges de lactar en la-

En host Ultracere continue, dens hour on hourse, cette instant saidle proventad de l'évaporitée du ce de certaine de chips, et donn l'étare peut extraire de la geniuse, tout cols, messiteurs, cort des camant therefore de la geniuse, tout cols, messiteurs, cort des camant therefore d'en fort the leasure qui se recevaire les suite genites de sur passerdate des fairer the anter tenses; cer elle r'unite de front ac combibile à télon qui out ocur se Praces, oil i semile qu'il ne suit pas persaite de parier de l'absorption des graitene auns repotent les recherches de N. Revende une les foncties de spaceries. Les practières applicationes dont tous chims repopye unter se proquitales and les grantifies applications de l'automatique.

commence de cettes que note avons procquiere, nues on rue nuise sur des runciesant réaches, traireusal.

Disons d'abord comment sous détournous le sur pasoréstique, (he rapporteur montre les flusifieurs préparations seatomiques.)

On dirait que, deus Pespèce bovine, la nature a tout préparé pour faciliter hes recherches sur Traireus les crésieur du souvries et pure dimitieur les deles recherches sur Traireus les crésieurs du souvries et pure dimitieur les de-

gres de l'expérience. Une simple inciriou, peu étecobre, pour le nord inférieur de la dernière côte droite, vous fait toutier sur le casel peucrétique, que n'accompagne pas erdinairement jusqu'à l'intestin le tissu de la gisarde, comme cola a lieu chan le chieu, où le paureles corréloppe et masque son peopre os-

zell a lieu chez le chieu, où le pancréss zel jusque dans les parois du dusdéuan

Voité nour la facilite de l'expérience. Son imporcité relative tieut à une disposition anatomique qui n'est pegé-être commo come des vétérizaires, et encore leurs livres classiques ne s'y arrêtant ils guère. Cette disposition consiste en ce que le duodénum et le pançréas se trouvent en oputant avec les parois abdominales, en dehers du sac épipleie mi recelle le reste du tube discetif et qui expressione soulement ause le que recese de resse du time digissir et qui contiduinque somemen avec di revola cavita náritanéala par voa ausertura situás à l'ottrás de basein. La péritonite pénérale est donc peu à prainère après la ligrature si facile du con sit naperégième. Effectivement, nons p'ayens en en un exemple de cet acci dent. Voici done comment on termine cette pertie de l'expérience : on lette sur le canol une ligature que l'on serre tout reds de l'intestin : qu'esser le canal en dehora de la ligature; on y introduit un gros tube de verre qui se trouve à l'aise dans ce vaste conduit excréteur (vous voyez que l'injection lui denne le volume du doigt) ; on assujettit par une seconde ligature le conduit sur le tobe, dent l'entre extrémité s'ainste à une sonde de perme électione anien laisse pendre en debora du ventre. On réunit la plaie par anture. Veilla donc

It was prescription delimental in copie on others, at , for monomic, we commission to extract, both mer per let. Triming, at per 1 prior, propring only and design the contract, both mer per let. Triming, at per 1 prior, propring only and models in freigh, the exceptions and non-limentation.

In this proprint the per let of the contract of the free per let of the contract of the contract of the contract of the free per let of the contract of the contrac

Next devisors him de sidenses recherches sur le degré de fréquence de particulativa seminatique que l'un sous avait signatée, sur le dissorder moyer de ce petit combine que de seus. Et e crive par, mossions, que ce cerebernés effects in noisses distont. Et e crive par, mossions, que préparation santoniques, chiesque su moyer d'un injection sellativa les préparations santoniques, chiesque su moyer d'un injection sollitaire le si sellationité, que moi ne terret un condition estimateurs grité, limit de santere un la trainfait pas de pet carriel et l'essence de ligitation de la consideration de la consi

Et, dans les eas même du le politicami criste, on ne peut suppose qu'on puisse supplier le groe; subtat vaudrait dire tipue la tritère de Bièrre peut supplier la était. L'amprileure a démonstré de plus quelle poit caus le se pas dituits après le ligaume de groe, qui listant d'illiteurs au lapude peu-cretique me libre siene a né chore. Il reste enfia les dats l'artice conjectique me libre siene a né chore. Il reste enfia les dats l'artice conjectique de la comment de la commentation d

one mate mere pour sentre si amma contro un copo camanamer (an ouver se con le canal therecipe se l'une des grosses branches qui le regasentent, et rouveiller le liquide qui s'en écusie. Sons avons dis que cet minul continuat de rousque et de runnier : en pourrait donc échien la fainle du canal thornatque le jour misse ch l'on l'on a partiqué la fistile paneràtique. Mais man nous gardens hien d'y apparter cett précipitaiten : en neue

On the International by per ratio in the integration of the life products of the contraction of the Contract

quarty of a street, and the street is the like of the control of the region of the street, and the street is the street, and the street is the street of the street, and the street is the street of the street is the street of the street is the street of the street of the street is the street of the street of

minusis, per an introle, en vinci-quarte heuren? Quantate literal! 12 residentes del sevire. Extremento, subsistent, que maior vivers dell'unità duma chappe expérience, qu'une partie et dry's de l'antimal, pumpre voite de l'antimal, pumpre voite de l'antimal, pumpre voite et de l'antimal, pumpre voite de l'antimal, pumpre voite de l'antimal, pumpre voite l'antimal l'antimal

sistemad la graziase de con 30 libres de chylet Con n'entre point en disconsiste avoc des reisconcurs de cetta force. Measitum, pose aditos résolument an devant de tontes les objections; nous ne recutions derant aporese vérification. Ruibe cause plus qu'unes sitté no su prayactibles, si co n'est cette de la véreit. Nous reconnaisses qu'une n'en ne su prayaction de la contraction de

considerant excerc pent être ajenté à notre démonstration; nous allors vois les dennes.

Nous avois retiré un chyle blanc d'antenunt qui ne methiates pas une groffe de not mantréalise dans leur latents, out no peut pas deur contents, dans cette contern blanche cet-selle due à de la groisse l'i n'ell relifiences et sibserption de graisse la machiniste ne retrait pas cette questien; pous la possibilité pas parties de parties de la graisse de la chimité ne retrait pas cette questien; pous la possibilité pas parties de parties de la graisse de la chimité de la privation de la contration de la chimité de parties de la chimité de la chimité de la chimité de la chimité de parties de la chimité de la chimité de la chimité de parties de la chimité de la chimité de parties de parties de la chimité de parties de la chimité de parties de parties de la chimité de parties de la chimité de parties de parties de la chimité de parties de la chimité de parties de

cléaginesses. Ne chyle devised apague comma celui d'un camiron; Cut donn clai grince emitionnée qui loi donne celte tente histeance, un describe emitionnée qui loi donne celte tente histeance.

Mila ce viest nonce qu'uns industine, Veld une preuve direct; passi centravant la grinsia de le chyle, there aver that emparce celluie; [1925] a consistance d'un extrait see, over traiteux ont envir just l'étare, qui dissatt la grinise et la bines, constitu calcide en s'évapence. Celle que je vous révenues de la chien de l'autorité d'autrimo à litres de ce chyle, sitt amilitaté ventice du sur passersétique, ou étare du berrein de la butter est extendir un ventice du sur passersétique, ou étare du bezerre, units en haurre est extendir.

du chyle et non dia list, e heure provinci d'un burenn et inn d'une rathé. Une certaine quantié de ce chip, andysé par M. Watta, n dound it p. 100 de maitières grasses, par le résida sobiée. D'après ce que p'il avancé des recherches nauquelles nous roces fevores départs buit mois, il est évision qu'il nous resie qualque chose ivons cultumaniquer; mais ce sera pour une autre foic. Se pin l'académie de receviris,

et en attrendant, un plu cachest contenunt l'indication de la communication qui lui sere faite. A l'occessiva de ce travail, à tirer une conclusion qui, let cur etabla, ne peut engager l'accedinte, et à faire un proposition sur laquelle à elle sims à dilibérer. La coscission, le voici:

\* l'unique, ches les animanas, de l'expéce borrine, ces peut, trois et même

. matre tours surés cu'on leur a lié le conduit exerciteur du peneriss et dé- l sournéle son pencréatique su debors, refirer éneanal thoracique, en vingtanaire beares, plus & 40 litres de chyle hien émpletanné, et dont l'éther extrait s quere notable quantité de graisse, le sus pancréatique, chez ces animanz, n'est nécessaire ni poer l'absorption des corps gras, ni pour la formation d'en chyle émplaisered -

Ottores, messiones, made dis advencies stans velle : von queres annsi que ma concinsion ne comprend, pour le moment, que les ani-manx de l'espèce hovine, maigré le puissant sectors que je puiserais, dis

anjourd'hat, dans l'anabogie, si je vonius généraliser davantage. Vons remar-querez, enfin, que je n'affiche pas la prétention de mettre à nésant la doctrine de M. Bernard; je reste, ozome je l'ai toujours été, admirateur de ses belles pecherches, et je conviens que la propriété dont jouit le suc pancréntique,

personant, et le comment que la prepriete con petit de seu personante, des carrières surtont, de former avec les graioses une émilieire persistante, ne peut être négligée dans la question qui nous occupe. Quant à ma proposition, elle est : 1º De remercier M. Colin de sa communication;

2º De l'inviter à peursuivre ses investigations, ce à quoi il ne faillira cerintment pas 3º D'envoyer son travail an comité de publication

M. BOTTEY : Je demande la parole pour un fuit personnel. Le rapport de M. Bérard contient un reproche de négligence que je n'accepte pas pour ce qui me concerne. Je n'ai été convoqué qu'une senie fois pour assister aux

expériences dont il vient d'être parie, et le n'ai pas manqué de m'y neisenter, Depuis, hien one je fusse si près du lieu ab se faisalent ces expériences, et que le fasse présent tous les lours, le p'ai pas été prévenu prec seule fois. S'll y a un reproche à faire à quelqu'un, ce n'est pes à moi, mais pirtôt au président de la commission que le reproche devrait être adresse

M. Brasy : De même que M. Botley, je n'ai été convoqué qu'une seule fois ; 'a) assisté à l'ouvecture d'une chienne dont on m'a donné le chyle à examiner. Lá s'est hornée ma participation aux travaux de la commission. M. Binann: Je demande très-humblement pardon à mes très-honorables

lègate si j'ai manqué d'égarda envers quelqu'un d'entre eux ; mais je n'ai pu receplir à la fois les fonctions de président et de secrétaire de la commissi Quant à M. Booley, je ne sais vraiment pas ce qui a pa l'empécher d'assiste à nos expériences; nous opérions dans un amphithélire ouvert à tous venan's, à 55 mètres environ de sa demeure; pourquoi n'est-il pas venn? l'ai pour que M. Bonley, n'ayant po se mettre d'accord avec M. Collin sur les effets de la ligature de l'ossephage, n'ait voulu éviter de se trouver avec lui

M. Roccary proteste énergiquement contre la supposition de M. Bérard ; il s'étonne que colui-ci ait pu supposer qu'il se laisait conduire par d'aussi mes-M. Micrott, Levy : L'Incident est terminé ; il reste acquis que MM, Bouley et

Bassy n'ont pas (té opproqués aux travaux de la commission. Les conclusions de repport de M. Bérard sont mises aux voix et adoptées.

DESCUSSION BE LA MÉTRODE SOUS-CUTANGE

L'ordre de jour appelle la continuation de la discussion ser la méthode sous-M, an radiament rappelle de nouvezo que l'anditoire doit s'absteoir de toute espèce de manifestation. La publicité des séances de l'Académie, difi-il, n'est me facultative, et l'auditaire doit éviter de compramettre, par des manifesta

oce lotempestives, la replicité d'ailleurs si atile de nos séances. M. VELPRAU: l'arrive à cette tribune dans des conditions délavorables; vons venez d'entendre un de nos collègues qui a l'habitude de se faire éconter comme il le métite, et qui vons a communiqué un fait d'une grande importance, le viens, an contraire, traiter une question délà pendante deserte deux mois, et je crains d'être ennuyenx. Cette discussion émane d'une phrase bien courie, qui m'a échappé à la fin d'une autre discussion sur le truitement des kvetre de l'ovaire : Ou'est-ce que c'est que la enthode mus-entanée à L'Académie comprendra qu'il n'y avait pas de mal à poser cette question, qu'elle mérytait d'être discutée ; car il a été dit deppis hien des choses à cette tribune ; bien des preuves ont été apportées dans un sens on dans un sutre, et la ques tion n'est pas devenne claire pour tout le monde. Aussi, j'aurais l'intention de la reprendre, mais avec son caractère le plus simple ; de la reproduire, en troniant encore : Qu'est-ce que d'est que la mélhode seus-entonée? C'est que opération qui se fait sous les téguments par une ouverture de la pean aussi Petite que possible ; voità le fait brut, matériel ; toutes les opérations chirurgitales qui se pratiquent avec une ouverture très-petite des téguments sons des opérations sous-cutanées. Elles peuvent s'appliquer presque partout, à un très-grand nombre d'organes. La méthode sous-catanée a été appliquée d'a bord a tous les sendous, puis aux ligaments, aux brides fibreuses, à une infi nité de muscles, d'arganes mélés, à des vaisseaux, artères et veites, à des nerfs, à des kystes, aux collections des cavités closes, aux ganglions, aux capules articulatives, any hernies. C'est done un evere d'unérations qui a pris ute grande extension et qui jone maintenant un grand rôle en chirurs li seroit difficile de ne pas s'entendre, si on voulait demander qui a pest qué le premier une opération sous-entanée pour un musele on un tendon; si

entelences chierroleus l'aut meise d'un noire de voe très, deuf : ils aut vanir

tirer des coératicos sous-cutagrées une doctrine, des formules, et, en disco-

tant, on a fini per no plus s'entrodre. Il y a en une feule de molentendas, de

rité; beaucoup de personnes répétent que ce côté de la question est fort ennoyear, et qu'on devruit bien en faire grace à l'Académie et aux auditeurs Mais si on vent hien faire attention qu'il s'agit d'une des pins grandes acqui sitions chirurricules de notre siècle, on ne reisonnere plus de la sorte. Qui est-es qui pourrait préciser l'historique ée cette question si ce n'est com qui ent assisté à se naissance, à sec évolution, qui en aut suivi les méandres! Cenx-là Manuernient à leurs successeurs une question chacure, et qu'és a pourraient éclairer. Il me semble donc qu'il faut l'élucider maintenant, et il ne fant neur cela one l'examiner avec une disposition d'esserit dans largelle on n'est peut-être pas tons les jours. Il s'est mêlé un pen de picromal à cette discussion; on a pensé que certains oraleurs s'étalent plus occupés de persognalités que de science. En ce qui me concerne, je puis affrmer que je n'hi sincept succue supertura dans cette discussina. Falme, l'estire le talen de tous ceux qui not parié jusqu'ici ; celui de nos collègnes qui est le plu

métrises, d'éminomes. Le débat a seriout porté sur la crestion de prio-

en cause a des qualités que j'apprécie. Je cherche purement et sir la vérité, et J'ai vu avec queique chagrin que tout le monde n'en était pas li M. Guérin est venn avec quelques préventions; il les a laissées percer dans asseurs passages de son argumentation. Ainsi, il a commencé par dire que ce dehat n'était pas sérieux, qu'il avait été provoqué la veille d'ant déci sion qui devait honorer la méthode, et dans le hut d'empêcher cette décision et d'en amoindrir la valeur. C'est à moi que s'adressait évidenment cette cassion, et je fersi remarquer qu'avec une pareille disposition d'esprit, M. Guérin devait être pen disposé à être parfaitement calme et juste. Ce début n'a pas été province dans le last qu'a supposé M. Gaéria : c'est le 13 janvier que l'ai posé ici la quéstion dont il s'agit; er, dès le 29 éécentee,

la décision avait été proposée, et cile a été adoptée dans le cemité secret du 5 janvier. Je le répète, ceci ne me hiesse pas ; sculement je tiens à faire remarquer que M. Guéria s'est mépris M. J. Oceany : Je demande la parolo. M. Verrener : Je doute que M. Opérin ait quelque abose à réponère à ceci ; les procès-verbeux, ses registres des délibérations de l'Académie des sele

sent là pour prouver ce que je vieus de dire. Si la décision a dié ratifiée plus tard en néance publique, chacen sait que le travail était fait d'avance dans no comité secret, et qu'un n'y pouvait rien changer. Pour arriver à quebjor chose de clair, il fant venir avec un esprit tranquille; pourquoi ze pourrions-nous pas poser une question de science sans nous ficher M. Guérin, en vanisat répondre à mos orguments, s'est sonvent servi de reuves qui m'ont para tomber à coté de la question ; il a parlé de coalitice,

d'affiliés. Si les injures ne sont pas des arguments, les pleurs et les laments tions n'en sont pas davantage. Qu'est-ce que y'al contesté ? que M. Gaérin ch inventé le méthode sons-catante ou même une méthode sons-cutanée? Il répond en invocuent l'opinion d'autres savants pa des savants mêmes qu'or lui oppose; il nous a rapporté le témoignage posthume de Dieffenbach, l'opé nion de E. Sédillot, de quelques antres, de mió-même. Ceci ne prouve rien : note surious pu croire que cela était vrai, sans que cela fot réellement. Les personnes que cite M. Opérin, ent dif ovil avait robblé là-deanne de beaut traveny; cela ne vent pes dire qu'il a inventé la méthode sons-entanée. Je ne refine pas à M. Guérin le mérite d'avoir publié sur ce sujet des recherches santes, de bezax travaux ; il anealt raison de se plaindre si on lui déniuit toute embre de droit à l'estime publique en ceci. L'ai dit seglement que M. Godrin n'avait pas inventé la méthode sous-cutanée on une méthode sous

cutande. See preuves sent mal choisies quend'il vent le démontrer. Ainsi il me cite. Juneto un orticle de la Caspere una marrage, ch il est cuestico d'esc opération de bernie : « dont l'aurais vouin obtenir la core radicale nar la méthode same-outenée ». Je ve mis vas recronsable de la teneur de cet orticle dans lequel le rédacteur attribue à M. Gnérin l'invention de la méthode sous entanée. M. Opdrin a fait confesion, et cenerdant l'initiale du réducteur est av bas de l'article pour éviter toute méprise. De paroilles preuves ne sont pas wiellemant des voesses.

M. Bonnet ne dit pen non plus que M. Guérin ait inventé la méthode porc-cutanie, mais saniement ouvil la printraliais, Ouant à M. Schillet, il transcrite pas le langage que M. Guérin lui a préés; M. Sédillet m'a écrit pour me dire que c'est à turt que M. Guérin le cite comme avant renoucé à ses anciennes opinions; il ajoune que sen opinion est que M. Gnérin n'a rien inventé du tout. M. Guérin a donc invoqué l'opinion de gens dont le témoignage se re-tource contre lui. Il a cité musi certains articles de mon journal, les ANNAIRE DE LA CHIREMONE PRANÇAISE ET ÉTRANGÉRE, COMMO SI JE POUVAIS être responsable de tout qu qui a été publié dans ce recoell ; est-ce que M. Guéris accepte la responsabilité de tout ce qui se public dans la GAMPTE MANGALE Comme l'arais soutent que la méthode sous-cutanée avait ésé emptoyée par hien des auteurs avant 1839, Y. Goérin est vom dire: Commant se (ait-i qu'il ne soit pas question de cette méthode dans l'ouvrage de M. Velpean i

pages, de la page 433 à la page 507, à décrire les procédes de la tendenciale. et de la reconnic consuminarie. Dans de longariide, l'examine les mellicore procédia, les applications de la méthode, et je décris les opérations propo-ares ou appliquées juaqua-lis Jespou en détail la técutomie da pied, de ierret, de la main. de cou: la Minotonie à peu crès dans actus levrériens. on voulait rechercher qui a dit que l'ouverture de la peau devait être aussi le me sois demandé comment M. Goérin avait pu cruire que je n'avais rien dit des opérations sous-cutanées ; c'est qu'il a été voir, su chapitre des inci-sions, si je reglais des incisions sous-cutanées, et comms, en effet, je n'il pas petite que possible : si on vouloit savoir dans quel but cette opération a été pratiquée. Malheureusement la question a été envisagée de diverses manières ;

jupi nécessère de leur conserver un article à part, il a pensé ou'il n'en stait fait amount mention dans mon lives. M. Guirin, arrivant à l'opication en elle-même, a vanta caractériser la

enne et montrer qu'elle se différenciale par des caractères-particollers. Your remeiter en contact, a-i-it dit, les deux bouts du tendon divisé, vous renles ablents une inflammation afficiere : ce fait capital caractérise la docbrinc de Henter, la ténotomie que M. Gaérin appelle buntérienne. Ceci est Tritle de Hilliër, la represent que le conseil de tremetire un contact les deux nue grecar; personne n'u denné le conseil de tremetire un contact les deux houts du tenion divisé; cels n'est pes possible d'abord et n'a pu entrer dans Boils del Holioff divine; cost a un per possion o accordo en la Fegori de pristone. En celle, i el tenion se represolati dins cette position, en n'armei per remedic à la difformité pour laquelle l'opération sonza del faite en tout an plus ascallon peged un éllongement de queiques millimètres. Le gentraire a été dis dans la intere de la Belle; on part le litre tout un long dans le travail de M. Bouvier ; je l'ai dit moi-même. Après avoir écoméré trais conditions qu'il convient d'observer, J'ai soin de dite qu'il y eo a one quatrième qui consiste à maintenir les boots écartés. Je vais expliquer la ause de cette divergence entre nous el E. Guéria. Il a été induit en erreur par une confusion de mote; il a compris, per répuise francéliste, la rémise des deux parties de tendes mises boul à bout, tandés que la réunies imméfiste doit s'antendre de la cicatrisation immediate des tissus virgots divisée et qui se réquissent par première infentico, qu'ils soceut rasprochés ou éleb

276

Fendant des siècles, on n'avait pas coé toucher sux tendons, parce qu'on crisgeast qu'ils ne fiassent inespables de se reproduire, l'ai passemblé un certain nombre de ficis, at l'ai mostré, un des premiers, que les teodoss firigës pouvaien se recoestiner. Personne n'a 48t qu'après la thottonie il filiali acarter les deux haufs du tendon. M.findrin a'est donc trompé tei encare june fois, et c'est par le fait d'une méprise et pon par manque de horne foi, ou'il s'est ferié : « lies adversaires sont d'accord avec moi, ou'après la gection du tendon, il fact mointeoir les deux houts écarots. « l'en demanda bien pardon à M. Guérin ; mais c'est lui qui est venu à notre opinion

el non pas nous qui pous sommes ronnés à la sienn Dans la méthode sous-culande, il y a un point relatif aux incisions que M. Gafrin a longuement traité; il ne fast pas que la paise extérieure et la plate intérieure autour praillèles. Il h lient et jui déja cassayé de le demo-plate intérieure autour praillèles. Il h lient et jui déja cassayé de le demopartie duction est a été dit par une foule de personnes et pour me foule de cas; M. Beuvier vous a dit que cela avait été fait pour les tendons ; j'avais dit qu'on l'avait proposé pour l'empyème. M. Spéria répand à cesi que j'ai contesté mol-même les aventages de cette mareire d'opérer. Hais parce succie prette un fait, aut-ou que ne fast a pour ouk cessé d'exister? Le principe était formulé ; on avait dit, conseillé de détroire le parailélisme des plaies ; M. Guério a vensé que c'était répondre que de dire que ce fait n'avait pas d'importience, puisque je la rejutais. Alasi, dans est article metric, il a troosé que l'arais recommandé de faire l'imbean la plus directe et la sisa perpendiro-laire pour l'extraction des sorps étrangers, et il l'a imprimé og italique. Junrais dit cela, je no m'en defendrais pas, mute je no l'ai pas dit. M. duerin a va cela par industion piniét qu'il sa l'a la avec los yeux, et ceci prouve qu'il n'y a pas de met è voir sares lui quant il cite queique chose, l'ui dit qu'il fal-lait faire l'incation la plus nette et la plus prompte, ce qui ne se respendie

On a dit à M. Spérin : . Mais les gralades que vons croyez avoir guéris as sont pas guéris, e l'aurais compris qu'il et vara nous démontrer la conépier. Pas le mains du monde: il degas d'autres malades, des malades d'un autre ordre à une commission chergée d'examiner les répultats de sa pratique, et il nous orçone l'opinion de ceste commission. Quel repport y a-t-il entre l'objection et la réconse.

Le pli de la peau a joué un certain rôle dans cette disenssion; j'avais établi ce uli econne ligne de démargation entre la méthode de M. Guérin et l'ancie linis M. Malgairne, moine dejaquaire que moi, a vauju me le donner ce pli M. Guérin est vonu nous sire : mais il y a pli et pli ; il y en a de plusteurs acries. M. Velseur lui-méme en a un, mais ce têt a pour bot de fauliller l'action du ténotome et d'éloigner le tetrien. Que se propose donc M. Gnéros en luisant son pli ? A yen près ce prèsse résultat. Que le pli soft fait avant on après rapenta con per ca pera pres de presse reprime, que se po met l'ait avant on apris. La gégire, la chose importe per (s'est coque li. Velpona assaye de procesor per une démonstration expérimentaire sur le gadarre). Le fameux pit de M. Ope celat-is même qu'il revendispe, le l'arais indiqué bien arant 1830, en 1830, è pespos de la sestion des tendons et des muscles. Ce all'est à moi, je peux le révismer de beque guerre à M. Guéria, mais le dirais volcotions avec N. M. criene ; ie g'en agis pes ples fier. D'ailleurs n'errive-t-en pes à la même action on attirant fortement is pean do atto; c'est foujours une plais sous-cutanée : le parallétisme est toujours détruite otre l'inverture estérieure et la pi intérieure. Le pil n'existera plus entre pous; si N. Guéria le veut, je je lui donne, moss cela ne reust pos dire qu'il n'a pas été décrit evant lui.

Il est non neures, la séague est levés: M. Velresse configueurs son argumentation daps la prochaîne séance.

### BIBLIOGRAPHIE.

TRAFFÉ DES APPLICATIONS DE L'ÉLECTRICITÉ A LA THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE ET CHIRURGICALE; par M. A. BROQUEREL, Inédecin de la Pitié, professeur agrésié à la Faculté de médecine de

Paris. - Germer Baillière, 1857. La matière médicale compte, depuis quelque dix aus, au nombre

tériel il est yrai, mais qui promet pourtant d'être une de ses conquétes les plus précieuses. Inscrites à la suite de l'intitulé qu'un vuit au des sus d'elles, ces lienes ne peuvent évidemment s'appliquer qu'à l'élec. tricité médicale. Les nombreux résultats annoncés chaque jour comme conségu des expérimentations nonvelles faites, au moven de fluide élect

dans le domaine de la physiologie et de sa fille infirme la pathologie instifient et an delà les trayaux des vulgarisateurs de ces applicatione et en particulier les publications du genre de celles dont nons avons à nous occuper iti

L'ouvrage de M. Becquerel est divisé en trois parties ; Après quelques pages consacrées à l'historique des applications de l'électricité tentées jusqu'à l'époque actuelle, et qui ne pouvait guère avoir que l'étendue d'un bulletin hibliographique, l'auteur expose les fondements mêmes, les bases de la nouvelle médigation, qu'il étadie d'abord dans les appareits producteurs du fluide, et ensuite dans les

progriétés fondamentales développées par cet agent puissant Cette étude couduit naturellement à un exposé comparatif des premiers essais tentés au moven des machines propres à développer l'électricité statique, avec les résultats fournis par les courants dynami

ques, enfin, avec les appareils nouveaux, fondés sur les propriétés de l'élactricité par induction. Aux youx de M. Becquerel, le principal motif de la préférence à depner à ces derniers doit être pris dans la production, ches les malade d'un état d'éréthisme nerveux lié souvent à l'emploi de l'électririb

statique et des courants voltaiques, et dans une moindre facilité de graduation dans ces effets. Ces motifs sont assurément sérieux. Mois dnivent trouver place supres d'eux Premièrement, des expériences pratiquées pendant tongtemps que moyen des machines à frollement, il résulte que ces machines ne peusent foarnir qu'une bien faible quantilé de fluide en un temps

danné, et en général à une tension peu énergique si les appareils n sont pas très-volumineux. On remédie bjen à on dermier inconvénient un mayen de l'emploi de la bouteffie de Leyde, véritable magazin de fluide à un état de tension relativement notable; mais que de temps perdu pour amasser cette quantité de fluide, et ne produire qu'une D'autre part, les courants voltaiques, qui semblaient d'abord devoi remplacer les effets de l'électricité statique, furont, après un certain nombre d'expérimentations, loin de répondre à l'espoir qu'un avait Espéé

sur enx. D'abord ils offraient l'inconvénient d'exercer sur les tissus des actions chimiques décomposantes on allérantes; mais, autre fachem résultat, leur continuité était incompatible avec les effets espérés ; stimulants au moment de l'onverture ou de la fermeture du circuit; faut action devenait ensuite on pulle on contraire à celle-ci, quand le cirquit était maintanu un certain temps fermé. (Cette procriété, disons-le en passeni, devrait bien être remise à l'étude. L'action hyposthémisante des courants peut bien n'être pas moins práciouse que leur pouvoir stimulant 1 Pour avnir des effets stimulants, il fallait donc imaginer des appa

rells dans lesquels les courants fussent, à chaque moment, interroups et repris. L'intermittence des courants étant une condition formelle et absolue de leur emploi comme producteurs de stimulation! Or il est une espèce d'électricité ou plujot une manifestation parti-cultire du fluide électrique, intéperable de catte capairies d'intermit-

tences dans la production des courants. C'est l'électricité d'induc-Il était donc naturel d'étudier cette modalité du fluide électrique dans ses rapports avec notre organisation. Cette étaile était d'antant plus indiquée que les premiers essais physiologiques avaient appris que ces

contants, producteurs d'affets déterminés sur le système musculaire. ne dominient con effets de stimulation qu'au momeot même de l'auver ture on de le fermeture du cirquit. Entre ces deux moments, if a été reconnu qu'on n'observe aueun phénomène physique, ni physiologique. En égard à cet avantage capital, l'emploi d'apparetts fondés sur ces propriétés, devait donc, à priori, être exempt des deux grands intenvéntents signalés plus haut, ecini d'amener des alterations chimiques des tissus inhérant sux courants continus ; celui d'une énorme perte Ces propriétés spéciales des courants d'induction établissent donc en leur faveur, une supérjorité évidente sur les courants directs, et. 4

fortiori, sur l'électricisé statique. Nous regretions qu'elles n'alont pas été plus efficacement mises en lumière par notes imporzible confréré li est probable que familier, depois son enfance, avec Phistoire de l'éde res assents les plus dignes d'attention, un elément nouveau, imma l'ectricité, qui est un des patrimplies de sa famille. M. Becquerel aura suppose plus vulgarisos qu'elles ne le sent en réalité les notions écnées et positives sur ces phénomins.

Le colé de cus applications électro-physiologiques rotatif à l'étément « contraction musiculitre » est, es sonnes, à peu près comm séparduit aints on a rope di fur actual de l'étément « sentifolité, » But ce paint, les physiologistes sont toin d'étre d'accord, non plus que ser "active bypothenisme des courseuls conting, ou ser celle de position, les physiologistes sont toin d'étre d'accord, non plus que ser "active bypothenisme des courseuls continus, ou ser celle de l'accord, non les que ser "active propriées posities plus de courseul continus, ou ser celle de l'accord, non les contractions de la contraction de la co

que sur activos hypothenismes des courants continus, ou sur celle de même nature que produit une trop longue précingation des courants induits sur les mêmes muecles. Alons, en ce qui courants induits sur les mêmes muecles. Alons, en ce qui conterne la sessibilité développée par les courants induits sur le trausses M. Recuessel au marde capitation aven ne de la contraction de la contr

indults, nous trouvers M. Becquerel en grande contentation avec un de nes dectro-physiologistes les plus compétents.

Suivant M. Jurcheme (de Realtema), celai de tous nes confrères mi

nes destro-physiologistes les plus competents.
Suivant M. plactener (de Boulogue), celui de tous nos confrères qui
iemble avoir le plus étudé et applique cette branche de la physique,
au copps human, les courants qu'il acesse e du premier cette, estraints plus directement sur le système masculaire, cess ; du second
ordre » aumières, au centraine, une influence décrits sur le sessible.

M. Bequerel reproche d'abord, non sans qualque raison peut-étre, A.M. Debenone, d'avoir ismiltenent altére les denominations en usagegarail les physicians, en appeiant contrait du provente order le couraitdéréoppe dans un fit, seus l'infonnen réfines du fir doux temporairement ainsaits autour druquét il est expuelé, su moment des roystiterrouses le courant direct, et qui est universellement cenne sous le non d'extrà-écourant.

M. Duchenne, ne changeant ries théoriquement, ni expérimentalement, aux ideas admires sur ce point, devait donc conserver les termes en usage, sous peine d'introduire dans cette étude une confusion re-

gratable.

Aussi, ruivant M. Bioquerei, le courant du premier ordre devait-ligarbir son som d'extra-courant, et coint du second metre de M. Duchemie represedre cetal de sourant du premier ordre.

Si fon s'en represedre aux domotes fournies sur ce polati par l'enfaludes
spéciales du M. Princeton, l'opinion de M. Requereil devrait état adopsée, et l'ou devrait d'entre remait réformér à se point de vue les démosée, et l'ou devrait d'entre que l'ordremé à de point de vue les démo-

minationa proposite par M. Bathonne. L'étude de l'électricité dynamique en elle-mense, mais surfout dans ses actions physiologiques, où apass édicate pour qu'en n'espaneire par autour d'elle le confesion.

Du reste, les mois acut faits pour représenter des idées : sejentifi-

quement, la même léée ou le même ardre de faits doivent donn être rapuelée par la même expression. Discus poutrant qu'eis la divergence dans la nomenclature rérèle un désaccord dans les appréciations.

Dian de nombreuses appriences, qu'il répète même tous les jours, N. Decheme somble avoir formellement établi que les nouraits du premier ordre (extra-ouranes) out une actou spéciale sur le tieru muscalire, tanglis que les econde réveillent et stjeunènet particulièremont la sensibilité outande.

Otto difference radiosò dans les atributs justific suffissamment, aux yeux de N. Brethann, le dissincian qu'il a sabible.

M. Bequerel ne conteste par our resultats, mais il en donne une tout autre explication. Pur lett, la saele difference qui criste entre las deux codres de cours atres explication. Pur lett, la saele difference qui criste entre las deux codres de coursais consiste en une supériorité de tension dettre d'une samme de la les sont des la comme de la lette de l'acceptant de l'acceptant de la lette de l'acceptant de l'accept

oi le plus fin. A celte supériorité de touséen doivent être uniquement attribués les effots physiologiques constatés par II, Duchanne, Occi est une question aériquée et qui appelle l'attention des expérimentators.

Oct est up on question seriouse of qui appetio l'attendro des experimentaters.

Car si, d'une peri, le distinction de la nature des coursais ée divers oct si, d'une peri, le distinction de la nature des coursais ée divers oct si, d'une execuencie faire que son explication des effets épar M. Becquerel, pouvois-nous dire que son explication des effets é-

issus par 2 Puchenas, acti competiment consistants ?\*

On post Man competime, mais cheep, que il a tessión cer plante de la consistant participation, servicione, que il a tessión cer plante consistente participation de la consistant que participation de la construccionario, Basa é para visua electrique so fiera participation de titura construitante. Basa é para visua estado maistante, su contintante, lí finales l'intervendent e de la Possibilitation de la contintante del contintante de la contintante del la contintante del la contintante de la contintante de la contintante de la contintante del la con

préciation des phénomènes, de ces éléments importants, à savoir : la

distance d'application des réophores ou le degré de conductibilité épé-

dermione.

None demeurone done lei dans un certain deute; la question deix tirre déndiée morror. On se constituir par sepse les conditions discrittiques dans lesquelles se produit la éculieur; nous ne croyous pas non plus que M. Becquerel tienne sasse de compte de l'influence du sens des courants.

On sait deputé loragitamps que loraque le conrant voltaique se pro-

page dans les nest, en sujivant en seus direct leurs renaminations, il produit une contraction musculaire su moment où il commence, et me censulon quanti il finit; tantis que proqui il se projugar en pers inverse, il produit une sessation possione qu'il subsitie, et une contraction se moment de son instruption (debot, Matteucci, largie-

inverse, il produit une sepesition produce qu'il solutite, et une contraction au moment de ses instruption (Lebot, National), Marianiul). Ces expériences, les premètres dans lesquelles les diverses influences physiologiques des coursans sient été nettement étientes, than les québle l'action sur la montité et ét distincement réparée du mode de provoque la semplailité, doirent être reprises ay bont de vincé les des produptes la point de l'action services de l'action de l'action services de l'action d

courant Induits des dives soires. Nous ne serions pas auroris que, par ces rocherches, fait révâte la cause du dissentiment qui substituentre les pla picologistes que sons reunes de soment; en thui cai, pi a certainment là un desideratem intéressant autuni qu'utile à resoudre.

TROSSENT PARTE. — APPLICATIONS DE L'ÉLECTRICITÉ À LA TREASPERTIMEN.

Nous abordons ici le coté pratique, essentiel, des rapports de l'électricité dynamique avec l'organisme humain : colui qui ressorité à la héragestique.
D'après les résultats plus ou moins constants obtenus dans les sombreuses expériences institutés dans le vue de déterminer les proprié-

tés quo piut nous offrir l'électricité par le soulagement de l'espéca humaine, les inésentions que semble pouvoir respire ce nouvel ser terument sent formuétées ainsi qu'il suit par M. Socquerel, et avec exactitude le notre avis : 1º Réstablir, la contractifié (voloniaire) dons les musetes qui en sont

privis.

2º Rotabilir la semibilité générale ou la sensibilité spéciale des organes des sus, abolie ou complement diminuée.

2º Ranconer à leur type normal la controttilité ou la sensibilité sus-

géries ou perverties.

4º Etilo, produire une révuision cutande.

Se mettant à ce roint de vos, M. Bosquerel shords donc l'écule.

Se mettant à ce point de vos, M. Beaquerel shorde dons l'étade même de ces applications. Son promier elimpière est monstré sux paralysies symptomatiques et essentielles des arranges du monsement. Il est un des plus importants de

Personal part of programs in decembers. It is with the six per important personal part of programs and personal part of perso

rans exceptions, l'électricité affre un élément de diagnostic précieux entre les paralysée symptomatiques des affections cérétrales et celles qui révêtent une affection de la moelle : dans l'immanue majorité des cus, en effet, la contractifié éléctre-ametulaire, conservé dans les

car, est come, se consistence descatements absorbing. Very ter data set come and the control of the control of

Selection le peu d'argument ou de faits qui lei seel oppeée par ses autérezaires, les comprarait sur observations rendermotes dues fourrage de N. Dischouse, pous d'inne que i cette loi delli détre trepensée, on ne sers qu'après un sérjous supplément d'intrestigations et d'études, Nou feront la même remanque relativement à une quieste variment grave, pie de l'étude différentielle, des praityités de movtement d'après les rouline étologique, ou dels à M. Duchonne une périe de d'après les rouline étologique, ou dels à M. Duchonne une périe de

proposition qui, si elles oni routirmiene per des étuales subciquesses proposition qui, si elles oni routirmiene per des étuales subciquesses libés un des coractères diagnostiques les plus préciseux grine pusses déserce pour caségariser les paralysies. Rous voulons parier du mode de réculion des models maledes contre les comants d'indéction sui rant que les maledies auvent leur origine dans une affection cérebrale con de la routif, qui bert dans un data lypatique, en agin que beplace de la nocile, qui bert dans un data lypatique, en agin que intoxicultos asturnino, Le tableau présenté par II. Decheme devait, co nous semble, étre ou mis en pleine lumière ou plus descrippement combatus. En pathodojetés, en portion, comme est II. Bocquarel, de várifite cos propositions relicaies, ne devait toucher à un tal chapitre que pour fixer netirement l'opinion aux son metito. De a è pau prie : en parallis matrier sont unte tache dans un currage et un sight assoi serjere, II. Ballai des contre-reprincentations bies débiliées et con-

cluantes.

Mais continuous notre examen:

Le chapitre Il traite des ensentésies et des paradyries des organes des sem. Kous aurious, si nous ne devious évitor les redites, à renouveler in quéques-unes de nos renanques sur les propriétés des courants de divers ordres, et sur lesquébles les physiologistes ne sont pas encore

divers ordres, et sur residueuse ses purpossuspisses se sous pas escoredinosori.

Quant aux modes d'application de l'électricité dans les eas ch est troublé con pervertie la sensibilité générale ou spéciale, la discussion y plainte trouvers au pisso dans les chaptères suivants.

Nous nous hornerons à signaler, dans ce chapitre, une excellente noté de M. Ménière sur les applications de l'électricité à la surdité dite nerveuse, note qui n'est pas le moindre mérite du traité de M. Bec-

querel.

Le chapitre III traite des applications de l'électricité dans les malades consulrises (convulsions, contractures).

Bon chapitre et hien traité; home discussion des faits publiés par

les spéciales. Deux pinique d'électro-physiologie pouvent nouvier an agilitation dans ce sur pindioriques : le penieur repote en le propriété hypothémismie (morce à studier) des courants illineis et continue ou miest des courants indust à internitioners replace et d'égale intensité, employés product un certain tempe, le seconé, sur Tapplication sur mucles antapeciales des museles contractacies, de ocurants intermittents de variable intensité, destinés à fitre utilire et et des contractions passagieses, mais écongriques, suritus plan temperature de la contractacie de la contractacie de mortine de la contractacie de la contractacie de pour la contractacie de la contractacie de pour la contractacie passagieses, mais écongriques, suritus plan de la contractacie passagieses, mais écongriques, suritus plan de la contractacie de la contractacie de la contractacie de particular de la contractacie de la contractacie de production de la contractacie de de la contractacie de la contractacie de la contractacie de de la contractacie de la contractacie de la contractacie de de la contract

rard d'un supplément de toucide.

Ges duux procédés out éés appliqués et out réson. M. Bocquerel fait observer cependant avec raison qu'une instruction sérieuse sur ces faits à pas encore été faite et que out deux principes, saffonsels tous deux, le prenier surtout, auraite besoin étre unit au publid eve pastique, à une nouvelle étude. Nons nous joignous à lui pour la réclamer.

Le displair IV a your dight has sheepinged to be approximated, on the control of the control of

niques, dans les cas réfractaires particuliérem Le chapitre V s'occupe des atrophies.

Nons trouvous lei une bonne description de l'atrophie musculaire grainecese progressive, discouverte par l'activeillaire et sommée par inte paragine drophispae. Ils Becquared adoptant les Idées de N. Craveillaire et voyant dans l'atrophie des racines antériennes de la modifie la cause et le principe de la maldise elle-méme, refuse conséquement à l'électricité toute influence sur cette cruelle affaction. Les conclusions de M. Védirice (de finale sont par sept mémos.

Sam vosite entre dun la dirension de tout, et déclér a tielle triment l'arrophie des ruices antierieres de la modifie en le de la primitir, out, as contrain, en orts la qu'un fait sonaisies et capraidif, out, as contrain, en orts la qu'un fait sonaisies et capacific que la contrain, en orts la qu'un fait sonaisier et cale la primitir de la contrain de la contraine l'autorité de que la seconde, appriré de quelques inti aumorité par la l'indepène, consist l'a contraine l'autorité un present de la contraine l'autorité de la contraine l'autorité la contraine l'autorité de la contraine de la fine qu'un de l'autorité partie partiré de prodérer des cotte étois, appliquée sa maiss dans les durité de prodérer des cotte étois, appliquée sa maiss dans les les des la contraine de la contraine de la fine de la contraine de la contrain

premiers temps de la maladie, quand la transformation graissense n'est pas encore complétement produite. Ajoutous cependant, pour sauve-garder la valeur des conclusions de M. Benguersi, qu'il ne parait pas admettre que ces terminaison

bourouses de M. Duchenne se repportent bien à la maladie décrite par MM. Curvelibler et Arms. Il les considère, an contraire, comme des atrophies pertielles et non comme une maladie générale elle-misme de système musculaire entier.

Gette étude doit donc être continuée, ainsi que celle relative à la maladie de l'enfance qui porte le même nom et qu'ont décrite MM. Riliet et Duchenne.

Le chapitre VI traite des applications diverses de l'électrieite échappant à toute classification: aménorrhée, accouchements, autone, angine de politrine, etc.

Encore un enemple des singulières divergences de résultate obtonus, dans des cas semblables en apparence, par les expérimentateurs. Voici M. Ducheume qui ammone qu'en quelque enfont qu'on applique avec un certain deuré d'énercie l'électrisation localisée à une fomme

il est presque sur qu'on provoquera l'apparition des mensitues. Et en regard de cette assertion, celle de M. Beoquerel, qui n'a jamais obteun ce phénoméne, quels que solont les essais qu'ilaltro faire. Combien faudra-t-il donc de siècles à la science pour se fouter.

mais continui es pisanomines, quest qui a sonoti 18 essais qu'inatripi larri.
Combièm Raduri-t-il donc es sicicies à la science pour se fondre,
quand pour des circonstances aussi précises que derraient étre obje
dont tonce parious sic, il y a des il frappants désacrorrès?
Sui vest plusieurs chapitres intéressants sur quelques applications
secondaires de l'électricité, comme l'extraction des métaux introdujes
accordaires de l'électricité, comme l'extraction des métaux introdujes.

dans l'organisme au moven de l'électro-chimie; le traitement de l'élénite cervicale, des anéwismes; la galvano-constique, etc.

Enfin un derniter chapitre fort sage sur les devoyers ou incondensats
de félectricité dans certains ces, offrant le résumé de trincipales con-

de l'électricaté game certains cas, offrant le résume des principales contre-indications de l'emploi de ce moyen thérapeutique. Nous se porvons que nous associer sur tous ces chefs aux conclusions de M. Booquerel.

Si malistenant on nous demaddait notre conclusion sur l'ensemble de cet ouvrage, nous diritous que, comme exposé historique, il doil

étre bies acceells dans le mode médical; mais que comme traité critique la veu le jour un por trop Du. Les objections adressées par son autour un dernières grandes propositions produites sur l'autocentrières par les représentations de des modes produites sur l'autopar une réserve plus respectable d'expérimentations, appayées sur éés approvisancement de d'auto-mètre. Des attençes des distinctions de la minimient de présentation de l'autoqu'altes et d'auto-mètre de l'auto-mètre de l'auto-mètre de l'autoqu'altes et d'auto-mètre de l'auto-mètre de l'autopour de des les services de l'auto-mètre de l'autopour les des les services de l'autopour les des les services de l'autopour les des les des les des l'autodes de lière saison se soit de la seizence.

Sauf ou remarques, rendans justico au traité de M. Becquerel, qu' repose foncément ser une parfaite connaîtsance des lois de l'électricité physique. Il ne pouvait en étre autrement de la part d'un anter nourre et abreuvé depuis son emfance aux sources les plus pures de la science.

D' GERAUD-TEULON

#### VARIÉTÉS.

— Les condidats pour l'agrégation en médeoine outcommencé mercreté du nier les argumentations de leurs thèses.
Voiet les direct sujets que le suri avait assignée à chaque consument :

Wil. Arenfeld: Des influences neosconiales. Barnier: Des paralysies nons lésions organiques appréciables. Chargos: De l'expectation en médacine. Chargford: Parallèle entre la poutte et le rhumatime.

Chauffard : Farallèle extre la goutte et le riumatum Buriun : Farallèle du typhus et de la févre typheède. Empig : De l'emphrisse des moladies. Birgar : De l'empérimentation en médocine.

Berrat : De régère dans les malades aignes. Lerain : Du régène dans les malades aignes. Nectanies : Des conditions puthogéniques et de la valeur sémélologique de l'albuminurie.

Bade: Des dichères.
Talchans: The welferders.
— M. Chassispac, agrigé libre à la Fernité de médecies, chirurpies de Phépal Larbiches, commences ace cours compte de médecies opérations le jendi T mai 1873, à quatre herres de l'agrès-mél jamphibéties ny 3-08. Thosis pesifique, i els continers ne martés, peste est campéis.

lacous penaguar, et a commerce se autories, peuto e commerce. Les confidences dináques de l'hópital Laribbistère screat confinnées durant tent le semestre d'été. Visite des maindes à huit houres. Opérations principales tons les lundis à neuf houres.

#### REVER HERDOMADATRE

ACADÉMIE DE MÉDECINE : DISCOURS DE M. VELPEAU. — CLÓTURE DE LA DESCUSSION SUR LA MÉTHODE SOUS-CUTANÉE.

Dons notre dernier article, nons laissions assez pressentir ce qui est arrivé, pour que la surprise ne soit pes le scotiment inspiré par la conduite de nos adversaires. N'ayant pas d'autre moyen d'avoir reison contre nous que de nous empécher de parler, ils ont, malgré nos protestations et contre toute convenance et toute justice, fait prononcer la clòture de la discussion. Le peu de mots qu'il nous a été permis de rénlinuer a M. Volponu aurait du suffire pour le rappeler, lui et ses adhérents, au plus simple sentiment d'équité. Mais les demières armimentations de NM. Bouvier et Velpenn étalent trup hasardées, étaient trop vulnérables pour qu'ils consentissent à les exposer à une critique sérieuse. Comment n'ant-ils pas compris que l'opinion publique don-nerait à leur manouvre inconsidérée la signification qu'elle a réallement? Ils se sont imaginé qu'il leur suffirait de soutenir une derzière fois les plus grosses énormités, de travestir les textes, de dénaturer les faits, pour se donner raison. En s'assurant le bénéfice de notre silence, ils n'ent fait que rendre leur position plus mauvaise: l'opinion publique ne s'y méprendra pas ; elle ne nous tiendre pas seu-lement compte des rectifications que nous avions à faire et que nous ferons, mais elle tiendra compte à nos adversaires des manœuvres qu'ils ont employées pour empécher ous rectifications. Nous avons dit manmuvres; on va voir, en effet, al la conduite de nos adversaires

mérite une autre qualification. Lorsque nous avons laissé sans réplique la longue dissertation de M. Bouvier, on les inexactitudes, les non-sens, les écuivoques et les méprises se comptent par les mois, pous avons fait nos réserves. Nous avons dit très-explicitement-et nous avions insisté pour que le procèsverbal tint plus clairement compte de ces réserves — que par discrétion. er déférence nour l'Académie, nous nous contenterions de répliquer à M. Bouvier et à M. Velpean dans une dernière réponse générale. Cela avait été dit et compris de la sorte, aussi bien par le public que par l'Académie ; le compte rende des journaux ne permettait aucun doute à cet égard. C'était donc une espèce de compromis entre nous et le buresn, et accepté tacitement par l'Académie ; ce n'est qu'à cette condi fice que nous avions consenti à laisser triompher, pour un moment, les assertions et citations de M. Bouvier. Sans cela, croit-on que nous aurions cédé la parole à M. Velpeau sans protester immédiatement. comme e était notre droit, contre la philippique dissimulée de M. Bouvier? Voilà comment tout le monde avait vu et compris les choses Conendant, qu'est-il arrivé depois? Rion, sì ce n'est que M. Velpeau a occupé deux séances à reproduire ses premières allégations, fortifiées de toutes les assertions, de toutes les équivoques, de toutes les accusations même qu'it avait l'espoir de nous empêther de combattre. Le liureau et le cansoit n'out nas craint de s'associer à cette petite consuiration : et, à la faveur de quelques nouvelles petites menées, le tour a été ioué. Ainsi, au risque de se trainer fastidieusement dans les hanalités d'une contradiction épuisée, au risque de compromettre l'autorité » de M. Guérin ne fat pas seulement aconsée d'étre illusoire, stérile, dan pereuse,

de sa science et de sa raison, M. Velpean a ponssé sa dissertation jussiclogiques, à travers les théories les plus incroyables sur la cicatrisation des plaies sous-cutanées, sur l'action de l'air, etc. Son but était évidemment de fatiguer l'Académie et de forcer la plupart ées membres à quitter la place. Il est en effet parvenu à ce double résultat. À la fin de la séance, il restait à peine une vingtaine de membres, et parmi ceux-ci les confidents de la petite conspiration. Ce n'était la que la moitié de la manœuvre; cela n'ent peut-être pas suffi : car là mi notre collègne n'avait plus trouvé que matière à des redites fastidienses, il n'était peut-être pas impossible d'en tirer des conndérations nouvelles et imprévues. Il fallait donc, pour motiver la suppression brosque de la discussion, quelque chose qui eut l'air d'une conclusion, et d'une conclusion qui ne froissèt pas trop le sentiment public. C'est ce que notre habile confrère a fait avec une véritable adresso, car il a su, on du moins il a paru donner le change à bien des gens. H. Velueau a terminé son discours en chantant nos louanges, et il l'a fait avec une abondance d'expressions, une facilité, une verve qui progvait qu'il était moins embarrassé pour dire une partie de la vérité que pour la dissimuler tout entière. Si bien que beaucump de personnes unt anniaudi à ce qu'un de uns confréres de la presse a appelé « un acte qui bonore son caractère et son cour. » Nous avons dù protester, au nom de la science et de l'humanité, contre cette ma-

le prétexte d'un semblant de justice, nous a empéché de rétablir et de Mais comment M. Velman nourrait-il avoir donné le chause? Quoi ! dans la néance précédente, il avait osé pronoucer ces mois : « On a dit à M. Guérin : Mais' les malades que vous croyes avoir » guéris ne sont pas guéris. l'aurais compris qu'il fût venu nous dé- montrer le contraire. Pas le moins du monde; il donne d'autres malades, des malades d'un autre ordre à une commission chargée · d'examiner les résultats de su pratique, et il nons appose l'opinion de cette commission. Quel rapport y a-t-il entre l'objection et la ré-· pouse? ·

nière renouvelée des Grecs de donner un peu d'encens à la victime, et nous protestons ici plus que jamais contre un acte d'iniquité, qui, sous

maintenir les droits méconnus de la science et du savant.

M. Velpeau savait pourtant bien qu'il disait une chose con traire à la vérité, qu'il se constituait un dernier écho d'une calquinie usée : car nous ne voulons pas le moindre bénéfice d'une méprise à cet égard. En disant que nous avons présenté à la commission des hônitaux d'autres malades et des malades de catégories différentes de celles de notre relevé tant calomnié, il a voulu perpétuer d'indirnes accusations qu'il sait être fausses, il a vonin « qu'il en restat quelque chose (1), a

(I) Vaici, en effet, les rassaves textuels du rarecer imprimé de la commi sion des hépétaux (rapport qui est entre les mains de M. Velpeani, qui montre-ront jusqu'en peut aller la justice et la générosité de pêtre panégyriste : Les résultatsmentionnés dans ce tableau de relevé statistiques étaient, élact les commussaires, per leur nombre et leur imperiance, de noture à françairei. » mantl'attention du public et des médecins ; et bientôt ils sonlevèrent dons la presso múlicale une polémique ardente et une critivo expressive. La pratique

## FRUILLETON.

HISTORIE PROFESSIONELLE. DES MÉRECOS ATTACHÉS AUX ARMÉES ROMAINES.

(Busin at fig. -- Voir les are \$3 et \$6.) On'il v cut on non différents grades permi les medici cohortum mains, nous sommes maintenant on droit do croire qu'il exustait, dans l'armée romaine, des fonctionnaires médicanx d'un rang plus élevé que ceigi-là, à sevoir : les mediei legionam. La légion remaine se compossit de dix colortes (1). Note avens vu este chacune des colortes dont se compossit la légion était pourvoe d'un médecin on de plusieurs. Pai déjà cité une let du code de Justinien qui démontre qu'il y avait, de ples, des médecies militaines pour les légions romaines. Les inscriptions prouvent sussi qu'un autre mésone, et en toute unhabitifé d'un rans sonément, était silecté à chaque légion. On a découvert plusieurs pierres funciaires, desliées, non au me-dieur cohorsis, mais au medious légionis. Amai litaffei, dans son Museum

ix mánes de son très-cher époux L. CRINTS ARRIANUS, médecia de la seconde légion Sallenne, qui monrut à l'àge de 49 sus et 7 mois. L'inscription origi-nale est comme il suit :

> L- GELI ARMANI MEDICO, LEGIONES H. STALAC, QUE. VIX. ANN. XXXXVIIII, MENSIS VII. SCREEGONIA PAUSTINA COULGE KARLESTINO (1)

(1) Exemptiones homens, de Greter, p. 683, fig. 5, t. L - L'age exact du defini, non-seulement quant aux années, mais aussi quant aux mois, comme dans la tablette précédante, et même quant sur jours, est un trait partieulle any inscriptions fundraires romaines, et vien un neus semble plus intéres sani et rina ferante, dans les inscriptions des manuments lunérours romaine que leur selence absolu ou presque absolu, quant à une vie fature et à la pessibilité de se retrouvez antis la mort. Farmi les innombrables inservireions manumentales romaines qui est été jusqu'à présent copéées et publiées, pas une, que je sache, ne fait allusion à l'espérance d'une vie à venir. Les lesmains semblent groir considéré l'idée d'une autre existence comm image poétique, et non comme une réalité, doutent tous, comme Tacite : « Se quis piorum manibra locas; si, ni seponelitas placet, non cum corpore ex-stingunntur maguse anime. » Vita Agricobe, ch. 46.

Vesexesse, donne l'inscription d'une tombe élevée per Scribonia Faustina (1) IN LEGIONE SUNT COMORTES DECEM. - Cincins in Aul. Gell., XVI. 4.

El l'ou pourrait croire, en présence de tels faits, à la bienretilance, à le giéncienté, an cerur de ll Velepani (pou ceux qui s'y regardent pas de près, ou qui sont animés de trop bonnes intentions pour » mais l'on révoque en doute la réalité et la possibilité mème des spocés

» qu'il avait annoncés. Ne voutent nas rester sous le comp des accesations » dant il était l'objet, M. Gnérin adressa an consell, à la date du 9 agét 1813. » une lettre per laquelle il lui demandait de vouloir bien nommer une con mission parmi les médecins et chirurgiens des hipitanx, qui serait chargée . (nous citous le texte de la lettre) de s'enquérir des résultats qu'il assit pu-» blids, de suivre pendant un temps suffesnt les divers traitements mis en s moste dans le service ; enfin de rechercher par touter les coles et moue s'il n'avait pas droit à une éclatante réporation en échange des imputa-\* tious dont il avait (sé objet. \* M. Jules Gnérin ajontait : « Yous le compren-» drex, messienre, le résultat de cette enquête ne doit pas seulement servir à édifier votre religion et à me rendre justice, elle dait suriont avoir pour conséquence d'échirer une haute question de science et d'humanité. · Bans la séance même où cette lettre lui fut communiquée, le conseil nomma la commission qui vient enjourd'hai vons présenter son rapport Placée entre les termes restreints de l'arrêté du conseil, et ceux de la demande plus étendue de M. J. Guérin, la commission dui fixer d'abord les » limites dans lesquelles elle remplirait ta tàche qui lui était confice. Ette » pensa que sa mission devait être tonte sesentifique, et que, bien qu'elle ent » penso que sa missio devia cere tomo serimino pe, et que, tem que que en en pour cause un débat récent, E ne lui était pes possible de se constituer » juge loroque les éléments qui surnient dû échirer sa conscience ne poa- » vaient plus être soumis à une risporreuse appréciation. Il lui semble d'ail-» leurs qu'il importait beaucoup plus à l'autorité future de sa parole et à l'in-» térêt de la science, qu'elle se placit sur un terrain litre de tonte opinion » préconçue et de toute latte passisonée. Il lui parut enfin que l'impression

« gottle recermit des faits norreuss qui deviseto in être soumie et le jusquant qu'elle en expériment publi en équit de soutifiée de présent settinique qu'ent en était de présent settinique qu'ent en était de présent settinique qu'ent en était qu'en expériment de soute de soute de la commandant de l

Voici pour les conclusions :

Les cases catégories de cujete atténits de differentées qui out été traitée sous les yeurs de le commission représentant à vive-par de cleur pris, a éssel qu'elle Parenté étairé, colles qui errepositeurs le releve de 1814, a éssel qu'elle Parenté étairé, colles qui errepositeurs le representat ten de partie (etc.). En terminant la commission ajointe : rémains affacteur et remarquables donn les membress de la commission aou (etc.) Esté insolaire au l'entre parentée de l'esté contribuien de de la commission aou (etc.) Esté insolaire de l'esté insolaire de l'esté

» dei detenn.
» Nons signatus expressionant ces résultats, parce que dans la pédenique surbente ouderée par la publication du relevé de N. I dontin, la relatife et parquir la promitible des accols amonés par la relatife de reconstruit de récoposite « na dunt, et parce que l'utilité même de l'exchapétie avait éété mois en question. Si la commission s'erriter de cutte simple décharities, et si, releve question. Si la commission s'erriter de cutte simple décharities, et si, releve en par pel es propulés d'une impertiulisé pent être encousire, dies réalisées une par le commission s'erriter de conditie de la réalisée des unestes qui se part accommission sour ser server.

» In Problet de ceux dans elle un pas de femach est qui act des contestés, et pass de Couxaren passentermente (vel. 1, pr. 46% de Rupesthach et Grell), on a publit une sutre inscription découverire en Roise to Bellastert, pret de Vindelle, portait à lesse d'un médent de légies. L'inscription di que altiture. Patrons régres cettes toules à Virres Causares Bracus, médents de la vinet et unidate légies, o L'inscription d'une altiture et unidate légies, o L'inscription d'une altiture et unidate légies, o L'inscription d'une altiture, ne femme (1).

TI CLAVIDO RYEND MEDICO LEG XXI. CLAVIDER QUIETE HUS ATTICUS PATRIONUS.

eveil icone, dans la même cavrage (val. II, no 4866), une surbe inscription travetés hâtes, das inspuigle un teccidiam endéction de Agion est commercile est érigie par M. Bener Exercusars, méchois de la cutaines légion, à la médicité de un hôpose » Agrésie Parraisie, qui presure que les médiciens médicités de un hôpose » Agrésie Parraisie, qui presure que les médiciens militaires remains ésistent, comme jura unideas, placés sous les contrôls et la subcédimitude de péticit du camp, dont les commércies attifications contrôls de la subcédimitude de péticit du camp, dont les comferences attifications comme

presided le cervice de sand : e Practrea agri conditersales, «i medici a (i) il y a à la fin de la troisième ligne une elliges évidente du moi werrie, il est à paine nécessaire d'éjouter que, comme cela est bien couns, les vielles inscriptions tromaines aboulést en futer d'orthograble et de grunvielles inscriptions tromaines aboulést en futer d'orthograble et de grunn'en comprendre pas d'antres, s'y soient laissés prendre, leur ecreur est excessible: mais rous qui connaissons mieux notre adversaire, nons me voulons pas être dupe, et encore moins le paraître. Nous déclarons dans très-expressément que nous n'acceptons que sous bénéfice d'inventaire les élores de M. Velpsau, et nons n'acceptons pas du tont la port qu'il a daigné nous faire dans l'établissement de la méthode sons-enfanée, parce que cette part, telle qu'il nous l'a faite et avec les res trictions uni l'accompagnent, est une grave injustice contre lamelle nous protesions et ne cesserons jamais de protester. - Quelques nersonnes seraient disposées à voir les choses autrement. De la part d'un adversaire, disent-elles, une telle concession vaut plus que tous les élanor des emis et même des indifférents. Nais en n'y a pas nels carde: M. Vol. neau ne pous accorde pas d'avoir agrandi le champ de la méthode sous en tanée, de l'avoir généralisée, pour faire acte de justice à notre égard; ses élores ont un autre but: il espère laisser croire par là à son impartialitéet, en fin de compte, il nous donne neu nour avoir le droit de neue prendre heaucoup. Au fend, peu nous importe. Nous nous conteniors. dans le seul intérêt de la méthode, de ce résultat de la discussion. Au début, M. Velpeau demandait : Qu'est-ce que la méthode sous-entanée? Pour lui et quelques autres, il u'y avait pas de méthode sous cutanée : aujourd'hui, grace à la discussion sans doute, il u'y a pas seulement une méthode sous-cutanée, mais cette méthode est d'une trés-grande importance ; elle est destinée à modifier profondément la chirurgie, à la condition toutefois de n'avoir pas été inventée par M. J. Guérin. Acceptons la première moitié de cette oninion, sauf à protester contre l'autre moitié, en livrant à l'attention des hommes impartiaux de notre temns de grooi les éclairer, et en prémorant à l'histoire des éléments de conviction qui ne lui laisseront aucun donté

Armit is required an discours do M. Velpean, il y versit es uns macdiont chelli it ame abless derendes part. It de Gotter Schappin serit in documents illumends encourement Program et less deviseppearable de extraction de la comparable de la comparable de la comparable de institution a l'accidente. Prosequent Prote que, a del II. In précidente, expresquelle lutien à l'accidente. Prosequent Prote que, a del III. In précidente, expresquelle lutien à l'accidente. Prosequent Prote que, a del III. In précidente, expresquelle administration que contra allegation en trobalment instructure III. Nous reppositence, un presente louis, que sib. Schoppe de la Mandelle, soit de la differencie de la Protection de l'accidente, louis de la differencie de la Protection de l'accidente, louis de la differencie de la comparable de la comparable

sur le rôle que M. Velpean et ses affiliés ont joué dans la discussion

sur la méthode sous-cutanée.

nes miertaux, p. 200.

» pensa copondant qu'il jui est permis de conclure positivement de la possi-» Diffié des ens à la possibilité des autres.

« le témeligne, le seul que la tinain puises presure, en même temps qu'il » de témeligne, le seul que la tinain puises presure, en même temps qu'il » de tinain puis de la company de

(I) Votr la lettre de M. Schnepf au compte rendu de la séance.

quibus curanter, expense efises ad ejus industriam pertinebent (I). • Végèce

and the control allows a frequency appeal ordiner or mobiles; but for control allows a frequency and the control and the contr

ressemble à la précédente ; c'est un document purement scientifique, ians lequel il n'est question que des textes de Mil. Stromeyer, Dieffen-Bach. Pauli, mais où een textes sont fidélement traduits, ramenés à leur véritable signification. Or il résulte de ce document important qu'ancum des anteurs précités ne renferme un mot de ce qu'on a voulu leur faire dire ; qu'il n'y est question que de la ténotomie orthopédique, que l'on a toujours confondne avec la méthode sous-cutanée ; que la méthode sons-cutanée, comme méthode chirurgicale générale, n'y est mentionnée ni de nom, ni dans ses principes, ni dans ses applications ; en un mot il résulte des recherches de M. Schnepf qu'avant 1839 pas un des anteurs cités n'avait rien dit ni écrit qui se rapportat à la méthode sons-entanée proprement dite, et qui permit de croire que ces auteurs y cussent même songé. En revanche, l'auteur rapporte le texte d'un ouvrage publié en 1843, par M. le docteur Hennemann, sur l'histoire et les progrès de la méthode sons-cutanée, où toutes les assertions qui précèdent sont confirmées, où toutes nos prétentions sont accepts et qui se termine par ces mots : « A M. J. Guérin appartient donc la » découverte tout entière de la méthode sous-cutanée. » Nos lecteurs s'assureront de l'exactitude littérale de cette citation. On comprend maintenant les motifs de la résistance du hureau, dont l'impartialité. dans cette discussion, a été si remarquable et si remarquée! On comrend pourquoi il a refusé de faire entendre la voix importiale de l'histoire proclamant les droits de la science et de la vérité, au moment où ces droits aliaient être une dernière fois dissimulés et méconnus. Et on a ceé motiver cette suppression en alléguant que le conseil avait

El fron a citore design no son d'imperiminist.

Me d'entaire jour de la discussion a choix de digne de con commundant de designe de la discussion de la contra de la conlanguage, des la solution apple des sus mettre de grande fraise.

Not monticame les destricts épitodes de cette triste, mais incircuable
companya, des la solution apple des sus mettre de grande fraise.

Republicament de grande participate, contrate participate de la prévious, ou sera aux des grandes de grandes participates participates de la prévious de la manufactura de la companya de la contrate de la finit prévious de la manufactura de la contrate de la finit prévious participates de la contrate de la finit prévious de la finite del la finite de la finite de la finite del la finite de la finite de la finite de la finite del la finite de la finite de la finite de la finite del la finite de la finite de la finite del la finite de la finite de la finite del la finite del la finite de la

également ordonné la suppression de lettres injurieuses à l'adresse de M. I. Guérin. Quoi l'oser mettre en parallèle une lettre qui éclaire la science avec une lettre qui injurie le savant l'es faire du silence gardé

à l'égard de l'une un droit pour supprimer l'autre! Quelle aberration!

Imps Green.

PATROLOGIE EXTERNE.

MÉMOIRE SUR LES RAPPORTS DE L'ÉRYSIPÈLE AVEC LA MALADIE DE BRIGHT; par M. IMBERT-GOURBEVAE, professeur suppléant à l'École de médecine de Clermont-Ferrand.

(Seite et fin . - Veir in numère précédent.)

11.

En debors des érysipties qui viennent compliquer les hydropisies dans la maladie de Bright, il en est d'antres qui sont directement symptomatiques de cette maladie ; il est important d'étadier cete variété, que nous ne pouvons mieux faire commaître qu'en publiant les observations servantes:

CORUS BASGIVII CHRONOUS.—ÉRYSIPÈLES SOUVENT RÉPÉTÉS ; TUBERCULOSE DE L'ANTISTIN GRÉLE ; MORT PAR PÉRITONITE, SUITE DE PREPORATION DE L'AN-TEONY.

One, II. — II. Bertiel, gap de 18 aux, a été en trainement guident. In Jier monte partie de l'Inter de lanc designed que traigne l'apprendie partie de l'America partie de l'Inter de l'America de l'Ame

E Le professour de Kiel, en citant cette observation, se tait sur Potat.

albamismus chi e mines, qui defamente i von i pas de e samionés pende dant la vie. Hais l'autopies offrait est moss les pine évidentes de se-paires abbumineuses; celles sous déalliées par l'autore avec le plus parties abbumineuse; celles sous déalliées par l'autore avec le plus genand soin. Il ajoute que l'urine extraite de la vessie après la mort securité de la chaler une quastité considérable d'albamine.

Ons. V. — Femme Onoé, âpée de 45 aus, est entrée à l'Hôtel-Bieu de Clermont-Ferrand le 76 fétrier 1858.

Cette femme est misérable et paraît naée. Elle arrive à plod du fond de la Breispne, au rendant dans le Milli. Elle entprise d'un érraiplele à la face de

pais cinq jours. Auparavant elle dit a Vire bien portic; elle n'a jumile rien remaque du cété des utines.

Les détigs de charge main soul complétement déformés et semi-sakylosés, comme dans le rivonatisme articulaire chronique; ce qu'elle explique par un humatitune qu'elle aurait en il y q quatre aus et qui d'uns persant site.

L'érysiphie, qui vient de la force à entre à l'hôpital, offre teux les caractères de l'érysiphie de la forc. Il s'accompagne de nombrosses bulles aux les deux pours, fierre notable. Traitée par la béliadone. Le 28, les urines, craminées par la chalteur, sont trouvées albumineuses. Le précipité albumineux occurre de distième coviron de la hauteur du lieutiée.

de médicament. De moiss, Paule sous et que, deux la partie communidate de francisation confer nicionale, les troupes creations pérmite les mandres de la mandre del mandre de la mandre del la mandre del la mandre del la mandre de la mandre del la ma

(I) Mexat., Str. I, de. 65.
(S) The Life, Hr. IV., de. 50.
(S) The Life Hr. IV., de. 50.
(S) The Manufaction of the Control of the Contro

Les reservoire que plu finite spropril précent se reportest evoluents l'expossable caussiller son cerça médica de l'ample consoile. Genéral se l'expossable de l'ample consoile. Genéral se l'expossable de l'ample consoile. Genéral se de l'expossable de l'expossable de l'ample consoile consoile consoile consoile consoile de la botte l'ample consoile de l'ample consoile consoile de l'ample consoile consoile consoile consoile de l'ample consoile consoile de la botte l'ample consoile de l'ample consoile consoile consoile consoile consoile de l'ample consoile de l'ample consoile de l'ample consoile consoile consoile consoile consoile de l'ample consoile de l'ample

polotes fairnet employed à poetre he blooste, et d'habros leers armios. Et si en viter pau l'entre pa

contenn dans l'émmerette. Les urines sont rares, brunes, et naraissent troubles et enfumées Le malade se plaint hemotoup de mal de reins depuis son entrée; con dant la pression n'y est uniferment donionreuse. Elle est prise dans la soirée 2 mars. La filtere est tombée depois bier. L'érreinèle de la face disparait :

les tisses de la pego se dégorgent ; il ne reste plus que quelques croûtes. La largne est assez konne. La malade se plaint moins des reins; mais il est à oter qu'elle a vomi deux en trois fois dans la journée d'hier. Les jours suivants, les traces de l'égysipèle disparaissent ; mais il existe

de la flèvre, tes traits s'altèrent protondiment, il survient des apèthes dans la bonche, et la malade s'éteint rapidement, les urines ayant toujours été A l'antopole, on constate que les jambes sont légérement infiltrées; ce qui n'avait pas existé pendant la vie, la femme Coné n'avant tamais en d'enflare. Les reins sont considérablement hypertrochiés : ils sont décolorée lisses et sans hosselure. Le membrane propre s'eulève avec la plus grande facifité, et laisse voir le rein convert partont de granulations de semonle. Le cortex est d'un gris bluno sale et doublé de volume. Il envoie des prolongéments osciliderables entre les pyramides. La base de ces dernières se perd dans la substance carticale, la ligne normale de régaration entre les

M. Rayera cité, dans son Traité des maladres de la Peau, t. I. d. 168, une observation d'érvaitée phleemoneux de la face, avec termi haison mortello, que je crois ponyoir rapporter aux faits reécédents. Il s'agit d'un menutsier de 35 ans, entre à l'hôpital le 14 décembre 1825. Cinq semaines apparavant, il était tembé dans une fosse. Pendant trois quarts d'houre, ses jambes et une partie du tronc restèrent plongées dans l'eau; à la suite de cet accident, douleurs dans les jambes, saivies de l'ordéme des membres inférieurs et de l'abdomen. Cette hydropisie fut combattue avec moces par la pommade d'extrait d'aconit employée en friction. Le 23 mars, il est pris d'un éryripèle phlegmoneux qui l'emporte en six jours. C'est donc pendant la convalescence d'une hydropisie que cet bomme fut pris de cet érysipéle. Il est permis do penser qu'il y avait ici albuminurie, et que, sons l'influence de cet état latent, il s'est développé un érvainéle mortel Ainsi, l'érysipèle paraît jouer un certain rôle, souvent terminal, dans la forme latente du mal de Bright (f), et ces rapports de l'érysipèle avec cette maladie peuvent en un sens donner l'explication de ces erysipèles de mauvais caractère qui apparaissent si souvent dans les mu-

ladies chroniques pour les termines funestement

Un fait assez curioux, c'est l'influence de l'érvainèle lui-même sur l'anusarque. En d'autres termes, on voit quelquessis l'érvupéle se terminer par l'anasarpse. C'est en ramassant quelques observations eà et

(i) Voir most memoire De s'albumistrair prespirale et un ses bapports AVEC L'ACLAMPSIE (métroire courogné par l'Académie (modrine de médicine dans so seance publique annuelle du 19 décrethes 1856). Puris 1 2 fluituies 1836. — Pal assex longrement insisté, dans ce mémoire, sur la forme latente du mai de Bright, et l'ai c'id, en outre, une observation (abs. IV) d'elbemi-nurie postpourpérale, forme latente et sans coléme, terminée impidement per un érysipéle mortel

là ome je errie narrenni à constater cette succession morbide, à lampelle on n'a point fait encore attention dans l'histoire de l'érysipèle et du mal de Brieht. Il n'est nullement question fei de cos capararements endémateux que laisse quelquefois après lui l'érysipèle, surtont l'érysinéle répété, ce que l'on appelle l'érvsinéle œdémateux, mais bien de véritable anasarone. Voiri les faits :

On lit dans l'ancien Journal de Ménecine (f) : « Dans l'hiver de 1707, les érveipèles furent très-fréquents. Ils étaient quelquofois bontoumés, en elemefois sans houtons, mais toujours accompartés de douleurs vives, d'inflammation considérable, et se terminaient le plus souvent, on per l'audrepisse, ou par des rhomatismes. » Puis l'auten

cite l'observation suivante: Ons. VI. — Une femme fut attentie d'un évysipèle au visage, qui devint gonfié au point ou'à peine apercevait-on ses yeux. La fièvre était violente,

dant an printerros.

et la melade ressentait un engocrdissement dans tout le corps. On la seigne invenents. Conendant comme elle se sentait la bouche extrémement manvalise, on la purgea le cinquième jour... L'humeur de l'érysipèle abendouns le visage ; mais elle se porta sur tout le corps. Les bras de la malade enflérent considérablement. Elle sentait des pesanteurs de tête et des tintements d'ereille; elle ne penvait dormir; ce qui angmentait encore bemoonp son malulse. Ou lui froita les brus avec l'huile de camemille et de lis; et comme elle se sertait tomogra la bouche amère, et que d'ailleurs son estemac no relesalt ponvoir supporter aucus purgutif en liqueur, on lui fit prendr deux fois par jour un apiet composé d'antimoine disphesétique, de pondre d'year d'écrevisse, etc .... L'asage de cet spirt calme un peu ses douleurs ; mais ses jambes, ses pieds et topt pon corps devinrent extremement caffés; ce qui était d'autaut plus étonnant que son ventre était libre et que ses nrinen coolsient abonfamment. Ce ne fut que par un long usage des pergatifs que nette enflure se dissign; mais enguite il bui prit une difficulté de recpirer, qui paraiesait tenir de l'asthene: tous ces acestents dispararent cepeu-

« J'ai en occasion, dit le même anteur, d'observer la même chose sur plu-sieurs surtres femmes, qui, quoiene tralités méthodiquement de leur érysipôle, devisiont copendant hydropiques, lorsque les socidents de l'érysipèle dinisolrent. >

On trouve une observation semblable dans le traité de M. Aboille

Con. Vil. - Une trés-levine demoiselle, d'une des notables familles d'Ajac cio, était atteinte d'écvatorie ou beze muche, dans le courant de février dernier. Cet érysipèle sembtait avoir pour point de départ un castére qui exis-tait depais longtemps à ce bras. Cette Jeune Sile était, du reste, d'une constitation lymphetique, entacisée de serofales. L'érysipèle gagna bientit tont le member, et fet univi d'accidents du côté du cervoou. Note filmes appele alors on consultation. Pendent huit forcy, le mai cares tout le dos, le kout correspondant et la face aptérieure du facray. Les pripes, examinées quotre fois par nous darant ce temus, donnérent austre fois un précipité abamimenn; heef, quand la desquimation se fit, "estient (Calt massarque, Cot épi-phénomène n'n pas résisté tongémps (théille, Traire nes nyaros, Er mes KTSTES, p. 190,3

(i) JOHNNAL DE MORCONE de ROOK, John, 1763, t. XVIII. Observenious su les moladies épidémiques qui ent répné à Paris depuis 1107 jusqu'en 1717 par un ancien médecia de la Faculté de Peris.

donis une booke errete (t). Cette inscription fat, je crois, publice en premier Hen pur Marini (1). La pierre elle-mittre ga trouve maintenant dans la collec-tion d'amitualfe de Breade; effectot découverte dans les Charips Elyefes, pels de Balla, et par consequent dans le voisinage du fameux Pontes Julius, et la semant de la tiente imperimie il professione, la mascription porte que si, sa-ranto Lonatrus, mófecia de valusarsa à trois hance ou triveine le Cepsid (2, et les affranches ou les hérifiers des affranch le de Julia Veneria su femme épigérent cette tablette oux manes de cette dierre dame.

> IVILE VENEZUE. M. SATRICS LONGEY MEDIC, DVPL. III. CEPE RT. IVIIA TENTRIA LIBER BEE. BEN. MED THER

(1) INSCRIPTIONES REGINI NEAPOUPLING LATINGS, of 1701 (7) ATT S MONTMENT DE PRATEILE ADVAIR, Vol. II, D. 2016. [3] Il n'est poù sans leofrès de trouver, dans le liste del deux anciennes

Longinus porte ici la dinomination de medicar dapticarius. Le mot duplica rive, dans cette inscription comme dans les autres, signifie qu'en raison de la donée ou de l'excellence de ses services, al avait droit à une doubte paye et i Tito-Live, Virrile el d'autres auteurs classiques font de fréquentes allastro. an dupler stependium et dupler framenton, comme à une récompense mill

trice accordée aux officiers et sex soldats les plus méritants de l'arinée; et Padiretif correspondent duplicaries se repropte assex feforetiment dans les entirense insertations remaines l'ai dit précédemment en il n'existe nelle port, dens les clessiques romain Culturion distincte à la position anéciale des chirarriers en des médecits

dans l'état-major des armées romaines. Les antiens auteurs classiques, of médicanz, citent cepetrant plusieurs exemples de médecins placés en servic professionnel suprès de sénateurs romains (2), de cansula et d'empereurs (7) notre marine militaire et marchande maderce. Comme le Capidon, la Diane Mars, Neptune, Cérès, la Fortune, la Victoire (Victoria), l'Espair (Spac), la Fo Fider), le Triomphe (Priumphus), le Providence (Providentis), le Paix (Pax)

le Tritor (Tiburit), le 58 (Niles), etc. (D Almsi, lorsque Caton le jeune, se suicida à Ulique, après la bataille de Thepeus, en se trappont le ventre à coups de paignand, ses amis se précif De line (not her to the control of the composed per line (not posed per line) (not posed per

M. Abelie reports encore folservation d'un mois républicain d'un chief l'original action d'un derpués constituitelle, personnelle d'un derpués constituitelle, personnelle d'un des l'experts des l'actionnes que l'actionne de la complete. Au mis comma spelle rajestation de ce velocationne, se complete de l'actionne se la complete de l'actionne de la complete de l'actionne se l'actionne de la complete de l'actionne se l'actionne de la complete de l'actionne se l'actionne de l'

le n'avais pas en occasion encore d'observer de pareils faits, lorsque le basard a conduit récemment dans mon service la malade qui fait le sajet de l'observation souvante :

Oss. VIII. — Marie Feure, ágée de 23 uns, domestique, est entrée à l'Hôtelbien de Germand, le 15 janvier 1857. Prize d'érgépède à la face il y a dousse, jours, dits a dé soignée en III et traiffe par des signées et des jurgatique.

À son outrée à l'hôgits], l'érysipèle est en résolution occupilité; la figure

che de comment de comm

unde waggene er yagenastense intende aut course et a ni prires ponteriente on the actell. Ced a inseli pririt de oronge qui voil irrappel de Grayphelle, Cotta l'estate de l'assendant par active con l'assendant par active contra la regime continue la restite de l'assendant par active contra l'acquire continue la regime continue la regime continue la regime continue de d'etertre boutifie. La même tempa la malade cousse un pro d'appression principa problemant de la regime de la politifie even exceptionile problemant par l'estate de la politifie even exceptionile problemant par la profit de la politifie even exceptionile problemant par la principa de la continue de la politifie even exceptionile problemant par la principa de la continue de del la continue de la contin

de 25 janvier. Elles sool chirec et d'apparence normale, sans accuse trace d'albamine. (Poiton avec deux geottes de teinture de Fovrier.) 3 férrier. L'anazarque a presque complétement dépares aux mentires comme sur-le trace. La reugese devaluiséeses du bras dreit ab-penisié que dons jours. Les artieses devinoures de plus na plus pâtes de admingues.

nos alboninesses. La malade va beseccio mierz. On cesse la petion. Le quart petra filma.

5 derrier. Il n'y a place de tence d'hydrogiste. Bemi-portier.

5 derrier. Le meurs a continué jesqu'à co jaur; senia le matin, à la viete, spécifie de l'évajujele de la Root. La figure est écute rouge.

of deviable a'est que passagen. Il dispositis so bout de trois pous. L'unsempe a redictir par. Les mises s'affrete pas l'illuminis, et la realise sort le 18 complément guérie.

Tels sont les faits que l'ai pur recoellile sur l'ansserque post-ressignlateure: ils sout rares et pour commes. Le me suis litre à d'asses nombreuxes recherches, pour m'enquetir s'ils avaient dejé dét entrevus et signales par la realision ; le n'aix sin trouvé chez les neographes he

-di 60s. XII. Taleriè des hyphopistes en des évenes. Paris, 1852.

residual burnt consequente. Along, delless del spill reces l'hibito d'acconsequente delle sons a l'acconsequente del sons a l'acconsequente delle sons a l'acconse le consequente delle sons a l'acconsequente delle sons de l'acconsequente delle sons de l'acconsequente d'acconsequente d'a

Godron, implere l'assistance de cetta-ei en faveur de Glycea, et prouve son innocence du feit qu'en ini impenat, (Céer, ed Bristat, S.)

place crosses, that inchess que modernes. Le mel document qui me soni tutole losse la maio, e il promere que estra visité d'assurançar de un fait posque lapart, co seal document, die 3, p e 7 al deveré dans l'autre de la companie de la companie de la companie de la companie de l'autre de la companie de la companie de la peau, plate avoir della Leurine fili direpter qu'elle course prédictions à l'autresipe de santificient récent de les philogensis de la peau, plate avoir della Leurin fili direpter de prédicte de variable en 1871, vià la murile de cambilitats récent de la philogensis de la peau, plate avoir della Leurin fili qu'elle qu'elle de la propie de la peau, plate avoir della cambination de la propie de la peau, plate avoir de la companie de la confiderat l'autre de la propie de la companie de la cambination del d'alberter l'autre de la companie de la requie de la cambination de d'alberter l'autre de la companie de la requie de la cambination de d'alberter l'autre de la companie de la requie de la cambination de d'alberter l'autre de la companie de la requie de la cambination de la requie de la resultate considération de de la recompanie de la requie de la requie de la resultate considération de la requie de la resultate considération de la requie de la resultate considération de la resultate considération de la resultate de la resultate considération de la resultate de la resultate considération de la resultate de la resultate de la resultate considération de la requie de la resultate de

cultiva i Ferripolic, et l'on pout soulestir que écet la un fait à peu prico novem. Depois les travaux de Bright, qui out antaquiformat annota les observatiors à étudier plus particulièments it és ansarques succèdant aux estandièmes, on a pair tris-couvrent des histophicais de la peau, estites de exclusites et misme de rougnole et de variole; muisprant les nombreux cérvirains qui ou constituite à l'indicio de mail de l'aright, il rei nest aucus, less econsistence, qui est signale? l'emanage "hey fauit-il condrate des faits conocci insoire à traite de l'emanage."

reportes per l'ancien Jornat, on ausenne démontrest que l'ansenge put les drésupper consequitiement à l'érysiplé, et que sette saite mortidé peut étre auser fréquente, aurtout sous l'influence étadémirque. En outer, Pote-ervaides de l'A Abellie permet de peuse que parmi ces anascrques il en est d'alteminutques, tandis que le fait que l'ai cité prouve qu'il en est sués de l'albuminutques, tandis que le fait que

(t) J. Wendt. Des wassenstehrt. Bresign, 1887. (2) Lossii. Onsenv. Menec., L. IV. 1679.

(3) M. A. Firender, Dr. scandarton, Vienne, 1702.

(4) Quarin scattering one l'ammorque seconde quel que feix à la reupente (Tr. nemritarnes et anne servicie...—Oregony cite l'observation d'une joune ille de 8 ann, trainée par Christosony elle fot prise d'amazarque avec all mulinarse à la spide

trasse par unisson, non he pres de pare quantitativa en antimanya an alea de men progede. — Le grédesseur fluss en a ya régalement des des exemples Socialisme—MV, allite et l'arribes en reppettent de observacione. — A trous-seu (Gaszerre non néuvrace, 1500) artil de échnezigad que, parmi les flerres éruptives, la sestration était le seute qui fait accompagnée à dessaying il ser fritante, en il à en récentaisent l'occasion d'observace rice ses de récognités.

avez inzarrune conscientive; mais dans auton cas il n'y critt pissementi de senze, albuminario en celempte. (6) Bepeis que l'ai con con l'accepte des posses suivant de 1. Frants qui et encore plus algaticiarili s. L'ordinne des joues, ain cus, da dos ci des lombes, accompagné de la suspensation particile des utines, mochés souvent à l'étrajulgié de cen mêtres parties. Pous poumes purples que confessionne de l'étrajulgié de cen mêtres parties. Pous poumes purples que

Les mateurs aines méginés de positer du cette hydropiste aigusé du Riede collulair qui net souverné de terminance à l'errapiste.

Quique Prank noit marriei du siléane des auteurs à l'égand de cette terminaises particulière de à l'égraphés, il semité n'avoir cairers qu'intomposités ment oute affection consolutive, poinqu'il ne parie que d'un coffene local sense codes et su primière de l'errapiste, des memes parties qu'ille comparison, tambis qui production que de l'appende des les mêmes parties qu'ille coupsisse, in mails qu'ille comparison, in mails qu'ille comparison, in mails qu'ille comparison, in mails qu'ille comparison, un mails qu'ille comparison, un mails qu'ille comparison, un mails qu'ille comparison, un mails qu'ille comparison de la comparison de

Jul signalé aréo d'unres de véritables insurques consécutives à das drysèples tout à fait partiels.

-empagne qu'ils se propossicsé d'entreppendre contre quelques tribus acc-

Il citicé dives fragment à l'information are les stécliques qui acceptant de memorare membre qui visible de l'acceptant de l'a

morers, recet des antenes principes, in un's sou northes entre la principe cette lettre que Clorem attendant en recet de son fefer pluntas, relative aux continues des Bretons, ou les riviés qui auraient pe étre faits per Scribioliss larges, le médecia qui accompagnait l'empereur Clarde. »
Jose reces déjà parté des édeautres qui envivout le compagne de Scribe

(1) Elents, édit de Galles, vol. XIV, p. 619-650.
 (2) Estrous de la ménorare, vol. II., p. 61 (malection de fourdes). Sorbishins largue vivals sous le rèque de l'empereur Chaule qu'il paivit dans ses commence d'América.

C'est bien là, du reste, l'anasarone aigué telle qu'elle se développe après la scarcatine et les antres exanthèmes fébriles. Voilà donc un ramort de nine entre la fiévre scarlatine et la fiévre érvsinélateuse. Nons voyons aussi les mémes faits se produire après la roggeole, la variole et même la miliaire. Mais autant l'anasarque est fréquente après la scariatine, autant elle est rare agrés l'érveipéle et les antres exan-

284

thèmes dejà cités Ainsi que la scarlatine, l'anasarque érysipélateuse pent être compliduce on non d'albuminurie : dans le premier cas il n'existe ros une scule observation d'anasarque érysipélateuse ayant passé à l'état d'alburninurie chronique, tandis que l'absence d'albuminurie est la trèsgrande exception dans l'annsarque scariatineuse; elle me parait étre la régle dans l'anasarque consécutive à l'érysinéle, le suis même porté à croire, sous toutes réserves d'une observation ulterieure plus compléto, qu'il en est de même des anasarques suites des autres exanthèmes fébriles, et dans l'hynothèse de cette oninion, qui a him quelque fondement, on mesure alors toute la distance qui sépare, au point de vuo du pronostic, les hydropisies scariatineuses des autres variétés d'anasarques. C'est dire, en un mot, qu'il existe pour l'anasarque érystpélateuse en particulier un pronostic favorable, et peut-être plus favorable que dans les autres anasarques, puisque la plupart des faits

connex insun'à vyésent se sont terminés par la guérison, dont la na-Il faut en convenir, si l'on embrasse d'un coup d'œit le fait général d'anssarque dans ses rapports avos les exanthémes fébriles, il est d'un hout intérét scientifique de snivre toutes ces modalités et succes sions pathologiques. Nous avons aussi en médecine notre troité des successions à étudier, et la maladie de Bright, vo ses cognations étendues avec un grand nombre de maladies et d'affections, en forme incontestablement un des chapitres les plus importants et les plus curissax.

ture, du reste, parait faire tous les frais,

L'érvripéde idionathique de la face se complique quelquefois d'une albuminurie fugace et passagère, qu'on a appelée critique. M. Abeille me paraît être le premier qui ait signalé l'albuminurie dans l'érysipéle : « Sur 95 cas, dit cet auteur, nous avons observé ! for de l'albuminurie, soit environ une fois sur 17 : une fois sur un

érysipèle de la face et do cuir cheveiu, très-intense, avec délire: l'alhuminarie dura deux jours : par les deux érvalpéles occupant prosupe toute la surface du corps, ches l'un, l'albominurie dura sent jours, et chez l'autre, trois jours seulement de durés. Sur un érvafpèle étendu à toute la surface autérieure du tronc, et succédant à des frictions faites avec la pommade stibile, l'albuminurie persista huit jours pleins; essin, dans les trois érysipées occupant la partie postérieure du tronc, et succédant à de larges vésicatoires appliqués depais buit ou dix jours. Ches deux de ces malades, il y eut sphacèle d'une partie du derme : l'un offrit une albuminarie de ving et un jours de durée. et l'autre de quinze jours. »

Le docteur Ecgbie, médecin anglais, a publié récomment un travail sur l'albuminurie éphémère qui se montre dans certaines effections fébriles (Henerat Trees, 19 juin 1852). A propos de l'érysipéle, il dit avoir trouvé de l'albumine dans les urines dés le début de la convalescence. en Receno, et de la monvaise carté de l'emperant loistables mondont cotto inc. vasion. Le témoignage d'Hérodien nous montre de plus qu'il était alors ac-

La quantité d'alborrine est alors pen considérable, mais, dans tons les cas où il y a albumburie, on trouve dans les urines une quantite no-table de cellules d'épithélium, et, sur ce simple fait microsopique, l'antegr rattache cette albuminnrie critique à l'albuminurie par desquamation, et il croit même avoir trouvé un rapport fixe entre la quantité d'épithéliums ainsi éliminés, et la durée, ainsi que l'étendue de la desquamation des couches épidermiques de la pesa ; om deux assertions, pour le dire en passant, sont plus que contestables.

Fui détà examiné les prines dans un grand nombre d'érysipèles idionathiones graves de la face, et ce n'est que très-rarement que l'ai pu constater une albuminurie lénire et fugace. Mais, par contre, il m'est arrivé souvent de constater, au déclin de la maladie, cette fausse albuminurie hien compue des observateurs, que l'on obtient avec l'acide qui trouble ravidement les urioss, lorsqu'elles pont fortement chargées d'urates, fausse albuminurie qui s'évanouit par l'application de la chaleur. Comme l'albuminurie critique en question, cette fantse albuminurie est écalement très-passagère. Je ne l'ai pas vue durer plus de trois jours. Il est remarquable que cette excrétion abondante d'urates corneide toujours avec la détente même de la maladie, et la cessation de la fièvre. Sans vouloir nier absolument, ce qui est impossible, l'albuminurie critique dans les maladies fébriles, il est bien à craindre que mudaves observatours n'aient employé, dans ce cas que l'aride. au lien de la chaleur. Et s'il en est réellement ainsi, on est en droit de limiter sérieusement la fréquence et l'importance de cette albuminurie critique.

## REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOHRNAHY ANGLAIS. (Bulle.)

II. THE LANCEY.

DE LA DÉCOUVERTE DE LA STRYCHYESE APRÈS LA MORT; DOF F. GRACE CALVERY, esq. F. C. S., professeur de chímie. Pour retrouver le poison, le professeur Calvert procède ainsi :

Il fait digérer le contenu de l'estomac, pendant vingt-quatre heures. dans l'alcool pur, à 84°, légérement aiguisé avec l'acide chlorhydriqu pur, puis il filtre, neutralise et concentre le précipité obtenu, séché et épuisé par l'alcool a 84% La solution évaporée à siccité et le résidu traité par l'acide chlorby-

driene sont trés-dilués. L'anteur neutralise et traite de nouveau le dé not nar l'acide, puis le fait évaporer à siccité, ainsi que le résidu traité yor les differents réactifs de la strychyine

#### CHIMIE MÉDICO-LÉGALE DE LA STRYCHNINE; PAR HENRY LETRIERT, professeur de chimie et de toxicologie. L'anteur, après avoir traité longuement des propriétés de la strych-

sir criminel, Caracalla commença son règne sanguinaire et éponyentable en mettant à mort, immédiatement sprès le décès de Sévère, les médecins dé-

compagné de ses propres médeclas, et que leur ecudatte après que l'empe-reur fut reveru d'Écosse à York, si elle fut hautement loushie sous le manort you's du défent empereur (i) C'est pour nous, qui vivous un dix-perrième niécle, un curioux suiet de Cest pour 1903, qui vivose su dirintermente mette, un cument super en méditations, que de considérer, qu'il y a plus de quinze cents ass, il arriva ainsi, cu Angleterre, qu'un certain pombre de médecius se vocèrent ext-mèmes à la mort, cu refusant poblement de dégrader leur mission professionde lest fidélité et de leur dévouement a l'empereur, devits la cause de leur perte. L'arèret désir qu'avait Caracella de le mort de son père est bleu consu; Bérodien attrete que, tandis que l'empereur et son fils étaient ensemble à York, Caracalla essaya une fois d'assassiner son père de sa propre main. Le même historien nous apprecad, de plus, que le misérable file tenta de persoapelle an point de devenir les assassins du royal malade qui avait confié sa santé à leura soins. Les médecins de pes yeurs lirent, non sans quelque fierté, que, der aux médecins d'employer le poison pour hêter la mort de son père (1). Il alcote de vins que les médecins de la cour avant refusé d'accéder à ce dé dans un siècle et à une cour où la cruanté et la corruption possédaient un

> qu'il eraignait de lui communiquer sa maladie. « Septimo die gravatus est, et solum filium adminit a marm station diminit, me in our morbus transfert a SCRIPTORIS HISTORIE BOMANS, vol. II, p. 298.) 1) Liv. III, p. 413. « Nam et medsos supplicio affecit, quod sibi parum ob temperarenti, jubenti senis maturare pecem. » Geci, comme il est dit dans

le texte, fot un des premiers, sinou le premier acte de cruseté que Caracalla commit sprès la mort de Sérére; Don affirme, qu'ajmis aveir assassiné son frère Geta, il fit mettre à mort environ 20,000 des amis supposés de Geta, et, entre autres, il condamna à mort, survent Spartien, tous ceux qui portaient s leur out des atmitétés ou charmes nour la mérison des fièrres, contirme qui parait avoir élé très-en usage ches les Grees et les Bamains. (Foy: Ent's He

(f) « Medicis ministriaque conarcter persundere, senem ut e medio quam pri-mum quoquo modo tollerent. » (Liv. H), p. 412.) L'empereur Maro Aurèle mourut en Pamonie, pendent qu'il faisset la guerre outre les penplades ; tion Cassius fait albusion and modecins qui suivaient l'empereur blare àprèle, pendant cette longue campagne, en parlant du bruit qui couret que la mort de l'empereur avait été causée par eux, afin d'élever an trône son fils et

nuocesseur Commode : « Peremptus a medicis qui Commodo gratificibiumur. » (Exempta, p. 250.) Mais Capitelinus, la principale autorité pour la biographie de l'empereur Maro Aurèle, ne mentionne même pas ce souroin. D'un autre esté. Il oferit la maladie de l'empereur comme avant duré sent iours, et dit qu'il éloigna Commode de sa présence le septième jour seulement, parce nine, rappelle que, quand la strychnine est placée sous l'infinence de l à raison d'une once par livre d'os. Alors on ajonte un excés d'amma

l'oxygène naissant, elle acquiert instantanément nos conleur d'un bleu profond et riche, qui passe repidement au pourpre, violet, cramoist.occupre et isune Un peu de strychnine mélangée à de l'oxyde de plomb, étant troitée

par une goutte d'acide sulfurique contenant une petite quantité d'a-

cide nitrique, fait apparaitre les brillantes conleurs mentionnées plus Voici le moyen proposé par M. le professeur Letheby, pour extraire

la strychnine des corps qui sont supposés en contenir Le contenu de l'estomac est traité par l'acide acétique, la solution filtrée et évaporée au bain-marie jusqu'à consistance pâteuse. Traitée per huit ou dix fois see volume d'alcool freed, filtrée et distillée, le résidu, après l'évaporation de tont l'alcool, est étendu dans l'eau, filtré de nouveau, saturé à l'excès avec la liqueur de potasse. Agiter avec son volume d'éther, le laisser reposer pour séparer la solution aqueuse de la solution éthérée ; décanter. Traiter à plusieurs reprises la partie aqueuse par de nouvel éther, pour l'épuis

La solution éthérée est distillée, el le résidu dissous dans une netite quantité d'acide acétique dilué ; liltrer si la solution est trouble. Généralement on sépare les parties des matières grasses qu'elle contient. Traiter une seconde fois par la potasse et l'éther. L'alcaloide, après l'évaporation spontanée de l'éther, est généralement asses pur pour être

Si par hasard les matières analysées contenaient du poivre on une autre épice, le résidu contiendrait de la pipérine, et cela infinerait très-sérieusement sur l'expérience des couleurs. C'est pourquoi l'auteur traite le résidu par quelques gouttes d'acide sulfurique concentré, et le laisse reposer dans une place chaude pendant deux on trois heures. L'acide détruit les matières organiques, sans toutefois stiaquer la strychnine. Dissous dans l'ean saturée avec la notasse, et traité de nouveau par l'éther, l'alcalotde est obtenu pur en cristaux blancs.

Le procédé pour extraire la strychnine de l'urine est plus simple, L'urine, laissée pendant plusieurs jours dans nne place chaude, se décompose rapidement et devient alcaline; en cet état, elle est flitrée et agitée avec une petite quantité de chloroforme; l'alcaloide est rapidement extrait et peut être purifié par les moyens mentionnés. Quand c'est du sang qu'on veut examiner, on l'étend dans son vo-

lume d'esp acidulée avec l'acide acétique, et on le fait bouillir pendant plusieurs minutes; on le filtre et on l'évapore jusqu'à siccité. Traiter par l'alcool et ensuite comme il a été dit pour les matières de l'estomac Pour extraire la strychnine des différents tissus du corps, il faut les

diviser le plus possible et les faire digérer dans l'eau atidulée avec l'acide softique. La solution est portée à l'ébullition : quand elle est refrodie, passer au travers d'un linge, évangrer au bain-marie, puis traiter comme ci-dessus.

Pour les ce, MM. Rodgers et Girdword procèdent ainsi : Les os, fracturés en petits morceaux, sont placés dans un vase éva-oratoire profond, et couverts avec de l'acide chlorbydrique dilué au 1/10. Laisser en digestion dans un hain chaud jusqu'à dissolution;

refroidl, le liquide est tiltré et traité par l'acide sulfurique tant qu'il y a des traces de précipité. Filtrer de nouveau et ajouter de la magnésie ponvoir sans limites, quelques membres au moins de la profession médicale resterent asses incorruptibles pour exposer et sacrifier leur propre ve, pin-

La Société médicale des hépitaux de Paris a procédé, dans sa demière scance, an renervallement de son brown et de ses comités pour l'année 1857-1858. M. Legroux a été nommé président et il. Barth vice-président; il. Reger (Beurg) a été rééin scorétaire général; ont été pareillement rééins socrétaires

tôt que d'attenter à la vie de leur malade (1).

(NOUT) à cité reun secrétaire genéral; ont dis pareillement points secrétaires particuliers : MM. Montard-Martin et Feilles; trésorier : M. Lisbrie. Out été nommés pour le conseil d'édiministration : MM. Bean, Rische, Bou-vier, Moissenet et Vernois ; pour le conseil de famille : MM. Sofrand, dillette, (1) Ou'il me soit permis d'ajonter (quoique ce sujet ne soit pas médical). mais comme un sonvenir asses inécessent des babinales de ce temps, qu'a-près que Sévère fut mort à York, épuisé, dit Hérodien, plus par le chaprin que par la maladie (morrore magés quem morbo comunipous), son corpe fini bruié et ses condres enfermées avec des parfirms dans ume urne d'albitre (aderibus) (Bérodien, p. 413.). Ses ills allumbrent le bûcher funèbre de leurs propess mains. Dien raconte que, pen de temps avant samort, Sévère envoys chercher Purne qui était destinée à contenir ses cendres, et l'apostropha en des termes qui ne sont récliement que trop expressifs de la vanité et du vide des ambitions et des succès terrestres. « Tu virum capies quem totus celuis terrarem non cepit. » (Dion, p. 207.)

niaque. On filtre et on agite dans un flacon avec une demi-once environ de chloroforme; un moment après, le chloroforme est enleyé à la pipette et agité dans un grand tobe avec de l'eau distillée. Evaporer à siocité au bain-marie ; le résidu est humecté avec de l'acide sulfurique concentré, chauffé su bain-marie pendant une demi-heure, puis étendu dans l'eau distillée et filtrée dans un tube; un excès d'ammonisque est aiguté et on agite de nouveau avec environ 12 grammes de chloro-

Cette dernière opération doit être répétée jusqu'à ce que la strychnine soit ohtenne assez pure pour être décelée par l'expérience des couleurs.

ME L'ACTION MINECTE DE LA STRYCHNINE SUR LA MOGLAE ÉPONÈRE; par le doctour George Harrier

Il résulte, d'une série d'expériences faites par l'auteur, que la strychnine n'exerce aucune action directe sur le cordon spinal. Son action n'a famais lieu que par l'intermédiaire du sang.

LA STRYCHNINE EN SOLUTION RÉCELÉE PAR LE TARTRAYE ANTIVOSIÉ DE POTASSE : DEF le docteur Joney W. OGUE.

Dans ses expériences, le docteur W. Orle emploie l'émétique à la place de l'oxyde de plomh ou du hichromate de potasse pour chtenis les conleurs. Il prétend avoir reconnu la présence de 1/140000 de grain par ce procédé.

DE L'ACTION DE LA STATCHNINE SUR LE CIEUR, ET DES SYMPTÔNES DE MORT DANS L'EMPOISONNEMENT PAR CE TOXIDUE; DAY JOHN BAYLDON, 68G. Les conclusions de l'auteur sont :

1º Que la strychoine a une action sur le cour, qu'elle diminue son irritabilité, et que cette action est probablement directe ; 2º Que le mode de mort par la strychnine n'est pas uniforme, tantot c'est par une impression générale du système perveux, tantôt par as-

phyxie et peut-être par syncope ou par syncope unie à l'asphyxie. BU GRAND GANGLION ET HES KERFS RÉPUTÉS PROPRES A L'UTÉRUS CRAVIDE ET AU COEUR; par le docteur T. Snow BECK.

L'auteur consacre plusieurs articles très-étendus à prouver que les prétendus ganglious et lacis perveux de l'utérus gravide, découverts par le docteur Robert Lee, ne sontautre chose que de la fibre musculaire et du tissu cellulaire, décolorés par la macération et le séjour dans

Les micrographes anglais, français et allemands n'ont iamais trouve de traces de matière nerveuse. Il en est de même des enquante pretendus canglions du comr.

STPHILLS SECONDAIRE TRAITÉE PAR UNE NOUVELAE PRÉPARATION D'PORE, ETC.; par J.-C. Constroumens, esq. F. R. C. S. Ges préparations sont la liqueur de quinquins hydriodatée et la li-

queur de quinquina hydriodaise ferrueineuse. Guillot (Natalis), Herven de Chégoin et Trélat ; pour le comité de publication ;

Mil. Behier, Lehrie, Montant-Martin, H. Borer of Woilles. La Société médicale des hépitaux se compose de membres titolaires, de correspondants et d'associés. Sont sômis comme membres titulaires, les médecins des hépitanx civils et les pharmaciens en chef; les médecins en mémoire original inédit. Sont admis, à ces mimes confisions, et en acquistant un droit de diplôme, comme correspondants, les chefs de service d'un hôpital civil on militaire en province et à l'étranger; et comme membres as-

sociés, les docteurs en mûlecine résidant à Par Les adessoes sont publiques : elles ont lien au grand amphithéitre de l'ad-ministration des hopfisux, les deuxième et quatrième mercretis de chaque La Société a proposé un prix de la valeur de 1,500 francs, à décerner, en

LA SOURCE à PROJONN EN PAIL DE SE TREUT DE 1,500 L'ARGO, A MONESSEY, EN 1508, À l'auteur du meilleur mémoire sur cette question : Des compenieur san-guieur deux les féveux. Les mémoires derront être adressée au secrétaire pénéral de la Société, 15, houiement de la Hadeleire, grant le 31 decembre 1857.

— Course purace sur les malarers uns organes univales et cértaux. M. le docteur Auguste Mercier commencers ce cours le mercredé, o mei, à quatre heures, dans l'amphifhéder ne 3 de l'école pridique, et le continuers les lundis, mercredis et vendredis suivants à la même beure

Il traitera particulièrement des rétentions d'urine et de la lithotritie.

286 GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

deuxième, de 15 grains à 7 grammes. La première est employée pour la syphilis ; la deuxième, plus parti-

culièrement dans l'au-mie et les scrofules Un dractime de ces liqueurs contient, pour la première, 11 grains de quinquins et 1 grain 1/2 d'iode sous la forme d'acide iodhydrique;

pour la deuxième, on ajoute 1 grain de protoxyde de fer. DÉPLACEMENT ME LA TRACHÉE, ET SA SÉPARATION DU LARYIX, SUITE M'UN

COUP DE PRED DE CHEVAL : communiqué nar le docteur Robert Ro-

One. - Le extennier R., de l'artiflerie de la garde prussienne, recut un co de pied de cheval sons la micheire inférieure; il est que petite plaie à la peau et un léger écoulement de sang par la beurbe. Le con enfla assez rapidement pour rendre la respiration impossible. Le malade se plaint non-seniement d'une rensation de pesanteur à l'épigastre, mais il dit qu'il sent comme du sang amassé dans la trachée-artère et qui l'empêche de respirer.

On ne constatani blessure ni fracture de leryax. Salgnées générale et locale sans effet L'état empira rapidement ; la politrine, le con et la face deviurent emphy-sémateux, et le muisde mourat une heure et demie après avoir reçu le

A l'autopule, un constata la séparation de la trechée d'avec le larynx. Co dernier était lutact. La séparation commençait an côté gazobe du cartilage criccôde et allait

jusqu'an milien du hord pastérieur droit, de façon qu'il n'y avait d'intact qu'un tiers environ des rapports de la trachée avec le lavvax. Plusienza des anneque cartillarineux et de ligamenta de la trachée étaient

rompus, et elle était pleuse de song coegulé Les cartilages thyroide, cricolde et arythérolde étalent sains. Les poumons étaient congestionnés et d'une conleur poire pen ordinaire.

BUPTURE DE L'ARTERS MÉNINGRE; OPÉRATION; par HEXRY WATSON, 1937., M. R. C. S.

Cos. -- J. H., ágé de 27 sus, maigre et d'apparence délicate, est une sitaque d'épliepale le avril ; elle dans quelques minutes et il reprit ses occupations Une demi-heure après, on le trouve assouni, stanide et pressue insensible : on une beare it is fut completement. Pauls piets, tent; pupilles fixes et dila-tées; peus chaude; évacuations involuntaires. Pas de fracture du crime, sealementune Mgére mourtrissure au côté droit. (Vésicatoire sur la tête ; 15 grams

de calomel; lavement de sirébenthine.) Le sair, paralysis du côté devit. Trois jours speès, l'état était le même. Il était évident qu'il y avait compresalon do cerreou par extravanation.

On applique nue couronne de trépan sur le trajet de l'arthre méningée moyenne de côté gauche. En enlevant l'os, se trouve un gros caillet de sang entre le crion et la daro-mère. On l'enleva, et deux heures après, le malade avait regris connaissance et parlait raisonnablement. La paralysie avait sussi

Tout marcha pour le mieux, et en juillet le malede était complétement mifei.

« Ce cas très-intéressent, dit l'auteur, montre la grande valeur de l'opinion de M. Hilton sur les blessures de la tête. Probablement la tête frappa du côté droit quaud H. tomba, et, par la forme du crâne, fets eurent lieu au côté opposé, et il en résulta une rupture de l'artère mémingée moyenne (le contre-coup des Français). Ma raison, pour opé-rer au côté opposé à la méurtrissure, fut la paralysie du côté droit. C'est un point sur lequel j'ai entendu M. Hilton insister particulièrement, et qui est, je crois, spécialement mentionné dans ses cours. »

CAS ORGENTÉS DASS LA PRATIQUE CHIRUMICALE DU PROFESSEUR JANES EPENCE; rapportés par le decteur Gr-H. Princie.

Tumeur fibro-kysteuse du testicule; excision; guérison

Encéphaloïde kysteuse occupant la membrane du cordon spermatiques excision. Mort per suite de péritonite six jours après l'opéra-Ostéonarcome du fémur et de l'es iliaque gauche, avec affection can-

céreuse de tous les viscères. Mort. Tomeur enkystée de l'avant-bras : excision, Guérison, Ostèo-encéphaloïde du fibia; amputation de la cuisse. Cnérison. Reproduction d'une tumeur de même nature dans la cavité thorscique, un an après l'opération. Mort.

CAS D'EMPOSONNEMENT PAR LE CELOROPORME PRIS À L'ENTÉRISSE,

Ons. - L. R., agée de 21 ans, a avalé, le 19 mai, 2 onces de chloroforme

Les doses sont, nour la première, de 3 à 12 grammes ; pour la | pur. Le professeur la vit vingt minutes après : elle était courbée, à moitié vitue, sans connaissance; elle semblait dormir profondément et en ne per tractées; conjonctives tont à fait insensibles; température du corps normale; respiration transmille et régulière; pouls 78, map, assez plein; pas de congestion de la face. Sinapiemes aux extrémités et à l'épigastre; on vide l'es-

tomas avec la pompe. Il était impossible de lui faire prendre un émé-Les matières extraites n'avaient pas la plus légère odeur de chloroforme. Cu introduisit avec la sonde environ a ne demi-once de mouturée dans l'estomac,

qu'en vida de nouvean. On introdoisit environ 4 grammes d'escrit d'ammo niaque arematique avec 1 mace d'eau-de-vie dans l'estomet. Quebques efforts de vomissement eurent lieu et les papelles se dilutèrent tont à fait. Cola contiuna pendant quelques minutes; mais clies restèrent tent à fait insensibles. A ce moment, les battements de pouls et le nombre d'inspirations augmenté rent légèrement de fréquence; mais peu après la malade retomis dans le pre-mier état. En lavement très-stimulant foi administré. Après dix miouter, la respiration deviat lente et stertoreuse; le pouls beissa sensiblement; la face devint livide et congesticanée. On est recours su galvanisme ; un consuct d'air fut établi autour de la matade, et la hanne fut tirée avec des annes pour prévenir l'occinsion de la glotté. La respiration continuait à décroitre ; elle élant semble à 7 par misute. On segmente la puissance de la pile; lave-ments de bouillen et d'esse-de-vie frequemment administrés. On introduisit avec la sende une forte petion de gouttes noires. Cela prodeisit de violenta efforts de vomissements, pendant lesquels la malade fut de nouveun prosque Provoquer la respiration artificielle à l'aide du enlyanisme fut alors ávidem-

ment la seule ressource, et elle fut continuée, avec queique temps d'arrêt, pendant peùs de deux houres. Lavement excitant de dessi-henro es dessikoure. Applications choudes aux extrémités, qui devenuent très-froides. La respiration tombe à 2 par minute; posts imperceptible an poignet. La face et le con sont tout à fuit livides. En moment, la respiration cente tout à fait pondant près de deux minutes, et la machoire retembs. On equiliva les mayens ampleyés, et environ nue demi-heure agrès, en vii quelques signes d'amen-dement. Le pouls gagna graduellement de la force, la respiration deviat molta embarrassée, et l'holeine sentit alors fortement le chloreforme. Boux boureset domie après (c'est-a-dire quatre beares quinzo minutes depnis le commencesseat), les papilles sont largeress diluters. Le sonathiné de la cenjantifre reperait. Le litridité de la face disparait. On cesse le galvanisme. Le mulado est toujours sans connaissance, et les tenastives pour l'oreiller sont infruo-

Trois houres. Intestins très-purpès ; peuls 91, present de la force ; respiration 28 ; température des extrémités naturelles Trois beores et demie, La connaissance revient leniement

Quatre heures. Four la première fois, la malade répond; elle ouvre d'elle-mèsse les yeux. Bluse d'euf, mucliage ; lait. La malade est observée avec grand sain graso sea.

Le lendemain, la sensibilité est revenue; poule de 100 à 110, mou; mopi-ration libre; abdemen deutourent; soif; nancées; foncentations; opsum; mo-cilage. La vessie fut vidée; langue donioureuse; reiles fréquentes contenut une grande quantité de sang ; doulours sourdes dans les reins. Lavements opisods; glace, etc.

Les symptomes allèrent en diminuent. Le régime fut continué, et le 25, la malade reprenait son travail.

(La suite au prochain numéro.)

## TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DE 15 AVRIL .- PRÉSIÉSNOT DE M. IS. GEOFFROY-SAINT-BELAIRE. PRESENCE DU PLUOR DANS LES TAUX MINÉRANES DE PLOMBIÈRES, DE VICHT

ET DE CONTREXÈTILES, par M. J. SERLES. On s'explique pou l'efficacité de certaines eaux minérales, quand un les considère un point de vue de leur composition chimique. L'eau minérale de

Plombières est dans ce ess ; les substances qu'on y a rencontrées jusqu'à ce jour n'offrent rien de partierlier sous le rapport de bears propriétés tièra-pontiques, et, de plus, elles ne s'y trouvent pas en proportions béen granées; c'est ce qui a fait dire un docteur Constantin James que « les eaux de Plom bières sont, chimiquement parient, tellement insignificates, qu'en que sait
 à quelle classe les rattacher, et pourtant, ajoute-t-il, cea coux jouissent des » propriétés thérapentiques les plus réelles et les plus importantes. »

On peut en dire autant de l'ean minérale de Contrenéville, kéen que cette can soit plus riche en principes minéralisateurs. Le peu de rapport qu'il y a entre la composition chimique et les propriétés thérapeuliques de ces caux, conduit à penser que ces dernières configurent thérapeuliques de ces caux, conduit à penser que ces dernières configurent des principes dont on n'a pas encore signalé la présence ; conformément à

cette vae, Jy si reclierché le fluor et J'en al trouvé des quantités semilibles, à l'état de fluorures. L'esn de Contrexéville en est bien plus riche que colle de Flombières, elle imprime à la lame de cristal de reche des marques visibles à l'oril na, tendis qu'ute méme quantité d'ean de Flambières (à litres) n'impressissane cette lame que passagèrement.

L'eas de l'ichy, si riche en principes minéralisateurs, confirmi également

des fluorres, mais en proportions moismes que les eurar de Flombières de Cotéricad-ville, de telle sorte que, pour en trouver, il finst opéers aux une plus gronde quazzold d'une, il finite sa moiss.

Il est procepue superfie de dire que les récottle employée dans cettle rechercies de diret ne préclatificament épouvies, qu'il faut rejeter l'emploi de la lume

de verre et suspecte l'acide audiciess, minte par, des laboranistes a complorer, pour depare l'acide faccivirjens, que des acides exterités en ec ectopole (prémpire), con, s'il y a lors, partifer, un moyen de la siller, l'acide sulfrisque que l'on se propose d'acides de seur misérales qui paissent d'une réputation si mérité une semile de nature à appoir l'attention de midéchas sur les propriétés prémpires de midéchas sur les propriétés prémpires de monte de midéchas sur les propriétés prémpires qu'elles ne sout pas toutiques.

#### SÉANCE DE 20 AVRIL.

#### NOTE SUD LA SENSIBILITÀ DE LA DERE-MÈSE, DES LIGAMENTS ET DE PÉRIOSTE ; DOT M. PLOUDENS.

Bara la adesce de 19 contrembre 1865, più periocetà è l'Establisie une solle Ortréference devropalità il relatio que les tendess, qui sunt complètement l'assessibles à l'état normal, pressent, on plus exactement, manifestent une sombilità there ven a l'esta d'irritation ou d'infinierration. Après m'être bien ausaré de cette loi physiologique qui dissificable ou cache le southilità de la leina de la first sini, et qui p'y demongue à l'atta miniela, le southilità dana leinado à l'état sini, et qui p'y demongue à l'esta miniela,

gene suis occepé de la direc-mére. L'agriculture par moisse aluque que l. Ser l'Escarcialité de la dure-mire, Halfer n'est pas moisse aluque a sur celle des tendons. Il d'une à la dure-mire tosse appèce de semiliales. "El l'all plus des cinequaise etaphenes, Hi-le, ure la dere-mère... Elles "El l'all plus de cinequaise etaphenes, Hi-le, ure la dere-mère... Elles d'écute raisonnable : le los crois suffisantes pour démostrer que la deremère de l'inscrible. « ¡His. sea la LE » serme submer » It meriantes no casse mère de l'inscrible. « ¡His. sea la LE » serme submer » It meriantes no casse mère de l'inscrible. « ¡His. sea la LE » serme submer » It meriantes no casse mère de l'inscrible. « ¡His. sea la LE » serme submer » It meriantes no casse mère de l'inscrible. « ¡His. sea la LE » serme submer » It meriantes no casse mère de l'automère. « His mère de l'automère » l'a

STATE, I. J. p. 16.)
A la solité de se péropes expériences, il cite celles de ses Gièves, Zine, Zinnersmen, Lezher, Waltstoff, etc., buttes condermes sus alentes; mais di cottes condermes sus alentes; mais di cottes de décigi de cite mant celles de Lecat, Whyr. Laghi, Letry, etc., qui tottes les sext contenires.

Des sext contenires.

In est probable que j'en a fait benecore plus que his, nen, à la viertiff, pour la directaire differentes, mais pour arriver, per la dermente, paugita certaire.

kunils, ni sur lea oiseaux, ni sur lea larins ou les cochons d'inte, je grai trorré la duro-saira sensible. Sur lea chiena, je l'an treuvée lambit sensible et turbit intensible; oi je no suis pus le seul physiologiste à qui ecla seul strivé. « l'ai souvent va, dit là. Mageolie, la dure-mètre d'une sensibilité et l'aire.

venu; et votei le résultat général de ce que j'ai 🖼 :

riences seiventes vont le faire voir-

• Itéa-vive, particulièrement au votainage des sinus (I), «
Ainti la duy-mére, à la différence des tenfons, est quelquefois sensitile,
du notes dans certains animum, même à l'état normal.

À l'état d'irritation ou d'inflammation, elle l'est toujeurs, comme les expélétat d'irritation ou d'inflammation, elle l'est toujeurs, comme les expé-

Pavoueral d'altord que je n'ui pes réusei tent de suite à provoquer un cerbita état d'utiliassantéen deus la duré-noire. De simples exclusions mécaaliques, des jeptures, des déchiveres, de inclusions, des, n'y suffissient paslates, h'i inagitat de recourir à l'umplei d'une poutre épispatique (poutre de centamérale; et hientit l'indiammation a pars, et, avec l'infiammation).

ane seculalité constante et très vive.

Après avoir fait trépance planéeurs chiens, j'ai fait appliquer immédiatement sur la dage-mére une couche de pommade épiquestique.

Au bout de vingt ou de vingt-quare beuves, in dure cares a para rouge.

épalasis, estárminée : on l'a trés-légivement pépole, au plotôf à pellas toichés, el faramat l'est agilé; on la piquée plus radoment, el Tanimat a pousse des cris tras-ville. Sur quépries una de ces animans, la daze-dière a céd correcte el le cervans l'autre de la piqué la derra-dière catiamanie, el Tanimat s'est violemment apido; on a piqué le cervous, el Tanima est rapé immobile : contraste carionax el probledicardi instructif l'urur part, la mesalitatif tris-true de la diforax el probledicardi instructif l'urur part, la mesalitatif tris-true de la

Orro-mère sex mointres excitations, et, de l'estre, l'impassibilité absolue du curveus, mêtres sous les excitations les plus faries, tant qu'on ne dépassait pes certaines l'inites, bien entenda, limites que j'ai, le premier, marquées à l'impassibilité de cet organe (2).

Sur an de ces chiens en particuller, à obté de la première couranne de tréluir la de ces chiens en particuller, à obté de la première couranne de tré-(1) Voyer son édition de Tautré nes premanants de Richat, p. 153. Un des

elives (foller smit del princip una dire comballe, c dis edit rec conciones, fette fallelle, la comerci dei anni comballe, c dis edit. Resignet, Disco, fette fallelle, la comerci dei delle mirriport di sentencia, quand co lui stagual la dure-riève. » (Démons cide, if P. p. c.). (2) Voya, sur co polat, mo livre infiliale i increacente giviannelle riale delle di la companie delle d

pas, qui m'idiniti la dure-univer-orizamente, Jien al fait pratiquer une accounde, qui una diffiri di dorn-entra a l'Este siale. On possibil alors piepers, a cotto l'eme de l'autre, la portion de la directaire collemniné et la portion de la directar le l'état siago si astens qu'en pipual l'auco en Pasiris, or l'autre discontine, criate et arginale, on l'autrain au corrosi pratiche.

II. Je pesse à mes expériences sur les lipoments. Parais déjà fain, il y a longieurps, quelques expériences sur le ligament de la robule on sible-robolien. Ce ligament est parti limenent insensible à l'état normal, comme le tendon

d'Actelle, dont j'ai parié dans un précidente note; et, comme le tenfou d'achille, il precide on manifeste nes sensibilité ré-le-le-ceque, per du excisiblem prolongées [poignes, déclairres, inclusives, etc., on la perié à un ceriam degré de rougeur et d'infammation.
Fai insujéri de libre appliquer une costrb de permande épispestique sur

os ligament. Vingt on vingt-quatre beures après, de ligament a manifesté une sonsibilist entreme. Pai lait appliquer une pareille conche de pommade éprispentique sur le tendon d'arbille, et vingt on vingt-quatre homes après, la sensibilité de or ten-

cion a cid égidement encentive, estrima.

Bars con deux con, jer inglassion que sur un ligorarest, que sur un fectore, por la composition que sur un ligorarest, que sur un fectore, ponetant qui ofrea cidi pas cidi avanfu assarii consulamento po creitre, aux crist de l'antienta, que y regissioni sur les parties les plus sensibles du corpo s'avant, avar les parties somatibles par encotience, et ties scales qui le soient par elésamente, c'etal-scilen sur les sergio (1).

III. Farrive au périonte.

Toct ce que je venais de voir n'avait singulièrement étonné, et certos es suit hêce le druit; ce que m's offert le périonte m'a plus étonte en-core.

S'é est une partie, une membrane, qui soit neterellement, constancent.

continuellement insensible, que chacon soche dere insensible, c'est, sans controlit, le période.

Par fini decoverir, paur plusieurs chiens, le période à la face anvérieure et indexas du Ulhia, là oil le périoste est soul. Tai fult ensoits appliquer immédialement sur ce sérionée, mis sus une coorbe de porconside épisaise.

tique.

Quinue, viegt en viegt-quatre beures après. l'épispassique a été enlevé, et
le période s'est mostes rouge et un peu goulé.

On 12 piqué alore, or l'a inchej et, à chaque piqure, à chaque lacision,
l'avienul a poumé des cets augus (1).

Toutes ous expériences sous croise et édocières. Toutes parkets. Toutes so

casent la semisitatió des perios librenas et tradiciones, heterio on cociole à l'Dist sais, et munificat, priente, careste, a l'Atta misbel. Una gratic contradicione de la existen dispared dono cada i Cas mois : desivere de la gente, de chamastines erichadere, des es, etc., coi calit in care; je di su messi de chamastines erichadere, des es, etc., coi calit in care; je di su nessanta physiologique, cur tant que les parries, alége de cua douteurs, passaisat pour abnomment (sensibilete, com ente vien resistari pasa. Commant explirero l'accionnes es de douteurs, et des plus cruelles doubers, quee des parties inpensables?

Beilder in door vru que l'étai normal, que l'étai soin. Touis sée aprélieres us es repositent qu'e est étai, a fond, et quel qu'il en ait dif, lini, et son de la repositent qu'e est était. Au fond, et quel qu'il en ait dif, lini, et son de la réposite habitument étaessable dens le réposite vieu de la réposite même (les tendres, les ligrelais assabilités est partout ; et, dans les parties même (les tendres, les ligrements, la dure-mème, le préposite de habituallement étile est le plan obscere,

neret, et corte de l'entration ou d'inflammation denné, pour la faire pesser dussissé de l'état intent et carbé à l'état patent et manifeste.

# ACADÉMIE DE MÉDECINE.

séance su 26 avent 1677. — Présentance pe et micros aére.

M. Departs, socrétaire annuel, donne lecture du procès-verbal de la précédante séance.

M. Bouner demande la parole sur le procès-verbal. M. Bouner : Il est dit dans le procès-verbal que M. Bérard a la un rapport

(1) De qui, nutre ses expériences, turies faires sur-trainné assis, confensaire concer Biller dans son epission benchen l'Euneschild des parties dont il s'agit, c'est qu'il ne cennaisseil les nerés d'aucuns ; il les niait dans tontes, et dontes en cet, comme chacen le sei st ajourn'illus.

(il le ne partie point, dans ordie tonte, du période habrane on sembreres ne cha parties de la partie point, dans ordie tonte, du période habrane on sembreres ne de la partie point, dans ordie tonte, de période habrane on sembreres ne (il le ne partie point, dans ordie tonte, dans période habrane on complexes (il le ne partie point, dans ordie tonte, dans periode habrane (il le ne partie point, dans ordie tonte, dans periode habrane (il le ne partie point, dans ordie tonte periode habrane (il le ne partie point, dans ordie partie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie point, dans ordie periode habrane (il le ne partie periode dans ordie periode habrane (il le ne partie periode dans ordie periode habrane (il le ne partie periode dans ordie periode habrane (il le ne partie periode dans ordie periode habrane (il le ne partie periode dans ordie periode habrane (il le ne partie periode dans ordie periode habrane (il le ne partie periode dans ordie periode habrane (il le ne partie periode dans ordie periode habrane (il le ne partie periode dans ordie per

man, L. W., p. 87. Four moi, je Tul incipium kromfe rele-assable, je dit scheassable i film sommal; et, bias langsampa sama moi, H. Durceren; je pireme de l'assatomie companie moderne, avait ur et dit là-decassa tout ce qu'on period en voir et en dire : - Quasti su sectiment de la monelle, dit-U, dont on a lorte a donté, co voit per les expériences que fen ai faites, qu'il ent lebe-vil et rétre-expis. « Diffar. mar/Loan. na Se., ansièe (TO), je T. b.) semble que cette rédaction n'est pas exacte et qu'elle ne doit pas être conservée. M. Bérard n'a pas pu lire un rapport sa nota d'une commission qui n'a pas et qui n'a pas pu fonctionner, puisqu'elle n'a pas été convoquée pour assister aux expériences dont il vous a été rendu comple dans la dernière séance. Ce que le erools-verbal appelle le rapport de M. Biesrel n'est donc pas us rapport, mais bien une communication particulière qu'il vons a feite en son pem et an pem du collaborateur qu'il s'est associé. Et la preuve que cette communication a blea le caractère d'un travail particulier, c'est que, terry if you continued the second of the sec chiens, tant de vaches, tant de taureaux : il ne revient à la formule du sineu-

lier que lorsqu'il arrive à sa conclusion et à sa proposition La presve excore que le travall de M. Bérard n'est pas celui d'un rappor-teur, c'est que notre cellèque a Jépasé sur votre bureau un pli cacheté, dans lermal se trouve découé le secret des recherches m'il a faites en common une son cellaborateur. A cette occasion, je ferai observer a M. Bérard qu'il était len mal fondé, dons la dernière séance, à m'adresser le reprache de n'avoir pas assisté spentanément à ses expériences. N'est-il pas été de ma part tont à fait inconvenant de me permettre de m'immisoer, sans y être appelé, à des recherokes qui avaient si pen de publicité, que leurs anteurs out cru prudest de s'en réserver le bénéfice, en mettant leurs résultats sous la garantie d'un pli cacheté. Il est donc clair que la communication de M. Bérard n'est pas un rappoet. Je demande en conséquence en elle ne norte nas se nom dans le BULLETIN de l'Académie ; et dans le cas où l'Académie ne croirait nas devoir escer à cette revocsition, je demande expressément que mon pour soit

rayé de la liste des commissais Malgré toute la confince que j'ai dans le talent de M. Bérard, le ne puis ni ne veux accepter, en sucune façon, la responsabilité de recherches auxqueilles M. Bepatt observe que ce que vient de dire H. Bonley n'a pas rasport au

procès-verbal, qui ne fait que reproduire exactement la physicocenie de la précédente séance. M. Barray : Co cmi a dié fait dans la dernière séance est contraire au whole. mest. Le réplement dit positivement myen rannort duit être fait an nom de trois membres an moins ; et l'Académie a adopté des concinsions qui n'émiest sposées que par un seul membre d'une commission qui p'a nas fonctionné. ute d'avoir été convoquée. Il ajouis qu'il y a quelque chose d'inexact dans

inité d'artor ett des conclusions de la communication de M. Bérard ent été mises sux voix d'abrd, et la discussion riest venue qu'agrès. M. Bénann : Je regrette d'avoir paru manquer de déférence envers queles-uns de nos collèrues : mais le reproche annuel le suis aurient asserble d'est celui d'avoir entouré non expériences d'une norte de mystère. Un overe nombre d'élèves de l'Ecole d'Alfort nous out sorvi d'aides ; l'aperceis ict un professour de l'École qui pourra dire si poes avons évité la pubficipé : c'est. nu contraire, lorsque l'ai vu la grande publicité qu'avaient reçue les recher-

ches continues page occupions, one is mis years faire tel la lecture de l'unter tour, ado de accordes date. M. Dossy : le ne voudrais rien dire de usture à désobliger M. Bérard ; peulement je dois déclarer que je suis totalement étranger sux expériences dons il a rendu compte dans la dernière sismos, ainsi qu'à la rédaction et aux

conclusions do repport. Je décline, en conséquence, toute solidarité à cet M. Beravoro : le ne sais si les membres de la commission chargée d'examiner le travail de M. Colin ont col réculièrement convenier mais le nois dire que i'ai assisté deux on trois fois any expériences, et qu'elles ont tou-

jours été faites en milien d'une assen grande publicité. M. LE Président : Le bureau n'a pas souvenance que les concinsions de rapport de M. Bérard aient été mises aux voix avant la discussion soulevée par M. Bouley; deux commissaires désirent que leur num soit ellacé du rapport, il sera tonn compte de cette réclamation, qui sera consignée dans le

s-verbal de la séance actuelle. M. CARRAUX : Le vote me naestt avoir été un nou cororis dans la derniles séance; il y aurail peut-être lieu de revenir sur ce voie

M. LE PRESIDENT : Je ne unis laisser dire qu'un vote a été surpris. M. CAPEAUX propose de consulter l'Académie pour savoir si elle maintient

son vote de mardi dernier. M. Denous (d'Amiena) combat cette proposition, qu'il déclare tout à fait sans précédents à l'Académin. Fluxieurs observations se croisent su milieu du tumulte ; cefu, sur la proposition de M. Rousquar, l'ordre du jour est mis ann voix et adopté.

CORRESPONDANCE. Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics transmet

1º Les comptes rendres des maladies épidémiques qui ont régné, en 1856. dans les départements du Gard, de l'Uise, de la Nanche, des Fyrénées-Orien tales et de la Soino-Inférieure. (Comm. des épil.) the Permerts do Mit. les docteurs Verdier et Blacquiez, sur le service médical des tanx minérales de Canvalat et de Fonsanche; De M. le docteur Loubier, sur les esux de Propinc;

(Comm. des esux minérales.) - In compressioner was afficially assessed .

De MM. les docteurs Tellier et Bérolles, sur les esux de Bourbon-Lancr Une note de M. Horr, pharmscien à Paris, sur la fabrication de l'inile de foie de morne. Plusieurs mémolres de physiologie et de chirurgie, par M. le professeur Tigri ide Sieunej. (Comm. : MH. Elache, Lecann, Puiscuille.)

ORDERE DE LA WITHOUGH ANDS-COTANIE D'APRÈS LES TEXTES ALLEMANDS.

M. le doctour Scorone admosse la lottre suivante :

Dans l'impertante discussion qui s'arite en ce moment devant l'Académie les témpiroures et les écrits de Dieffenhach, de Stromeyer, de Panis, ont été cités d'une manière nius on moins contradictoire. Verso dans la littérature allemande, Jul pensé que l'headémie accuellerait avec quelque intérêt le résolist de recherches impartiales et approfondies, entreprises uniquement dans le hut de faire cesser les méprises et de dissiper les doutes qui peuvent en-

core exister sur ce qui a été dit et écrit par ces auteurs au sujet de la mé-Mes recherches out purté sur les quatre points sulvants : 1º Sur l'unigine du procédé sons-cutané;

2º Sur le fait et la théorie de son impaculté 3º Sur l'application du procédé sous-cutané à des spérations chiromicales autres que la ténotomie et la myotomie: At Sur la méthole sons-cutanio ministisse

Betalivement à son origine, le procédé sons-cutané a été tour à tour attribué à Belpech, à Depuytreu, à Diefferhach et à M. Stromeyer. Des versions citées par Stromeyer, d'après Mil. Ammon, Bégin et Fleury, il résulterait qu Dupoytren n'a pas employé le véritable procédé seus-outané; dès lors, l'aco-neur de cette initiative apparticadrait à Dieffenhacis, qui le premier a publié, en 1800, dans le Busy Magazzo, des ces de torticolis traités par la scotion

sous-cutanée du sterne-mustoidien. Ce fait est établi par M. Stromeyer lui meme. Ge chirurgien ne récieme pour lui que l'honneur d'avoir transporté au lessans d'arbille l'onimies nationée précédemment en con par l'infortant. Bieffenhach et Stromeyer sont parkitement d'accord sur ce point, et personne aujourd'ani en Allemagne ne le conteste. Belativement à l'iunoculté habituelle de l'opération, elle avait été également remarance commo fait pratique per ces deux chirurgieus, mais ni l'un mi l'autre de s'es étaient préoccupés comme fait physiologique; succe n'es a rockembé la cause. Dieffenback dit dans sa prédace (o. 2) : « Je n'el es es

vue que le oôté pratique de la question, et j'el négligé à dessein tout ce qui a rumnert à des considérations de doctrine. » Il se horne à atender nion lois : « la guérison de la pisse qui résulte de l'opération a lien en quelques jours; la suppontation est très-rure, grand elle grétablit, elle reste limitée su ailor de Pondenties . @ 157 M. Stromeyer n'est pas plus explicite. Dans un passage, après avuir cité l'oné-

writing the Balmarch. Il nicrote : . The na wellfhorfu A in wilcome it nive a surious nation pas. La chose la plus importante, c'est la section comme elle a été rentirade physisters centaines de fois sans avoir jamais amené l'enfellation, on est hier penseurs de penseur que le countitution, des opérés n'est pas étrangère à cot in-monts, » (F. St.) Bane un sutre endroit. l'autour cité un sutre ces de surreurs tion du tissu ocilulaire environnant le tenúou d'Achille, cu'il attribue à l'emploi de histouri hontouné, que surait eu pour effet de déchirer les tissus envirousants; et il en contint que c'est à ce genre de cause qu'il faut avoir éaure nour éviter les insuccès de l'enération (p. 18. Telles sont les segles en plications de M. Stromeyer; nous n'avous trouvé éans son ouvrage de 1836

surum passage cui se rapportit à l'action de l'air comme cause de ampuration des plaies sous-culantes, ni sux précautions à prendre dans les procédés opé ratoires nour éviter cette action. M. Hennemann, qui le premier, en Allemagne, a cetrepris l'histoire de la méthode sous-ortanée, déclare ansai « qu'il a été surpris, après avoir par-

cours plusieurs fois les écrits de Stroupever et de Diofenlach, de n'y avoir trouvel augen mot précis qui pie faire douter de l'exactifude de celte assertion. a (Hernemann, SCHOUTANER COURATIONEN, 1843, p. 51.) Pour avoir une idée exacte de ce qu'on pensait en Allemagne, en 1838, de la différence physiologique qui existe entre la section des tendens faite son la peau, à l'aide d'une petite plaie, et la même opération pentiquée d'après le rocedés anciens, il suffit de lire le passage suivant, emprunté à M. Fauli de Landant dijk elté dans la discussion : « La section des différents tendons que

l'ai pestiquée sur la sonde cannelée, après avoir fait à la pest une incision tudinale, suivant la direction du teudon, m'a conduit à cette opinion qu'il est possiblement indifférent de diviser letendon d'une manière on d'une autre, pourva qu'en s'y prenne adroitement, c'est-à-dire sans déchirer le tro den lai-même et les parties qui l'environnent (doctrine de M. Stromeyer)...... il s'agit moins de l'étendre de la plaie que des désurdres auxquels l'opéra tion donne lieu per elle-même. Pou importe que la plaie ait un demi-poco

d'élemène de plus ou de moins ; en effit, une incision cotroée de 4 pouces de longueur guirit tout sussi facilement, per reseitemen, qu'une outre out n'u ou'un demi-ponce d'étendue. De plus, la section du tenden est plus commod quand la plaie cotanic est pins grande, et les déchirures sont plus faciles à éviser. Bans la section tendineuse, une petite plaie de la pesu n'a d'antre impartance que de léser meins de filets perreux el d'être meins deuleurouse

pour le maiade. » (P. 365.)

En ce qui concerne l'application du peccédé sons-entané à des opérations rales antres que la ténotomie et la myutomie, pous n'avous trouvé guesne espèce d'indication qui pit faire croire qu'on y cut songé. Tout se borne, dans les trois ouvrages cités, à ce que les auteurs appellent l'orthopédie opératoire, considérée comme complément de l'orthopédie méanique. Lu cun d'eux u'avait dons songé à étendre à la chirurnie nénérale le hénéfice du cédé sous-cutané. A plus forte raison, jusqu'en 1839, et même plus tard, il n'avait Jemais été question, en Allemagne, de la méthode sous-cutanée, frée comme méthode chirurgicale à part, en un mot, de la généralisation de la méthode sons-cutanée. Co n'est qu'en 1813 que, pour la première fors, M. Hennemann, dans un ouvrage spécial (Nouveux sease porénations socis-curandes, Subcutaner operationes, etc.), a fait conneitre cette méthode, considérée sous le rapport de sou origine, de ses principes et de ses applications. Le passage qui suit résume non-serlement l'ouinion de l'anteur, mais présente encore la série des développements de la méthode sous-cutanée, que M. Housemann déclare jusque-là inconanc en Allemagne.

« M. Jules Guérin accepte les faits de ses prédécesseurs, en lant que faits ronologiques ; mais il reproche à oss sateurs (Delpech, Dupaytren, Dieffenbuch et Stromeyer) d'avoir mécousu la condition essentielle de l'importance qu'il y a à sonstraire les plaies à l'action de l'atmosphère ; de ne l'avoir menunde en aucun endroit de leurs écrits et de n'avoir pollement apprécié la valour physiologique de cette infloence jet, en effet, nous neus semmes assuré, à plusieurs reprises, de la vérité de cette assertion). C'est donc à Jui soul qu'appartient cet houneur, et, par conséquent, la découverte tout entière; car que sont les faits brusques et incompris, à côté des principes géaéralisés? que sont des opérations neuvelles isobées, même quand elles sont répétées, comparées sux lois réguliérement formulées qui les régussent et qui resferment déjá complétement tout ce que d'autres ent découvert par hasard; enfin, toute la ténotomie sous-cutante serait-elle antre chose qu'une contradictico flagrame à la méthode, si elle u'était mutiquée ou vue de sous-traire les plates à l'influence du contect de l'air. » (l. ??.)

A portir de cette épagge, nous n'ayons trouvé en Allemarne aucun ouvres cistif à la méthode sous-estanée qui cût controllit cette interprétation de M. Heanemann.

#### Agréez, etc. D' SCHNERY.

M. J. Onizza demande la parole à propos de la correspondence. Parmi les pièces adressées à l'Académie, dit-il, se trouve une fettre de M. le docteur Schnepf. Je croyais qu'il suffisait qu'un membre de l'Académie témoignat le désir qu'il fut donné lecture d'une des pièces de la currespondance pour que cette lecture ent lieu ; c'est ainsi, du moins, que les choses se nament à l'Aradémie des sciences. Je vieux de m'apercevoir qu'on s'est borné à meationner la lettre de M. Schnepf. Cotte lettre est ocpendant d'une grande importance dans la discussian : c'est une analyzo de ious les documents ellemands relatifs à la méthode sous-cutanée, le me borue à déclarer que cette lettre reuferme des recherches extrêmement précisca sur co qui a ésé écrit en Allemagne, et rétablit le seus prétendu qu'on a attribué à des passages de certains auteurs. l'engage les personnes qui von drost connaître la vérité sur les documents dont on n'a donné qu'ane trad'ection libre, à prendre consaissance de cette lettre, qui sera sans doute publiće par la presse.

M. Bouvers : Je n'ai rien avancé qui ne soit rigoureusement exact, et jo demando que M. Godrin retire lo mot prétendu. M. LE Présuager : Il ne se fait rien ici qui ne soit délibéré au préalable au milleu du conseil de l'Académie, et le président ne fait qu'exécuter les déci-

sions du conseil. Il est sans agrécédents que l'Académie ait admis des perconnes du debors à discuter les opinions de ses membres, et à intervenir

M. J. Guénix : l'ai à expliquer le mot qui a paru blesser M. Bouvier. Je n'ai pas attaché su met prétendu d'autre sens que calai que tout le monde lui accordo et que celui que M. Bouvier y a attaché lui-mome. M. Bouvier pré-tend que tel texte vect dire telle ou telle chose, unois qu'on peut prétendre, et je prétends en effet, qu'il a une signification tout autre ; voilé tant. Si noire cellique persiste à trouver quelque chese de hiesant dans cette ex-pression, je la retire volonilers. Ilainotesui, il n'est pas question, dans la lettre de M. Schneuf, de relever les mérgises de membres de l'Académic et coocce moins de les attaques, mais seulement d'établir d'une manière explicite ce ga'on pense et ce qui a été écrit en Allemagne sur l'origine et l'invention

de la mithode sous-cutanie. M. a.e. Pademerer : To dereier mot avint de terminer cet incident. Le conseil a écolé à plusieurs reprises, pendant le cours de cette discussion, la non-lecture de lettres dirigées coutre M. Guério, et c'est pour ésmeurer dans cette voie d'impartialité, qu'il a décidé qu'il ne serait pas donné lecture de la

lettre doot II est questice L'incident est terminé. - M. LE PRÉSIDENT ADSONCE à l'Académie que M. le doctour Famard (d'Avi-

guera), membre correspondant, assiste à la séance. - M. le professeur Asproè ide Hentpellier) donne lecture des conclusions d'un mémoire sur un neuveau procédé d'autopisstie factale. (Comm. : MM. Jo-bert (de Lamballe), Euguier, Robert.)

- M. in Spraktume prayérces, fait hommage à l'Académie, au nom de M. Longet, d'un nouveau fascicule du tome l'é depon Tharri de parsactoste, dans leguel il est surioni question de la digestion. M. Velpesu de se renfermer dans la discussion académique.

### DESCUSSION DE LA MÉTRODE SOUS-CUTANÉE.

## L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur la méthode sous-La narola est confinués à M. Velocau.

M. Verreum : Il me reste hien des choses à dire encore per la question de la méthode pont-cutanée, cette méthode si donce, si hénigne, qui semble, à chaque pas, engendrer pouriznt dos orages et des tempétes. Je saurai mésomeins, quant à moi, rester calme en la discutant. C'est une méthode dont ou a longuement discuté l'origine et qu'il ne sera peut-être pas inntile de suit dans son évolution naturelle. Elle à été, à bieu prendre, imaginée par la na-ture elle-même, il n'y a rieu qui apparticins plus à la méthode sous-distan-que les plaies et les roptures sons is pean, était la réparation se fait de la manière la plus henreuse. Toutes les inxetions appartiennent à cette méthode, les fractures simples aussi ; il en est de même de tontes les ruptures du tissu fibreux, de tendons, de muscles. C'est là qu'elle est née et qu'elle devait naître. Les fractures en particulier se conscident sans inflammatica al supparation quand il n'y a pas do plaie extérieure, elles se compliquent, au contraire, d'inflammation et de suppuration quand il y a une plate au dehors. Il y a donc là les deux cas opposés, blessures sans inflammation et sans supporation, parce qu'il n'y a pas d'ouverture à la pesu, et blessures, compliquées de ces accidents, parce qu'il existe une ouverture à la pes Comme nous avous eu pratique heancoup de cas où nous voudrious éviter

l'inflammation et la supporation, on a di reclaretter les moyens d'imbre antari que possible les procédés de la nature; voita le fond naturel de la méthode sons-cutande, fon manuel opératoire consiste et a dû consister à diviser les tissus par une plaie aussi 'petite que possible; la 'méthode sons-cutanée a été dès lors instituée

On a., de bonne heure, proposé de faire une petite plaie à la peau; qu'elle seit faite par la pointe d'un histouri, d'un tératome, d'un fer de lance, ces importe pen; l'important c'est qu'elle puisse être réunie par première fatenon. Les uns ne tiennent pas à on que les tissus profeués soient divisés loin de la peau, les antres y attachent beaucoup d'importance et font un pli pour de la poux, les autres y attachen bisacocop d'importunce est feat un pil pour choigner l'eureraine d'attrée de la plais inériteure. Ce anauseil n'a pes anseille use grande disconsten; il en a cité de méme pour la soutien des tenions, les trans cot proposé d'iller de sa parties précidade ser na pous, elle autres de la pous aux parties précides) à différence air que pes de valuer, pourre qu'un ail said a de nâme l'acquires qu'une tras-plait ouverture aux léga-qu'un ail said a de nâme l'oujours qu'une tras-plait ouverture aux léga-

Quant an parabilisme, il n'a pas assez d'importance pour que nous aous y arretions. Ce qui importe, selos mol, c'est une prompte réunion de la plaie extérieure. Este est si petito cette plaise, que, si les birres sont nettes, bien nettoyées, elle est réunie le lendemain, sons qu'elle suppare et alors elle est suérie de suite. Ou'elle soit un peu plus ou un peu moins loin de la nhite ntérioure, al elle est hien fermée, al elle ne suppure pas, le résultat est ton jours le même. Cela a 600 aérais et constaté dès le commencement des opéraous sous-cutanées; tous les chirutgiens out dit : ces opérations sont insncentes et n'exposent à aucon danger. l'ai deux été étonné d'entendre dire à M. Guérin que, avant lui, la méthode

sous-cutanée occasionnais des accidents, et qu'il soit revenu sur ce point pour mantrer que la methode des autres est souvent suivie d'aceldents graves, M. J. Godria vouluit prouver que la méthode sons-cutanée .....

N. J. Ociany : La ténotomie et non pas la méthodo sous-cutsné-M. Yezpeau : Que la Mostomie avait entrainé des accidents avant qu'il ent proposé sa méthodo. Mais alors je treuve qu'il a singulièrement choisi ses prenves, C'est en 1839 qu'il a formulé les lois, les règles de la méthode sous cutembe ; comment se fait-it qu'il sit été cheisir des exemples pris en 1840, à l'appui de son assertion? Ce sont des faits arrivés quand su méthode était econse, qu'il nous apporte pour prouver qu'en 1839 il a imaginé une mi-thofen savelle, bien supérieure à l'accienne. Tout à l'heure, il nous a dit que e confondais la térotomie avec la méthode sous-cutanée en général. J'avais avanté que les aceidents deut il avait parlé se tronvaient dans sa pratique même; il m'a répondu que le confordais la ténotemie avec la myconic. Mais M. Guérin a dit textesilément que le résultat était toajours le même, quelle que fix la nature des tissus divisés. Maintonant, comment M. Guérin a-t-il été choisir ses preuves. Il me prend à moi un cas d'accident après la ténotomie. Ce fait a été publié dons la GAZETTE mes HOPPTAUX par un éléve étranger un service, qui se proposait d'afficurs de prouver que la médicale de Leuvrier est préférable à la médicale sous-estance pour le traitement des ankyloses. Il a'ugit, dans l'observation, d'un joune listeme, chez lequel, quinze lours areis l'enération. À la suite de tractions imprudentes pour redresser le membre, on vit apparaître des abole. Ce fait, qui remente à 1840, ne pesuve rien par lui-même, et ce n'est pas moi qui l'ui publié. M. Guéria a dit qu'il aurait dù traiter plus sévèrement d'aussi légéres appréciations et rémettre à lour place les hommes et les choses. Je trouve qu'il se sert quelquefois d'urgoments un pen irritants

M. J. Gunare : Ceci u'a pas été dit à l'Académie.

M. VELPEAU : Cela est dans la GAZETTE MÉDICALE. M. J. Guilars : L'Académie a sa tribune et la presson la sienne : vous pouviez me répondre dans la Gazerre Mérecate.

V. LE PRÉSEDENT : L'observation de M. Guérin me paratt fondée, et je prin

M. Yazaras: En comme, il siy avais pas d'acciones, pas plus avaza la méfiche cons-entacido de la Gentino (1914) yes a a si depra. Les question imperante a été apités; c'est celle du rétablissement de la continuité de parison et de la manière dont il se fillo. On rétait hamaire que les lièsemes dus tendons éthoire dangerences et qu'ils ne pouvaient se resmondre que fois éthiés; ou avait dé la bassacqué qu'ent la la matière en centaci, du cayvait dengerences les ruptams de tendons, el la presun, c'est la unitiquided étyparison pour manières a conscil les reptames de tendons fiabilité.

teach on except designers and its reprises the investment of the i

consists and in the Circle is "Palacenes to contain for Tain. If y or an in-claima begin in the result in Tain is an extra extra extra extra of it. A longer of it. A more for the contrast in the Tain is an extra extr

do prior desante dans la tudiora significa per la titura de la serragea, massi qui sui autrema junta sono sociolente, les creates me la les terrageas, massi no possibile più selle. Se la companie de la

von que 714 entre 12 cutta alais na sercia par minis, que 141 e y entre se presente actual entre se presente actual actual entre entre en la residio actual entre entre

narrino foron, il ne p'établi pas moins de la suppression, Dans les importation, du stil, il n'y agrues portions de la pens gai reste en centect avoc Pair atmosphérique.

Si on reporte son attention à une autre catégarie de faite, sur ceptida séresants, sur kystés, sur alcès, est-ca qu'il poit entre de fair par la pontant, restit-cule, ouyerfet l'un antigent d'attiliers, qu'il n'y autrells que d'occi-

donts, asies qu'un le voit dans les hyètes et de Tell a péquéed protent ma imperition. Denn les plaies en auguration ellementenes, or qui singue dans les antimtionolées, ceit de pus et nou de l'air. Enna les alte-és de courge des membres, il cet indifférent de laire une poaction disecte ou indirecte; l'air en et sinnedunt pas dans le lover. Les charragies apequa bien allaiter promosaires audit pas dans les lover. Les charragies apequa bien allaiters promosaires audit pas de la comme de la les puests se visupéliquezé; le qua les écrets de novevan et non pas l'ire. De martier qu'il l'estion de l'air, possure cesso des accidents, est qu'elles charges.

where the profit of the profit

mentalina, an figur performa, la diquestica à relationare et a suproper. Il est de malercia l'accidentariente filte de constit, que soil ai est destructures de la constitución de la co

n'en est pas de même dans certaines plaies on il n'a pa s'introfeire en ou-

cune facon. Prences un exemple simple, la salguée ; la salguée n'est que bien

rarement mivie d'accidents; meis, lorsqu'il en arrive, est-ce qu'il est possible de les attribuer à l'air i l'as le moins du monde; c'est qu'il a'est glissé

quelique chone de sale entre les hords de la plaie, que la plaie ne r'est par avantaces la méthode sous-cutanée seut offrir dans la conction des kysées Je ne weux pas dire one l'air ne puisse tempis exercer une action nufsible ; je le dis si nes, qu'on me permettra de rappeler ce que je dissis, il y a longiemps, a propos de l'empyères, dess mes Neuveux fixmeres de Mensons orinament, sublida en lició fi. Il. n. Tible : « Sam eiro irritant, ni multisan per lui-mome, domme l'admetient encore hevreont d'anteurs, l'air n'ec esecce pas moltes, le plus souvout, une fâcbeuse inficence sur les suites de la maladie. Introduit dans la politine per une ouverture ordinairement très netite, il s'échauffe, se mile à la couche merbale qui endeit on barne les plévres, se combine en se décomposent, avec les restes de la matière épan abée, qui revét promptement des caractires d'acreté, de putridité, qui tu étalent étronners, et dont Pormoisme ne suprorte point l'action sale vénient. C'est cette nouvelle mat-tre, non l'air proprenent dit, qui enfamme he fower perbelegique et produit une réaction prorraie, auriquo'ois fart in tenne, et trop sourcest femeste : c'est elle appei eni, pén/trint en plus no molas grande proportion, dons la mosse des fluides circulatoires les infacts. donne lieu à ces phénomènes adynamiques, auxquels succembent un grand

Your veyes occurred? Posterials Eaction do Fair of commant has expériences de la Berout visionent a l'appea de mon opinion piatel qu'élles ne la contradisent. Ce n'est pas par son contact septement, c'est per les décompositions chimiques d'en soften nouvres qu'il preveque per l'éle est neclique. Four Françoises, la militade sous-cuisnée n'a sen à reconfiquer, giéc migra la pues serve fonce per se la past qu'un grait qu'un prince un più à la peau, c'estreviorit de la partie de la past qu'un present un più à la peau, c'estreviorit de la past qu'un present un più à la peau, c'estreviorit de la past qu'un present un più à la peau, c'estreviorit de la past qu'un present un più à la peau, c'estreviorit de la past qu'un present partie de la peau de la past qu'un present partie de la past qu'un present de la past qu'un present past qu'un present partie de la past qu'un present past qu'un present past qu'un present past qu'un present partie de la contradistion de la past qu'un present past qu'

nombre de mallameux sinal tractés, »

administration in meteric cu sortell trad et in plaza terre immono cincule personale. The first terre bears the size of proportion and trade is not like parts in terrelities, in the contraction of th

militari optimistic, is in vividin ette suomensama june, se namen annes en espektivises, il divistali tenda, un eteoraza dela puni, espektivises per espektivises, il divistali tenda, un eteoraza dela puni, espektivise per espektivises, il divistali tenda, un eteoraza dela puni, espektivise con espektivise del puni espektivises del puni espektivo espe

ofesistat per moito. A perir de Depuytre, les expérience se maignepatrol, en Allemanne autroire, et son lurdit, les mituels expériences se maignepar les expériences de Suconçor, qui mostinai que les factions es repréeniences et que leur accide parte des pas despréses, no arrive altra à Sucos, A. H. Bed de Stratburgi, a M. Barni, à tout le monde; si hien que je vois, dans la thèse de M. Filin, qu'un 1857, M. Derni until prapieto; hai de 200 étonsomes; van ceite (popue, Bieffenhadt en omppitt plan de 1801. M. Bourler blaist ser redereines et ceit se gelderstätt sit blan gen 1854, les enhangiens qui fuisiont l'inspetaire de la selecce, consignaturi, dans herrs ourrages du mécient origination, les procédes de la méciolos seus-onbande. Le vondria blen poronir d'un que M. Galfen a pris nos part quellecompse danses percisio noverment, mais p'épereu un norreplas. M. Galfent curpar partie d'une de normant de l'archive de l'archive des pris de l'archive des d'une de salecce por 18 (FM. 18 y 1 qu'inter pètes d'uniformit, service per

dériné des aciences pour 1937. Il n'y a qu'une petité difficulat, c'est que la commission en part que d'appareilla mécaniques, parmi les nouveaux moyens de traitement imaginés par M. Godrin. M. J. Scrimx: le prie M. Velpean de donner foctave du passage de mon dernière discours: retail f an cas de ténotomie en question.

"M. Varante: Visid or pressure: "Miss jets was better pas à résidire au trate singire per un test exposition à quite de securities qui antique a principal de journe de l'activité per un test exposition à quite de se commission qu'en de solution à comme de se commission de l'activité d'activité d'ac

M. Yezpeat continue: Cele veni-il dire que la commission a va l'opération et en a consisté les résulats; je no seis; mois, je le répète, la commission ne parle que d'apparails mécasiques.

M. J. German, July Golds in Bill, yeller que l'emis principe lelle operation à title depone, qu'il qu'il que le commission de l'Accadinité en rectane vivolet. Le commission avent construir ces des professes de la commission de la commission de la commission de la commission de la configuration de la configuration. Le professes, point agrice la la commission de la configuration de la configuration. Le configuration de la co

M. Verrau : Le rapport ne mentionne pes l'opération ; il n'y est question que d'appareils mécaniques, à propos des moyens nouveaux de traitement insgluée par M. Guérin.

M. J. Gefant : Le rapport ne rentenne pas d'indication de l'opération, ni

An extraction of the control of the

une melade soumise à l'examen de la commission M. Verprau : le ne confeste pas que vous avez fait cette opération, mois ocla ne ressort pas évidemment du rapport de l'Académie des sesences. Du reste, à nartir de 1858, tont le monde s'en mélait, et, en 1839, tous les éléments de la méthode sous-cutanée existaient épars dans la science. Nous evors vo, depuis que cette discussion est ouverte, que, comme invention comme création. Il n'y a rien qui apportienne en propre à M. Burin. à cette époque, comme aujourd'hui, on faisait un pil à la peau, on prafaquait de petites incisione, en évitait le parafféliame des plaies, on écartait les lendons divisés; tout cela duit créé. Parrire à un point plus délicat, et je me risume brièvenser, parce que l'henre est déjà avancée ; il semble que je vanille éter à M. Guérin toute embre de mérite, que le vestille lui harrer le passage ; quoi qu'il priese nensor, cela n'est jamais cutré dans mon esprit. Paime sui que qui que ce soit la gioire de la profession et des personnes qui ant su y concourir. Je recornais à M. Guérin un grand talent, une grande activité, une latellizence race, et il l'a montrée dans cette discussion. Une fois, entre auires, il a trouvé moyen de Saire vira à mes dépars, et j'ul partage volcaliers Pajarioi de l'amiltoire. Je ne veux nas enlaver à M. Guirin tous les droits 60'll a à la reconnaissance publieve. Je comprends, qu'avant travaillé trente ans de sa vie à l'édification de la méthode sons-cutanée, il se trouve biéssé de to voir enlever ce qu'il croyalt lui appartenir. Mais M. Guérin n'a point inventé, ni créé, ni constitué la méthode sous-estanée. Par son grand travail sur les formités, il a fuit mieux consultre le réle que la rétraction lone dans la pro-

duction des differenties. It is chi mieste compensate comment il foliale supprise (I) Too referenties de la Romèrie coutre ce passage me portenti à emisqu'il regional continuent d'un reggere topicial on just d'une récompessaparties de la comment d'un reggere topicial on just d'une récompessate de la commentation de la comme

And the same that the same is a same in the same in th

over la binctomie, quand elle est venue. Il y a ziouté une autro idée, que le

Got an immediates as of office, or terrelated, or on p fewire F for A for anyport in the same paint account; of it constructions; or possible provides provide any office any office of the provides provides any office of the provides and office of the provides provides any office of the prov

être de la part que M. Velpesu s vociu me faire dens la méthode son nen. Mais il s'aget d'intérêts plus élevés : j'ai pluidé la cause des idées, de la science et des malades : or, à ce point de vue, je ne puis accepter les con clusions de M. Velpeau. Il ne résulte pas pour mei, de cette discussion, p la méthode sous-cutande soit misent comprisé dans ses principes que des ses applications. Je pentiste à croire que leut ce qu'a dit M. Velposs n'es res appendimenta, se principle a cristic que abit de que a un si. Velpois propre qu'à joier la configuion dans l'espelt des culturgiens, D'allieurs, des questions de science d'une très grande importance qui n'ont été que po sám: le citeral, entre agires, la grande question de savoir si les phénombre d'organisation des plaies sous-estantes sont le revétait de l'inflammation ad hésive de Hunter, ou le réseltat d'un véritable travail d'organisation imme diale, comme je le conclus, C'est là un problème de haute physic pethologique que Javais soutenn el qui n'a dié abordé que par il, Bourier, sins que l'aie su examiner la valeur de ses contradictions. Au point de vu de la généralization et des applications pestiques de le méthode, M. Yelpess a constantment confecdu les anciens crements que l'on a présenda se rapporter à la méthode sous-cutanés, errements abendonnés par tout le mosés et par lei-même, avec la révitable méthode sous-cutanée, dont il recornal et proclame tos bienfaits ; d'où il résulte que si un médecie, insuf informé, vennit, sur la foi de M. Velpenn, à ensayer l'oppliestion de la mé thode à des cos réputés précédenment incurables, il pourrait arriser que le

The matter processing one True service of most form when the million of the control of the contr

malade viet à mounte des sentes de l'opération, perce qu'on agrait soplique

opportune para de para de composito de la composito de la part que la partir que la composito de asistemativas astinces el precises, que la métidad se a la composita de la composita de la composita del partir que la partir para la partir para la partir que la partir para la partir partir partir para la partir part

monde à cet épard.

M. S. Lannay demande la clôtere de la discussion.

demoure entilepment close

M. DE PRESSURENT met la clôture sur voix.

àprès une épreure et la contro-épreure, le chétare de le disconsion es sidaptée. M. J. Grises demande si, par ce tote, l'Académie entend que le disconsion

départ de l'école moderne

so, et ou'il ne sera plus accordé la parole à personne. La séance est levée à cinq houres et derrie. RIBLIOGRAPHIE. TRAITÉ THÉORIQUE ET PRATIQUE DE L'ART DES ACCOUCHEMENTS.

comprenant l'histoire des maladies qui penvent se manifester pendant la grossesse et le travail, l'indication des soins à donner à l'enfant depuis la naissance jusqu'à l'époque du sevrage ; par P. Caznaux, membre de l'Académie impériale de médecine, etc .- 5° éd., avec 4 pl. sur acier et 136 fig. intercalées dans le texte .-- 1 vol. in-8° de xv-1022 p.--Librairie de Chamerot. - Paris, 1856.

DE L'HÉMORRHAGIE PRODUIYE PAR L'INSERVION DU PLACENTA SUR LE SEGMENT ENFÉRIEUR ET LE COL DE L'UTÉRUS; PAT M. BEN-TANDY BANAT. - 1 vol. in-8° de 215 p. - Montpellier, 1855.

En annoncant une cinquiéme édition du TRAITÉ DES ACOUCHEMENTS de M. Cassenx, nous sommes heureux, de constater un succès justement mérité et désormais acquis. Ce traité est devenn sujourd'hui, per le nombre, le choix, la distribution méthodique et la nouveauté

des matérismy qu'il renferme, le livre classique par excellence, et sera toulours consulté avec fruit par le praticien dans les cas épineux. Dans les quatre éditions précédentes, M. Cassaux avait successive-ment euriché son ouvrage de faits importants concernant l'anatomie et la physiologie des organes sexuels, on les causes principales des

maladies de la femme pendant la grossesse, et chacune de ces additions avait imprimé à ce traité un nouveau degré d'utilité et d'intérot. Cette cinquiéme édition se présente encore avec de plus grands dévelormements que ses ainées, et nous pouvons en donner une idée accer juste en disant qu'elle contient presque deux fois autant de matériaux que la première. Les articles qui distinguent surtont cette cinquième édition ont trait

à la causeprincipale des maladies des femmes encaintes, à l'hygiène de l'enfant depuis la naissance jusqu'à l'époque du sevrage, enfin à l'étude des accidents qui peuvent compliquer le travail. Examinous sommairement l'opinion de l'anteur sur ces truis sujets importants. Parmi les accidents qui compliquent la grossesse, il faut compter surtout ceux que l'on a attribués jusqu'ici à la pléthore. Depuis longtemms délà les analyses hématologiques de MM. Andral et Gavarret avaient laissé entrevoir que l'expression de pléthore ne pouvait toujours s'appliquer avec convenance à l'altération du sang dans ces circonstances. Autourd'hui, écrit M. Cazenux, nous pouvous dire que

» la pratique a confirmé la théorie...., et nous proclamons bautement que l'hydroémie est, chez les femmes enceintes, la cause la plus fréquente des troubles fonctionnels attribués jusqu'à présent à la pléthore, . (P. 276.) Cette proposition est démontrée : 1º par l'analyse chimique du sang

(diminution des globules, augmentation de l'eau); 2º par les symp iòmes observés igui sont ceux de l'état chlorotique); 3° par le traitement touique, qui est le meilleur que l'on puisse, en général, opposer à cas accidents (ferrustineux, alimentation animale). Nous ne suivrons nas l'anteur dans les développements de ces trois propositions; qu'il nous suffise de l'indiquer, et d'ajouter que cette opinion semble gaense chaque jour du terrain parmi les accoucheurs

Le chapitre consacré à l'hygiène de l'enfance est tout à fait nourean. L'auteur y décrit non-seulement les soirs que réclame l'enfant depuis l'instant de la naissance jusqu'au sevrage ; mais encore il indique avec détails ceux qui regardent l'allaitement maternel ou arti ficiel, le choix d'une bonne nourrice, le régime qui lui convient, enfin les accidents qui penvent troubler cette fonction, et les moyens de reconnaître les qualités du lait. Tous ces points sont traités avec l'étendue convenable, et l'on voit que l'auteur a, sous ce rapport, une grande expérience; c'est donc un chapitre important, bien propre à gulder le médecin dans les conseils qu'il est appelé chaque jour à fournir sur ces divers sujets. Parmi les accidents qui viennent compliquer la grossesse on l'ac-

couchement, l'un des plus graves est, sans contredit, l'hémorrhagie utérine. Parmi ses causes spéciales, on a noté la rupture du cordon ombilical on de l'un de ses vaisseaux, sa briéveté et surtout l'insertion du placenta sur le segment inférieur de l'utérus ou sur son col. L'exulication de la perte utérine due à cette dernière cause, a été, dans oss dernières années, le sujet de vives controverses scientifiques, qui endent à renverser la théorie qui régnalt dans les écoles depuis Levret. L'examen plus complet des changements anatomiques que subissent

L'Académie, consultée de nouveau, étoide que la discussion est et demeure | le corps et le col de la matrice pendant la gestation a été le point de En effet, il est prouvé anjourd'hui, depuis les travaux de M. Stoltz

(1825), confirmés par les recherches ultérieures des anatomistes, que l'ampliation du corps de l'atérns n'a point lieu vers le sixième moie aux dépens de son col,comme on l'admetiait. Celui-ci ne se raccourrie point à cette époque; mais il conserve tonte sa longueur jusqu'à la dernière quinzaine de la grossesse; seulement, ches les primipares, se portie moyenne se ramoliit un peu, s'écrase, et tend à rapprocher ses deux orifices ; mais ches les femmes qui ont eu déjà des enfants, la dilatation commence par l'orifice inférieur on externe et marche progressivement de has en hant vers l'orifice interne qui s'élargit le dernier.

Ces observations, que M. Caseaux a contribué à son tour à mettre on lumière, détruisent l'ancienne théoriedes bémorrhagies par suite de l'insertiou du placenta vers le coi, puisqu'on ne peut plus les attribuer, du moins a dater du sixième mois, à sa dilatation. Voict comment

M. Cassaux explique cet accident, en confirmant et complétant l'opénion qu'avait émise M. Jaquemier des 1839. Pendant les six premiers mois de la grossesse, l'utérus se développe

seulement aux dépens de sa partie supérieure, et ce n'est que dans les trois derniers mois que sa partie inférieure se dilate. Maintenant, supposons le placenta dilaté vers le col de la matrice : le gâteau placentaire aura déjà acquis presque tout son développement, lorsque le tiers inférieur de l'utéres commencera à s'élangir vers le sixième mois ; ne pouvant suivre ce développement qui se fait trop rapidement, le placenta s'éclatera de son centre vers sa circonférence; de là, écartement de ses lobes et agrandissement des sillons interartylédensires Hais dans les derniers mois, l'élargissement des parois utérines est si accéléré que les vaisseux utéro-placentaires et le tissu cellulaire qui les soutient fortement tiraillés, obdent, se brisent, et l'hémorrhagie se déclare. Il reste bien compris que, pour les pertes qui surviennent pendant les deruières semaines ou le travait de la parturition, l'ancienne théorie est vraie; car ici c'est hien à la dilatation de l'orifice inferne qu'est dù le décollement du placents

Telle est l'opinion embrassée par M. Gazeaux, et que la plupart des accoucheurs semblent adopter de nos jours. Nous nous bornens à ces noints principaux ou nouveaux du livre de

M. Caresux : nous n'avons pas à refaire, dans le compte rendu de cette cinquiéme édition, une analyse complète et du plan et de tous les su iets de ce traité d'accouchement, mais à signaler les articles importants que l'auteur y avait ajoutés ou modifiés. Ce livre est illustré d'un grand nombre de figures sur bois et de quaire planches gravées our acier, dont la fidélité et la netteté d'exécution ne laissent rien à désirer pour l'intelligence compléte du texte; en un mot, ce traité, dont deux éditions rapprochées attestent certainement le mérite, est Fun des plus complets et des plus méthodiques que nous connaissions.

- La publication de M. Benjamin Duval roule tout entière sur l'hémorrhagie produite par l'insertion du placenta sur le tégument inférieur et le col de l'atérus. Après avoir fait l'historique étendu de cette question, il discute les faits anatomiques et physiologiques auxquele elle a donné lieu dans ces dernières années ; puis il indique la conduite à tenir dans ces graves circonsances. Son opinion, établée sor des preuves nombreuses et hien choisies, était du reste en tout semblable à celle de M. Canesux ; nous n'avons pas à répéter ce que nous venons d'en dire ; mais les faits et les discussions que l'on y trouve consignés sont bien propres à corroborer la nouvelle théorie des bémorrhagies nterines produites par l'insertion du placente sur le col. Cette monoersentie, ou le sujet est traité avec un grand fond d'éradition et beaucoup de jugement, fait honneur à son jeune auteur et à l'école de Montpellier qui l'a inspirée.

# Au rédacteur.

Pai trouvé d'autent plus étrange l'exception que le burean de l'écalémie à faite, dans sa dernière séance, à l'égard de le lettre que j'ai en l'honneur d'adresser à l'Académie sur les textes allemands relatés à la méthode sous-cutanée, que, dans la précédente discussion sur les kystes de l'ovaire, ma com munocation faits dans le même but et partant également sur la lénérature mé-dicale allemende, rélative un sejet de débat, a eu les bonneurs d'une lesture complète en séance. On pourra s'assurer que le motif abégué de cette exception, savoir que j'aurais mis en cause des membres de l'Académie n'est millement fundé. On verra que je me zuis borné à établir, on à résaltir le sens des textes introduits dans la discussion et à préciser leur signification à l'endroit des quetre principales questions agitées Dr. D. Georgean

Arriez, etc.

Le Rédacteur en chef, Jones Guerry,

# REVUE RÉTROSPECTIVE.

No 19. - 9 MAI 1857.

POCUMENTS HISTORIQUES RELATIFS A LA MÉTHODE SOUS-CITANÉE. EXTRAITS DE LA LETTÉRATURE MÉDICALE ALLEMANDE; par te docteur B. SCHNEPP.

Nos lecteurs se rappellent avec quel esprit d'investigation scientifique et de modération digne d'un corps savant, ont été ouverts et poursnivis, à l'Académie de métecine, les débats sur les krates de l'evaire. Il s'axissait d'apprécier le degré d'utilité d'une méthode curative introduite, depuis un petit nombre d'années seulement, dans l'art de guérir; les faits d'observations ne manquaient pas à la pratique. et la science avait interrogé l'expérimentation ; mais les travaux isolés et ignorés ne pouvaient profiter ni à la science ni à l'humanité. Bans ost état de choses, l'Académie a cherché à s'éclairer, non-seulement de ses propres lumbéres, mais encore de l'expérience de chacun des membres de la profession médicale. Cet appel a été entendu par un grand nombre de travailleurs, et nous-même, rassemblant des faits consignée dans les recueils scientifiques de l'Allemagne, nous les avons adressés. sous forme de lettre, à la docte compagnie, qui a bien voulu en entendre la lecture entière. Quel que fet notre contingent dans la question en lities. Il ne fut pas moins accueilli avec favour, et il put four-

nir quelques arguments dans la suite de la discussion. Il n'en a pas été tout à fait de même dans le déhat seivant, seelevé à propos de la méthode sous-cutanée. C'est que cette fois il y avait en présence doux ordres d'intérêts bien distincts. L'Académie de médecine a failli étre entraînée par l'ardeur et l'impétuosité d'une discussion pleine de personnalités et de susceptibilités; elle a failli compromettre la sagesse et la dignité qui conviennent à un aréopage sévére : d'un autre côlé les intérêts de la science, les seuls qui cossent du trouver des défenseurs, ont été sénéralement néglisés et beaucour trop sacrifiés aux passions du moment. Ce n'est pas que nous avons on la folle ambition de géner la liberté de la discussion académique: il nous conviendrait fort peu, à nous surtout, de vouleir nous immisorr dans les affaires de nos maîtres « patrum conscriptorum »; mais quoique étranger à l'Académie, ou nar cela même (car nous étions au dessus de toute considération de personne, et notre lettre l'a prouvé), nous ne sommes pas encore, grâce à Dieu, indifférent à la vérité et à l'équité, et nous ne croyions pas avoir mérité le blûme de l'Académie (plus dans cette discussion que dans la précédente) en lut communiquant des renseignements authentiques sur des ouvrages allemands qui lui sont manifestement inconnus; les documents que nous y avons puisés sont là pour le prouver. Mais aujourd'hui nous devons à notre honneur scientifique de les publier, pour justifier notre intervention dans que question aussi importante et au milieu de circonstances si délicates. Ainsi nous prouverons que nous sommes resté-

dans les bornes de la science et de la bienséance.

# Nos lecteurs, qui scront écolement nos juges, trouveront dans l'a-FEUILLETON.

### MÉCROLOGIE.

### M. le docteur François Gueneau de Mussy.

Le corps médical de Paris vient de faire une perte sensible en la person de M. le decteur François Guenesa de Musay. L'Académie de médecine, «Di le comptaît parmi ses doyeas, était représentée à ses absèques par son berem tout entier et ben nombre de ses membres, amis du défunt ; et si aucun discours n'a été proponcé sur cette tombe bonce e de tant d'estime, c'est que cet homme, aussi modeste qu'éclairé, avait manifesté le désir qu'un gurdit le silence ratour de ses resies. Il ne vaulait nes que le renos du cimetière fût troublé par des paroles de lausage; la majesté des dernières prières sutour du cercueil lui semilisit devoir être pestigée contre des démon mondeines, et ceux qui out carre M. de Musey n'out pu se méprendre sur la s'incério) des metifs qui l'ont fait agir ainsi dans cette circonstance sol

Notes pe dentous pas ou'en jour l'académie ne rompe ce stience prescrit, qu'une voix amie ne vienne raccoter à ses collègues cette vie où la science a couné tant de place, mais où l'on teneve queleue chose de plus rare encore, de plus précieux que la science elle-même, li y a tant de vanité dans les lasances humaines : ce qu'on nomme la science amouré bui est traité

sur les opinions émises dans le cours de la discussion sur la méthode 1º DOCCHENTS BELATIFS A C'ONTROPÈRE OPÉRATORE (Beitrage zur operat. orthoposdik); per L. Stromeyer. Hannover, 1838;

2º De la Catabacte et nes néviations (Ueber d. gr. Stoor soud d. Ferkrimmanoen : par F. Pauli. Statteart, 1838 : 3" De LA SECTION DES TEXDONS ET DES MUSCLES (Ueber d. durchsching

4. Sehnen at Magdein); por J. F. Dieffenbach, Berlin, 1841. 4º Nouvelle série n'overations sous-cutanées (Uober eine neue Beile subuct. operat.); par W. Hennemann. Schwerin, 1843.

5" ÉTUDE SER LE STRABISME, D'APRÈS LES TRAVAUX DES DURNIÈRES AX-NESS (Nie Lehre v. Schielen, etc.); par F. Beymann, de Bresde. In Sch's Jahrbeh, 1856.

Ne nerdant nas de vue que les documents que nous livrous aujourd'hui à la nublicité sont résemés dans notre lettre adressée à l'Académie de médecine, le 29 avril deculer, nous nous bornerons au simple role d'interpréte, extravant des ouvrages précèdents, dans l'ordre indiemé, ce que chacun nous annrend sur les ouérations pratiquées sous la nega, en avant soin, toutefois, d'éviter les rénétitions out devaient se produire naturellement dans des travaux spéciaux sur une question speciale.

# STROMENER

Pastraca, - L'auteur déclare qu'il ne veut pas établir de paralléle entre l'orthopédic mécanique et l'orthopédie opératoire et mécanique; ou'il fait simplement connaître les résultats qui lui sont personnels et ou'il alundonne à la sassacité du lecteur de se prononcer pour ou contre sa manière de faire. Il s'excuse d'insister beaucoup sur l'historieue de la section du tendon d'Achille, surtout sur les procédés suivia avant lui; il rappelle que l'orthopédie opératoire du torticolis a fait des progrès plus rapides, parce qu'elle se passe plus aisément du secours des appareils après la section des muscles ou de leurs tendons.

Personnerson. - Bans les premières papes de son livre. Stromever recherche les esuses qui aménent les déformations et les déviations ; il s'applique à démontrer que les muscles jonent un rôle passif dans les courbures viriouses de tronc, meis qu'ils concourent très active-ment dans les déviations des membres. La noture lui parait avoir peu de movens à opposer à ces états qui, sans le secours de l'art, peuvent bien ne nes toujours s'empirer, mais guérissent très-rarement, Les moyens curratile ont consisté jusque dans oes derniers temps en bains, en frictions, en fomentations, en manipulations, avec ou sens secours d'agrents antiscosmodiques ou narcotiques on autres ; mais « la seca tion des muscles ou de leurs tendons offre, dans les cas semblables » un moyen qui, par son action directe et prompte, déposse tous les a matres. Les premières opérations de ce genre furent pratiquées sans on'on so préoccupat des suites qu'elles reuvent avoir sor le musole. « queiqu'on remarquat que la réunion se faisait et que les fonctions se nalyse des ouvrages sulvants, des renseignements qui les édifierent » rétablissaient....; mels l'influence que Delpoch accorde au tissu

> operaries, celles auxquelles on applandit devantage, dant leurs auteurs s'es orrueillissent le plus, dispunissent si rapidement sous l'effort perpétuel des guarantinas qui monteni, qu'an se pressi de pitié pour ces efforts qui abso-lissent presque an némt. En vain préteni-on apporter sa pierre a l'éditio, co vain croit-on avoir contribué à en élever les assises ; il faudrait, pour que ce labene flit moins stérile, que la base elle-mème fet solide, que les fondements renogassent sur un sol informabile; et qui osera dire qu'il en est

A voir ce qui se nesse chaque jour sons pas veux, les raines qu'on cotasse sub des ruines, cut ésernel travail qui s'épulse autour d'un monument impossible, on some that reportlishent a catte tour one l'orgueil humain youlait eshousser igrou'au ciel, et oni ne s'acheva pes ou raisou de la confusion des langues. Babel médicale, la science moderne ne s'entend pes même sur one anguest state mentant, in scenar investigate to the professeurs, et him habite on commonwhat column on vescot dividualer columns

Bose il convicedrait d'être modeste quand un parle des progrès de la médecine comme science. Et si cela est vrol, nous sommes pett à recognitive que si la science s'agite hestroup surs avenore, l'art mérite queiques éloges, le mode d'application se perfectionne, on soit mieux voir une maladie. la re-

conssitre, la traiter, ou du moiss ou arrive plus facilement; plus pequetenent à camprendre combles l'interretation médicale est peu efficace den la plapart des cas. Il y a aujourd'hui un plus grand nombre de preticie es agissant en tleine connaissance de cause, sachant s'abstanir et ne merbre nas se danner le mérite illusoire d'un traitement inutile. On peut faire de la médecine a giratricial nous vitablis see functions set une nore broathèse .... » L'allongement du muscle a lieu par su faculté contractile; ce qui a menova con la raction exaces one la muscla non-audament une so-» tion mécanique, mais aussi une action dynamique qui, interrom-· pant un moment son irritabilité, diminue l'excés de sa faculté de · contraction..... L'expérience qui pronve que les muscles divisés ou séparés de leurs points d'insertion perdent, pour quelque temps, leur » faculté de se contracter, est d'une importance égale pour la physiologie et la chipornie. Si, par exemple, le chipurgien sait og'appès la · fracture de l'objertime la tricona brachtal pend, déia dans les vinet-» quatre heures, sa contractilité, et permet de rapprocher le petit fragment, il maintiendra le bras du patient dans une flexion modé-» rée et non dans l'extension forcée, si incommode, comme le fit en-» core récomment M. Randers nour le duc de Nemours...... La même · observation s'apolique aux fractures de la rotule, d'où il fant han-» nir, dans tous les cas, les essais qu'on a faits pour rapprocher les » fragments directement par la force, parce qu'on réveillerait la con-» tractilité du muscle ennourdi. » (Pages 14 et 15.)

 Le procédé opératoire de la cure mécanique des déviations peut se \* résumer ainsi : Dans certains cas graves, préparer le malade par le · repos, des bains, des fomentations, etc.; au moven de ces premiers a soins, on dissing him des symptomes secondaires : la contracture a des museles et leur sessibilité sont amoindries. Founite l'an estrese a les tendons des muscles and mestent contractés; mais si les tendons » ne penyent être atteints que difficilement, on coupe le muscle lui-» même. Cette section, autant que possible, doit être pratiquée sous la » none, en opérant comme s'il n'y quait nes de noux. On chaisit nour » faire cela des instruments très-flux, de forme variable ; ce qui con-» vient le plus souvent, c'est un couleau à tranchant légérement con-· vexe, simple comme celui représenté dans la fig. 2, pl. VIII, ou

· complexe, comme le myotome représenté dans la même planche, . fig. 1 « La section se fait le plus sûrement en rendant suillantes les parties · qui sont à couper, en passant l'instrument derrière elles (lisez au-» dessous d'elles), en faisant ressortir la pointe sur le côté oupcoé et en » divisant les parties résistantes plus par la pression que par un re-» trait lent et timide. La poay élastique suit la lame dont les deux pe-· tites plaies no dépassent pas la largeur. Toutefois, l'ai coupé sous vent le tendon d'Achille sans faire ressortir la pointe, ce qui est . d'une faible importance, puisque les deux petites plaies quérissent · aussi ranidement an'une plaie anique. • (P. 17.) L'anteur rejette les instruments qui agissent sculement par la pointe et plus encore ceux qui sont boutonnés, parce qu'ils aménent des déchirures qui peuvent avoir des suites facheuses. « Ainsi, une section du tendon d'Achille » pratiquée, dit-il, par un de mes collègues, avec le bistouri dont Sa- vigny se seri pour opérer les fisteles, a été suivie de suppuration dans » le tissu cellulaire avoisiment le tendon ; elle a nécessité de faire dans . co Asynier plusieurs incisions longitudinales, et la guicison s'est fait attendre plusieurs mois. On fera bien d'avoir présents à la mémoire s les cas semblables qui prouvent combien le succes de l'opération dé-» pend du genre de précautions qu'on y a apportées...... Après la socs tion du tendon et l'occlusion des petites plaies, on abandonne la » partie opérée à elle-même, ou bien on la soutient, par des bandages

» bouts divisés puisse se faire sans otstacle. Ce n'est que larsque les a plaies externes sont ciratrisées qu'il convient de pratiquer l'exten » sion, afin de ne nas s'exposer à exciter par les tractions de l'inflam-» motion au niveau des plaies.... En écartant les bonts divisés, aussi » tôt après l'opération, on donne forcément lieu à la production d'une » substance intermédiaire qui n'est pas nécessaire ni même déstrable... » Après les sections que j'ai pratiquées sur le tendon d'Achille, j'ai top-» jours vu se rétablir l'extensibilité et les fonctions du triceps sural ... Des » médicins voyaneura, parexemple le docteur Weiss (de Copenhague) » m'out assuré copendant qu'il n'en est pas toujours ainci chez les opéré a de Paris : il est asses probable que cela tient à l'écortement que les ef-» forts de traction opèrent sur les bouts divisés; il est constant, en effe s one les extremités du tendon divisé ne se ressoudent pas, mais por » ces fractions, on s'oppose au rétablissement des fonctions du muscle » qui, par cela même, peut se paralyser. » (P. 19.

a et des attelles, dans la position viciense, afa que l'occlutivation des

---- « Il faut donc been que je conzidére la modification que M. Bos-» sier apporte à ma manière de faire, en pratiquant l'extension immé-» diptement après l'opération, comme un pas d'autant plus rétrograde » que mes predécesseurs en agissaient déjà de la sorte; mais ce qui » est une véritable amélioration, c'est d'asoir donné à l'instrument a dont je me sers le nom d'aiguille. De cette façon, cette opération, » pratiquée avec une aiguitte, a du gagner énormément dans l'espris a decembras et des manorices. Prétendre, avec MM. Rounier et Wipple « que l'extension, après la cicatrisation des plaies extérioures, devien « douloureuse, est d'aitieurs une pare hypothèse; en effet, les douleurs » éveillées par cette extension ne sont jamais accusées dans le lieu » même des plaies, mais hien dans des points résistants comme au ni-» veau du tibial postérieur, des pérenés et des ligaments articolaire » (p. 20)...... L'extension après l'opération, et l'usage des appareils » exigent les plus grandes précautions. » « Oacinas la saction des muscles et des tendors ait déjà été prais

» quée au point de veu de l'orthopédie, dans plusseurs régions de . corps, on ne pent copendant pas encore envisager toutes les applica-» tions de cette opération. Il ne me semble pas impresible que cette » opération ne puisse être utilisée dans certains cas d'inflammations · d'articles. Michaelis le ponse et l'avenir le prouvera. • (P. 22.) « Je compte obtenir un résultat brillant dans la section des muscle de l'aril, opération qui ne pourra présonter accune difficulté pour les · oculistes exercés...... Il s'acit copendant de rappoter aux partisans . des godrations orthopodiques qu'il y a des cas qui pe se prétent pas · à om opérations, et qu'il y a pépitt à en craindre l'abus que l'abenadon complet. a (P. 22).

Deviation ne puen. - Les chirurgiens ont toujours craint de couper les tendons, et c'est un médocin, l'Ailenius (1), qui pratiqua le premier, en 1784, la section du tendon d'Achifle, mais non pas sous la peau. Les suites de l'opération de Santaries (1806) pursient du détourner, pour toujours, de ce genre d'opération; toutefois Michaelis y eut recours,

(I) L'auteur se trompe. La première section du tendon d'Achèlle a été fait ner Laurence et non ner Thilesius : catai-ci n's fuit au'en (cre l'alstories

relles, assister à des mouvements sportanée et les favoriser per den morens simples et arouables, et de cette façon rempir avec l'approbetion de sa conschmen les devoirs imposés à tout honnète bumme

Ed-on à dire non cotte action et restreinte de l'homme de l'act soit abose commune? Hélas! non; les molodes eux-mêmes, par leurs exigences. Jeurs prélurés, leur folie, prussent sans cesse le môlecia dans des voice réeffleases. Il faut agir ou du moins paraître agir dans une fouie de circonstances ch l'expectation sezuit efficace, et ser cotte pente fatale des complaisances, on glisse jusqu's l'abime du métier, jusqu'à l'abus de toute chose, et la pro-

bité médicule est constamment tenne en échec M. de Musey était du petit nombre de coux qui comprennent les devoire de leur profession, et c'est surtout de cela que nous devous le loner. Nome estimons cette vertu ples que toute chose, la probibli à nes veux tesses la criencemienx vaut code inflexible sentiment d'hounéteté qui sert de rèrie à toutes les actions d'une lougue vie que ce vain bagage scientifique si pumpeasement étalé par certains travailleurs, et dont it ne restera pas même un acovenir dans un certain lans de temns : les honnes actions sont nites russe emp les hous livres; sussi les priscos-pous davantare; et tous coux eni ont comma M. de Mussy lui rendront cette écistante justice, que si la médecine d'un modèle accompli de toutes les vertes qui font honorer le médecia Est-ce donc peu de chose, par ce temps d'égatame, de voir un homme qui

boundte, surreiller le malade, aider l'organisme dans ses évolutions units- : failli à ce reviente divin : Alteri se feorie aud thi feri nas eis, et uni th lumais songé à se vanter de cette vertu si rare? Sans vouloir affecter une missethropie facile à Justifier, il nous sera perms de faire resorrir la rarció de co genro de mérite : s'il y a des gens qui font le hico gratuitement il on set honorom d'autres mi na coreat de leurs bornes courres. (Ill 100 colent sur les services rendrs, eul se fout un titre de leurs bicufaits, et qui montrent une habileté extrême à en recueillir les profits. Les philanthrope uni exploitent la charité ne sont use rores : aussi nous sera-t-il permit de signaler à la vénération publique les hommes qui ont constamment suivi marche contraîre, qui se sont cachés pour faire le bien, laissant ignorer à la

main droite l'aumône que répandait la main gauche, enveloppant d'une pu deur ingénieuse l'exercice de la charité universelle dont leur cour était pleir y a un mobile de ces actions estateuses, de ces sentiments hom of il faut le siconler aux youx de tons, car il est tron rare aujourd'hat. La religion comurise per certains becomes ports invinciblement des fruits d'unt exquise délicateure. Si l'hypocriste de certains individus cause du dégate Il est des imes pures qui racbétent ces bassesses par l'éclat de Jeur mérit et, chose remarciable, la médiamor se tait devant elles. Les bommes les moites sensibles à ces convictions profondes, les plus disposés à critique? ces vertus inchraniables, sont saisis de resiect en présence de certaines 18tures planées en quelque sorte en debors en corole des mestons humaine Qui a jumais oné élever un doute sur la sincérité de M. de Musey? Qui n'a salné cette tête vénérable où siégrait un calme si doux? qui n'a rendu bott-

a constituenced marché drait dans la route arcine de la vérife ; qui n'a james ; marc à cet ésserit si calme et si juste, è cette artur si digne de respecti.

même en 1800; mais désirant faire du nouveau, il pratiqua simple- : » Hollandais. Job de Meschren, n'esant tenter tout soul une semblable ment des incisions dans le tendan d'Achille et exécuta l'extension fornée du pied en portant celui-ci dans sa position naturelle. It est évident qu'en replacant ainsi le pied, il déchirait la nortion du tendon qui n'était qu'incisé, no bien celui-ci était coupé complétement. (P.- 24 et

« Belpech (1816) coupa le tendon d'Achille en passant un bistonri » sous le tendon, en perçant et en incisant la peau sur les deux côtés » du tendon, dans une étendue d'un ponce, et en ménageant la peau sentre les deux plaies. Malheureusement il tomba sur un sujet très-» vulnérable, dont le tendon s'exfolis, et ce fut cette circonstance, « ininte à la critique acarbe divinée contre lui à Paris, qui l'empécha » probablement d'appliquer son procédé dans d'autres cas. Par tà, « c'est à moi qu'était réservé l'honneur d'introduire cette méthode » curatise dans la chirurgie moderne. De sa méthode à la mienne, il » n'y a qu'un petit pas. Ce qu'il y a de pius important, c'est la manière « de pratiquer la section; et comme elle a été fuite plusieurs contaînes « de fois déjà sans avnir jamais amené l'exfoliation, un est bien out- duit à penser que même les constitutions vulnérables ne sont pas ex-» posées à cet accident. » (P. 26.)

L'auteur rappelle que ces résultats forent signalés en France, dès 1836, par le docteur Casenave (de Bordeaux). le docteur Stoess (de Strasbourg), et par la thèse inaugurale du dotteur Held; que la section du tendon d'Achille, pratiquée beureusement sur le docteur Little ide Londres), sur la recommandation spéciale de Dieffenbach, décida ce chirurgien lui-meme à faire cette opération, et que, un an après, en 1837, celui-ci comptait déjà 140 opérés (p. 27).... Les pages suivantes sont consecrées à la description des machines et appareils applicables après la section du tendon; puis l'auteur rapporte les observations de Thilenius, de Sartorius, de Bichardis, de Delpech, et les siennes propres. Son premier travail sur la section du tendon d'Achille est consigné dans Rust's Magazix, t. XXXIX, 1893. « Ouvirue la section des tendons contractés ait déjà été recommandée

» cependant c'est incontestablement à Delpech... que revient le mérite » d'asoir donné à cette opération une base scientifique, en insistant sur » l'importance de la formation d'un tissu fibreux intermédiaire; de » cette manière la valeur de la méthode est fixée, et les muscles dont on » coupe les tendons ne sont plus condamnés à l'inaction (p. 55)... Les » principes d'un découlent les avantages de la section du tendon » d'Achille sont développés suffisamment dans les écrits de Deluech ; le » me hornerai danc à prouver par des faits l'utilité de cette opération... » (p. 56). Suivent ses observations. » Dévistion du cou. - le m'appliquerai, dans ce chapitre surtout, au

» Obté opératoire, et je citerai des cas qui ne se prétent pas à l'opéra-» tion, espérant qu'ils seront utiles pour le diagnostic, négligé trop sop-» vent... (page 128). ... La première opération arthopédique que nous révêle l'histoire de la chirurgie, c'est la section du muscle sterno-cléido-mastoïdien. » et c'est Roosteaues, d'Amsterdam, qui y est recours le premier, en » 1670. Ce chirurgien souleva le tendon dans un pli de la pesu, et » coupa l'un et l'autre de debors en dedans avec un conteau. Un autre

» gie, Florian, qui coupe le pli et le tendon par un coup de ciscaux a (1675). Mixigs et Tutnius attamient d'abord avec de la potasse cous-» tique la peau au niveau du muscle, puis seulement ils pratiquent Fincision et la section (1738). Sharp (1740) incise la pean transver-» salement sur le muscle, passe la lame de l'instrument tranchant sous co dernier, et le coupe. Chriss et Boyer unt appuyé de leur autorité » cette manière d'opérer la section du muscle ou du sous-tendon, et a Domenteer ne s'en est écorté qu'en faisant la section sur une sanda cannelée. Mais, ajoute Stromeyer, le procéde le meilleur sms auout doute, c'est celui suivi par Diefentach (décrit in Rust's Haute, 1830). . Ce chirurgien perce la pesu avec la lame très-étroite d'un coutent avant la largeur du couteau dant Pott se sert pour les fistules; il passe la lame sous le muscle tendu qu'il incise autant qu'il est né » cessaire pour redresser la tête, puis il retire l'instrument de la plaie » sans blesser davantage la peau.... Dieffenbach ne faisait qu'une sculé » plate; quant à mni, j'ai presque toujours fait ressortir la pointe sur le · coté opposé, parce qu'on a ainsi presque toujours plus d'assurance et · de certitude nour faire la section que lorsque la pointe est cachée; » puis la section avec la lame est aussi plus facile et plus rapide mi'avec la nointe (n. 129)..... Une circonstance à laquelle les auteurs » ont accordé trup peu d'attention, c'est l'importance du traitement mécanique après la section du muscle sterno-clésido-mastoidien....
 Il est difficile, quant à présent, de préciser le moment où il convient » de pratiquer cette opération, parco que les observations comparatives nons manquent enoure..... » (p. 130). L'auteur rappelle l'infinence des positions vicieuses du fortus et des abstacles dans l'acte de l'accou chement sur la production du torticolis congénial, et il termine son travail en rapportant quelques observation Ainsi il ne s'agit, dans cet ouvrage, que des sections tendineuses ou

a opération (Hats-Gericht), annela l'assistance de son maître en chirur

ou musculaires pratiquées sons la peau, au point de vue de l'arthopédie : il n'y a pas un mot sur l'inflornce de l'air dons ces onérations. comme cause de la sunnuration, et il n'est question nulle part, dans » par d'autres chirurgiens comme moyen caratif de déviations isolées, aucune des 154 pages du volume, de considérations générales qui nuissent faire penser stulement à une méthode, ou qui soient de nature à définir, même simplement, le travail physiologique qui accompagne le procédé opératoire sous-cutané. En revanche, on y rencontre hon nombre d'opinions et de préceptes dont l'expérience a suffissimment fait instice : les mots en italique en dirent plus qu'il n'en faut pour dispenser de tout commentaire.

## ANATOMIR PATHOLOGIQUE.

## DU RÉTRÉCISSEMENT AORTIQUE AU NIVEAU DE L'ABOUGHEMENT DU GANAL ARTÉRIEL; mémoire lu à la Société de biologie

par M. DUMONTPALLIER, interne lauréat des hópitaux de Paris. ( Suita et fin. - Voir les nra 4 et 12.)

One. IX. (de Bormer, professeur d'anatomie à Vienne. Ancar. ann. pe min., 3º série, t. XI, p. 96). - Un soldat qui avait servi dans toutes les campagnes

parce qu'elle a toujours conservé le respect de soi-même? La est le point Voici l'article publié le mordi, 5 mai, dans le Journay pes Bénars : colminant de cette longue vie si noblement employée au service de l'hu-« La société se doit à elle-même de ne nes laisser disparaitre l'un de ses manité. Celui dont l'oil vigilant ne perd pas de vue le but vers lequel tout membres les plus méritants et les plus bonorés sons rechercher dans une vie doit tendre ist-bas, qui sommet chacun de ses astes à la règle sévère d'une tonros et bien remalio des graves enseignements utiles à tous, un exemale conscience delairée, incorruptible, celui-là mérite qu'en l'honore, il mérite surion que chacun cherche à l'imiter, et le coma médical serait riorité

oniçõe de Dien Pellague un garres emergamentes contra a como a como se sistemaire à staivre, une consolablem pour cest qui ent perdu tout à la fois un amb un parent, un conseil, un modèle.

> M. François Guenem de Hassy, membre de l'Académie de médesime, ancien médecin de l'Hôtel-Dieu de l'aris, s'est éteint doucement entre les bras de ses enfants, dans un âge avancé, 85 ans, conservant rusqu'au dernier soupir la pténitude de sa raison. Sa modestie a refusé tout hommage public sucun discours n'a été trougué sur sa tombe: nous ne croyous nas mai

faire en impriment dans ce journal quelques détails sur une vie bonorable

ces titres de eloire; nous vonlons sentement retracer en quelques mots la

carrière scientifique d'un de ces dignes béritiers d'un nom justement célèbre,

» Ry a des familles qui conservent préciensement d'entiques traditions de science et de sacresse, dans lesqueiles l'intelligence et la moralité sont un ustrimoine assuré. Chacun suit que les Gueneau de Monthéliard, de Massy et astres forment une de ces races fortes qui ont fourni un bon nombre d'aommes occurent une bante position due à leur mérite. Originaires de la Ecurgogue et collaborateurs de Bullon, leur nom se méle à tentes ces œuvres qui gogne et commonwers de returni et anné et mors à quies ces cirries qui out illustré la philosophie naturelle et préparé les trevaux de Cuvies, de Geoffroy Saint-Hilbire et de leurs successonrs. Une helle part a été faite de le hommes si dévoués à la science. Il ne nous appartient pas de rappeter les

logique qu'en va lire a été imprimée dans le Jouanne, mes Dénars, Blen qu'elle contienne divers passiges qui ne sont pes absolument de notre ressort, nous n'avons voulu en rien retrancher. Nous dirons sou que M. de Musey, à une époque déjà loin de nous, subit les homners d'une sorte de persécution relicience. Il fut accusé de écultions dons un temps sis l'on ne savait guére ce que cela voulait dire, et notre honorable confrère du trouver bien étrange une inculpation semblable. Les doctrines de Port-Boral out toujours conservé des adhérents pleins de forvent; les jausénistes, si longtemps persécutés par un parti intolégant, n'ont pas cessé de professer des sentiments purs antant que sévères, et c'était le plus pur, le plus sévère de ces hommes à uni l'en a reproché des opinions redicalement oposées à

s'il avait te benheur de compter un grand nambre d'hommes dignes d'être

Nous n'en dirons pas plus sur oc sujet délicat, laissant à un de nos colle

horstenrs le soin de louer dignement ce véuérable maître. La notice nécro-

comparés à M. Gugneso de Muss

ses convictions. Abus singular de ces mots que le tenps dénature, qui ne représentent plus l'idée primitive, et que l'esprit de parti adopte pour le service de ses passions les plus infrates.

d'Allemanne, de 1790 à 1815, avait souffert, clinq aus avant sa mort, d'une grande difficulté à respirer et de crampes à l'esternet. Ces douleurs étaient souvent extrêmement vives et suivies de vomissements abondants. A ces symptimes s'ajoutèrent graduellement des palpitations très-pénibles et un

cedeme des encontres inférieurs. Le molade fot heaurean sordaré nar l'asses du magistère de hismath et de

digitale; cependant le pools continua à donner, jusqu'en moment de la mort, The contation particulture de frémissement. Le mort cut lieu tout à coup au moment où le malade se mettait à table. Approprie, - Corvean très-mon ; ses valssennx étaient vides; l'antère basi-

laire ossifiée. Il y avait à la base du crime à onces de pérosité. Logger étalt notablement ausmenté de volume es hepertrophie. Ses valvules étaient saines des deux obtés.

L'acete, dès son origine jasses'à la ngissance du trone innominé, était trèsdiletés; ot dernier valuseau avait presque le double de son colume ordi-L'artère sous-clavière gouche était le sière d'une altération semblable, tan-

dis que la carotide ganche était saine. Les deux artires coronaires du cour étaient essifiées complétement, dans l'étendue au moins de 3 rouces

A partir de la naissance de tronc innominé, l'aorte était considérablement rétrécie, et ce rétrécissement augmentait de plus en plus. Au point où le conal arteriel joint l'aorte, celle-ei n'avait pas plus d'un demi-pouce de larrenr. et immédiatement au-dessons, son canal était complétement oblitéré, dans l'étendue d'un demi-ponce, par l'adhérence de ses pareis ; l'aurte thora

cique et abdominale avaient à perse le volume qu'elles out ordinairement ches un enfant de 10 ant, Les intercustales, qui étaient les premières hunches fournies su-dessous du point oblitéeé, assient près d'un quart de pouce de diamètre, et s'anastomo-

ssient avec les branches des messenaires internes. C'était surtont per ces artères que la circulation s'était rétablie, Les artères pulmonaires semblaient un neu dilatées, bien que les poumous oux-rollines fussent parfaitement sains.

# DÉTROCHSEMENT DE L'AOSTE.

Ons. X (Se M. William Muriel, Ances, eds. ne min., Praéric, t. X7, p. 349). --Jacques Dert, des de 25 aus, laboureur, de petite taille et d'un tempérament acrofuleur, mourat le 27 iniliet 1842. Neuf aus aussemment il avait économis des phénomènes qui ressemblaient à coux d'un anvirisme d'un des gros vaisseaux de la poitripe

Sons l'influence d'un traitement approprié, ces symptômes diminuèrent craquellement, et, au bout de quelques mois, Bert était assez bien rétabli pour se livrer à quelques traveux. Il continue ses occupations de valet de forme sans interruption justices 30 juin 1872. Ce jour-là, en levant un bord fardeau, il se donne un effort. Cet accident fut spiri d'une vive douleur dans le dos et de convelsions musculaires générales, qui forent soulances par des opincis et des vésicoloires ampliqués le long de l'étane; mais si languit insqu'an 27 juillet, et mourut avec des phénomines comsteux qui avaient été

précédés d'une vive cérbelalgie. Acropses quarante-hult heures apple la mort. Amaigrissement pen considérable, déformation de la politrine par suite de

déformation du sterrarm, surtout vers l'appendice xyghodie et d'une inclinai-son à droite de la colonne vertébrale dans la région dorsale supériouse. Le péricarde contient covirce 90 grammes de liquide. Le ocrair est asses voluminoux.

» M. Guenean de Mussy fut admis à l'Ecole polytechnique dès l'origine de ce corps illustre; il en soriit parce qu'il ne voulait pas prêter un serment qui résquesit à sa conscience : il faffait traver toine à la reventé, de jurce et hair sont deux choses cue les Guenera n'ont jernais su faire. Des temps meilleurs permirent au jeune savant d'entrer à l'Ecole des ponts et chanssées en qualité de prefesseur. Sept de ses collègues, sortis comme lui et par le même motif de l'Ecole polytechnique, ont comme lui Sourni une longue carrière dans l'ensourmement et dans l'administration. Mais N. de Nusey, entrainé par ce besoin de savoir, de comaitre, étulisit aves nue égale ardeur presque toules les aciences naturelles; dès l'année 1805, il se fit recevoir doctour en médecine de la Faculté de Paris, et al plus tard, placé à la tête de l'Ecole normale, il doit renoncer lourtemps à la pratique de cet art, il n'en conserva pas moins des bahitades de travail et de méditation qui le maintenaient à la houteur du proc

d'une science dont les rapides transformations s'opéraient sous ses yeax, Nons pourrions invoquer lei le térmogrange de plusieurs savinés professeurs qui sont sortis de l'École normale. On s'étonnait généralement de la deversité des aptitudes intellectuelles de M. de Nossy; il pouvuit remplacer presquetous les maitres de cortebelle institution, laurais une lecon n'a manone sans qu'il se chargelt anseitôt de suppléer le professeur absent ; son aèle pas n'es que sen talent no faillirent à la tàche qui leur était imposée. Ami de Bover-Collard, on his avoit could see brokes fractions, it les a longtemps et les plus illustres témoignages de reconnaissance les ent été rendiraés à

L'aurie ascendante est un peu dilatée, ainsi que les vaisseaux qui naissem An uiveau de la jonction du canal artériel, l'aorte est extrêmement rétricle et presque chlitérée, tandis que les intercontales supérieures, surtout celles du otté nauche, sont très-fillatées, Il n'y a point de maladie du comr Via-à-vis de ca rétrécissement était une tomont dure, intimement adhérente

à l'aorte et à la trachée, du volume d'un petit œuf de poule, et formée par les glandes bronchstrees. Le cité ganche du corps des troisième, quatrième et cinquième vertèbres cervicales dorsales était en partie détruit, au niveau de la tumeur.

Les poumons et les autres visobres étaient sains. La tête et la colonne vertibrale ne purent être examinées, (ficy's nosovras. ampours, octobre 1842.)

REPRESENTATION VALVELAIRE DE L'ACCITE, IMMÉRIATEMENT AD-CISSOUS DE L'O-REGINE BE LA SONS-CLAVIÈRE GARCEE, AU POINT D'ABOUCHEMENT DU GANAL ÀE-

TERRET. Ons. XI (de M. Dumontpallier, interne de l'hôpital La Riboisière, 1850). -- La

nommée Binaud (Imilie), legée de 30 am, était entrée, fin de mars 1806, à l'hôpital La Ribotsière, dans le service de 11 Voillemer. Cette femme, cedinairement been portante, se pisint de douieur dans la banche du côte droit. Dans la fosse illaune externe du même côté, il existe une timeur voluninouse,

Le 8 avril, M. Broca, chargé du service par intérius, panetionna la tumour et dit une injection isoles. La panetica donna lasue à du pus verbière. La collection purulente avait on pour cause probable une affection de l'os La malade reste salle Seinte-Jeanne jusqu'an 20 mai ; mais à partir du 9 avril, jour de la ponction et de l'injection, il y ent grand écoulement de pus,

d'abord par l'ouverture faite par le trocart, pais par des incisions qui ava ésé pentiquées à différentes époques du traitement. Pinsieurs fois la mabile eut des friesens, de la chaleur de la peau, avec accélération du pouls, la bou che amère et une grefale altération des traits. Cependant le Soyer purulent avait diminué d'étendue ; les parois de la cavité purulente sembiatent se rappencher. Le maisse se levait et avait recouvré l'appént, lisis le 20 mai, il survint de l'ordème des membres inférieurs sans qu'il y ent d'orgression. L'auscultation du come fit découvrir l'existence d'un heuit de souffle un promier

temms. Alors la Summe Binand fut transportée dans le service de M. Tardieu : elle y mourrul après quinze jours de sojoer, et la mart parot causée per une ma-ladie du cœur. En effet, il y avait en coème et refroidissement des membres inférieurs, épanchement dans les pièvres, leuit de soulle persistant dans la région cardinque, dysanée et teinte cyanosée de la face. La mort ue fut point ,

surite. Aurorses. - L'autopoie a été faite très-incomplétement; nous avons été cependant asses beureux pour rescontrer un rétrécussement atetique trèsremarquable, situé au-dezous de l'origine de la sous-clavière grache. Ce rétrécissement était considérable, de forme régulièrement circulaire à l'ex-

birieur de veisson, et comme s'il avait été produit par un lien con-L'acrès présentait une surmentation de volume sensible depuis son origine jusqu'a la naissance du trone innominé, lequel, ninei que les artères carolide

et sous-clavière ganche, était notablement dilaté. A partir de l'origine du trone innominé, toute la portion de l'aorte qui s'étend jusqu'à l'insertion du ligament artériel était progressivement dimou de volume, si bien que la portion de la crosse acctique, qui s'etcod de la

seignant un si grand nombre d'hommes distingués « Les administrations ne sont pas éternelles; M. de Nossy quitta l'École si reprit alors l'exercice de la médecine, il fut nommé médecia de l'Estel-Ren de Paris, membre de l'académie de médecine, et dans l'accomplissement de ces nouveaux devoirs, il montra le même séle, la même attivité; les pauvres confiés a ses solts n'en reçurent jamais de plus attentifs, de plus écharés ; jamais l'art de guérir n'a déployé pires de sarracité douce, d'angénieuse cherité; jamais les intérêts sucres de ceux qui souffrent ne furen confiés à des mains plus habiles et plus pures

» L'acudémie de médecine se souviendre toujours de la collaboration de II. de l'instr. Chargé pendant une longue enite d'armées des fonctions si pé-nibles de rapporteur de la commission des rembdes secrets, il s'en acquittali avec une franchise si honnéto, une science si éciairée, une fermeté si incorrontible, et de plus il avait l'art d'envelopper ses arrêts sévères de formes si ingénicuses, il savait si bien motiver ses jugaments, que jamais l'Académie n'ent la pronte d'en casser un seul. Co savant phermacien, M. Robinst, l'un tes successeurs de M. de Musey dans cotte tiche difficile, a su prouver que

le secret de son honorable devancier n'était pas perdu.

« On a prétendu due certaines fonctions manaises étaisest fort lucratives notre honorable mattre d'en remplissait pas de cette emèce. Longtemps il fut nn des administraleurs de l'institution des sourde-envets; une amini-intime l'unissait à M. de Gerando, a M. Rendu ; il commissait ces malheureux enfants cu'ene infernité déplorable entère aux douceurs de la société habituelle; il Forcasion de ses travuez dans un établissement qui a fourni su corps en- put à direrses régrises faire d'importantes communications à l'Académie, lire us-clavière à l'insertion du l'gament artériel, n'avait que 13 millimètres de 1 C'était au point d'insertion du ligament artèriel que se trouesit le maximum



L'acete despendante recovernit bicatit con volume normal. Le demier fuit est important à noter, perce qu'il indiquait que le rétablissement de la circu-lation avait été complet et avait permis à l'aorte écoopphante de conserver

son volume uprmal. Le rétrécissement paraismit circulaire, c'est-à-dire qu'il partait sur toute in etroscissiones. La plus, si, su moyen d'une coupe convensble, on chaervait le rétrécissement à l'intérieur du vaissem, on remarquait que ce n'érécissement était valvalaire, c'est-à-dire formé par une cloison réguliètement disposée, cloisce adbérente à la paroi du valescan par toute sa

circonférence, et ne donnant passage an sang que par une ouverbere centrale L'ouverture centrale et le cloison offraient le même aspect et la même dis-\_\_\_\_\_

position, soit qu'on les charreit du côté du cœur ou du côté de l'aurie des-

L'onverture centrale n'étaitpoint circulaire ; elle avait la forme d'un triangle, à base du côté de la convexité du vaisseeu, à pointe du côté de la concavité. Cette ogverture offrait trois burds rectifirmes, non dentchis et recouverts, de même que toute la cloison, par la séreuse vasculaire. La portion résistante de cette cloison, ou displiragme vasculaire, était formée par la membrane moyenne de l'artère. La membrane externe passait comme un pont au-dessus de la dépression circulaire. Le rétrécissement portait principalement sur les deux membranes moyenne

et interne du vaisseau, et cels su lieu mime de l'insertion du ligament ar-L'aorte n'offrait anoun dépôt stéstomateux ni calcuire; elle avait sa souplesse et son élasticité ucernales

Il n'y avait point d'hypertrophie sensible du omur ganche. La première portion de l'aorie, comme nons l'avons fait remarquer, était sensiblement

Voici les mesures des diamètres des différentes partiens de l'aurée. 1º Masurez prises en dekors du voisseou.

A l'erigine de l'aorte, hors du eggr. . . . . . . . . . . . . 0,010 est Immédiatement après l'origine du tronc innominé. . . . Immédiatement après l'erigine de la sous-clavière apache. 0,013 Au point du rétrécissement. . . . . . . . . . . . . . . . . . 0,015 Après le rétrécissement . . . . . . . . . . . . . . . 0,018

2- Mesures du rétréalmement à l'intérieur du cuirsons Hanteur de l'ouverture triangulaire . . . . . . . . . . . . . 0,005\*\*\* Avec un semblable rétrécissement, la circulation directe était impossible :

aussi avait-elle lieu surjont par de nombreuses anastomoses. Les magamaires internes étaient considérablement dilatées : elles avaient chacune la grossour d'une artire fémorale. En dissiquant les branches displorematiques et intercostales antérisques il était aisé de reconnaitre combien clies étaleut développées, sinneuses, et

posystent, par leurs anastemoses avec les intercostales et disphragmatiques reporter le sang dans l'acrèe elle-mètre, au-dessous du point rétréci, ce qui rend compte du volume normal de l'acrie nu-dessous du rétrécissement. La branche terminale de chaque manmaire qui s'anastomore avec l'énigastrique était peu développée. L'épigastrique elle-mème u'avuit que aeu vode la circulatio dans les membres inférieurs.

Le tableau suivant sous les yeux, il sera facile au lecteur de saivre les conciosions générales qui sont le résultat de l'analyse des observations ci-dessus consignées :

des rapports soignensement étaberés à propos des mémoires de M. Itard, et, conjointement avec M. Husson, jeter une vive lamière sur la question de la surdi-mutité. Deus toutes les discussions ayant trait à cette partie de la science, la parole de M. de Mussy uvait une antorité incontratée, et dans une circonstance récente nous l'avons entoudn Gablir les vrais principes d'après lesquels deivent se diriger les hommes voués aux seuls intérêts de l'humanité L'Académie de médecine retrouva là M. Gueneau de Musay tout entier, avec L'actorité de motorité rombre le 3. décend de Musig (del énior, avec as lucidité d'esprit, se fermété de courriction, son intégrité complète, incli-nant soujours à l'indulgence, car junais homme plus sévère, plus rigide pour lui-même ne montra plus de bienruillance cavers son prochem. . Cest il, en effet, le trait caracteristique de cette vie si uchlement employce à faire le bian. Il y a des existences qui se rénament en un moi, et ce mot pour M. de Musay est le devoir. Jamais homme ne fut plus fidèle à sa de-

visc, jamais personne ne marcha d'un nes plus ferme dans ce sentier difficile. ne tendit plus franchement an but marqué d'avance. Furlerens-nous lei de ce sentiment religioux qui a inspiré tous les instants d'une longue existence, de ceste pureté de principes échirant et dominant une carrière où tant de fonc-tions délicales exignalent à la fois une sagacité, une fermeté constante, et où osame de bien fui toujours supérieur à la time qui lui éjait imposée? Nons ame d'ditte, ces donces vertus, patrimoine de famille, sont un secret entre Deu et les cours almants qui vivent à l'écart, toujours occupés à hien faire, cirra-gers à des possions haineuses, déployant une conversion charitéenvers tout le monde, inspirant un respect naturel à coux qui pouvent pénêtrer jusqu'à oux.

« Tel était M. de Messy, et, par un sémirable privilége de sa mature, tel il a pu rester pous les yeax de tous pendant sa locarse vie. La sérénité de son ame s'est conservée jusqu'à ses derriers instants, un parfait équilitée a pré-sidé sun derniers actes de son esistence, la mort, longieuns prêvne, n'avait pas le pouvoir de troubler cette placidité d'exprit qui repossit sur des croyences sincères non moins qu'éclairées, et celui qui avait montré en toute occasion tant de douceur, tant de tendresse pour les steus, ne se préoccupait, au moum de conceur, unit de tentresse pour ses sicus, de se procompen, au mo-ment de les quitter pour toujours, que des consolutions à leur donner. Admi-rable spectacle! belle leçon que n'emblerent jamais ceux qui ent consul M. de Massy! Il est mort en hipiassent su familia, président lui-même à tous les actes de cette journée suprème, accomplissant en parfaite connaissance de cause les derniers devoirs d'une vie chrétienne, parfait modèle de toutes les vertus qui conchilerent to sie, commandent le respect et houseeut Thursenit . One ne pouvous-naus consigner ici quelques lignes d'un écrit laissé par est hourse housepiù à son fils. M. le decleer Heuri Greneni de Nussy, ma-decin de la famille du roi Leuis Philippe! M. de Mussy, dans ces pages en-preintes de la plus deuco piété, fils docile de l'Egiles, à l'autorité de leurelle premies de la plui actoro piete, ma notifie de l'againe, a l'amonte de sipote il se soumet pielnement et sans restriction, hisse exhaler un regret à l'occa-sinn de cette tendance des esprits à autetiluer un fond des formes qui de tournemt les sames des médiations élevées et salutaires. Et pour qu'un bomme de cette pradence, de cette réserve en vint à émettre un semblable donte, il

faut que le danger de ces pratiques lui nit (té dignontré d'une manière invin-

\_\_\_

cibbe.

298

et dates.	467.	SEXE.	articisers.	20116-	Outer.	CECKE DE MANT.
Paris, 1799.	50	Former.				
A. Cooper at Winstein, 1800,	57	Breme.	Tempéument rekusta. Donn sané. Teux pendant l'hiver.	Faible, régaller, abbré saus le reggert de la fréguence.	Doeleer soos te stereum. Dyspade.	Mort schile, Bug ture du ventriente drai
Orabaca. 1812.	34	Пекси,	Palpitations. Dyspain.	Toojoum tépülier, Vilenbons das artiens emp- tides et cons-elavitres.	Palpitations. Dymese.	Flazien de politice.
Edpital de Glasgow, 1818. JOSESSAS HE MINICIPAL, PAR CIPER, I. XXXXII, p. 207. Henn Runny.	24	Eteme.	Bonne santé jusqu'a 12 ans. Bonheus abdonnanux faixes.		Pulpitations és exus. Dyspaés.	
Moriel, 1928,	25	Eonne.	Fayana rebusie, blan one- stitud.	Print Praymable tensible.		Mort sukite. Jisptorede luvnillettedroi qui était un pen épalasis et : mothe.
Treerd, 1208.	40	Bouns.	Periodic fortement constitut. Dyspade.	Insensible h. ganobe. Pots a drokla. Rantzennoù foris des enro- fides.	Butteminis de come éspais din-buit sada. Oppensione considérable. Pas de boult de souffe.	Philippine.
Repaired, 1829,	82	Botune,	Pintieus bémerhagies eéré- bestes. Radiklisme des membres in- férieux.	Dur, fréquest, régulier. Batismenta des pemperales.		Marsame sénti. Rosame gangpionnae én a crum.
Lagrand, 1854.	45	Bouns.	Aune home surié. Quebpes éculientes. Hematime, éaux soite. Sulfondies. Soutpostine. Soutpostine faux les coeffice auner faire your empleher de dornie.	Rigglier, pez friquent, Trioche, Bettermusta des enretidas,	Japintiene da como. Resist de soullée. Restonence des artères caro- tides et sous-clavières.	Gibms global.
Joener, you have and keatomic Vicane.	88	House,	Soldat qui a surri de 2700 à 1210. Ovrade difficatei à respira. Crissipes d'estoesse et vorais- sensents.	Senentice particulars de tré- trisocuent.	Pelytinione, Gióme des membres infé- rious.	Most aubite.
William Market, 2840.	26	Horme.	Laboureur, pello inile, arro- finien.  Symptimus d'anterione des gros vassesses de la potrine.			Coma.
Demonspellier, 1800,	26	Fenne.	Ordinalrement blon perturies. Abots pur congestion.		Breit de soulle. Gibras dos membres inti-	Gillers et dyspole.

ANATORIE PATHOLOGOGUE.

. seria.	AGS	rs.	artitische.	nota,	
	Edvédpsement.	Miniative.			
-	Détrécissement en niveau du ca- nal profisi. Diamètre d'une plume à deriva.	District an-dusts de Histório- estact. An-desses, district sersel 4g valuess.	Ryperhaphie in trose innomina, de la non-ciarder gamba. Mammairo internes fis phragmo- tiques. Internection. Great therecapte. Epigunistass.	On na pent rien découvrir, soit ûne le tions propre de veisseen, seit dans l'élest dan parties cervirennance, qu pêt servir à expliquer cette centra- ties.	
Sung dans le péricarde. Engiare du cour.	Rêroldassment on têrenn de ca- nal arsistel. Ektrélassment poetkat skinetter Fonodastmen de petit dage. Epsississment den films skinet- laties. Légère autitorites des man- lestics.	Dilatelian so-denna et so-denness de rémédimental.		Employectur on eas de pelal-observ par Meckel à casse de la reptare d' occur.	
Hypertrephto canabhratia. Cour deux fois gros counts le cover eskinios d'un cafuat de cet ge.	Editricissment se 'nivesa de as- nal articlaí faza une ligue d'étandos. Constituion de l'articre estimas par ur lian. I ligue, larguer desdividamment. Articre complètement imperessis- les pa-desseus du l'igument articlaí.	Distriction de l'herte près de son origine, sons farens de pocle. Extractements progressif à partie de l'arrive auto-darritre prinche.	Intersectates appérieures et telé- riseures.  Mestemaires internes très-cliaties.  Epignatrique de valente normal.	Persistance de canal arbirist, mai le sang ne pouveit gales le trymeses dit Graham, à comes de l'élat farinam de l'enfant.	
Rypertraphie eccelédrette. Plus le écotée de volume ordinaire.	Oblisivation emplita 6 lignes se- dessoca de la socia-claviles guada.	Disinfen en parke an-fours de printenenses.	Intersociale expérieure groube. Inferrectules artirieures. Manusares internes. Epigustrigue, valunce ordinaire.	Membres spéculeurs faibles, contre dans le cue de Baynach. Ferméshillté de sanda artifiél george dans le cue de Graham.	
Explore du caux.	Répédenenentinunélla innunéau- énauns du hymman artériel. Empédenenent permettant ons- lessent l'introduction d'un filta de paile.	Districtes considérable de Feorie dans es portire socialments. Esta de maid de-decumes in rélat- disconnect.	Zenoches de la sons-davière, Zenoches postérieures de l'earte dessendants polizole.	Enphase do come et mort subita comese dans le cas de Winabres, lifet	
Hypertrophic da oner avec dis- aille.	Elyaphunest h Fenfent de la conform aurigen su friest de l'in- tites sons-derrites gracie. F din de édicis sur le réfrédus- tion.	Dicates article y years and a secure of a relations.		Octio observation set title-exvisus parce que la principionessal étale a vess, prese der au dersal de l'arigin de la sessa-clarites passion, ce qui ex- compte de l'impenceptàchie de pos à grocke, etc., étc.	
Le ower cents son volume cett-	Tétrédesement és 1 ligne d'élem- ése, this-condidende, comme par en lieu ejreziaire, as persus de ce- laire de la comme de celaire de la celaire su print réferé. Euron tris-ejentieu de rétréde- cement qui part adunte la passage d'une de cerbine.	Légre rendement de Pasets en- demes du lies Clasering du lign- ment articles.	Tupo Innesiad telu-claid, Interessibles aspiricacya. Magazales interies. Epiguatriquis.	El fant ajenter dans ene do relución nement chieruts par M. Eryanad dan le service de M. Enyer, 1869.	
Nyperbuy, enasidérahis da com: Cour de vess. Epuszinters, de l'ocsillette druite.	Dens reinfeducements:  2s finanditatement on denser de l'origino da la nous-derdire proche, en peint de Tuesto devinni dessen- dants:  3s Ryangiement benneue;  5s Ryangiement benneue;  6s Ryangiem	Distriction no-demons de prender Creaçõement.		Double rétrécissement. Epassifiareurs de l'estileptedeció Membres shémitasux filibs.	
Rypertrephia du congr.	In Paintel servent associalmille de Paretta partir de trose teaminé, et progressif page a l'insertire de ce- sal eridete, de l'exec travell plus eya i cantinitre 1/2 de largenz l'e distribution complète so-den- ters, dess'rélendes d'un destipent, par l'activitos des parets de valu- ces.	Dilutation de l'acrie jesqu'à le minimant de bent luceated. Deletaten de l'active sens-derdre granhe.	Independales aurilgues qui restent en quiet de pouse de clambire. Extravalres indettes.	Analogie even le cus de Coshan d'Agrès l'actour.	
Cuer volundaeex.	Rainfolonment on nireon da es- ni estirid.	Dibigation de l'acrin et ées groc veluceux qui en neissent.	Intercertains do eith peache tris- directopoles.	Tumeur des gangliens brookings Infacese de la tumeur eur le rèse finément.	
Point d'hypertreplaie notraile.	Biltrésissement au nivera du su- nel univid, de forme volvebare;	Bilaterios pigelière de l'aceta es des artires l'accessis, aureside el same-devière produc	Interceptidas. Bioscratives interess. Divolvey continues.	Point de symptométicopie midrieur en sépors de la mainde deux l'Objetts Errat de aussile deux la révise d	

Le nombre des observations par nons analysées est de came. Neuf | Legrand, qui avait entendn un bruit de sonffiet dans la région card'entre elles appartiennent à des hommes, deux seulement à des Nous ne crovons pas que la question du sexe soit digne du moindre intérét; remarquons sculement que les deux femmes qui out offert

cette altération sont mortes, l'une à 50 ans, l'antre à 38 ans Les limites d'âge n'ont aucune importance, et se trouvent établies entre 14 et 92 ans : d'où l'on peut immédiatement tirer la conclusion rivante à expoir que cette altération, en annaremos si grave, une

l'obstacle qu'elle apporte à la circulation dans les premiers temps de la vie, est cependant très-compatible avec la vie. Les professions exercées par les aniets atteints de rétrécissement aurque n'offrent aussi que des considérations d'un intérêt secondaire, si

Rom a found contement à la técien vacculaire : mais si, am contraire na remanque que l'hypertrophie du cour est une conséquence trèsquente, et l'oserais dire forcée, du rétrécissement aortique, les professions alors ont une importance majeure, car on sait combien elles

provent retentir sur le cour et bâter l'apporition d'accidents souvent mortels, et qui ne se seraient manifestés que tardivement dans des con-La majorité des observations témoignent de la bonne santé, du bon mpérament des gens qui étaient affectés de rétrécissement anrtique.

ent par onze étaient bien portants A la vérité, le malade de Mariel était scrofuleux ; un autre, celui de Revnaud, avait eu grand nombre de petites hémorrhades cirébrales. constatées à l'autonsie ; il était d'une constitution faible, cependant il

a vécu jusqu'à 92 ans, et est mort de vieillesse; malade ni médeciu n'avaient jamais pensé an rétrécissement sortisme Doux observateurs, Graham et Paris, ne nous disent rien de la santé des gens qu'ils ont autorsiés : mais si nous accordans à Graham cose

son matade ne devait point ordinairement hien se porter à cause des ralrétations de cœur et de la dypanée qu'il éprouvait, nous sommes, ar contre, autorisé à penser que le sujet de dissection de Paris ne l'était pas toujours mal porté, puisqu'il avait vécu cinquante ans

Le malade de Rosmer, mort à 57 ans, était d'un tempérament ro-buste, il avait été soldat pendant viogt-cinq ans de sa vie, à une époque où l'on se hattait beaucoup, de 1790 à 1815. Rappelons aussi que le malade de M. Trouvé était un portefaix forent constitué, qui mourut à 40 ans des soites d'une phiéblise Loin de nons cenendant l'idée de vouloir établie one la bision norique, hien que compatible avec la vie, ne puisse exercer une fatale

influence sur l'existence de colui qui en out atteint. Sontenir une semblable assertion serait une erreur, et les faits consignés dans notre tableau nous donnersient un démenti formel. Non, le rétrécissement agrlique n'est point une lésion bénigne, ce rétrécissement amène une trop rande perturbation dans la circulation artérielle et nécessite neu-fant congremps, toute la vie peut-être, des efforts trop considérables du

corur pour ne pas porter avec lui une cause de mort Il suffit, pour se convainere de la gravité d'une semblable altéraration, de remarquer son retentissement sur le cour et sur le noule. En effet, sur once cas, sept fois le nouls radial, carotidien ou tem-

total a été observé, et chaque fois il présentait des particularités renarquables. Trouvé nous apprend que chez son malade le nouls carotidien offrait de grands battements.

Graham, que le pouls radial était régulier, mais il y avait des vibrations des carotides Winstone, que le pouls de son malade était faible et altéré sons le rapport de la fréquence, et ou'il y avait de la douleur sous-sternale. Reynand, que le pouls était dur, fréquent, mais qu'il y avait de grands battements dans les temporales. (Rappelons que l'autopsie a dé-

montré l'existence de foyers bémorrhagiques multiples dans la substance of rébrale.) Legrand, que le pouls était régulier, peu fréquent, très-dur ; qu'il v avait des hattements des carotides et des sonnements tels dans les

oreilles, que le malade ne pouvait dormir. Roemer, enfin, dit que le pouls était frémissant. Quant à l'observation de Meckel, il est pour le moins très-curieux d'y lire qu'on n'a point observé d'anomalie du pouls, car son malade

est mort d'une rupture de l'oreillette droite, oreillette qui était époissie et ramolli De même pour le cour, où l'observation dévoile des bruits ance-

maux, une augmentation de volume et des signes d'altération orga-Muriel nous apprend que son molade offrait des sympthmes d'and-

vrisme des gros valaseaux de la poitrine.

diagne, n'hérite pas à dire qu'il avait diagnostiqué un anévrisme du Rormer fait remarquer que son malade avait des palpitations, de la dyspuée; de même pour Rainy, Graham, Trouvé. Etdin, dans le cas que nous avons observé nous-mêmes, il y avait un bruit de sontife an emier temps kinsi. Il est bien établi que la grande majorité des sujets affectés de rétrérissement aortique avaient offert des altérations fonctionnelles de

côté do nouls et do côté du cœur

Mais le geure de mort de ces différents malades, et surtout l'anatomie pathologique du cœur, parlerent bien plus baut encore pour prouver que le rétrécissement acrtique est la cause plus on moins éloimée mais constante, de graves altérations du côté des organes de la circu-

Le mulade de M. Tronyé est mort de phiébite, mais la veine avait été ouverte nour remédier aux accidents déterminés par une hypertrophie do com avec dilatation

L'ordème ménéral et l'ascite consignés dans l'observation de M. Legrand n'étaient-ils pas aussi le résultat de l'hypertrophie cardisqu hypertrophie telle, que le oreir du malade était du volume d'un oxur de vean, de plus l'oreillette droite était considéraltement épriesie.

William Muriel nous dit cros son malade est mort dans le coma, à la suite de douleurs le long de la colonne vertébrale; mais l'autoreie dévoila que le coeur était volumineux. Dans l'observation qui nous est personnelle, la femme Binaud avait un cedème considérable des membres inférieurs, et a succombé à une

dyspoée progressive qui ne trouvait d'explication que dans la géne de la circulation. Notons cependant que st, du vivant de la malade, on avait entendu un bruit de souffie à la région cardiaque, l'autopsie n'a point montré d'hypertrophie notable du cour. Chez le malade d'Henri Rainy, l'hypertrophie du cour était considé-

rable, et la géne respiratoire paraît avoir été une des causes de la mort Le jeune malade de Graham est mort d'une double fluxion de poitrine avec épanchement sanguinolent dans les plévres, et le cosur étalt tellement hypertrophié, que l'observateur note qu'il avait deux fois le volume du cœur d'un enfant du même ape. Le double fluxion de poi

trine, qui n'avait pas eu une marche franchement inflammatoire, ne nouvait elle pas être une conséquence de la stase palmonaire, qui ellemême teneveralt sa cause dans l'obstacle à la circulation sortique Essin, trois maiades sont morts subitement; I'un d'eux avait une bypertrophie du owur, et les deux autres présentérent à l'autopsie un desarghement considérable du sang dans le péricarde, étopobement qui avait sa source dans une rapture du ventricule droit pour le cas de

Winstone, et dans une rupture de l'orciflette droite pour le cas rapporté par Meckel. Ainsi, sur care cas de rétrécissement acritiques, buit fois ou a con-staté à l'autorice de graves altérations du cœur, à savoir, six fois l'hy-

pertrophie et deux fois la rupture de cet organe, Aussi nous croyousnone autorisée à conclure que le rétrécissement sortique a de graves conséquences sur l'oresme central de la circulation Onant au sière du rétréclesement, il est pour le moins fortremarquable de constater que, dans les once observations relatées dans ce mémoire, onne fois il avait lieu an point d'insertion du ligament arté-

riel, et que, dans les cas où le rétrécissement n'était point seulement limité au lieu même d'abouchement du canal artériel, c'était toujours en ce noint que le rétrécissement avait son maximum de constriction Cette constance du sièze a une grande importance, parce qu'elle conduit à chercher la cause du rétrécissement dans le travail d'oblitéra-

tion du canal artériel lui-même Chacun sait, en effet, qu'à partir de la naissance, les points de communication de la circulation artérielle et veineuse, le trou de Botal et le capal artériel, tendent progressivement à se rétrécir et marchen

finalement à une oblitération complète. L'oblitération du trou de Botal s'opère surtout par un phénomène de cloisonnement. Quant à l'oblité ration du canal artériel, elle est le résultat de l'épaississement et de la rétraction concentrique des parois da vaisseau : quand on étudie le mode d'oblitération du cantil artériel sur des enfants à terme qui ont

succombé dans les trois premières semaines de leur vie extra-utérine, on observe des changements de coloration, d'épaisseur et de consis tance des partis du canal, changements qui varient suivant le nombre de tours qu'a véco l'enfant

A nortir du troisième jour de la naissance, le travail modificateur es Atià trocamenteiable : le canal artériel offre un évalutionement de rareis susséciable un doixt, qui sent une résistance particulière des parois; mais si l'on ouvre le vaisseau, en observe le plus souvent un 88peir rougeaire, mollasse et Gouseateux de la surface insteme du canal artivital, le réviciassement est trie-appriciable dess totale l'étendue du canal (de plus, il est surtout marque à son embonchure aortique et an point de la kifurcation de l'artive paimonaire. Ainst, dans la majorité des cas, l'oblitiration du canal artirist se fait par l'épulsissement et le argrorochement connexitéque des parties de la production de la canada d

A l'appui de cette opinion, basés sur l'observation endavérique, citons les mémoires de Billard sur l'oblitération du canal artériel (Mazanes nes exparts, 1837, 3° édition);

De Berndt (de Vienne), professeur de médecine légale; De Robert Arrowsmith, ex-président de la Société d'Édimbourg (Jeon-Kal Bernomadaire de Médecine, 1829, vol. III. p. 229).

C'est donc là le phénomène, le mécanisme d'oblitération le plus communément observé. Quant au second phénomène oblitérant, il se rapporte à la formation d'un caillot dans le canal artériel, à le suite de l'inflammation des re-

out common dans se common de participation de participati

Quoi qu'il en soit, à une époque déterminés il existe un travail spécial dans le canal artériel ; ce travail spécial, à nos yeux-de nature inflammatère, a pour résultat final l'obliteration du canal, avec un isma l'intermédiaire d'un calibit, et su transformation en un lierament ar-

strate.

In the control of the contr

continuite du tissu sux parois de l'arvère aorte.

Cette expécetion du rétrécissement aortique par propagation du travail obliterateur qui se passe dans le canal artériel s'appaie :

1º Sur la constance du tière du rétreixament acertique:

2º Sur la fréquence des Unillancests, des pliesements des parcie de l'extre en un même polat, quant il ir y a point rérrésissement; 2º Sur la présence des dépêts abbrevanieux, preudo-cartillagieux et calestires que nous avons recontrés dans l'aorte, au point d'insertion du liganont arréréal.

Lesquist faite nous paraissent sous la dépendance d'un même phé-

Lesques auto notes paraments sous as dependance d'un incese parament, monties, l'indémination, qui, physiologique et normale dessi le camal arcétéel, s'écond parfois dans l'acrète, ou elle laisse comme preuve des passages des firatilismess des pareis, des dépois personé-cartilaginitieux et calcures, mêmes dépoits que l'on rencontre quiclquefois aussi dans le ligament artériel.

L'observation codavérique nous a conduit à cetté opinion. Rapportons cependant les opinions émises par les auteurs qui se sont occupés de la question.

MH. Reynaud et Bouilland ne se prononcent point sur l'étiologie du rétréissement acréque: ils disontent la question d'arrêt du développement et la question du travail oblièreteur du canal artériel s'étredant à l'aorte, mais ils ne concluent point (1828).

M. Legrand (1831) se contente de reproduire les considérations étiologiques exposées dans le travail de M. Reynaud, et semble disposé à croire que le rétrécissement n'est point congénital. Bainy pense que le rétrécissement et dù à l'extension du travail

celliferant du cinni ertériel vers l'aorte, mais il ne parle point de la nature de ce travall.

Hamerik, dans un mémoire publié en 1844, fait intervenir, pour explique le réfrécissement:

1º Une oblitération de l'aorte an-dessous de l'orifice du codmit 60814, à la mitte de l'exsuéstion qui accompagne che les mouves-né, à

I tique, et qui de la passerait dans l'aorie (on voit que cotte opinion sei rapproche beancoup de celle que nous avons proposée, bien que me s'appoyant pos sur les mémes bases); 2º Le non-distation de l'istimus; 3º Une oblitaration produite par la formation des couches dans le ca-

libre de l'antte au-dessus de l'insertinn du conduit de Botal.
Rokitansky (1), dans son Trante nes autreautors artineuras (Vienne, 1832), n'accepte point les explications d'Hameryk et lui opposé:
1º Que l'involution du conduit de Botal se fait sans l'intermédiaire

d'un bouchon plastique;
2º Que tontes les variétés de rétrécèssement sont basées sur un 22
rét de développement;

27 que tontes es various de l'entremembre sont hacce son mande de développement; 3º Que rien ne motive les explications données par Hameryk. En résumé, nour Rokitansky, le rétréclissement sortique résulters

de l'oblifiration et de la récustion prematures du conduit de 2004. In e nous retto plus misiescam, pour rempir le caler que noss nous étions tracé, qu's notre que le réfrécisement pout varier étéens con seconspagné d'une distantion de l'accès accessant et des révées contrôles et son-charless, distant et plus conséquent et des révées contrôles et son-charless, distant et plus conséquent de la contrôle et son-charless, distant plus conséquent main est circulaire, régulérement disposé; la meaure de dissantier contrôles et son-caur le confidence et 20 ou si millimetres.

Boux fois le rétréclissement était val valurier, c'est-à-dire que les membranes moyenne et interne de l'aorte formaient un dispiragme perferé dans son contre. Peur les détails de ces valvales, ce dorne se reporter à l'observation de M. Legrand et à celle qui nous est per-

sconselle.

Quant aux anastomoses qui rétablissent la circulation artérielle audessons du rétrécissement, elles out pour tronc d'origine la sous-clavière gauche et le tronc insominé; les mammaires internes sont tou-

jours tellement développées qu'elles pourraient être considérées comme deux sortes suppléseraintres. L'anastemese épigastrique de ces dernières n'est que secondaire dans le rétablissement de la circulation, qui se fait suriont par les fa-

tércontales mérieures, les dispiragmatiques et les intercostales supérfeures.

Edin, pous pissons, avec M. Benilland et Beynned, que dans certains cas le rétrégissement sortique pourrais tère diagnositique. Peur motiver cette seierition, rappertent les paroles écrites de M. Beynned • Le volume scapitré, du veines qui ramprat au-dessui de la • Le volume scapitré, du veines qui ramprat au-dessui de la

ment es hàbique on la thera catadia murat ave l'estimace d'un chiate le si circulitor visione càbolimita de lotaciana, et peu en quelque jorde en denne la meure; de mène le dévinigement extraordiaria de certaina servire doit, quad ce le constata, et litre sompomer un chiate la ceurs du song artériel por ses vois accontances. O, dans placiura de cos ser sons argonés, co an-rais par en assurer en cherchant à appréter le volume el l'amplitude de habitments de arrive injustratione, intercontaire et tramprime.

x D'ob Yea est pe conciner ou un rétrédessement derait avoir isse dans un point de l'actré; de plus, la séron est étende de suplation ossent danné la meure de rétréceissement, et comme, dans la très grande mijorité des cas, le rétrécissement est en point d'abouchement du calul artérie, a avantir pa avec danno de succès déterminée le siège de la rétrécissement sortique.
Sofia, il est très-probable que l'auscaltation pourrait (se déhors et l'actré d'intérisées).

à gauche de la colonne verdhrale au niveau de la troisières ou cinquitien verteltre dicesale) faire percevoir un bruit anormal dest la cause et le siège ternaiez dans le rétrétissement sortique. Le bruit anormal devrait coiscider avec la systole ventriculaire du œur et la diatole artifetelle.

### CONCLUSIONS.

Le rétrécissement aortique au niveau du canal artériel est compatible avec la vic. (Le vicillard de l'observation de M. Reynand est mort à 92 aux.)

 David un contain form les guiets officetés de rétrécissement acc.

Passé un certain âge, les sujets affectés de rétrécissement aortique peuvent jouir d'une honne santé et être fortement constitués.

 Il y prédominance du système artériel sou-disphragmatique.

Affalbitissement du système artériel sou-disphragmatique.

 Le pouls, soit qu'on l'observe aux artères rediales, temporales ou carotides, présente des particularités remarquables.

Botal, a la suite de l'exsudation qui accompagne ches le nouveau-né, à
(I) Solitanety. Unue encos des witchtiches veranteurs des artsrétat normal, l'occlusion du canal de Botal, vers son extrémité aorann, Wico. 1882.

sement acritice. - La mort a été sonvent le résultat de la maladie du œur consécutive an rétrécissement

i\* L'hypertrophie du cœur; La constance du siège du rétrécissement auritque ;

3º Deux variétés principales de rétrécissement. Pune circulaire. l'autre valvulaire: · 4º Le vistore inflammatoire du rétrécissement aortique.

- L'hypertrophie du œur est une conséquence forcée du rétrécis- |

- Quant à la circulation collatérale, elle a pour tronc d'origine les sons-clavières Peut-être le rétrécissement sortique peut-il être diagnostiqué par

Veramen des artères qui contribuent au rétablissement de la circulation et au moyen de l'auscultation-

# MEDECINE PRATIOUR. MÉMOTRE SUR LES PARALYSIES DYNAMIQUES OU NERVEUSES;

nar le docteur M. Macanio, directeur de l'Institut hydrothérapique de Serin, à Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. (Ouvrage couronné par l'Académie des sciences et lettres de Montpellier .- Médaille d'or.) (Suite. - Veir les no 6, 7, 10, 11, 14 et 15.)

8 II. - Paralysie érotique. Nous appelons de ce nom les paralysies consécutives à la mosturhotion, any pollutions nocturnes ou diurnes et à l'excle du coit. Elles portent present toujours sur les membres inférieurs : elles dérendent suivant M. Trousseau, d'une sorte d'usure, de ce que Brown appelait l'incitabilité, ou de ce que les ps/bologistes d'une autre école appellent l'époisement des forces radicales. Ainzi, de mémeque nos organes cessent, après un certain tempe de veille, d'être excités par les stimulants de toute espèce qui nous entourent, de même il est des états morbides et des abus de fonctions qui épaisent cette faculté au point de profoire la paralysie. Tels sont l'onanisme, les pollutions, l'exots du colt. etc. La masturbation, suivant M. Trousseau, est une cause fréquente de paraplégie qui atteint les petites filles. La malpropreté produit une certaine démangeaison à la valve ; elles trouvent du plaisir à se gratter, et de là naît une babitude impérieuse qu'elles satisfont par le seul mouvement des cuisses. M. Troussesu prétend avoir vu de petites filles à peine âgées de 3 mois qui, sans le concours des mains, parve-

naient ainsi à leur but et présentaient buit à dix fois par jour le snasme cynique. Les excès immodérés du coît produisent le même effet sur les membres inférieurs ; rien n'énerve et ne débilite davantage que la répétition exagérée de cet acte ; il contribue puissamment à épaiser l'incita-

bilité dont nous avons rorlé. Arétée mettait déià les plaisirs de l'amour dans le nombre des six causes qui produisent la paralysie. (Liv. I. c. vii. n. 34. édit. Boerbaave.) Lomaine, dans ses commentaires sur Celse, dit : Les émissions fré-

quentes de semence relàchent, desobbent, affaiblissent, énervent et produisent une foule de maux ; des apoplexies, des léthargies, des épilepsies, des assoupissements, des amoureurs, des tremblements, des paraptégies, des spasmes et toutes les espèces de goutte les plus dou-SOUTHURS. (COMMENT. DE SANITATE TUENDA.)

M. Lallemand, dans son Traité des pentes sérmales, a consacré un long chapitre à l'influence de la masturbation sur la production de la

paralysie. Le docteur Valentin Mott (de Kew-York), dans une lettre adressée à M. Leroy-d'Etiolles, dat -· Je suis convaincu qu'il y a une forme de paralysie des membres

inférieurs qui parfois suit l'abus que font les jeunes gens et les vieillards des organes sexuels. · Pai observé sur une dame mariée une faiblesse des extrémisés inférieures qui provenait évidemment d'une excitation excessive des or-

games sexuels. \* l'ai vu des paraplégies survenir chez des jeunes gens des doux sexes, par suite de masturbation ponssée à l'exols » La faiblesse des membres inférieurs à laquelle donne lien la tomé-

faction de la prostate reconnaît aussi bien souvent pour cause première la mastorbation trop sonvent répétée. Cette faiblesse pent aller insqu'à la paraplésie la plus complète, revétant toutefois le plus souvent la forme dans laquelle la pointe du pied est relevée, parce que la peissance des muscles extenseurs l'emporte encore sur celle des fléchis-» Il résulte de mes observations que, dans la plupart des cas, la puissance motrice est seule affectée, la sensibilité restant à l'état normal : omelquefois même i'ai vu sa sonsibilité exaltée insun'à la névraleie.

Ous. I. -- M. Troussesse a été consulté par une jeune femme qui, au bout d'un an de mariage, était arrivée à un tel degré de délidité des membres in-Sérieurs que, pour monter l'escalier en spirale qui conduissit de son magasin à l'appartement qu'elle occupait à l'entresel, elle était littéralement éreluiée a impartentata qui nu occipira i funcioni, con con internazione creatine, che sindilitazione più fina considerable encore aux epoquez menstruelles et constituiti alera une véritable purpuleje sans tésion des fanciari de tem et de la vessle, et avec intégrité purfaite de la acassibilité. La faggitation et les frictions faites à l'aide d'une brosse amélierèrent qui

étal. Cessudant la malade éprouvait de temps en temps une fitigue estrême qui l'obligeait à s'assonir. M. Tronsseau eut recours au quinquine, aux martianx, à l'urtication, sux affesions froides, et il recommanda par-desens tont le sevrage absolu dé l'acte vénérien.

Octe médication, basée à la fois sur la théorie et l'hygiène, finit par amener la coérison. (Jouan, de selo, er de com, pant.) One, H. - Dans le service de M. Troussern se trouve une enfent àrée de

4 ans, qui a été atteinte de paraplégie à la suite de masturbation ; mais grice aux soins de propreté qu'elle reçoit aujourd'hui, grâce à la surveillance dont elle est l'abiet, et an traitement réparateur et stimulaut ou'elle subit, cette petite fille est miegz et elle guérira certainement. Govax, ne min, et ne cem-PRAT. Oas. III. - De habile chirurgien, dit Tisset, me pariait un jour d'un homme

qui, livré per une espèce de goût singulier aux Vénus du plus bas-étage, ne les connaissait guère que dans les coins de rues, et debout, tomba dans l'épuisement accompagné de manz de reins les plus croels et d'une strophie on desséchement des culsses et des jambes joutes à une paralysie de ces membres, qui paraissait être une suite de l'attituée dans laquelle il s'était livré à ses soits volupõés. Il mourut après avoir gardé six mois le lit, dans un état également propre à inspirer la netté et l'effroi. Cette observation ne fournit-elle pas une cinquième cause des dan-

pers ordinairement particuliers a la masturbation? Quand on perd ses forces par deux moyeus à la fois, l'affaiblissement augmente bien considérablement. Une personne qui est debout ou assise a besoiu, pour se maintenir dans ces situations, surtout dans la première, de faire agir un grand nombre de muscles, et cette action dissipe les esprits

Sanctorius avait délà indiqué le danger de cette attidude: Usus cottus stando tadit; nom suusculos et sorum utilem perspicationem diminuit, (Tissot, L'ONANISME, art. 11, sect. 7.)

Ons, IV. - Je trouve dans la correspondance inédite de A. de Haller, de Barthez et de Tronchiu, avec le docteur Bast, publice par M. le docteur Vernoy, médecin de l'Hôtel-Bieu de Lyon, dans la Gazerra minocane de Burrier, la con

statation suivante de Rust pour un malade atteint de paraplégie et d'amaurose incomplètes, per surie de mastertation, et que Rast considérait évidenment comme dynamiques. Voici cette consultation : Ameureoix à marterbations

M... a une courte servine imparfaite et une faiblesse des extrémités inférieures, à l'âne de 17 ans. Il est né de parents sains, avec tontes les apparences d'une constitution robuste; l'excès de la masturbation l'a conduit dans cette faiblesse; il a devancé la reberié. Cet état a été observé dennis leactumes par Lernaine, dans le chapitre De tobe dersali. Comme le vue n'est pas cutière-

ment perdue, comme le melade, né avec une forte constitution, a toutes les ourences de la santé, si nous en exceptens une légère bouffissure dans toute l'habitude du corps, depuis la tête jusqu'uux péeds, nous ne désespérons point enfièrement de la guérison. Il ne faut famais nérdre de vue, dans le troitement de cette maladie, quelle

a été son origine ; il faut fortifier le malade an lieu de l'affatblir ; mais es même tempa il faut ranimer la sensibilité de tont le système nerveux, spécia lement des norfs optiques ; il fant dissiper la beoffissure qui peratt influer sur la nurile de la voc, poisone les contères et les apéritifs applicaés l'année dezuière out obtenu une amélioration dans l'état du maiade. L'observation constante démontre que, suns une cessation totale de la masturbation et tout ce qui peut procurer des politificas même involentaires, M... ne doit espérer aucune guérison; il doit donc se présenter à lai-même le choix d'une cécifé pour une vie qui peut être très-longue et très-cruelle, on du retour de la vot et de la santé avec le calme intérieur qui en natira. Nous pe présumous pas

que M., retombe jameis dans l'habitude qui bui arrache le premier de nos On laissera supporter les coutères de bres, qui ont feurai abcodamment et àvec succès du pas.

Si dons l'automne, après les remèdes que nons allons indioner. M.,, est éra- l' loment affectó de la vue, ou recourra à un sétou à la nuque, sans employer le Sus pour l'ouvrir, en se servant des moyens ordinaires.

Aussiste une M... para de retour dans sa natrie, voisine des canz de Viehy.

Il sera porgé avec une peise de pootre d'Alliand. Il ira à Vichy tous les ma-fins en koire les caux à la grande grille, avec les mésagements ordinaires, cu y ajorisul à chaque gobelet environ six ou huit gouttes de teinture de mars

Après dix on doute jours de l'usage de ces caux, M... sera douché sur la title it les yeax, avec les ménagements suivants : on couvrire les cheveus avec un hounet de toile de cirée; ou se servira du robinet terminé par l'ajusiace on arrosoir, pour dougher d'abord très-léphrement, et pen à peu plus fortement, les youx, la face, teute la tête même, sans ôter la coiffe ou bequet; jumels is double to double the double the consider a significant in the control of the poster area violence as it is to experie a section of the poster area violence as it is to experie a section of the control of th ce doit être plutôt une lotion qu'une doughe. On pent même le faire dans je sion de la douche avec de l'eau mise hors du canal dans un koquet. H... o nustra ces donches lérères de deux tours l'un, et enfo tous les jours, s'il n'y a point d'obstacle

Suivant leurs effets, nous ne crainfrions pas même, en ess d'untillité de ce moyen, que M... tentit d'aller à Bourton-l'Archembanii cette année, nour tirer

tout le perti possible de ce geure de secours Soir et matin, sinsi qu'au milieu du jour, M... présentera à ses youx le cres des mains, dans lesquelles il aura versé quelques gouttes d'un mélance de

leame distillé de Floraventi, avec un kutitéme d'alcoed volatit fluor. Cette va-peur ne doit pas être poussée jusqu'à enflammer les yeux, mais jusqu'à exclter de la cuisson et un larmoiement passager. On pourra également muter les M... configure d'user du labac, en préférant celui qui pera le plus sec et en

poolre la pins fine. S'il n'e pas un effet suffisant, il unera du tabac d'Espagne, ou il métera au tabac de France un quart de bétoine, de marjolaine ou de pondre de racine de caberet. ... Sera purgé tous les mais ontaus les deux mois avec de la poudre d'All-

land. Jamais M... ne fatiguere ses yeux par la lumière, et il les tiendra dans l'ombre amant qu'il le pourra; il évitera égolement le serein, la rosée, les refreidissements schits, l'humidité, les vents coulis; sa tête doit être rans cosse dans une dance immérature, sons être surcharmée. Les pieds et les fambes seront toujours chands. Si le temps est frais, M.,.

couchers aven des has

Tous les aliments maisains, échanifiants, indirectes doivent être supprin les farineur, la volaille et le monton, les œufs, mériteut la préférence. M... prendra immédiatement avant diner, 20 grains d'extrait de quinquina, et autant avant souper. Pendant plusieurs mois on augmenters on on diminuera cette dose, suivant l'effet. Le principe de la maladie nous fait considérer or

remode comme un des plus impartants qui derrout être employés. Nous soulailtous que l'on tente emoure tous les jours, en se couchant, une friction légère devant le sou de toute l'épine dorsale, après l'avoir ointe d'huile Le temps et l'effet des premiers rembles déciderent ce qu'il convientre de faire relativement à l'électricité, sux sodorifiques et sux autres remèdes qui out été proposés.

Il est à regretter qu'on ne sache pas ce qu'est devenu ce malade; mais s'il a suivi scrupuleusement les conseils de Rast, il est très-prohable qu'il a fini par récupérer la santé, car cette paralyste n'était certainement pas sous la dépendance d'une lésion matérielle des centres nerveux; elle reconnaissait pour cause l'épuisement des forces radicales; elle était purement dynamique; ce qui le prouve, c'est l'amélicration obtenue par ee malade l'année précédente à la consultation du célébre médecia lyonnais.

Onc. V. — W. Campheare, âgé de 30 ans, avait depuis six ans la vue si obs-careir, sons ausea vice apparent dans l'ord, qu'il veyfit tous les édjets comme su travers d'un mage épais. Il avait été successivement dans les trèss hôpitans les plus célèbres de Lectires, Seint-Thomas, Saint-Barthélemy et Saint-Goorges; cutin ill y a deux ans, ill se trodit dans le nôtre. Paritot, après les saires remèdes, on avait essayé si la solivation mercerielle pour-rait le guérir de cette explos de goute sereine. Les médacins étaient lassés et le malade entièrement découragé. L'interrogeant en particulier et avec besuccup de soin sur sa molèdie, il me dit que de temps en temps il se sentalt mal tou le long de l'épine deraile, surfort quand il se courteil pour prendre quelque chose; que ses jambes étaient ai faibles, qu'il prendre prèse être dolorit une minuie sans s'appayer, autrement les jambes lui trem-bétort, et il avait un vertige et un élévoissement (il y avait évidemment les persplégie incompôlet; que se métooire étail si fest sibilité, que quéque-fait à parsisait singiés; et je vis mel-metrne qu'il était extrêments qu' chèrrel. Tout olta me ils sequences que la goule serable pour peut mêtre qu'un symptôme d'une miside plus fichèsais, et que le maisse était mêtre qu'un symptôme d'une miside plus fichèsais, et que le maisse était mêtre qu'un symptôme d'une miside plus fichèsais, et que le maisse était

Je le sollicitai vivement à m'avouer s'il ne s'était jamais soniité de l'abominable crime d'Onan, qui détrait entièrement les parties balcamiques de fluide nerveux, Après bien des délais, il l'avena en rougissant, le lui ordonnai de pecodre, le soir, deux pilales mercurielles, dont chature contonait d'arains de mercure doux, et le lendemain une mece de sel purreill, et de réitérer quatre fois dans quinze jours. Au bout de ce terme, je le fis vivre, se-

los l'ordennence d'Hippocrate dans un cas semblable, uniquement de laftage pendant quarante jours. Buns le même temps, il se faisait frecter deux ou trois fois par semaine en se conchant. À la fin de cette cure, il revint de la campagne en bestoom meilleur état que quand il était parti. Je lui conseillai ensuite le bain froid pendant trois semaines; il le prenait à jeun, à buit beures du maiin, de deux jours l'un. Pendant deux mois, il prit deux fois per jour Pélectuaire minéral et le judey voisil, auxquels il joinnit les frictions et les haites de pieds. Ces sectors rétablirent parfaitement sa santé. (Wexapriem, côté par Tissot, los, cét.)

Maintenant, si l'opiette un comp d'oril sur les observations que nous venous de relater, on s'apercoit que la pavalysie par usure de l'irritabilité ne porte en géoéral que sur la motilité, la sensibilité demeurant întacie. C'est déjà là un caractère qui pourre la faire distinguer de la plupart des autres paralysies. M. Valontin Hott a remarqué ce phénomène dans la plupart de ses observations. Ce n'est pos tout : il a vo melanefois la sensibilité non-senlement cancervée, mais evaltée jusqu'à la névralgie.

Il serait à désirer qu'on fit des expériences électro-physiologiques pour s'assurer si l'irritabilité est ou n'est pas lésée dans cette espèce La paralysie érotique fraupe ordinairement les membres pelviens

et la voe : elle se rattache à une faiblesse nervense radicale ou aequise. On la reconneit aux divers symptômes d'asthénie qui ont préoldé et qui accompagnent éncore les phénoménes paralytiques. Ces malades sont d'une santé rainée : leur teint est have et leur moigreur extrême; ils accusent une grande prostration; leur regard set triste et sombre, leurs facultés intellectuelles sont très-affaiblies: la mémoire particultérement est très-obtuse. Les organes génitaux ont perdu de leur force et de leur vigueur, et souvent il y a écoolement involentaire de la liqueur spermatique et prostatique, ce qui jetto les

malades dans un sombre désespoir (1) Le sière de cette paralysie réside évidemment dans l'apporeil nerveux et musculaire des parties affectées. La lésion a du procèder, comme le symptome qui en est la manifestation, de la périphérie vers les parties les plos rapprochées du centre.

Sa marche n'est pas aussi hizarre que celle de la paralysie hystérique; elle est nius régulière, et sa durce est rius longue et tomones en rapport avec l'énergie du traitement. Celui-ci consiste dans la fiagellation, l'urtication, les frictions, l'hydrothérapte, les teniques, et particuliérement le quinquina

Lorsqu'on a employé sans avantage les moyens que nous venous d'indiquer, il est un agent auquel, suivant M. Trousseau, on peut s'adresser avec quelque espoir de succès : c'est l'extrait de réus rudicons, qu'on prépare avec le sue una député de la plante. Voici la formale dont se sert M. Troussean :

#### Prenez : Extrait de rhus radicass. 5 grammes. Excipient inerte . . . . Q. S.

F. S. A. 25 pitules, à prendre 1 à 16 per jour pour un adulte. Tous les jours ou augmente d'une pitule. Chez les enfants, on commence. per une pilule de 5 centigr. seulement, et ou arrive gradpellemen à 50 centigr, per jour en 10 pilales. Il no faut pas dépasser cette

Quant aux résultats que M. Trousseau a obtenus de ce médicament. lis ont été très-divers. Une dame, agée de 19 ans, fut traitée ainsi sans résultat pour un affaiblissement progressif des membres nelviens. Une autre femme, par contre, a été guérie. Chez une paraplégique àgée de 6 aus. l'effet du remède fut nul le premier jour : mais le second il esmanifesta une amélioration, qui devint plus sensible les troisième es quatrième jours, et le sixième jour l'enfant était moérie. Dans la même salle, une autre malade, âgée de 4 ans, également paraplégique, commençait à faire de petits pas et à marcher après quatre jours de ce traitement. Ce médicament peut être administré dans toutes les poraplégies sans lésion organique. Enfin, si tout échone, on aura recours à la galvanisation.

(I) L'excès du coit et de la masturbation amère souvent à la longue des désordres dans la prostate, la vessie et les reins, et la parapi/cie suit quel queftis ces désordres. Il sera question plus tard de cette paralysie sympathique.

(La suite au prochein numéro.)

# DEVITE DES TOURNAUT DE MÉDECINE

JOURNAUX ANGLAIS. (Sulta.)

III. EDINBURGH MEDICAL JOURNAL.

Les livraisons mensuelles de mars, avril, mai, juin, juillet, août el septembre 1856 contiennent les articles originaux suivants : 1º Réflexions sur le résultat de l'expérience, sur les symptômes d'inflammation interne et les effets de la saignée pendant les quarante der-nières années; par la docteur W.-P. Alisca, professeur. 2' Investigations cliniques sur la valeur diagnostique du bruit de pot félé de Laennec; par le docteur J. Hughes Bennet, professeur. 3º Histologie des ésacuations cholériques chez l'homme et les animaux (suite); par le docteur W. Lauder Lindsay. 4. Rapport sur les cas traités à l'infirmerie ophalmologique d'Édimbourg pendant les cinq dernières années; par le doctour Robert Hamilton et Renjamin Bell. 5: Observations médico-légales sur la strangulation et la mort par violences extérieures, avec expériences, etc.; par le docteur Alexandra Keiller. & Remarques sur te cholera; par le docteur T.-M. Lownds, 7º Andorisme poplité traité sans succès par la compression; par le professeur J. Miller. 8º Obsernations sur le croup; diagnostic différentiel; par le docteur Charles Wilson. F Des mousements tatéraux du pied; par le docteur Robert Beveridge. 10º Relations sur la saison des bains à Scheveningen, 1854 et 1855; par la docteur P.-M. liess. 11º Bitssures de la tête et de la face; par M. Robert Wiseman, esq., chirurgien. 12º Notes sur la formation du rachitisme et de la malacostéase du bassin, principalement d'aurès les recherches de M. Meyer (de Zurich) ; par le docteur Matthews Duncan. 13º Réflexions cliniques sur les cas traités pendant la session de 55-56; par le docteur W.-T. Gairdner, 14" Notes sur la chirurgie suilitaire (de Grimée); par le docteur Goorge H. B. Macload. 15º De l'efficacité des petites doses de morphine (comme emosées à l'usage des expectorants) dans le traitement de la coquelucire, de la bronchite cirro-nique et de la phinisie; par le doctour Edward Smith, 16° Sur une forme particuffère de setérotite; par M. R. Hibbert Taylor, esq. 17º Sur une matadie de l'utérus qui n'a pas entore été decrite, nommée unnatural patency de l'extrémité intérieure de la trompe de Pallope; par la doctane I Matthew Dancon, 18º Chicarrale militaire de Orimée: ron le Acetour G. H. B. Mariard. 19' Note our la narabule et Cotronble muscutaire chez le cheval, en connexion avec l'obstruction et l'oblitération des artires; par M. John Barlow, esq. 20- Notes expérimentates sur la olyofrine; par le docteur W. Lauder Lindsay, 21º Cas et obternations de chirurgle; biessures par armes à feu et hémorybonie; par le professeur James Syme, eau, 25° Second remort sur la college duidémique des trescues à Nesvera-Rilla (Ceules) en 1812 : par le docteur Alexander Smith, 23t Rapport trimestriel de l'infernerie anistaalmotogique d'Édimbourg ; par le docteur Robert Hamilton et M. Benjamin Bell, osa, 24º Bessources de la chirurale militaire moderne appliquées à la guerre "de Grimée; par le doctour H.-B. Matlood, 250 Du méconieme et des bruits dans la dilatation du cauer; par le docteur W.-T Gairdmer, 26° Notes cliniques des cas traités pendant la saison d'été 4856: par le docteur W.-T. Gairdmer, 27º Histoire d'un cas de grossesse extra-utérine : Bar la dottour David Johnston. 98° Gas d'anéwriene de l'aorte, dans lequel le sternum, ainsi que plusieurs pouces des côtes de chaque côté, furent complétement absorbés; par le docteur L-Y. Myrtle, 99º Cos d'anérrisme poplité: runture sia semaines avant la mort; par le docteur J.-Y. Myrtle. 30º Cas de cancers subcutanés muitiples; encéshaloïde des poumons, de la pèture, du péricarde, etc.; par le docteur Thomas Laycock, professeur. 31° Cas d'empoisonnement accidentel par environ deux gouttes de laudanum chez un enfant de quatre jours; par le docteur Thomas A .- G. Balfour, 32º Cas de bronchocèle congéniale, asec remarques; par le docteur R.-W. Chichton. 33" Observations sur la pathologie du cerseau, fierres, etc.; par le doc-teur Bobert Boyd, 34" Cas d'hadrocèle remarquatie; tur losent Lester, esq. 25° Cas d'excroissances perrugueuses dans le larung, par le docteur Gustavus Evans. 35: Cas remarquoble de blessure par arme à feu, dans laquelle la culasse d'un fusil de chasse fut logée dans la màchoire supérieure; par le doctour James N. Fraser. 37º Cas de fistule intestinale; terminalson fatale; par le docieur J.-M. Bell.

ANNINESNE POPLITÉ TRAITÉ SANS SUCCÈS PAR LA COMPRESSIONnor le professeur Lanes Millare

Ons. — J. C..., âge de 3à ans, saléas, fut admis à l'infirmerie royale le 2à octobre 1855. Environ deux mois stratt son admission, il remarqua poor la gremitre sois une tomeur dans son jurret groobe. À la fin du premier mois, il tradamis a l'àphital régimentaire comme affecté d'une visione popilié, il y fut not par la compression ; elle ne fut jamais employée plus de deux heures chame. long, et continuée ainsi pendant un mois, C'est alors qu'il entra à l'infirmerie royale. On resolut de confuner le traitement, et on paivit la méthode onlie naire, avec l'appareil du docteur Carte. La cuisse de C... étant forte et mus culaire, il failnt employer une compression d'une intensité considérable pour impressionner un sen la tument. Une telle compression était péroble, et co albrus entre l'appareil et l'usage d'un simple las de plomb serre sur le vais-sean. Après le quatrième on cinquiture jour, il ne înt plus possible d'emplover l'instrument du docteur Carte plus d'une heure on deux par tour. Un mois et demi agrès son admission, il n'y svait pas de changement satisfajsant; an contraire, la tumeur était grossie, non indurée, les pulsations étaient plus fortes, et elle causait des sensations denienrenses dans le genon et la ambe. Il fut alors décidé qu'on abundamernit la compression et qu'on surait recours à la ligature.

DE L'EFFICACITÉ DES PETITES DOSES DE MORPHINE DANS DE TRAITEMENT DE LA COOLEADORE, DE LA PRONCRITE CHRONOGUE ET DE LA PHTHINE: DEF ÀS docteur Ebward Syrin.

Les dotes employées par l'auteur sont d'un 64° à un 24- de grain pour les feunes enfants, et d'un 20° à un 12º de grain your les adultes.

administrées de trois à six fois en vingt-quatre heures. Convergence, - Pour un enfant de 4 mois, on commence par un 64\* de quatre en quatre beures pour les trois ou quatre premières doses, et s'il ne survient nas d'assoupssement, elle est portée à un 48-, et con-

timore pour trois ou quatre fois, et ainsi en augmentant si la plus petite trace d'assoupissement n'est pas découverte. En deux jours, les sonnes sont sensiblement moindres, et du troisième au dixième jour la toux est entièrement réduite, ou bieu près de l'être, à une toux ordinaire. BRONCHITE CHRONISCE ET SPARNOGIOUS. - Dans outle maladie, les

deux grands sujets de souffrance sont la tonx, et la dysonée. Le traitement, dans ce cas, est pour un adulte d'un 16° de grain trois à six fois par jour; et dans beaucoup de cas cette dose suffit pour apporter un soularement rapide; cofin dans quelques cas la dose a éte portee à un 12º de grain. Parausie. - Encore ici la toux est l'agent fâtheux, surtout en trou-

blant le repos la muit et en occasionnant des vomissements après les repes. Dans co cas, l'auteur adopte la préparation suivante : quassin, teinture de sesquichiorure de fer et morphine a la dose d'un 16º de grain trois fois par jour, (Four éviter la décomposition, il est préférable de donner la morphine seule.).

### SUSTORIE D'EN CAS DE GROSSESSE EXTRA-ETTÉRIXE : DOT le docteur DAVID JOHNSTON,

Oss. - Madame T..., àgée de 18 ans, mère de quatre enfants, Dis le commencement de la cinquelme grossesse, en janvier 1816, cette dame oprouva presque journellement des douleurs avec angolases, parfittelièrement dans la région illeque gauche; pendant plusieurs de ces attaques l'action du cour cessalt presque coffirement, ce sui inspiruit de très-af-An commencement de mars, après une attaque plus forte que les antres,

tienses inquiétuées.

An obtablecement de mars, apres une asseçõe pais forte que les sarces, pendant laquello on employa Topinm, les stimulants et les fricticus, avos persévérance pendant phosicurs heures, il fat expulsé de l'adérus une quaslité de sang mblée de califots et de fragments de membranes. Un éconèmen modéré ressemblant aux lochies continua pendant quatorze jours. On pe vit pes de traces de fostus. On considéra ces accidents comme un avortement. ourtant jusqu'an mois de mas les symptômes furent les mêmes, avec des paroxyames accompagnés de syncopes et de refroidissement às corpa tous les dans en trois isons : plusieurs fois on ceut à une mort neceboire.

an mois de mai, les premiers mouvements furent perçus tont à fait dans le côté numbe. L'abdomes ne faisait pressentir rien de remarquable. Jeson'an mois d'unit, les accidents allèrent en diminuant de fréquence et de force, et le santé se rétablit tout à fait.

A la fin de sentembre, les monvements cassivent et le luit viet shondare-

A la fin d'octobre, quelques douleurs légères ressemblant un travail, avec écoulement sanguinolent, qui durèrent environ deuze heures. A cette époque, l'abdamen offrait tous les caractères d'une grossesse à terme; mais le cel était allaugi comme il l'est mélinairement à trois mois, el le corpe de l'exèrus dessi territors trais sits plus grue qu'il. Files de serielés. L'aisones diminus grade-diment jasqu'ils de le 1647; siles si terrisit une terreture du volume de la tête d'un enfant, dans la règion linque gande. La sandé de cette dans destit l'ense relati, dans la règion linque gande. La sandé de cette dans destit lonne; les menereures succes l'al. la de mor ribble, matteure L., deritat de nouveau conceins, et sans acque dans elle concenta d'un he el enfant mille 153 contres. Immédiatement de l'aisone de la conceins de la conceins de la conceins de la conceins mille 153 contres. Immédiatement de l'aisone de la conceins d

In junce 1845, malume T., derind de noveren morisine, et sun aucidante elle acconcil du'un bel enfant mile le 10 octobe, l'immédiatement spire à défirirone, l'atrius et la immeré d'ainet du même volume. L'enhot fut mouri pendant ocur moi, la sonié della bossa; les négles reparament. Let étal dura jourgéen novembre 1850; alors des dociens signés parament d'ann la trouser; étale et étalent accompagnée de vontémentes et de filtre. Le diurrisé surviux, et blenité du pus extémement étoité se méla sur soiles. Cet état dur jouyque poillaté 1881, équepe de 10 no trouve d'une les pour pu-

Cet dest durs jusqu'en justet 1851, epoque ou ron traceu cans se pes un petit os de festes. En septembre, l'état de prostration était tel, qu'on s'attendait tous les jours à la mort de madame 1...

On easys d'agrirer au tyrde par le rectum; mais il diait trep haut. Cat cost professiol des accidents; garres qui duzirent environe sit henries. Jusqu'il in de 1833, il n'écoles de pars et questjuerfoit des ce. On fat obligh deupstoyre les planes pour retirer les plas védiminisers, suriant cour du rime.

Cat contra de la company, les quelette entire duit expelle. Les montannes magnitudes professiones de la company de la contra del la contra

de tous ces accidents al graves qu'une petité fistale recla-vaginale.

CAS D'EMPRISONNEMENT ACCIDENTEL D'EN ENFANT DE GEATRE SOURS PAR

OF IN INVESTMENT COLUMNIANT OF THE PARTY BY MANUSCRIPT THORUS A. G. BAL-TOUR.

One. — Le 10 mai Fantour flut appelé près d'un emfant de 4 jours, qu'illavair laissé la veille fort et bien virant; l'il-étrours sans ponts, fraud et livide, et et crei à une adisticaté des promunes, et le traités a montéquence. Le suite et et crei à une adisticaté de promune, et le traités a montéquence les monté

hi awiest dit groon ne his sentition donné; il les avait cros et aivant pue camminé (dut des pepulles, highige dust er qui fat dail, renhes mourait van aix haures de note. Ce n'est qu'agrète qualques jours que le docter l'aitaur at que, pour caimer les cris de l'extenti la sual l'prédéfiente, vera minust on lei avait donné environ deux quottes de lambanne, et que dinq heures apoès il présentait les symmitones qu'il qu'alt vue.

IV. THE DUBLIN QUARTERLY JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE.

Les livraisons trimestrielles de mai et d'août 1856 contiennent les articles originaux suivants : 1º Des difformités des enfants en cohéstom over le placenta; par W.F. Montgomery. T Sur la faraire da palais; par le docteur Haurice-H. Collis. 3 De la métastate au ceryeau, dans la goutte et autres maladies; par le docteur Francis-James Lyuch. 4º Sur la parapiégie suite d'arthrite; par le docteur W.-I. Cummins. le Du déplacement de l'omoplate ; par le docteur S.-H. Ro-burt. 6' Observations sur la théorie de Marshall Hall sur le système nerveux; per le docteux Robert Reid. 7º De la morve farcineuse aigué; par S. Browne, chirurgien. 8" De la connexion qui existe entre certaines formes de pneumonie et les maladies des reins ; par le docteur Benjamin-George M'Bowel. 9° Sur l'ophthabnie épidémique dans les ons de travail irlandaises; par le docteur Frederick Kirkpatrick. 10° De la phiébite des grands troncs veineux du cou, suivant l'acconschement; par le docteur Alfred-H. W'Clintock. 11º Des abets des au ; par John Hamalton, chirurgien. 12º De la coemistence des matadies organiques et fonctionnelles des reins, et de l'usage du mercure dans quelques eas de maladie de Bright; par le docteur Beary Kennody. 13º Choix de manuscrits trédits de feu Abraham Colles, professeur de chirurgie; publiés par Williams Colles. 14º De la cause des symptômes danoeroux précoces dans les muladles febriles, avec des obserpations de revaccination; par le docteur William-J. Commins. 15º De quelques affections de la cornée ; par S. Browne, chirurgien. 19 Observations sur la péricardite; par le professeur Robert Law. 17º Des difformités occasionnées par les cicatrices des brâlures; par Francis Rynd, chirorgien. 18º Observations cliniques our la pneumonie, et son traitement par le sulfate de quinine; par le docteur Samuel Gardon.

DE LA COMMILION QUI EXISTE ENTRE CERTAINES FORMES QUI DESENDOR ET LES MALADIES DES REUS; par le doctour Beniamo-Genroe Nº Dowel.

Après avoir rapporté 12 cas observés avec soin, M. le doctour M'Dowel croit pouvoir conclure ainsi : 1- Que dans les ets fatals de pneumonie, la maladie de rains se ren-

contre très-fréquemment.

2º Quand une telle combinaison de maladies existe, la suppuration
des poumons se rencontre constamment.

3º Cette condition morbide des reins est souvent rencontrée dans la gangrése des poumous.
4º Ou hiez, il neut être établi one, ouand la poeumonie survient

4º On hien. Il pent être établi que, quand la pneumonie survient chet une personne ches laquelle une maladie des reins existait déjà, elle est très-disposée à prendre la forme suppurative on gangrénance.

des abcés des 66 ; per John Hamilton, chirurgied.

L'anteur dit que la suppuration des os peut se présenter sons trois formes : Le première, entre la surface osseuse et le périoste; c'est la plot

Le deuxième, la supparation diffuse des os, une formidable affection dans laquelle l'or lui-mème est souvent détruit. La traisième, les abois circonscrits dans les os, qui peuvent être si-

gus on chroniques. Ces derniers présentent souvent un diagnostic déficile. Ces différentes sortes de maladies affectent plus particulièrement le

this.

Le traitement local consiste surtout en de larges incisions pour les
deux resmitiers formes et le tréaun nour la troisième.

DE LA COEXISTENCE RES NALABIES ORGANIQUES ET PONCTIONNELLES RES REINS ET DE L'ORAGE DU MERICIRE RANS QUELQUES CAS DE MALADIE DE BIOGHT par le docheuf Henry Kennedy.

Voici les conclusions de l'anienr :

1° Que les maladies fonctionnelles des reins coexistent fréquemment avac les maladies organiques; 2° Que les cas dans lesquels l'albumine diminue sons le traitement

pervent étre expliqués par la guérison de la maladie functionnelle, mais non de l'organique; 3º Que, dans quielques cas où les prines albuminesses dépendent d'une affection organique des reins, le mercure peut être employ à srot un avantage marqué après l'insuffissino recomme des sutres moyets

on uni à eux.

OBSERVATIONS CLUMQUES SUR LA PRINCIPIE ET SON TRAITÉMENT PAR LE SULFATE DE GUININE; par le docteur Sangel Gordon.

L'expérience a conduit graduellement l'auteur à cette condusion : que la pneumonie primitive reconnaît trois formes essentielles, set vant que le sége de l'édison ou autre altération hichimique existe originairement dans les véricules, le tissu celtulaire on le système vacculaire.

La preumonie qui a son siège primitif dans les capillaires est touvent epidemique, et c'est dans celts forme que le quinquius est envent epidemique, et c'est dans celts forme que le quinquius est envent y avec succie, les traitements collinaires étant reconsus inapplicables. Le sellate de quinien e été admirástré voc cavatage à la doct grains de trois en trois beures, et dans quelques ces trie-graves, lab première doss a été de 10 grains. Il fut quelquéels jugé conven, lab

de continuer pendant plusions jours. On n's jameis observé de fâcheur réseillat, aitribuebles à le quinties. On constait quélquéide, pendant cette forme de pneumone, la présence de l'albumine dans les unies, sans qu'il y sit d'affortion primitre des roins, l'albumine dans les unies, sans qu'il y sit d'affortion primitre des roins, l'albumine dans les unies, sans qu'il y sit d'affortion primitre des roins, l'albumine disparaisant à la convaissonce.

# TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

E SÉRRIZ DO HT AVERL.—PRÉSIDENCE DE M. D., GEOTTROT-SANY-HILAIRE.
RECHTICOSE SUR LE DÉVILLOPPERENT DE 11 CELLULE ANDALE ; DE M. LOUIS

Marie.

(Gommisseires précédemment sommés : YM. Serres, Flourons, de (unireliques.)

Bars les cellules animales, on a signalé divers modes de développement et de multiplication que nous allous examiner soccessivement.

Le segresslaure planfaloire at développe soit par formation libre, soit

par formation endagène des cellules. Saivant nous, le premier mode de détment est le plus répandu dans le système glandulaire ; suivant d'antres (Remak). if n'y agrait que multiplication enfocème ou per seiss suivant d'autres cufin (Koilliker), la formation libre est limitée aux gangisons lymphatiques, sux glandes vasculaires, à l'ovaire, etc. Les premières traces de la formation likere des cellules sont de petits corps arrondis, bomogines con finement granulés, ayant 0,002 de millim, de diamètre. Ces cor-porcules primitifs (noyanx) sont placés au fond des cuis-de-sec ghadalaires, dans une substance amorphe, finement granulée, plus claire et plus transpa-rente que le corpuscide et qui est la substance fondamentale. Ces corpuscules a agrandiasent pen à pen et présentent hiemtét dans leur intérieur une foule de granules et un grain plus gros, le nucléole. Ce dernier ne précède donc pus le noyan et ne détermine pas sa formation. Lersune les corposcules pri-mitifs, les noyant des cellules futures, sont formés, ils s'enteurent d'une masse plus on moins grande de substance fondamentale qui se solidifie; alors seulement une membrane vient entourer oet élément qui, avant l'aprerition de l'enveloppe, n'était qu'un corpuscule composé, l'analogue des l motions que nons avons rencontrées dans le développement des tissus fibrillaires. Cette membrane d'enveloppe, qui ne forme pas l'épaississement su-perficiel de la substance fondamentale, apparait quelquefois tardivement, d'antres fois de bonne heure. Nons avons des exemples manifestes de l'apon rition tardive dans l'ouf de quelques animaux, ainsi que l'ont démontré les recherches de M. Coste (voyez B). Mais le plus souvent on trouve dans les glandes des cellules très-petites, auprès de noyaux libres et de cellules développées, dans lesquelles la membrane entoure étroitement le noyau, de sorte que la quantité de la substance fondamentale renfermée (contenu de la celinle) est très-minime. Le membrane, ainsi que le contenn, subissent des mé-

vers les parties externes. B. Dans la formation endopèse (cruf), comme dans la formation libre des cellules, la partie la plus essenticile consiste toujours dans le corpuscule primitif (vésicule germinative), qui précède constamment la formation de la cellule; nons voyens, en outre, que la substance fondamentale (substance vitelline) s'amasse autour de lui comme centre d'aftraction, pour caustitoar vatenne s'annece autour de las comme capite a sinacione, pour centinoir un corposcule composé, et que plas tard enfin se développe la membrane (uticline). C'est la le protécé fondamental, que la cellule mère pensiste ou qu'elle se dissolve, que la substance fondamentale se groupe autour du nayan aussitét après sa formation ou que la multiplication des noyaux précède le développement des corpuscules soconésires, que la membrane se développe sit on land. Dans la formation endogène, comme dans la formation libre, les cellules se dévelopment donc toulours d'après la même loi fondamen-

tomorphoses ultérieures ; celle du contenu est habituellement la liquifaction qui procède tantit de la membrane vers le noyan, tantit de la partie centrale

C. La multiplication des cellules dans les cartilages est une génération endogène per seission. On observe tout d'abord un partage du novan en deux parties, puis les deux noyaux s'écartent l'un de l'autre, enveloppés charun de la motif du contenu Celui-ci est dépouvu d'une membrane particulière, de même que les regments de vitelius. Ce ne sont donc pas des utricules primurduoux. La membrane externe ne se forme que alus tard, lorsque s'arrête la scission, la segmentation. Le mode de formation que nous venous d'indiquer se répète ordinairement dans les cartiliges avec une grande régularité et successivement un grand numbre de fois.

# ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DE 5 MAI 1657, - PRÉSIDENCE DE M. NICHEL LÉVY. Lecture et adoption du proobs-verbal de la précédente séance.

COMMISSION DANCE. M. le ministre de l'instruction publique transmet un certain nombre d'exemplaires d'une circultire que le congrés ophibalesologique de Belgique

Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics transmet à l'Académie : le Le compte rendu des moladies ésidémiques qui out rémis dans le département de l'Arlèche en 1856, (Commission des épidémies) 2º Des échantilleus d'esu minérale provenant d'une nouvelle source déconverte près de l'ancienne fontaine des Offestins à Vichy, avec demande

3º Une demande d'autorisation pour l'exploitation de deux nouvelles sources minérales à Contrexéville. à Les resports des médecins inspecteurs des eaux minérales du département des Landes pter l'année 1855, (Commission des coux minémées,) - La correspondance non officielle comprend une note de M. le profesgenr Heyfelder zur la ligature de l'osophage. (Commission nommée.)

- M. Depart, secrétaire annuel, dépose sur le bureau un nouvel sorgereil à douches varringles, construit par M. Charrière file. Cet appareil à douches portatif est constitué par un simple récipient d'em et d'air indépendant, avec ses deux soupapes, et d'un volume assen petit pour et d'ar flaspensam, avec sée un conjeges, et simple seringue à hydrocèle étre placé deus la petde. Il a pour môteur la simple seringue à hydrocèle en éain ou tout autre métal que les médecins et chirurgiens possèlent dans leur ansenal; cardo le tuyan d'un irrigateur que l'on visse sur le récipion sert à conduire le liquide. Ces pièces, peffies et pen dispendieuses, sufficere serva cuantira se nature. Con proces, poesso de peur sensitativoses, remizera pour projeter, à tous les degrés désirables et peur tentes les douches, un jot readu continu par la pression qu'exerce l'air accumulé à la partie supé-rieure du récipient. Dans les cas ou les douches derraient se predecape. actemos, le récipient est fixé à un réservoir quelconque, afin de nervoir fonctionner avec une senie main. Les accessoires nécessaires dans ce cus. pointillés sur la planche ci-contre, consistent en un crochet et une vis de pression qui assemblent solidement l'appareil avec le sceau; si ce dernier est profind, on pent ajouter le tuyan plongeur, pour aspirer le liquide jusqu'an



Description des figures. - Fig. 1. Récipient d'ean et d'air muni de douc sources, que l'on démonte à volonté en les dévissant par les houtous A,B, tuyan d'un irrigateur, monté à vis ou à frotjement sur le récipient. Fig. 2 et 3. Seringue et sa canule en étain un autre métal avec trois au

neaux on à poignée que l'on visse dans l'ouverture C au sommet du réci-Les pièces indiquées sont compétiment suffisantes pour aspirer avec les

deux mains; si, su controlre, on veut se servir d'une scule main, on fixe Pappareil sur un réservoir quelconque, comme on le voit pointillé dans le figure ci-contre, en moyen du crochet D, avec la via de pression qui assemble le récipient avec le seau du liquide. E, tayan plongeur que l'un visse à la partie inférieure du récipient ; il est terminé par une houle en plamb. Note. Des expériences, dont les résultats ont été très-estisfaisants, ont eu lien à la clinique de M. le professeur Dubois

- M. LE Président annonce à l'écadémie la mort de M. Guencan de Mossy, membre titulaire, qu'une douloureuse meladie tenzit depuis longtemps éloirmé des séances académiques. Une députation a assisté à ses obséques : mais. confermément au vous de ce modeste et si honorable celliègue, ancun discours n'a 4th proposeré sur sa tombe.

M. le président annouse encore que l'Académie a fait une sutre perte regrettable dans la personne de M. Bertini (de Turini, membre correspos-

PERSONAL SECRETS. M. Romour donne lecture de plusieurs rapports relatifs à des remèdes secrets of nonvesus Un de ces rapports a pour objet un fébridage qui pourrait, au dire des au-teurs, être subétitué avec avantage au sulfate de quinine, C'est un sel mixte

formé par le mélauge d'un sel ferro-cyanique, leferro-cyanure de solium, d'un principe immédiat végétal consu, la salicine. Les auteurs, MV. H.-D et G., demandent qu'il soit fait à ce sel une application du décret du 3 mai 1850. La combinaison proposée, dit le rapporteur, n'a rien de vraiment nouveau Si elle posside, en effet, des propriétés fébrifuges, dont les deux composants pris séparément, sont certainement dépourrus, ce n'est qu'à la suite d'une ngue expérimentation publique que la pharmacologie officielle pourra en-

registrer la formule do nouveau sel.

La commission prepose de répondre à M. le ministre qu'il n'y a gas lieu de sère à la formule proposée l'application du décret du 3 mai 1830. M. Louve réclame outre les concisaions du rapport; il est impossible, diell, de ne pas accorder plus d'attention à un nouvean éliminge que, an dire-

An Action received Grant's on construction on mapped; 1 is set impossible, and the personnel boronthies, received 95 fells ser 100, femile cere le mainte, de optimien ne réseati que 80 feis ser 100. Ties expérimentaires femile cere le mainte, de optimien ne réseati que 80 feis ser 100. Ties expérimentaires femile cere le optimien ne réseatique na femile cere ne francé, est le correimentait, dist Lumin, de maperire la réposse na ministere jusqu'à ce que l'Eucolinie att entreside en constant de la constant de la commission de la constant de la commission de la vietif l'expendamentaire. In constant de la commission de la vietif l'expendamentaire de no series de la commission de la constant de la constant

M. Micrizi. Livr affirme que, pendant sa présence en Orient, le nouvem téhninge en question n'a pas été employé dans l'izmés française. M. BOCHARANT appule les conclusions de rapport; l'insertion en Coder ne met avoir lieu que les sons de nombreuz essaits ent démonstr l'efficacité dela

4. Bocomment appule les conclusions de rapport; l'insertion un Coder ne peut avoir l'en que lors que de nombreux excets out démontré l'efficacité de la formule proposée.
9. Currantera voudraif que l'iconérmie ne se prononcié qu'applis une ex-

périmentation survie; si l'un rénationalt, on rendrait un service réel à l'homantité.

M. Dirious (l'Amiona) combat la proposition de M. Leode, qui sursit l'incourrénées de créer un précédent ficheur.

M. Granaus, au de charact d'arminimente, la formanaire du solitere et de

M. Grizano a été chargé d'expérimenter le ferroquaure de sodium et de solicies; il l'a emplé, de temps à surte à l'Hôde-Bien, depuis deux am, e il nà pas obtem de l'emploi de ce médicament les succès amongés. M. Cocquer désirents que le fébrillage proposé fit expérimenté de nouvem zantous l'Accèleme éstit un incentest.

Jenzes Geinzerfait observer qu'il n'est pes impossible qu'on puisse obsessir de la combinaison de deux substances des effets que ne domerait pas chacune d'elles.

U. Genover: On répôte maintenant tels-ouvent que le suilate de quintine est de plus en plus cher et de glus en plus sans; rais n'est moins estat: le suilate de quintine est, an contraine, fombé en prix relativement très-pos élevide 6 fr. les 36 grammes.

Venu comaissiens tous demuis lonctumes les effets du farrocramme de no-

tectum, qu'en a supply é entre éfficilie; y il est hoils de outreme les misses de la conservation de la forme parte de obtiles qu'en propose apparellais ne pest avail qu'ent sétion ou tout tembballe. Quant à la salicion, il est bien certain que c'est un ovry presses écrits. Le sa voit pas trop e qui pent résulter de bon de l'association de ces deux midisaments.

Les conclusions de trapert sont mises aux voit es adoptées.

— M. Bogerser donne exemite lecture de plusieurs rappuris dent les conclusions négatives sont adoptées saus discussion.
Incurrence rocacoulouges un l'anseron.

II, le destura Recentura (de Xinoco) donno londrar d'un textall sur le recherde standolpular de Persaine.
Ces reducción este parté condicionament sur la destruction des stadients acpulações per Yando entiritarios, d'argué la provedid de III. Disegne el Bradon, adopt singuaritari per la plapar des texticologístico. Des expériences régistica confessatir é al. Bessoli, quindeplamente de la quantifica para des grando d'instanté e al. Bessoli, quindeplamente de la quantifica de la particlación, just grando d'instante de al. Bessoli, quindeplamente de la quantifica de la particlación, justicologístico de la particlación, justicologístico de la particlación, justicologístico de la particlación, justicologístico de la particlación de la particl

codes quisité.

L'apprelessors de Bastry pespole, pour transfiler à est pare inscernitaire à la depressant de l'apprelessors de l'appreles

### DE LA MANTÈRE D'AGIR DU SUS GASTROSER.

M. Recenter III non note nor la semifier d'agér de nes guarique.

L'autour rappele (nos, dans las indifferents treuver, orij a publicis sur la digition, il fest attaché à provere que la ses gestions es borne à faire subtinant mattières provicipes on alberinationée un simple remollissement qui lors permed de se diviser par l'actif des agents mécaniques les motion femriques, de la companie à les conductes de la companie de la conducte de la companie de la companie à les conductes de la companie de la conducte de la companie de la companie

de laqualle con multiera perdent ilardi lour cobistion.

On said que, il le une quatrique est constitument asside, cette acidité est très-faille, est que, mon une espèce de formant, ce fluide, quelle optien soit du resta la nature, restrerait complémental tunete a présence des multies anotées qui font partie des allements. Fontellois, M. Blandier a causaliné, à su sutre point de von. Faction que produzirent su montiere les acidicés busierts point de von. Faction que produzirent sur se manières les acidicés à busiers.

coup plus concentrés.

A cut effect, il a introduct differentes de cue substances, telle quo de la chande cuite so cue predescrut teure compulpore, de l'influente duriet par la chiever, duite des telles fames par un bout, avec de l'eux alcutée d'entre la chieve, duite de chieve à comparat de l'expert de

en mange, ha mailites oncierves unters one expressione exteriorares.

Cos Salits, quient la Klondite, d'insommer l'executioné d'un resprochement, delpi malique deguin longueme par II. Durana, centre le ferment grantique l'amplique de l'amplique de l'amplique deguin longueme par II. Durana, centre le ferment grantique l'amplique de l'amp

Somiemen, de gart et funte, le riquitat de cette hydratation en bion d'être décenque, prispage le fixuition de l'one sur l'amison pour dist une vérisible métamorphone, par mitte de larguelle il se convertif en sour-e, multi-cut-l'involuction de l'ora dans la maleciale profétique se lorse à une single d'initiation de l'amison dans la maleciale profétique se lorse à une single d'initiation de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

refinations à l'action de une gratelique de des soiles étanisse; comme si un certain depart d'éparatation naturelle était indisponsable pour que la matière alternancia pointe se combiner au surcroit d'eux qui en opère le ramollis-centes.

En résume, si cos idées sont justes, la précipe oppratique qui caractérises le une participe serret donz une espon participation de déciseur (que ju les possensis de décigner sous le non d'Appriseurs) et la modification qu'il fait des le caractérises autrises constituent de la modification qu'il fait de la caractérise surfées caractérises des une destroit de une destroit d'extensión, ce un diffication qu'il fait de la caractérise autrise caractérise des une destroit deversation, ce un destroit de la caractérise de la caract

expligaceral comments, but on conservant four expect of some charger escapticilisment do matric, our melitest subsected in incidental la designification qui les convertit en chymn. (Norm.: MIL lean, Delation, Serial, aux la socientarit un seu est pu provincime de peus généralement aux serials de la convertit de peus est pur provincime de peus généralement aux seus de l'aux des de l'aux de l'aux

ne pose ne monte en nivos ses muses prixes.

M. L. Vézu, pharmacian à Lyon, doune locture d'un mémoire ner la selabi-

Bid du for et du prestanyle de fer gelaniseur dans Phaile de foie de exerce et deus les huiles fines.

L'auteur a résumé son travail dans les conclusions sulvantes : 1º Le for métallique et le protezyde de for gélatineux se disselvent à froit drus Phaile de fois de merce.

in L'eau est indispensable dans presque tous les cas pour favoriser la dissolution, excepté arec le fer réduit per l'hydrogène, dont la réaction se fait sans le concours de cet auxiliaire.

3 "L'huile d'amandez donces se combien sussi avec la fer, oni la colore en

Turne d'annes conces se comment sussi avec le lev, qui la colore chi s' Les hulles d'olive, d'olificité et de ricin, chc., dissolvent le for sons changer notablement de couleur.

3º l'ample de for se commine avec d'aniant plus de facilité qu'il est ré-

comment préparé et homiée, et qu'il n'a pas subi le contect de l'air.

Le fre, dissons dans l'aude, se trouve dans tous les ces à l'état de prodaryée.

D'éther dissont ces builes comme dans leur étst instirel.

D'Les autres eryées de fer ne sont presence pas solubles dans les builes.

mi à chond, ni à froid.

(Comm.: ME. Gibert, Jolly, Guidourt.)

IN L'AUGULTATION APPLIQUÉE AU DIAGNOSTIC DES MALADRES DE L'ORFILLE.

M. Maraina lii un mémoire sur l'enscultation appliquée aux maladies de l'oeille.

Lamber reliate Calonda in minimization of Parameter of the Res In access the Types. Collect minimization of the Test weeks in deposition of connections of a procedul repolation in a place of test minimization of consistence of the procedul repolation in the procedul repolation in the consistence of the consistence of test consistence of test

une malade dont une large perforation des fosses masales permettait de voir

Non content de ce premier fait, M. Monière, avant souvent observé les monverrente do pavillan de la sonde pendant les mouvements de déglatition, fit contracter le pharynx pendant que la soude était dans la trompe, et aussitét Il absorpt to mione represent alternatif d'Alécation et d'abaissement. Le

M. Menière l'évalue à plus de 2 centimètres

doute n'était plus permis, Les muscles du pharyax font mouveir la portion cartifaginesse de la trempe d'Eustache Or, an mement on le mouvement de la trompe pendant la déglotition déter-

rois en expérience permet de percesoir un bruit de cliquelle frès-expetéristique. C'est parce que la membrane moquense de la trompe est tuméfice dans certaines angines, que les temps de la déginition, habituellement confrodus, sent plus leurs et plus distincts, plus d'efforts étant nécessaires pour faire arriver dens la caisse l'air sans legnel il y a surdité immédiate

Ce fait physiologique établi, l'auteur en tire des consécuences. Il déclare d'abord que, dans les monvements normany de la respiration, l'oreille la mieux exercée no percuit ancun broit dans l'oreille moyenne. Si ces mouvements nont exagérés, un entend seniement un hruit explosif et un léger cliquetis. Be mème, dans l'état putbalagique, quel que acit le genre de lésion de l'appareil andiffé, jamais les actes antressifs d'inspiration et d'expiration ne donnest lien, dans la cavité du tympen, à des hruits particuliers à cei organe. On n'entend jamais que l'éche affaibli des hruits qui se passent dans le thorax. Les perforations de la membrane du tympan pe donnent nas lier te thours. Les principalises de la membrase du tympas de obtient pas den diseautimes à ces bruits anormanz, et ce n'est que quand le mainde fuit une expiration forofe, le nez et la houche étant firmés, qu'un peut entendre sor-tir des holbes d'air à travers cette ouverture sechépatelle. Mais, chez hemcoup d'individes, la perforation n'est pas franchissable à cause du siège par-

tigalier qu'elle occuse La position de la fistule du tympan, son volume et sa forme, influeut beausonn sur l'espèce de bruit que l'air fait en entrant dans la caisse, Souvent ce bruit existe an niveau de l'arifice tympanique de la trompe et les signes particeliers qu'il peut fournir à un observateur exercé forment une partie importante de la sémélotique des affections de l'oreille, dont l'auteur d'une communication, faite sa mois d'ortobre 1856 à l'Institut, n'a tenu nuoun

# En résumé :

1º L'inspiration et l'expiration n'exercent aucune influence appréciable sur l'air conteup dans la cavité du tympan.

3º L'air qui oircule dans le haut du pharyax ne peut traverser la trompe pour pénétrer dans la caisse qu'à l'aide d'an mouvement de déglutition. 3º L'arrivée du bol aérien dans la caisse trouve un auxiliaire puissant dans les oscillations de la troupe d'Enstache.

4. La fonction respiratoire à l'état normal ne neut fournir aucun signe discnestique des maladies de l'oroille moveupe 5º Ces signes ne deviennent évidents que par suite des mouvements de righatition, ou quand une forte expiration, le pez et la houcke fermés, pousse

l'air dans la caisse. 6º Les bruits respiratoires nassux ou pharyugiens nont perçus à l'ansenttation des parties latérales de la ble, mois lis n'out pas de valeur comme si-gnes d'une affection quelconque de l'areille.

(Comm. : MM. Louis, Londe et Bérard.) La séance est levée à circ beures

# SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COMPTE BENJE DES SKANCES PENDANT LE MOS DE MARS 1857;

par M. le doctour E. Le Baux, secrétaire.

# PRÉSEDENCE DE M. RAYER.

Y. - ANATOME.

IN NEW ANYOUNG COMPARATIVE DES MEMBERS TEXTRACOURS AVEC LES MEMBERS ARDOMENAUX ; par M. le professeur Cn. Martine.

M. Ch. Martins fait une communication relative à la comparaison des membres threatlenes uses les membres abdominaux. Il démontre sur des pièces esseuses, préparées à cet effet, les propositions

2º Si l'an considère, avec tous les anatomistes, l'homérasseaume étant le représentant thoracique du fémur, l'humérus est un fémur tordu. Cette torsion est de 180º dans l'homane et les quadrupèdes, de 90º dans les cheiroptères, les alsoom et les reptiles qui ramneut.

1º L'humérus est un os tordu sur suo axe.

3º Les rapperts des parties molles, vaisseaux et merts, sont modifiés par en abjurément de volution de l'hemères.

niones dans les diverses divisions des vertébrés C'est en étudiant les données fournies par la farsion des tisses en betanique qu'il est arrivé à concevoir l'importance du phénomène analogue dans le règne animal, témoigrage ajosté à d'antres sur l'appai que penvent se prêter les compaissances emprentées à l'étude de tous les êtres organisés,

2º emérendance de la veine pylomojos à sa terminanson dans le fois;

Sur une nière injectée, on voit constamment plusieurs petites veines accelces aux canaux biliaires se joier isolément dans le sillon transverse, et représenter par conséquent les fronts rudimentaires de la veine parte, panvant suppléer le trong principal en cas d'oblitération.

Si l'on suit ces petites veines sur le canal cholédoque, on trouve qu'elles sent la continuation directe : 1º de la veine pylorique : 2º de qualques petites veines nanoréatiques et duodénales

Ces petites veines communiquent largement avec tout le reste du système porte: i\* per la veine pylorique continue à son extrémité gauche avec la coronnire stomachique; 2º per les veines dandénales et paneréaliques, assetomosées largement avec les divisions les plus veisines du duadénum et du

M. Devalez présente cette pièce, afin de montrer que les expériences pratiquées sur la veine porte par M. Ord ide Bordeaux) ne provent, count à leurs résultats. Atre annifermées à l'homme, la circulation de la veine porte por vant se rétablir après l'oblitération du trone principal ; d'où it suit qu'il n'est pas démentré que la sécrétion hiliaire soit indépendante de l'abondance du sing velneux dons le fate.

Il u'a pu faire l'injection du avatème sorte des chiera; mais il se propose de recisercher si la branche qu'il a décrite n'existe pas chez eux, et ai cette disposition n'explique pas la peraistance de la sécrétion biliaire agrès la légature do treos principal

### II. - ANATOMIE PHYSIOLOGICEST. NOTE SUR LES CONNEXIONS ANATOMIQUES ET PRYTHOLOGOGYCES BU PLACENTA ANEC

L'CYÉRUS; par M. le docteur Cn. Bours. Tous les auteurs sont d'accord pour rénéter que la cadaque inter-utéro-ple centaire idecidus serotina, aérotine, membrane intermédiaire ou utéro-épicho-

riole, placeato socierael) est estruisée par lo placenta, comme le rente de la cadeque par lo charios. Co fini n'est pourtant pas d'une entière exactituée, et, pour être compris, exige quelques détails anatomiques et physiologiques. On dit pénéralement que les villosités cheriales, placentaires, ou des lobes, ou cotyledans du placenta fent parille dans les sinus de la cadaque sécotine, y sout plongées et comme flottanies ou réellement flettanies dans les less senguins que représentent ces sinus; que le sang est immédiatement en contact avec les villagités charisles, que les villagités charisles, petyledacaires ou placentaires pleagent dans la caduçae sérotice un dans sessions, à l'instan

Ce fait cependant n'est pas exact non plus La cadaque înter-utéro-piscentaire est cette portion de la moqueuse utérior au niveau de laquelle les villectés choristes c'hypertranhient paur former le placanta. Elle separe le pizcenta de la conche museplaire de l'otérus. Par estre de la situation, elle est ceremisée sutrement mue le reste de la muquense devenant codores; cela est ainsi, sons certains rapports du moins,

des racines d'une plante cofronte dans le sol.

et sa vie, sa munière de se comporter sont différentes. Les différences de son organisation perient sur sa vascelanté. Tanéis qu'én effet le roste de la moqueuse utérina derient endre, perce que sa vascelanté diminue, parce que peu à pen voe minor mpropense poprelle s'internean à

celle qui devient cadeque, on vort la portion de maquesase qui est énter-unive placentaire demeurer très-vesculaire Tundis que la cadaque utérine et la sadaque réféchée sont grisitres, molles

nainces, feedles à déchirer, à coupe homogene, la membrane mêtro-épitho-riale est remarquable par ses larges sions pleins de sang on pleins de caillets sanguins sur le cadavre. Ces veines, que leur largeur a fait appeier loss sungains, se continuent directement avec les ainus veneux de la conche muscu laire, resiés notablement plus larges à ce alvess que dans le reste de la paroi contractile de l'utérus. Il en résulte pour la sérotine coupée ou disséquée un aspect caverneux on érectile, aréoloire, tout particulier. En coupant les larges

conduits unastomosés en tous seus qui la parcourent, no strive gradaei lement jusque dans l'épaissour des parois musculaires parourues par des sinus analogues, et comme our à parois fort minoes, infimement adiorentes aven le tissu propre de la moqueuse su de l'utérius, et lisses à leur surface interne. Ces sirms cossent plus on moins brusquement su nivern de la circor Sérence du placents, et cela d'une manière très-nette lorsqu'à la periphèrie de celui-ci existe, le sieus cérealaire du placents avec leurel lis communiment. et qui n'est autre chose que une un plusieurs de ces veines de la périphéni

de la sérotine, affrant le plus souvent un volume différent, selon le point de la circonférence, du placenta que f'un examine Sur une coupe d'un utérus dont le placents n'est pas détaché, coupe p

tint sur la camque utérine et sur la sérotne, il résulte de cas dispositions ambuniques, pour ces deux membranes, une différence d'aspoèt assez tran-

diat même, et non sonnédiat.

GAZETTE MEDICALE DE PARIS. chée. La séretine se montre comme la couche la plus épaisse, parcourue par 7 le connect entre les villosités choriales ou placentaires est médiat, très-mé

de gros vaisseaux, qu'on ne voit pas dans la calieure presprement dite nius mines Si, dans un utéras de femme morte exceinte do septième un buitième mois comme celui qu'en faisant cette description, s'ai sous les veux isent mois et dessi), on vient à détacher le placenta, on est frappi des faits suivants Le chorion entraine les cadaques mérime et réflichée qui lai adhérent et ad-

èrent aussi assex fortement entre elles : il les détache des parois espiractiles de l'atérus, en laisant la face interpe de la magonieuse tantssée par la mequeuse de remplacement qui a déjà commencé à nafére. Cette dernière forme une mince couche, plus on moins rosée, se monlant

sur les feisceaux musculaires et les laissant parfois apercevoir par transpo rence. La surface libre de cette maquense commencante est un peu ruguense ico que molto, effe est irrésulièrement villense sons l'esu. Ilais, chez les femmes mortes sept on buit jours areès l'accouchement, elle a déjà pris une surface lisse, hien que son épaisseur soit encure peu anymentée, et elle est un pen brillante, comme rintineuse, tron molle encore pour élre séparée par dissection de la conche sous-jacente. On voit en outre que le placenta entraine avec lui le sieux circulaire cui entoure sa circonférence et qui est lightement extériour à lui plutét qu'inter-utéro-placentaire, à progressem parlor. Lorsqu'il se sépare de l'atérus, il laisse athérente à celti-ci la sérotine dans tout ce on'elle a de vasculaire. Il ne l'entraige pas tout entière, ainsi qu'on pent le reconneitre facilement.

Az nivean du contour de piacents, la cadneue néfrine mince, molle, se déchire circulairement on à peu près, an niveau de sa continuation avec la signtine. lti se terisentent alors descr. obiets à étudier et d'une abservation pleine d'intrott. C'est, d'une part, le placenta avec le chorion qui emporte les ca-

coques atérine et réfféchie ; mais ces membranes n'offrant rien de particulier à noter pour le sujet dont je parle, je ne m'en occuperai pins. C'est, d'antre part, l'atères qui, an contraire, retient toute la portion vanculaire de la sirotine ou so metus les deux tiers de con épaisseur. Py reviendral tout à Phone. Yoyons d'abord le placenta

La face utérine de placenta offre les hosselures en saillies des cotylédons. Séparés par des sillons plus ou moins profends. Mais je méteune qu'on n'ai pas remarqué avoc plus de soin que, dans une séparation artificielle de ce organe chez poe femme morte avant l'acconchement, comme sur le placenta rejeté naturellement la surface des entylétions est recouverte d'une membrane gricière, demi-transparente, molle, épassac d'un demi à 2 millimétres, selon

les soleis Cette membrane est tantit lisse, tantit regnesse, d'un aspect tout partico fier. Elle pe poisente point dans son éngisseur de valusseaux comparables au sinus circulaire qu'on peut rencontrer souvent à la périphérie du piscenta, n per conséquent sux sines de la sérotine. Pai déjà aqualé afficurs ce fait important, que cette membrane, grasiere, asser disatique, camme un peu offront sealement beaucoup ales d'épaisseur dans leurs interstices entre les-

quels elle s'enfonce (1) Cetto cooche ou membrano, délachée de la sérotine par le placents anque elle adhère, est représentée par l'épithéliumée celte partie éster-utéro-pl tairs de la montrose utérine, et par la portion la pius superficielle de la séretine, moins ses larges sinus. Anssi est-elle constituée principalement pu des cellules épithélisles ayant suhi une hypertrophie considérable de leur come et de leur novau, ainsi que des déformations souvent les plus hisarres modifications que l'ai signalées ailleurs (f). Elle renferme, en outre, de la ma tière amorphe, des granulations moléculaires diverses, etc. Je m'éloignemis trop de mon but en décrivant la structure de cette couche; aussi je ne le femi one plus tard, dans one communication enfeable. On peut constater aussi ou a la périphérie du placenta, en approchant de la cudotue, elle va se continue avec la pertion de celle-ci qui adhère au chorion pintôt qu'avec la face de la

cadaque qui vient de se détarber de l'enfres.

L'existence de cotte membrane, qui est constante, sauf déchirure acciden telle, démontre une série de faits tres-importants : c'est que les villosites pla cutaires ne ploagent pas librement et d'une manière immédiate dans les kryts sinus sengums de la sérotine. Les estylétions fint bien saillée du oficé de la cadoque inter-utéro-placentaire, qui, à sonteux, s'enfonce dans la profondeor des silions qui séparent les cotylédons; mais leur substance même, les ramifications de leurs villosités parcournes par le sang fietal, sont séparées do song maternel par cette membrane grisitre dont l'épaissonr peut atteinure limètres, et par la très-mines membrang des sittes de la sérotion. C'est an travers de l'époissonr de cette cauche et au travers de celle des purois des subdivisions des villosités et de leurs capillaires que se fait l'échange des matériaux notritifs de la môre un fartus, et récineconoment. Cette trans mission est loin d'être aussi directe qu'on le pense, zinsi ou'en le voit ; car

L'adhérence entre les cotriédons et la mère est moléculaire, très-intime comme on le voit, poisque le placente détache la surface de la sérotion, l'en traine avec îni nîntit one de se décoller simplement de celle-ci; mais li n'un est pas moins vrai qu'au point de vue de la physiologie, et même atta tomiquement, les cotylédous, le placents, en un mot, sont appliqués simpl ment en surface contre les larmes valuscana maternels, et non plongés en substance dans le sang on dans le tissu de la sérotine, sous forme de ramuscules urborescents un radiculaires : or c'est pourtant ce que semblent indiquet

tomes les descriptions, dans lesquelles extrainement l'hypothèse, pour s'expliquer plus faciliement l'échange des matériaux matrités de la mère aufocus a dépassé l'observation. Je ne peux m'empicher de faire remarquer que c'est là un fait qui n'es pes propre à l'homme seul. Il n'est pas vrai, en ellet, que les villouités des co tribites, du niscente ou du cherim des mammiferes dels one ruminants rangeurs, carnassiers, solipédes et fissiphées) cafoncent, comme un le chi leurs enbilivisions terminales dans les giandes tabulouses de la moqueus

utérine ou dans ses vaisseurs dilatés Cher les lapins, en particulier, les villosités s'enfoncent, au commesceme de leur évolution, entre des plis de la muqueuse utérine, très-riche en vais seaux à ce niveau; mais il n'y a autre chose qu'un entre-croisement ou m enchevétrement de ces plis avec les ramifications des villesites, on mêm avec des faisocaux de ramuscules de celles-ci. Il n'y a là an fond que cont guilé de ramidications, d'un côté, avec des plis d'une moqueuse vasculaire d'autre part. Cette simple contiguité on application devient bien plus man feste plus tard. En effet, par suite de l'accroissement de l'ord et du fotus qu'il contient, la maquense ptéripe est déplissée ; de telle sorte une, lorsup'un exa mine un ptérus de ispine picine, quatre à cinq jours avant le part, on voit qu le placenta est simplement contigu, appliqué face à fact avec la mequense uté rine. Celle-el est seulement parcource de valeseaux plus erros et plus nom breux là qu'ailleurs, mais il n'y a plus ou presque plus de plis fius et nom

breez, an enchevelrement avec les villosité Dos dispositions enconssives analogues s'observent chez les inmests et les froies. C'est émilement par un enchevitrement du rouve de celui qui a été s gnalé plus haut, mais plus intime, plus profond et plus persistant que les villosités des cotylédons du veau sont en ramort de contiguité et d'adiérroc avec les catylétions gérins de la vache; ceux-ci sont très-vasculaires, mais u'ont pas de simus ou lacs sanguins proprement dits; car la disposition de veines en forme de tars ou larges sions ne se vuit réellement que chez la femme, et peut-être chez ceux des singes, dont l'utérus a une musculouse épaisse et rigide, uen inter

Co n'est partent, un fond, qu'ana orglication face à face comme rivez la femme, des parties vasculaires du fetus et de la môre, archicolog variées ses dispositions d'anatomie descriptive, si l'on peut dire ainsi, seion les dispositions de la moquense utérine et des villosités, la présence ou l'abergre de catylédons materoeis; mais il n'y a ses trace de cette pénétration des villes ités dans les glandules dont on a parié. Il n'y a pas d'autres vaisseaux utire-piscentaires que coux qui percourent ces plis ou seillies de la munuente niérine et s'aniopoent curre les villouitis choriales on piacentaires des mann

fères précédents, entre les catylédons chez la femme Voytos maintenant co qu'on trouve du côté de l'utérus au niveau de le surface d'Inscriton du placenta. On observe ici stor cet orzane a relenu la sérctime, sunt la minor hyanhe

annerficielle uni s'en est défachée et a été entratnée par le réacents. Cette portion de la muqueuse utérine, en effet, restée riche en valuseure distendos sous forme de larges sinus, n'est pas devenue cadaque, se moite d'une magière immédiate. Cela tiest à la fois à ce que ses vasseaux se conti moent avec ceux de la musculeuse, et à ce qu'étant vasculaire, elle a continué à se nouvrir. De ce dernier fait résulte que, bien que flexible et d'une certains mollesse, elle conserve une ténacité que n'a pas la portion de majorane devenue cadeque. Cette particularité frappe d'autant plus qu'on est toujeurs étomé de voir, à la dissection, combien le tissu propre de la muqueuse qui forme cette membrane est peu de chose à cité du diamètre des larges sinus

entre lesquels il est interposé sons forme de minces couches ou claisons de séparation. Ce tissu est roupeitre, plus foncé que la cadaque proprement dite. Fafin, et ce fait est important, il ne s'est pas produit entre la sérotine et la musouuse de l'utérus une mince maqueuse nauvelle ou de remplacement, comme il on existe une entre celle-là et la cadume ntéripe, aussi ce n'est due pen à peu, pendant la durée des lochies, que s'exfolie et que s'élimine la sérotine. Alors peniement elle est remolacée par la continuation de la minu-

proqueuse de remplacement sur la place qu'elle occupeit, et à mesure de l'ex-La sérotine offre no aspect très-différent, selon ou'en l'examine dans ve utirus plein chez une femme morte enceinte du septième au nenvième more per exemple, on dans celui d'une femme morte de deux à dix jours après l'acconchement. Sur le premier, elle est minos, aussi large one le ribrerta. ses sinus son aplatis, plus larges qu'épais, et les moins aves sont sents ev-

lindriques. Se surface est légérement regueuse, déprimée au niveau des cotylicions, mais est relativement lisse, comparativement à ce qu'elle est dons Après l'accomplement au contraire, la contraction des esrois utivines disc nue bemousp l'étendue en surface de la sérotine. Elle est réduite bientot à

(1) Ch. Robin, Recognous sen les montreavers grancelles des ville SITTES BUT CHRONIN BY BUT PLACENTAL G. B. BY MAN. DE LA SOC. DE BAGE. PERÍS, 54, in-6°, p. 75.) (2) C. Bodin. Memore pour servir a l'historie anatorique et parvoco-GOOGE DE LA MEMERANE MUQUEUSE L'ERROR, DE SON MUCES ET DES CRUPS, GE MINUX GLANDES DE NABUTH, Èt à la Société chilomologue le 18 mars 1888, UR-CHIVES GÉNÉRALES DE MIDELINE, & SÉRIE, L. XVIII, p. 201; Paris, in-St.)

ovale, à grand dismètre, dirigé dans le sens de la longueur de l'otérus, à contour sinueux, dentelé, déchiré. Cette membrane gagne ainsi en épaisson ce qu'elle perd en largeur pendant cette contraction. En mème temps sa surface devices piro en argent pennan com entrelemée; son tisse devicet brunstre on rougestre, se ramellit pen à peu, prend me surface de consistance mu-

queuse on pultacée. Chez une femme morte quelques jours après l'acconchement, on trouve les restes de la caénque inter-méro-placentaire on sérotire devenus épais, de 5 à 8 millimètres et même plus par places. Les bords saidants, irréguliers, de cette plaque, qui est comme appliquée à la face interne de l'mérus, et qui lui achierent intimement, se continuent avec la minen muqueuse nouvelle qui taisante même, souf les cas où du sang ou un mucos sanguinoleut et pure

une larger de 6 à 8 centim, environ et ce diamètre va topiours en dimi-

ment. D'à pen près circulaire qu'elle était, sa forme devient irréguliérement

pisse le reste de l'utérus. Celle-ci est resée, généralement lisse, ou un peu la reconvrent; au contraire, la surface de la couche épaisse que forme la sérotine, dans cos conditions, est regucose, comme teherculeuse on irrigul rement mameleance per places. Elle est d'aspect pultacé ou magacux, ramel-lie, facile à enlever par le raciage; sa couleur est d'un bran rougelètre ou grisitre, tirant quelquefois sur le noir. Dans certains cas de fièvre aperoérale. au sommet, des irrégularités ou saillies de la surface, et même, d'une mamère uniforme, elle pecul une teinte grise, par suite d'une véritable merti-Il u'est pas rare d'aperceveir à la surface de cette conche des crifices vas-culaires houchés ver des crificts fibrineux hruns, reprecitres on un pen déco-

forcis. Si on poursuit, par la dissection avec des ciscaux, ces caillets dans la profondeur de la membrane, on est conduit hienott jusqu'eux suns de la musculense atérine pourvae de valescanz plus volumineux à co utresa qu'allleurs. On est frappé de l'aspect aréslaire caverneux que donnent à cette couche les anastomoses nombreuses de ces larges valascoux une fois qu'on les a opverts.

On remarque en même temps que son épaisseur et les saillies qu'elle fait à la face interne de l'atorns sont dues principalement aux cellions sanguins qui remplissent et distendent plus ou moins les sinus. Ene fois ceuxol vides, ou voit que les intervalles qui les orparent sont pes considérables, représentés par une misco épaisseur d'un tissu qui adhère intincerent à la courbe musculaire de l'utérns, mais qui étant hien plus mou peut en être détaché facilement et exactement par le raciace.

Dans les autopsies de fièvres puerpérales, j'at vu souvent cette couche ruguesse ou à surface fiocenneuse, notritre, rougeitre ou grise, politacée ou non prise pour des restes du placeous finial adhérents à l'uterus en voic de decomposition, per des personnes qui n'étoient pas an equrant des faits préci-

dents. On trouve, en effet, cette couche quelquebis plus ou motes remellie, on même mortifiée et putréfiée dans les conditions précédentes. Hus l'époque de la mort est éloignée de celle de l'accouchement, plus les restas de la cadeque miter-utéro-placentaire dimissent d'étendre et d'épais-aeur, alos ile se rampilissent, Mais lors mêms que leur disparition graduelle s'est complétée, la noultion occupié autrolais par cette couche reste lessetemps reconnaissable, parce que la muqueuse nouvelle qui la remplace est

plus regueuse et plus califante que celle qui occupe le reste de la surface utérine et qui avait commune à se produire avant l'accordement L'élimination de la coduque inter-utéro-placeutaire se fait surtout de su périphérie vers sou centre, et à mesure que s'orère ce phésornère. la seuqueune de remplacement gagne vers le centre, de telle sorte cra'on la treuve toriours en continuité avec learestes de la sérotion en voie d'élimination.

# III. -- ANATOMIE PATHOLOGICEE.

DESERVITION OF EXAMEN B'ON MOSCHON RESULTANT B'UNE AMPUTATION HE LA , JAMES AN LINE WHENCHON PRATIQUES ILT A BUILT ANS ; BUT V. H. DRVALEY. A l'extrémité inférieure de moignou, on trouve un tissu dur, ces

dans lequel vicusent se terminer in pers, les museles, les os, les perfs, etc. Ce tissu est exclusivement formé de tissu cellulaire condensé. Les perfs qui shoutissent dans ce tiom out subi une remarquable hypertrophie dans l'étendue de plusiours ponces. Mais c'est surtout au nivous des os, dans les points où existent des pressions continues, qu'on trouve l'angmentation de volume. Le, en effet, on voit une petite tumeur, longue de 2 centim et demi, sur le relatique popilité interne, et mesurant 3 centim de circonfirence. Sur le popilité externe, il en existe une de la grosseur d'un

L'extreen microscopique fait par M. Broca is meetré du tissu fibreux. M. le docteur Bayer a trouvé du tissu fibreux et des tubes nerveux en petit Cette Malon est counne depuis fort longtemps. M. le doctour Broca (i)

attribus Phypertrophic sux pressions continues auxquelles les neris sont assujettis su nivezu du moignon. Il a remançué que cette hypertrophie porte toujours extériourement sur le névrilème L'artère poplitée est très-petite et s'arrête à 6 centim, an-desses de l'extrémité du moigneu ; quelques petites artères articulaires parties de sun

(f) BULL BE LA SOC. AMAY., t. XXVII, 1832, p. 133.

extrémité entretiennent la circulation. Les retites branches s'anastomesent Increment avec la récurrente tibiale antérieure. L'artire qui sa confinue per un esedan fibraux tris-nettement servei na contient pay de traces de caillots Les os sont coniques, atrophiés, terminés en pointe, surtout le péroné qui ressemble à un cubitus de lièvre. Une netite lamelle compacte existe à leur extrémité inférieure. Ils afhèrent fortement au tissufficeux du motemen

avec leguel ils font corns, ils sont très-ramollis. La scie les traverse avec facilité et fait sourdre une grande quantité d'un suc haileux très-aboudent Le tissu spongieux contient des vacuoles très-larges. L'os a suhi une véritable atrophic, Cone Icaion a cici deritto per N. le docteur Bayer dans les Ancarvez airophic, Cone Icaion a cici décrito per N. le docteur Bayer dans les Ancarvez airophics de Misserre, t. l, p. 530. Larrey cité également phisieurs faits semblables dans se Curique comunicates, t. V, p. 238. IV. - PATRICLOGIE.

1º observation n'apoplexie chiérnale et céréselleuss ; par E. le docteur

Le malade, agé de 46 ans, fondeur en caractères, hémiplégique du côté droit, a déjà été atteint d'apoptexie oérébrale, sur la murche de laquelle les remeignements nous manquent complétement, Depuis sou entrée à l'hospice des Incurebles (hommes), qui date de moins de deux ans, il semble s'être toujours hien porté ; car it n'a pes eu consion

Il est fort, de taille assez élevée, replet, songuin, le système musculaire est très-développé, et nous notres spécialement les nuncles de la partie droite du trono et des membres qui, malgré leur paralysie remontant à ciaq ans, ont seusiblement le même développement que ceux de la partie opposée De plus amples détails manquent complétoment sur le malade et sur son état de santé avant sa seconde attaque d'apoplexie.

Toujours est-il que le 19 février 1857, il était sorti de la maison pour se omener, quant, sprés quelques pas dans la rue, il tomba sondainement fot relevé immédiatement et apporté à l'infirmerie à quatre beures du soir La perte de connaissance était complète ; les muscles étaient d'abord dans la résolution ; la sonsibilité semblait abolle ; mais à cet état ne tards pas à

succoder une agitation convulsive, surtout des bras, agitation qui rendit difficile la saignée que l'on dut faire. La face était pale, un rile stertoreux entenén à distance. (Saignée de 500 rammes, sagarmes, lavement purnatif.) Quelque temps sprés la saignée, one heure environ, le malade fut pris de

vominsements Pendant toute la nuit, le matade resta dans le même état. Le matin, à la vérité, on constate les signes suivants; rile stertoreux hruyant, facies pâte, occiuniou des paupières ; pouls lent, large, Si l'on ouvre les propères, en trouve les pupilies considérablement et également dilaiées, les deux iris enoure contractiles. L'util tentét fixe, unout agué de mouvements convulsifs, Les membres

supériours, Migirement contracturés, épronvent des seconses de la même Les membres inférieurs sont dans la résolution La sensibilité est abolie dans plusieurs points ; la partie droite, plus anclemement perslysée, est plus sensible.

Le melaie, pour employer une expression acceptée, fume la pipe. Il semble pleupé dans le coma le plus profené ; poentant en le account êner-giquement et en l'appelant très-fort, il ouvre à peine les veux, ne sort nas de sa léthargie, et ne dounne accun signe d'intell Le lavement pergutif administré la veille a procuré de nombreuses éva-L'état du pouls motive la prescription d'une neuvelle solmée et de vient

Dans la lournée, l'état de malade ne s'amélière pas ; il reste toujours plangé dans un état cometeux profund. Sa femme est venue le voir. Les persons du service qui étaient présentes ont penné, aux quelques monvements que fit le maiade, qu'il l'avait reconnue

ssements se renouvellent deux, fois dans le courant du four. Mort le soir, à six houres, dans le come. Auropses 40 heures après la mort.

Le cerveou, examiné en place, ne présente aucnos sitération ; sa consistence est normale ; cependant les veines qui rampent à la surface de sa convexité sont remplies de sang et volumineuses. En le soulevant nour le détacher de la moelle, on s'aperçoit qu'il est heigné de sang à sa partie pegtérieure.

Détaché et repecant sur sa couvexité, il présente successivement les altérations enirantes con survance. Toute sa face inférieure, dans son tiera posiérieur, est infiltrée de sang penché au-dessous de l'arachonide et dans les mailles de la pie-mère. Le cerrelet présente le même aspect, surtent à sa face supérieure. Une couche de sang cosquié recouvre cette face.

En retournant le corveau et en recherchant les altérations qu'a nu subir sa substance, on trouve les hémisphères intacts et à peine pursemés d'un poin-Le corps calleux, la voite, sont exempts de lésion; mais, aussitté que

l'on a ouvert les ventricules, on trouve les traces d'une hémorrhagie récesse Toute la partie poetérieure du ventrirule latéral droit et du ventrirule

moyen est occupée par un caillot volumineux.

restricule of rebelleux, lequel du reste était exempt de toute lésion, et n'offinit à observer qu'une tointe rongeatre due à la présence du sang dans sa L'albération consécutive à l'hémorrhagie était tante concentrée dans la couche optique.

Nons noterous espandant une intiliration sanguine an niveau et dans l'épaissent de lobule du corre strié Cette derniére pertie du cerveau avait subi une déformation dont l'indisation probable serait dans une compression exercée par le sanz de delane en Cehoes. Cette déformation consistait dans un aplatissement letéral tel, qu'un lien d'être réguliérement convexe de dedans en debers, le corre était représenté sous la forme d'une crête signé et se prolongeent dans tont son

strend diametre. An ponetour du caillot, la substance cérébrale était anfractueuse, ramollie. Le ventricule gruche examiné laisse voir des traces évidentes d'épanchemeni ancien. Indépendamment d'une couche jaune et d'aspect comme citrineux qui le recouvrait éans une grande portie de son étendue, on découvrit

à sa partie antérieure une véritable caverse aufractueuse crezade dans l'épois-Les sutres organes n'ant présenté rien qui méritit d'être noté. La moelle épimère u'a pas été examinée.

2" JUSTE SUR LES MALABORS STRULTIQUES CONSIDERTIVES RES VOIES LACRTHALES; par M. le docteur Lagozau fils.

Après avoir resporté toutes les observations qui existent dans la science à propos des maladies syphilitiques consécutives des voies lacrymales, et en propos ses manufics sy primicipus consecutives one tones mary names, as em indiquant les sources de il a puide on securelos, M. Lexponen y ajonte quatre nontrenur faits, l'em recessifi par II. Despertes, membre de l'Académie de médicios, deex notres per M. Lagueau père, et le dernier per Ini. De l'essemble de ces nincevaticas, il croit pouvoir litrer les conclusions sui-

La nature syghilitique de certaines affections des voies lacrymales paratt 24montrée Ces affections résultent de la plus ou moits compléte oblitération d'un des

Cette oblitération est déterminée le plus rouvent par une lésion naseuse (périostese, excetose, came, nécrose), siégeant sur l'anguis et l'apophyse montante de maxillaire supérieur, quelquefois sur l'apostysse angulatre du Parfois elle parait tenir au gondement de la maquense enflammée à la suite d'une hiépharite chronique, d'autres fois encore à une lésion analorue

uncentive on antre accompagnant des accidents symbilitiques naso-jelatius. Cotte oblitération, suivant qu'elle siège un dessus ou an-dessons du sac, peut étierminer, dans le premier ous, la tameur et per suite la fistule lary-male; dans le second, simplement l'épighors, les points lacrymant n'étant plus permishles.

Les symptimes permettant de diagnostiquer la nature syphilitique d'une affection des voies lacrymales sout :

La présence d'un gondement der, résistant, enfin cereux, constiné soit par le doigt, à la pertie interne ou inférieure du bord de l'orbite. soit au moyen du cathétérisme, dans l'intérieur du cenel nasel L'aspect symbilitique on chanceoux de l'origen entané de la fietele

du sac lacrymal; La coexistence d'accidents syphilitiques de la muqueuse et de la voute palatine et des fosses masales :

La présence de sypbilides sur la peau de visage ; La céphalée et les exostoses sus-ochitaires da coronal ;

Enfin l'existence américare ou simultanée sur les diverses parties du corps, de tous autres accidents ayphilitiques, révélés à l'abservateur, soit par les commémoratifs fournis par le malade, soit par la

siurie inspection directe. La marche de ces affections est ordinairement lense, chronique et indolente, queòque perfois avec une certaine apparence inflommatoire érysipéla-

Les maladies syphilitiques des voies lacrymales et parties voisipes (onchilops, agrispa) présentent un pronestie moits grave que celles amérgues n'étant pas déterminées par cette cause spécifique; car elles son ordinalrement eurables par un traitement antisyphilitique convenable, quand tontefois il est employé à temps

osseuse, mais à une lésion des parties molles finflammation de la muc heide cicatricielle) comme traitement pallistif, il est possible parfols de réta-hir le cours des larmes, soit par le cathétérisme, soit par l'introduccion d'un 18, d'une canule, etc., dans le canal nasal. Ouzet au traitement curatif, la plupart des cas rapportés ont été houreuse-

ment traités par les préparations mercurielles ; cependant, avec M. Tavignot, je pense que l'iodare de patassium peut aussi être avantscreusement em ployé costre les histors purement cesenses, réservant surtont les merceMAG SITTÉ À SECUTE; RATE REDUITE À UN PRITT TURBRULLE SITTÉ DANS L'INTPODNIBLE DECIT: DET M. BEPAIL.

1º IMPERFORATION CONSENTRALE DU VAGIN; DILATATION CONSIDÉRABLE DE CE CONSIDER AVEC ACCUSTRATION BE LIGHTED BANG SON INTRACTOR; ESTO-La petite fille sur laquelle a été recueillie cette pièce a été trouvée à l'amphilitésire des héplaux de Camart. Sons n'avons, por conséquent, anom ren-seignement sur les circonstances qui ont prétédé au mort. Sons dirons senlement que cotte petite fille n'avait ni le volume ni le poids d'un enfant à

V. - TÉRATOLOGIE.

terme; il n'y avait pas, du reste, de point d'ossification apparent à l'épiphyse inférieure du Maser. L'enfant avait respiré, ce qu'on reconnaît au grand développement des pourpos et à la crégitation caractéristique que l'en détermine en compriment son tissa. Kais elle n'a dù vivre que fort pen de temps; car le cordon combilical, non-sealement n'était pas tombé, mais même ne présentalt à sa base aucune trace d'un travail ologratif commencent.

Pans le but de découvrir les cepanes abdominants, une incision courbe a été pratiquée ser la parol abdominate antérieure; cotte incision longestir le boud supéritor du paiss et des deux ercupies crurales, an même branes qu'elle intéressait topte l'écaisseur de la romi Cette dernière étant poulevée de lies en hant, on découvre sur la lieue médiane et niongeant dans l'excavation privienne une tomour ovoide, du voltone

d'un gros cent de poule, ayant sa grosse extrémité tournée en haut et sa petite extrémité inférieure. La première dépossait le bord supérieur du pubis d'auviron 0.64 cent. Préscoupé de sa situation, j'ai d'abord pris cotte tameur pour la vessie distendre per de l'arige, et j'ai pensé qu'il pouvait exister une innerforation de

Parefre. Un exames plus attentif n'e pas terdé à démontrer qu'il n'en était pas sinai. Un style: introduit dans la seule ouverture qu'on découve à la vaive mêne à la vessie, reconnaissable à sa situation derrière le pubis et à la présence d'une portion de l'ourague qui lai était restée attenante au sommet de Le reste de l'euraque s'aperçoit sur la paroi abdominale amérique açus le

périteine. Les deux artéres emblijonées occupent leur position normale; on les voit longer les hords latéraux de ce même organe qui constitue la vessie. La tumeur est située derrière la vessie et la dépasse supérieurement d'un moins 0,04 cent. Elle offre à la pression une certaine résistance et donne tout à fait la sensation d'une tumeur liquide. Cette consistance u'u pa d'afficurs tire apprésiée qu'avant le soulévement complet de la puroi abdominale. Une ouverture accidentelle a (té pratiquée sur cette roche, et il s'en est éconié en-

viron so un 100 grammes d'un liquide ayant la fluidité de l'eau, légèrement coloré en blanc, non d'un blanc lastent, mais aradeque à de l'eau blancies affaiblie en encore à une décoction de ris trée-étendue d'eau. Il ne m'a pas été poezible de recueillir ce liquide, qui a été camplétement évacué L'onverture pratiquée sur la tumeur a été ators légèrement agrandie, et la surface interne de la poche a pu être explorée date une certaine étendue.

Cette sorisce interne éant blanchitre et lisse caus toutes les parties accessi-bles à la vue. Si l'on déprime l'extrémité supérieure de la tumeur jusqu'é l'ouverture pratiquée, en envaginant la temeur dans elle-même, on observe une saillie circulaire, pen procentrente, percée d'un tron à son centre, et ayant tout à fait l'espect d'un museau de tanche apiats refouié per le lispaide. En stylet introduit par ce petit trou central se rend à l'extrémité supérionre de la tumour et un pen en arrière, dans un eul-de-san qu'il est facile de reconssitre pour le fond de l'utérus. L'extremité monsse du stylet se voit pur transparence à travers la parci peu égalase qui forme l'atéras sunérieurement. Le dia Patefrus; so effet, le corps de cet organe se présente avec sa forme normale et son petit volume ordinaire chez la petite fille. De chaque côté part un repti

du péritoine, qui n'est autre chose que le ligament large avec ses trois aflerous distincts. Une sorte de petite rigole transversale sénore l'atérus de l'extrémité supérieure de la tumeur. Le stylet, promené dans l'extrémité inférieure de la tumeur, ne rencontre qu'un cul-de-sac, dont la partie la plus déclive est très-voisine de la vuive. Le doigt indicateur place sur la fente valvaire sent l'extrémité monsse du stylet, qui est ponssée dans le cul-desac. du s'assure ainsi que le doigt et l'extrémité du stylet ne sont séparés que

per une faible épaisseur de parties melles. l'ajouterai que la tumeur est en scrière avec le rectum, qui contient une assez grande quantité de mées Après avoir enievé l'os cexal du côté droit, si ou examine la temeur par sa face latérale droite, on voit d'avant en arrière la vessie represon sur la paroi

antérieure de la temeur, la tumeur elle-même et le rectum, qui cet adossé à la paroi postérieure. Si en isole ecite temeur de la vessie d'une part, du rectum de l'autre, il est facile de reconnaître qu'elle est constituée par le vagin. Son extrémité inférieure n'est pas ouverté ; l'oblitération n'a goère qu'un de-Lorsque l'oblitération des voies lacrymales tient, non pas à une affection

mi-centimétre d'avant en arrière. En d'autres termes, c'est à 0.001 ou 0.005 -de la vulve que se trouve le cui-de-sac inférieur de la tumeur ou aboutissuit

Cette turreur est donc constituée par une accommission de liquide dans le vagin imperioré Ce vice de conformation n'était pas le soul observé sur le cadavre de la petite fills Le foie occupe Physicondre druit à sa place liabituelle, et présente son

volume pormal.

from send dirighes on sens inverse de oc qu'elles soret à l'état surmaly, la concernir de la courincre qu'elles forment per lour jacotées est termée à diright.

Les comments de la courincre qu'elles forments per lour jacotées est termée à public, au comment de la comment par la rait, c'est-d-ind dons l'hypoconter guide, an ne trouve joss de organé. On se l'abserte pas devauseg dans l'opterior de la comment de la

requestive, pairique, du rodume d'un moyan de cerise el tentions un suscetoire pairique, du rodume d'un moyan de cerise el tent tenant lies de rate.

Les antres viscères abdominunt el les organes contenus dans la cavitó thoracique sont conformés metmalément.

 $_{\rm c}$  Cas de string des reixe ; état de l'adsarez, vasculaire déval ; per M. A. Luton,

A l'autopaie d'un nouveau de du seus Minisin, mort à l'hospico des Réfinitreverés, l'aucomite avivante a dé habervée : Les deux reiss, libres par leur extrémiés supériores, sont confocules par leur autre extrement, approposées an sisteme au devaut de la colonne fombaire. Leur enspetible constitée un croissant à creacylés appériseur, co un pequi aintex le comperce qu'un corpi layroide dont l'argopie tont à fait la dispositant le comperce qu'un corpi layroide dont l'argopie tont à fait la dispo-

Chaque vein, isoló par la pensée, a son volumo normal et est sain étalleurs.

Il y a deux uretères et deux bassincis. L'échantrare qui loge coux-ei est putiquée sux dépens de la face antérieure de chacun des deux reins. Les uretimes descendent de chanue cété su devant de l'attente.

On vest, d'après cette description, que la fesion des reins n'a en lieu qu'entre les pyremites de Majogis les plus inférieures. Cette anousaille est l'une des plus fréquentes qui ovent été ésserrées.

Valet la disposition de sysème vasculuire réesa!

valet as dispossed on dystemer valencia relation intoffenest de l'acrie, à dreche et è grache, op partie no devant de septembre et el displaced deux actions no devant de septembre et se displaced à l'acrie de displaced à l'acrie de l'acrie de

sating pare an distribute 4 Fusions due trans.

Best important for the respond for its includion qui existe entre l'accounties de manufacture de la simperant de la manufacture de la simperant de la manufacture de la simperant defense de la simperant de la simperant defense de la simperant de la simper

a des assistonoses artérielles dans cette commisante rénale.

Les rejons rénales présentent une disposition correspondant à celle des autères, à l'exception d'une putile voine qui, sortie du rem garche va se jeter dans la retos illaum crimitive droine.

Les capastes surrécules occupent leur pitroc habituelle.

La garriée vinn surpes nait de la veiter rémite gancies, à plein cenzi. Cette
cofique est tiré-exceptionnelle.

Enfin, chez ce même individe, il y avait une heraie inguinale de l'ovaire
et de la trompe. A droité.

3º ANOMALIE PAR DÉPLACAMENT DE BRIN GADORS; ÉTAT DE L'APPAREIL VASCU-LAIRE BEVAL; UNE BEULE ARTHE OMBLICALE; ÉTAT RUBINENTAINS DE LA OPONE UTÂNISE GADORS; PAT le BÉRNE.

L'anomalie suivante a été observée sur le cadurre d'un cufant nouveap-né, du sacc féminin, mort à l'acopiec des Dafants-Trouvés. Le rein gyache, situé besucoup plus les que de contanne, est en même temps reporté à dreite, presque an descous du rois dreit; it est logé dans

l'angle de la biforcasian de l'aorie, au niveau de la base du sacrum. Sa forme est toute particulière : il est presque sphérique et un peu sphif d'avant en arrèbre. Son volume est assex considérable; il ne le côte en rien pour la masse au rein droit.

Le bassinet occupe la face antérieure et donne naissance à un metére qui se reed obtiquement de denite à gauche, parallablement à l'artère étieque primitres grache, vers sen point d'insertion unificaire sur le bas-fond de la

La capado surreisole guarde est restée à un place habitrofile et u'u pas soiri le reit dans use désplacement.

Vaide maintenant la dispusition du système vascréaire de ce rein déplacé, les satters résented le placesso posits. I retter réclaire la plus systèmes une mais ne l'autre mécestifique leifériours; que autre preud son origine a la Minración de laries, à la manifice de Parieles queries ouveaux deux artiers reintes réclaires quier la laries perfentires derible; endire, une dermitte, et la value d'artier librarpe primitive derible; endire, une dermitte, et la value d'artier la library per de l'artier library en de l'artier library en l'artier la library la laries de l'artier library en de l'artier library en de l'artier library en de l'artier library en l'artier library en de l'artier library en l'artier library

Les veines correspondent aux arbites et noutrent rien de particulier à mentionner. Absi donc, let essume dans la première observation d'anomalie résule que nous avens respectés, la rélation la plus étreite existe entre l'anomalie de l'organe et la disposition perveille des valuescant uvi lei sout étantes. Le

and the properties of the properties policy of the properties of the prope

boils, it gracies; sille est voluntienne, du cultier v'une glune it écrite; est constalé cen le confinciation de Extrict lilippe primitive guesde. L'unitée contilitate intelle se parté dans les parois de la vessie. L'intérne, qui senable d'une comme léctre, prépare un développement très-leight dans ses deux mollife; ils corte guarde est redimentaire; elle est gracie par un orecten long et gréné, qui se rend vers l'oritées abdomitud à canal legional et donne en co pôtal leseritie à un ovaire plus petit que trèvite corigi on en déceutre sustante monce de la tempe.

while ution but the convergence consistent unique, a grant but of the refreshminence consistent unique, a grant but of the refreshment annual cells prior) is diverbeppenced to its point contemporationals on Patterna of annual cells usual question inflatence our le déplacement du rein granthe qui, rejeté plus las et à drietie, serait veren, comme un parasite, architecture arriver dans les grees tronce arrivérats voluins et même deux cells artirer on this des la grees tronce arrivérats voluins et même deux cells artirer on this de unique.

### BIBLIOGRAPHIE.

-

DE L'ADMINISTRATION DU SULPATE DE QUINNE, D'APRÈS DES ÉTUDES PAITES EN ALDÉRIE; par le decteur RONZER-JOZZ, ancien chirurgien interne à l'hôpital civil d'Alger, etc., brochure in-8° de 174 pages. Montpellier, 1856.

La Custrar Missecus r'ampresse de resulve compte de celle sublasse tielle brochune, qui fait la Gels homers a mattre, N. Boly, medecine de Principal civil d'Auger, qui à su sil judiciousment compression qui au judiciousment auger est la celle et qui a sui this bene qui a li judiciousment aisopré cui faite, et qui a sui this bene principal conforme et les modes. Oit empressements et dout tutated red du deciriere de la les théreprintique que le Dustrer Missecus de du deciriere de la les théreprintiques que la Dustrer Missecus de prospere, derais his les tempes que années déja, qui sejet des traidables de proper, derais his les manées déja, qui sejet des traidables por étanda, de distince plus nantées déja, qui sejet des traidables por étanda, de distince plus nantées déja, qui sejet des traidables por étanda, de distince plus nantées déja, qui sejet des traidables por étanda, de distince plus nantées déja que l'active por étanda, de distince plus nantées de la contrate aincre de la company de la company de la company de la company de propriétable, de l'active de l'active de l'active de l'active por desait, de l'active de l

laquelle il expose ses iddes giolificate na solici dei la pathologia dagorirene, trola parties qui l'unitent siccossi vensent les mai/res surirantes. Il "administration du sollitaté de quinin ches: les administration du sollitaté de quinin ches: les administration du sollitaté de quinin ches les centant; 3º de l'administration du sollitaté de quinin ches les centant; 3º de l'administration du sollitaté de quinin ches una la marchée des sollides suspections. L'attroduction et la revisiblem partic présentent des raportes si druits, que nous crypos devuir les sentinistre ensemble; que delle, l'introduction que de l'autroduction de l'attroduction de l'attroduction de l'attroduction de l'attroduction et la revisible participation de l'attroduction et la revisible de l'attroduction et la revisible de l'attroduction et la constitution de l'attraction de l'attroduction et la revisible de l'attraction de l'attraction

que nous croyons devoir les envisager ensemble; que ellei, l'introduction expose el la troisième parier provue la doctrine, las védé aquelquels mots. On y recomatira les principes que nous avons netiement, mis nivircement formules dans les colonaes de la Ouzertta Manzaux, et que nous avons dévelopées ampiement completement de la completement de l'action de la completement de la confidence de la confidence de l'action de

M. Rossier-Joly, réquissant contre la monocolisation de toutes les maladics algériennes par le genre palustre, et contre le traitement de toutes ces affections par le sulfate de quinine, opinions et thérapeutique en vigueur dans le nord de l'Afrique, établit nettement deux groupes bien différents, savoir : 1º affections dues à un toxique accidentel, au miasme palustre, et curables par le sulfate de cuinine : ce sont les fièrres intermittentes, rémittentes, parniciouses; 2º affections dues aux influences climatologiques et hygièniques permenentes, et réclamant une autre médication. Dans ce groupe figurent les dysenteries et les muladies du foie, dont les exagérations algériennes n'avaient voulu faire que des formes de la fiévre palustre, et qu'on avait la prétention de traiter par le même spécifique. Il range, à côté de ces affections et dans la même classe, la flêvre hilieuse, la flêvre catarrhale, etc., maladies qui sont longtemps passées inspercues des médecins alptriens, avengits par cette croyance systematique et exclusive, que toute fievre y est une palustre. Telle est la d'enotomie établie par nous et par M. Ronsier-Joly, dichotomie hoste à la fois sur l'étiologie, sur la symptomatologie et sur la thérapeutique. Mais ni nous, ni M. Ronzier-Joly nous ne nous sommes arreités là. Ces deex grands genres morbides n'existent pas toglours sécurément: I au contraire, il leur arrive fréquemment de se réunir chez un même suiet, pour former des affections mixtes, complexes, proportionnées commo les appellait Torti. Dans cos affections, formées par la rénzion de denx éléments morbides, le traitement doit être double : par le sulfate de quinine, on attaque l'élément palustre, et l'élément cohabitant réclame une autre thérapeutique, dans laquelle les évacoants jouent an rôle important. Un fait qui a heaucoup contribué à faire considérer les dyssenteries,

les maladies du foie, diverses pyrexies, comme de nature polustre, c'est l'amélioration qui survient lorsque ces maladies, quind elles étaient rendues complexes par l'adjonction de l'élément palustre, sont ensuite simplifiées, dédoublées par le spécifique. Arrivé à ce point, comme l'auteur l'établit, it faut s'arrêter, car, dés que l'élément pa-Instre est dompté, le sulfate de quinine ne peut plus que nuire en exaspérant l'élément contenu et la lésion organique, notamment la dvesenterie. Mais la plupart des praticions de la colonie algérienne n'agissent pas ainsi ; pensant alors que le mal est plus fort que le remêde, s'imaginant que l'intensité de l'intexication palustre appelle une thérapeutique plus active, ils haussent les dons de suitais de quinine et augmentent sinsi le danger au lieu de le conjucer. Les choses peuvent marcher longtemps ainsi de mal en pis, l'aggravation erolasante des symptômes amenant incossamment une recrudescence

dans la générosité quinique du médecin. M. Roszier-Joly examine successivement l'action du sulfate de quinine sur la fiévre typhoïde, sur les fiévres catarrhales, sur les dysseuteries, sur les accidents cachectiques palustres, sur le scochut, suit qu'on traite d'emblée par le sulfate de quinine ces maladies lorsqu'ellesse montrent à l'étal de simplicité et d'isolement, soit qu'on persiste à admi-

nistrer le sulfate de quinine dans les circonstances où, la maladie avant d'abord été complexe, le spécifique a fait disparaître les acois, de sorte que l'élément continu est resté seul. Bans ces diverses affections, le sulfate de quintine est gros de deux dangers : son action irritante, dont il faut tenir compte dans les cas de Maions organiques, et son action hyposthénisante, si pernicieuse dans les maladies délà caractérisées per la déhilité, par exemple, dans le scorbut. M. Ronzier-Joly revient avec autorité et avec insistance sur ce noint

très-important, que nous avons posé antérieurement, et que les médecins de la marine ont également spécifié, notamment M. Fonssagrisses

dons en relation de la campagne de l'Etdorado. L'intoxication pal'estre manifeste par deux formes son action sur l'économie humaine : 1º la diathése ou plutôt la cachexie palustre, 2º la flèvre d'accès. D'ordinaire, l'intoxication se trahit à la fois, si elle est soffisamment prolongée et profonde, par la cachexie et par des accès. Cependant, il n'existe pas de rapport entre l'intensité, nous direces plus, entre l'existence de ces deux étais : on voit des cachexies profondes chez des sujets qui n'ont présenté qu'un petit nombre d'accès : d'autres individus ne sont point plongés dans la cachezie, maleré une suite arolonrée d'accès; enfin, surtout chez les enfants, la cachezie neut s'établir et atteindre un haut degré sans qu'on ait observé aucun acois. Eh bien ! La cachexie palustre, avec l'anémic, la déhilité, les troubles nervoux, les encorrements viscéraux, les infiltrations sérenses qu'elle traine à sa snite, n'est point attaquable par les mêmes movens one la bierre d'accès. Le sulfate de quinine ne sera administré que nousonèrement aux cachectiques qui vicadront à présenter des accès, car si ce médicament est le spécifique du périodisme, il ne l'est plus de la cachexie qu'il excepére, au contraire, quand on l'administre à doses élevées. Sous l'influence de ce médicament aitérant et hyposthénisant, les désordres augmentent, et le peuple n'a tort qu'à moitié quand fi attribue les hydropisies au sel quinique; car si ce sel, administré dans la fiévre d'accès, et aidé d'un bon régime alimentaire et thérapeutiqu empêche les hydropisies de su développer, en coupant court à leur cause, an contraire, donné dats la cachexie polustre profunde sons acois, il appropente les infiltrations sérenses comme tous les autres symptomes de la cachexie maremmatique. Les prétentions pratiques et thérapeutimes de la chimie moderne ont conduit à tort à considérer certains alcaloides vénétaux comme remrésentant complétement toutes les

vertus curatives de la substance intérrale. L'erreur est surtout manifeste pour le quinquina et le sulfate de guinine, et Mil. Trossseau et Pidoux n'ont pas plus su s'en défindre que M. Briquet, auteur d'une monographie du quinquina aussi bonne qu'elle peut l'étre quand on n'a observé que sur l'insuffisant théâtre de Paris. Le sulfate de quinine à bautes doses n'est certes plus un tonique, mais, comme nous l'avons dit, un altérant et un hyporthénisset. Or, dans la cachexie palustre, ce sont les toniques qui sont manifestement indiqués : aussi faut-il prescrire alors le quinquinn en nature, soit en extrait, suit en dicoe-

tion, soit en pondre incorporte an miel pour former un opiat, et zider ce médicament par diverses substances améres, par les préparations de for, per les viandes rôties et le vin, par une bonne bygiène, l'insolation l'hiver, les frictions, etc., etc. Le sulfate de quinine, à doses modérées, no trouve son indication que dans les cas où quelques acobs surgissent. Quelques-uns pensent, du reste, qu'à très-petites doses, il agit seulement comme amer, ses propriétés altérantes et hyposthénicontex no se manifestant guére que dans les cas où il est plus généreusement formulé. Il est écolement un fait d'observation qui ressort surtout de notre

expérience à Rome, c'est que, pour empêcher ces interminables rechiutes, qui se reproduizent souvent à courts intervalles et avec une désespérante persistance chez les sujets qui ont présenté des accès au commencement de la saison endémo-épidémique, c'est encore su quinquina en nature et au régime tonique et fortifiant qu'il faut avoir recours, hien plutôt qu'au sulfate de quinine Un sujet à la fois théorique et pratique, sur lequel insiste M. Rouzier-

Joly, el sur leguel nons avons disserté longuement dans notre lecture aradémique du 3 mars 1852, c'est la cause de la rémittence. Les exaofrations palustres algériennes out porté à ne voir dans ce type que le résultat d'un toxique plus actif et à plus haute dose : d'où l'indication de dooner le sulfate de ouinine d'autant plus larrement que ce type se rapproche davantage de la continuité, Mais la mutation du type intermittent primordial en type rémittent, a lieu en raison composée de la dose de poison et de l'adjonction d'un élément continu à l'élément intermittent. Cette dernière cause de la rémittence, exapérée pent-être par Voulonne, Sauvages, Borsieri, Grimsud, etc., a éte complétement négligée per prosque tous les médecins militaires algériens. Il importe de faire reconnaître son rôle; car si on est imbu des idées algériennes exclusives, on ne dirise qu'une thérapoutique mutilée contre ces fié-Tres prepartionnées dont la rémittence est due à la concomitance de doux éléments : on attaque l'un, on néglige l'autre ; bjen plus, on exaspére le plus souvent ce dernier, quand, le premier avant oddé, on nersiste dans l'emploi du sulfate de quinine.

La PRENIERE PARTIE a pour filre : De l'administration du sulfate de mainine chez les adultes, d'anvès des études faites en Aloérie, Les

questions survantes y sont traitors : A. Quelles sont les précautions à prendre avant d'administrer le sulfate de quinine? Remédier aux complications, à l'état catarrhal, gastrione, hillioux; les vomi-purgatifs remplissent généralement ces in dications, et ils jettent dans l'économie une perturbation qui suffit quelqueltés à cltes seules à couper une fièvre intermittente bénigne. Ne pes oublier la menace de la perniciosité, dans les sites où l'expérience a démontré ce danger, et so hâter d'administrer le sulfate de quinine, sitti l'effet évacuant obtenu. Il est même des ces ce il faut courir an plus pressant, c'est-à-dire au spécifique, et remettre à plus tard la médication évacuante. La saignée a rarement ses indications : les sangues trouvent un peu plus souvent leur emploi, surtout su printemps, au commencement de l'été, chez les individus nouveaux

arrisante ou chez crux qui ont conservé le tempérament sanguin et la vigueur des climats plus tempérés. B. Moment le plus favorable pour l'administration du sulfate de quinine Comme Sydenham, M. Bonzier-Joly donne or médicament à la fin de l'accès. lorsoue l'apyrexie s'est dessinée, et pendant l'accès même,

si la fièvre est subintrante ou pernicieuse C. Valeur relative des divers moyens d'introduction. M. Ronzier-Joly, ainsi que M. Foley et d'autres praticions, donnent le sulfate de quintr

dans une infusion de café, pour en masquer la saveur ambre. M. Briquel craint que les propriétés excitantes du café ne nuisent aux vertos sédatives du sulfate de quinine. Mais qui donc a prouvé que le sulfate de quinine guérit parce que c'est un sédatif? Il guérit parce que c'est un spécifique. La thérapeutique en dit plus sur la vertu des médicaments que les à priori chimiques et les déductions thérapeutiques les plus rationnellement élahorées par l'esprit. « Nons ne pouvons expliquer chimiquement, dit M. Ronzier-Joly, comment il se fait que le sulfate de numine mis dans du café agrit trés-bien et détroit très-vite l'affection périodique. Nous ne mons point qu'une partie de ce sel ne passe alors à l'état de tampate; et il résulte d'une infinité d'escrit ten-

tés par nous avec le tannate de quinine de Barreswil, que les propriétés fébrifages de ce sel sont très-imparfantes. Et cependant le suifate de quinine dans l'infusion de café agit avec autant de sureté que sa simple solution dans l'eau. « Nous ajouterons à cette déclaration de l'auteur. que, dans les accès survenant ches les cachectiques anémiques, le vébicule café est tout à fait indiqué. Bans les fievres graves et perniciouses, nous associons le sulfate de quinine à divers médicaments. selon les indications, particultérement avec l'éther et l'opium, ce der-

mier agrissant comme antispasmodique, et semblant, en ontre, par ses propriétés diffinibles, bater l'action du sulfate de quinfne. L'administration en injections intestinales paraît à l'anteur un peu moins fidèle que l'ingestion dans l'estomac. Il n'a pas de confiance dans les frictions pratiquées avec la pommade au sulfate de quinine,

sous les aisselles on aux aines. Nous regrettons que M. Ronrier-Joly ne parle pas ici des vésicatoires extemporanés saupoudrés de sulfate de quinine, moyen précieux quand on ne peut recourir à la voie gastro-

intestinale. If y attache plus d'importance chez les enfants D. Doses auxquelles on doit administrer le sulfate de quinine : fraction des doses. Il importe de commencer, en Algérie, par une dose un neu élevée, même dans les accès simples et beoins, 5 à 6 décigrammes par exemple, de manière a couver immédiatement court à la série d'accès, au lieu de la laisser se prolonger en diminuant, ce qui arrive si on use de doses trop faibles. Nos expériences à Rome pous ont prouvé. et nons avons soumis nos résultats comparatifs à M. l'inspecteur Mi-

chel Lévy, qu'en débutant par une dose moyenne, on amenait le malade à guérison complète avec une moindre dépense de sulfate de quinine, qu'en avant recours à des doses minimes, Le tempérament bilieux est une indication de bausser les doses, so-

Ion M. Rousier-Joly M. Brienet, ani a confordu l'effet foxique et hyposthénisant du sulfate de quinine avec son effet spécifique antipériodique, conclut de ses expériences sur les animaux, qui sont très plus vite par ce médicament donné en plusieurs doses, que la fiévre, elle aussi, côde plus rapidement aux doses fractionnées qu'à l'inpestion en une on deux fois. L'expérience clinique ne sanctionne pas ces conclusions, dit M. Ronzier-loly, qui administre la solution en une scule fois, à l'exemple de Torti, exemple suivi à peu prés par Bretonneau, Trousseau et Pidoux. etc. Quant à notre propre pratique, dont il ne peut être question (ci que subsidiairement, elle consiste à donner le médicament en deux fois et trois fois au plus, de manière à ménager la susceptibilité de la muqueuse gastrique, et en même temps à éviter de frapper à trop petits coups, inconvénient dans lequel on tombe quand on fractionne

hieu reconnu que le sulfate de quinine guérit le périodisme, mais non nas la carbexie valustre, ni l'élément continu aucroel l'élément foisemittent neut être combiné, on donnero le scécifique avec users d'invistance nour réprimer tout accès, mais on s'arrêtera alors, pour recourir à la médication tonique et correboracte que nons source esquissée tentat. 101. Traussean et Pidony afoarent de plus en plus les Assos. après la cessation des accès, entre elles un, deux, trois et quatre jours. vant mieux recourir au quinquina en nature, si l'imprégnation effluviale est profonde; mais il sera prodent de revenir au suifate de quinipe vers le septième jour, ésogne ordinaire des rechutes. Ce dernier précente, formulé par Bretonneau, à été senctionné par la médecine militaire à Rome, s DETXIBUE PARTIE. - De Codministration du sulfate de ovinine cher

E. Pendant combien de temps doit-on continuer le quinquina? Étant

les enfants. — Ce charêtre est très-étudié, trés-complet, très-pratique Il faut le lire en entier. L'enfance introduit dans la forme de l'effection palustre des différences qui dictent tout autant d'indications impor-

tantes et snéciales. Et d'abord, dit l'enteur, la diathése palustre est bien plus commune que la flèvre périodique chez les enfants, dans les pays marécageux. En second lieu, la fiévre affecte presque toulours chez les enfants en bes are le type rémittent, ce que M. Ronzier-Joly attribue à l'existence d'une complication et à l'adjonction d'un élément continu, adjonction bien plus fréquente que chez l'adulte. L'économie impressionnable de l'enfance saisit au passage, pour ainsi dire, toute cause mortéée, et se laisse influencer par toute vicissitude atmosphérique : en été, méningites, encéphalites, hépotites, diarrhées, consestions ; en hiver, grippe, coqueloche; au printemps et en automne, fiévres éruptives, etc.; entin. la dentition vient encore souvent compliquer cet état délà complexe en surajoutant une foule d'accidents nouveaux. C'est dire que, chez l'enfant moins encore cue chez l'adulte, le braticien ne peut formuler toujours et partout le simple sulfate de quinine; c'est dire qu'il faut avoir recours en même temps à une médication variée, et ne pas oublier qu'il existe des précautions suéciales dictées par l'are du notie

La perniciosité, qui n'est souvent qu'une sorte de masque trompeur chez l'adulte, se déguise parfois elle-même chez l'enfant, pour ainzi dire : de sorte que le disenostie de cette euréee de masque masqué est enegre plus difficile. le recrette que l'extendité de la place qui m'est reservée ne me permette pas de transcrire ici les pages dans lesquelles

nier amenant la tolérance et calmant l'éréthisme nerveux, et le pre- l'anteur décrit avec une vérité pittoresque la perniciosité chez l'enfant. et trace les caractères qui permettent de distinguer ces accès pernicieux des convolvions qui accompagnent la dentition, et de divers antres accidents on étais pathologiques graves Le proncetic n'est pas moins difficile que le diagnostic. Une foule de

circonstances le font varier. Le traitement présente des particularités qu'il fant noter avec soin

En premier lieu, les complications presque constantes font une nécessité d'avoir, comme nous l'avons dit, toujours devant soi l'indication de traiter aussi l'élément continu, et recommandent de cesser de bance houre le spécifique, sur lequel on ne peut insister pour lui demander la cessation de tout état pathologique, puisqu'un élément morbide contre lequel il est impuissant peut survivre à l'élément nériodime En outre, M. Ronzier-Joly craint les émétiques pendant l'été, saison des congestions vers la tête. Le médecin devra redoubler d'attention prés de l'enfant, affecté presque toujours de fièvre rémittente, pour saisir la rémission, époque d'opportunité de l'administration du sulfate de quinine. Dans le jeune âge même, malgré la délicatesse de la peau, les frictions avec la pomenade au sulfate de quinine paraissent très-peu efficaces à l'auteur. L'injection intestinale est infidèle ches l'enfant. dont le tube intestinal est impressionnable, et qui, d'ailleurs, ne suit ni ne veut retenir le lavement. Il ne reste donc que la bouche, et, Il arrive conséquemment à des indications opposées à celles que la plupart des auteurs ont formulées relativement à l'administration de sulfate de quinine ches l'enfant. On sait, en effet, qu'on cherche généralement, à cet âge, d'autres voies absorbantes que la muqueuse gantrique.

Telle est cette brochure, dans laquelle se condense la matière d'un volume. Nous la signalous d'autant plus instamment qu'elle est, avec nos publications, la première qui embrasse nettement et formule carrément les principes qui se substituent peu à peu à ces erreurs algériennes qui égaraient la masse. Sous le règne de Broussais, on dissit inflammation et ou saigeait, et tout était fait; sous le rêgne de la monopolisation palustre, on disait fiévre de nature intermittente, on ietait le sulfate de quinine à son malade, et on pensait avoir aiosi satisfait avec ce diagnostic passe-partout, avec ce benal traitement, La pathologie des pays chauds n'est ní si simple ni si commode, et l'on doit savoir gre aux hommes qui, comme M. Ronzier-Joly, cherchent à substituer la difficile vérité à la commode erreur, la thérapeutique efficace busée sur un diagnostic souvent malainé, à l'inutilité et aux dangers d'une panacée universelle donnée à tout propos

PRINK LACCOOK

# VARIÉTÉS.

- Le concours pour l'agrégation à la Faculté de médecine de Paris a été terminé le 1" mal, par les nominations suivantes En médecine : Mil. Hérard, Chandlard, Axendeld, Empis. En chirurgue : Mil. Buchanssoy, Fano, Trélat, Foucher.

En accouchements : M. Hyp. Blot.

on La Parcer méricane senos armonos que M. Viemireky, inspecteur népáral du service de santé de l'armée, est tombé assez sérieusement malade à na da service de same de l'armée, est tombé Louvain, où il présidait aux opérations du vii Grace aux soms les plus empressés, un mieux sensible s'est monifesté dans

— M. te docteur Selle vient de meurir à Châlens-sur-litrae, à l'âge de 29 ans, victime de son déventment. Notre jeune confrère praiquait l'opération de la trachéolemie sur un enfant atteint du croup et d'angine maligne. Bu sang s'écoule dans la trachée ; pour souver l'enfant l'opérateur aspire le sang avec la bouche. Le lendemoin, le teune et courageux médecin fut pris de

symptomes alarmants des voes respiratoires, et quarant-buil heures après Il soccomboit au milieu des regrets et des securs impuissants de phaseurs confrères et de son malbeureux père, lui-même docteur en médecine - La GAZETTE MÉDICALE des États Sardes annonce la mort de M. Louis Golfe, médecin à l'infeitel Saint-Jean de Turin, et de M. le docteur Bernard Bertini, qui s'est fait connaître per plusiques travaux de statisfique. M. Berini était membre du partement et vice-syndic attaché à la police de la ville

de Turin.

Le Réducteur en chef, Junes Gunny,

# REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : L'AMYLÉNE, LE CHLOROFORME.

L'ampliene, découvert en 1844 par E. Bullerd, est un nouvel agent anathélisée des les répositées été et égratelles par la première des ce d'amplieres voit, par un échargens augusts, il sont Introlaire, et l'ampliere voit, par un échargens augusts, il sont Introlement Touries déférablement, il est él'épolé un communication à l'Anadémie de méderie par II. de doctour labout, sur lasquisit M. Inbert à sin en rapper in technicomanciel, il resulté de ne report été eté à un mégar renarraquisé le propriée amenticique; "qu'il agis puis instantant que le chéchoréme; "q' q'il repoil de primer de la prelique de service de l'ampliere speciaux; "p' q'il l'arie de nature à morde « la prelique des avenue de l'amplieres professions, p' q'il l'arie de nature à morde « la prelique des services permissions » q' q'il service de l'ampliere de la prelique de service permissions. » q' q'il service de l'ampliere de service permission de deput que

C'est sur ces différentes propositions que le rapport de M. Robert a

Discou d'obord, qu'à quelques muantes jobs, les expériences de M. le rajgerture, son sombre de 60 cartient, celles de M. Girnidios, celles de M. Bohard, not confirme delles de M. Sonbr. On trouvers an complex reduit e détail de toutes ces expériencés; pous ne nous arrêterous que sur les récultais qu'elles tendent a établis, "d'accord avec la discussion dont le rapport de M. Robert a été l'objet.

L'amprène est tris-volutis : Il hout à 30 degrés environ. Il semblemit

dermit a colta populado de na producir qui ni edit passager molas parfondi a circa posquissi de ma producir qui ni edit passager molas parcente circa circa con participa del producir del producir del producir del conformitto con participa del producir con que rigarente del producir que le noveral agent en to homosopo posto desperence que de coldendorme, mismo disperence tubor que la participa del producir del producir que la noveral agent en to homosopo posto certambar la more. Visil decon desse celebro de failas considerer en la meli que homos participante violente producir que considerer la meli que homos participante violente producir per de la meli participa del la meli participa del producir del producir per de la meli participa del producir del produci

M. Below is a larged lever, rations or of all avail dit magnies, et or qui more extra checche d'auther avail qui des mort plus from aller de la mort autre de la manie de la m

l'action anosibilique mines, par la progristie pioèmie qui ini serait commune avec tone les anostituleques e et la noissiqueme de co fait, éest que le degré de socurifi ou d'innocutie relative qu'il pourrait doffirendierait sour niert deux la propolite, numérique des dangers qu'il socuit tanoquible de produire, or le gent o este nouteriera de dangers qu'il socuit tanoquible de produire, or le gent o este fonctionné pour l'étaitif le deux socui me probabilité un par glass fravondiere pour l'étaitif le double servou me probabilité un par glass fravondie que pour le châterolorres, voilé déducés qu'on peat regardir josqu'ist comine acquis la dictassion.

han ye recom au no pas L'amplies provini l'amethèsis, mais une anosthèsis passagère : on n'est parvenn à la faire durer qu'en reconcelluit à été alignemant la consaminant la docte de l'apent. Ou en conclut qu'il doit été parfére pour des opérations rapides et de second ordre. Mais cela est-li binn légitime 7 sit e christorione n'etait pa ples dangeuves, modernal-il se conserver la préférence comme plus ficèle et plus vist 7 or la question de dancer étant réservés out les la préférence à comme dans telle ou-

M. Robert et les autres expérimentateurs ont paru croire que le mode d'action abvaiolorique le l'amviène différait plus on moins du mode d'action physiologique du chloroforme. Jamais ils n'out vu l'amyléne produire la résolution musculaire ; mais il produit le spanme la roideur, la contracture des muscles. Si nos confrères avaier eu présentes à l'esprit les recherches qui nous out conduit à établir que la contracture musculaire est un degré ou acheminement à la résolution, à la paralysie, ils suraient saint, au contrairé, le lien qui existe entre l'action de l'amyléne et celle du chloroforme ; ils sursient Vu qu'il n'y a là qu'une question de degré dans l'effet paralèlle au degré d'action de la cause. A propos de la contracture musculaire, qui paralt être le résultat le plus fréquent de l'anesthésie amylénique, on a pu remarquer, dans l'histoire nécroscopique des cas de mort publiés par M. Snow, que le ventricule gauche du ozor était fortement contracté ; ne pourrait-on pas trouver dans cette circonstance la reproduction dans le cour, considéré comme organe musculaire, du fuit du sposme de la contracture généralisée dans tout le système musculaire. Quoi qu'il en soit des considérations qui précèdent et qui tendent à

telle operation doit l'être sussi

ques qui i el soci uno considerazione qui processimi el qui sonossi, a laissir en questolo la visiera physiologique el thieraprotique de nouvel agont assolibidique, posa ne pouvons penne seus silicaco quelques assortions incidenties, profesitore devanti l'Academie, relatives à Tocilon et à l'administration de shoreforme : nosa voulona parire des opizions emises un plusté reproduise par PM. Velpeus et difieri.

Las poci-sations recommandes quant aux apparents à emptoyer est moisse à disverte pour l'anticitatis de du dévolutions pravailants au moisse à chière pour l'anticitatis disci de dévolutions pravailants constitutionement historieux de su particupe, il pochésie qu'il est du la faignate, uné économie de la metallité une confession, mines au peut de ballytis. La risaine en et d'aimine de la confession de la confess

# FRUILLETON.

-

UNE MISSION NÉDICALE EN ORIEST (1).

IN CAMPANENT.

IV. - Les vêtements.

De même que les guerres de l'Algérie out appenté dans le costame militales outaines modifications qui l'out approprié su climet, de même dans les guerre de Orifiése es a congrunté aux indispens terriere certains vétements qui prémunissation mienx nos solidats contre les rigueurs de l'hiver.

(1) Article empeunté à la Raiven nes Danx-Monnes.

La errocces et sin emple il louge appor i capolina i spiri chie, industri loqui il loudino. Le dripo dei grazione, mis dimet a repessi laborati disci, mali dei discipi pienere, qui a vocavira in prisenti laborati disci, mali dei discipi pienere, qui a vocavira di considera la sovere dei chies discipio. Co vilonnesi a di diri utili. Al prodetti al sovere di chies discipioni. Co vilonnesi a di diri utili. Al prodetti al sovere di possi interpresenti di la bassa bengicioni di corbidini di sovere di possi in interpresenti di la bassa bengicioni di corbidini di sovere di considera di la sendidisci esperimente per la compresenta dei glassica carricolosi di la dendidisci esperimente per dell'alticonnesi. Il sovere la la discipioni di controlore menti finimenta ligaria dell'alticonnesi. Il sovere la laborati prime titra di soluti prime di considera di considera di la discipioni di controlore di la discipioni di controlore menti di discipioni per di soluti di la discipioni di controlore di discipioni controlore di la discipioni di controlore di la discipioni controlore di la discipioni di controlore di la discipioni controlore di la discipioni di la discipioni controlore di la discipioni di la discipioni di la discipioni di la discipioni controlore di la discipioni controlore di la discipioni di la di la discipioni di la disci

awatospaciement la convertione que le solicit prote sur son aos et qui y feit me figure si diagracisser. Cette correttres, si mis alies de phote sur le sas, pobo tràs-difficultant quand cibi est movilles, el devient alter d'un polisi correasar. Son moutifics, del peso de di à Riche (600 per man, mais, en ét, pour ne pas trop charger les (queles de solicit, no lui donne-loca qu'une clusi-solicit protection); l'antre codité il est retaute à l'apposite de l'haqu'une d'une-locate en la companie de la constant de la constant prime d'une companie de la companie de la constant la soirire. La cernières un taique d'un d'un perio ai lite mencion ne personal la soirire. La cernières un taique d'un d'un perio ai lite mencion ne personal la soirire. La cernières un taique d'un d'un perio ai lite mencion ne le constant la soirire. La cernières un taique d'un direction de la constant la constant la soirire. La cernière un taique de la constant la constant la constant la constant la portion de la constant la constant la constant la soirie de la co

enoire le poids. Le sec sersit déchargé de la déférence. Le puit français, qui se trompe quelquelois, a souvent dénaturé ce vôtement. Four le plaisir de le trenire plus dégant, les oficiens l'out petié meins

Et d'abord, en fait, on ne connaît pas bien les circonstances particulières qui ant amené la mort des sujets qui out succambé à l'emploi du chloreforme - mais ce orden sait mieux c'est oriatec tel on tal moyen et à telle ou telle dose, on est parfaitement sur de provoquer la mort des animaux mis en expérience. C'est ginsi que nous avons vu des chiens et des lapins, avec 3 à 4 grammes de chloroforme répandes sur un disphragme d'éponge, à travers lequel tout l'air inspiré était obligé de passer, succomber presque instantanément et invaria blement Ainsi que nons l'avons dit à l'époune de la première discussion sur le chloroforme, ces faits progrent que le danger de l'anesthésie est on absolu on relatif : absolu pour tont le monde, nour tons les animanx. c'est-à-dire qu'à certaine dose le chloroforme est dancereux, mortel pour tous ; relatif, c'est-à-dire qu'à certaines doses, en verta de certaines dispositions individuelles, il est dangereux, il est mortel pour les sujets qui sont doués de ces prédispositions. M. Velpeau et M. Gibert n'admettent que la seconde de ces deux propositions, parce que les accidents observés jusqu'ici n'ont jamais paru résulter de l'action toxique absolue du chloroforme. Si le firit était réel (ce que nous coutestons), on devrait en conclure que le premier fait est impossible, et par conséquent qu'il est indifférent d'avoir égard au dosage et au mode d'administration de l'agent anesthésique. Quant à nous, nous ne nouvous pous empécher de recommander aux praticiens de se tenir solomensement sur leurs gardes, et de neendre en égale considération le danger absola du chloroforme résultant de son dosage, et son daner relatif, résultant de prédispositions individuelles.

# JULES GUEREN.

REVUE RETROSPECTIVE. DOCTMENTS HISTORIOUSS RELATICS A LA MÉTHORE SOUS-CUTTANÉE. EXTRAITS DE LA LITTÉRATURE MÉDICALE ALLEMANDE: DEF le docteur B. SCHNEPP.

(Sale et fin. -- Yeir is pondro recoldent.)

SEPREMENTAL OF Si, au tieu de rassembler des documents, nous voulions composer un traité sur la méthode sous-cutanée, nous placerions Stromeyer sprés Dieffenbach et même après Pauli ; mais qu'importe le ranz que nous assignons aux travaux de ces auteurs, puisque nous les considérous isolèment, paisque nous voulons offrir à pos lecteurs une anulyse substantielle des opinions de chacun à part ; de cotte facon personne ne pourra nous accaser d'avoir laissé échapper aucune des idées

saillantes de leurs ouvrages, et notre résumé, quetique succinct qu'il soit, sera toujours l'expression du livre que nous analysons et ne renférmera pas une opinion qui y soit étrangère Dans la préface de son livre, Dieffenbach dit qu'il y réunit les nombroux faits d'orthopédie opératoire qui lui sont personnels ; qu'il eslong, moins ample, same collet on same connection. Contribute above to extendesses elle perdait ainsi son caractère particulier, et perdait aussi ses qualités atiles. La seele modification qui parattrait convenable serant d'y mettre une potte en arrière, comme à nos auciennes expotes de factusain, nin de bui don-

ner à volunté plus ou moins de largeur, sans lui retirer ces grands plis tembants qui drapent noblement nos braves soldata et les rendent presque macutagux. La crimienne composurait avec la tanique l'habillement d'hiver. La tunique me parait étriouée, serrent la taille d'une faron neitrentleuce. L'ampleur de l'enforme est à la foia plus hyelégique et plus militaire : le costeme les zouaves en est un exemple. Les Busses, officiers et soldats, portent une capote grise, d'un tissu asser rossier, mais chaud et résistant bien à la ploie, qui descend josqu'au has de la jambe. Des rebant à conficte qui nermettent d'en diminuer l'amplure à volonié, la fuet frencer dans le dos, et ce frencement ne lei donne pas une

grace extrême. l'aime mieux la patte que nons aviots, et qu'ant encore les Autrichiens. La capote de l'odicier et même du rénéral ne diffère de celle du simple soldst que par un petit galon étroit placé sur l'épaule. Le gaion du général est arné de deux au trois étailes, selon le grade. Les Anglais n'ont pas pris la crisséense, ils nous unt emprunté la tanique, et col ploylé comme pardesses un long spencer de tricol brun, pratégrant effeccement la politine et les reigs, laisauet aux mouvements une nurfolte literté. La liberté des monvements est un grand avantage, mais qui pe commenti. La bocar sea manifestat. Nos alliés y out ampelés par diverses plus penantes qu'une chemine ordinaire de saldat; elles pourraient en promure prives «habillement. An litre du capacitos, ils pertaient une casquefe de

nére eneceste-ci nouvront servir un ione de documente su traité com plet que Stromeuer seul pourra composer : « Je me suis efforcé, dés a mes premières publications dans le journal de Casper, à propages » les idées ingénieuses et les découvertes de Stromeyer dans le champ » de l'arthopédie sous-cutanée, et cela m'a complétement réussi. Je » n'ai en en vue que le côté pratique de la question, et j'ai négligé à » dessein tout ce qui se rapporte à des considérations de doctrine, »

« Nous sommes encore, dit-il à la première pare de son introduc-. 500. au commencement de l'orthopédie sous-cutanée; néanmoine elle a tant rendu de services déjà que, dans ces dernières années, a on a retiré, de la ténatomie et de la myotomie, plus d'avantages que » n'acquiert ordinairement la chirurgie pendant le cours d'un demi-

« L'orthopédie sous-cutonée n'est pas restrointe à un seul organe or » à un seul membre, elle s'étend au vaste domaine des muscles et des

» tendons. » (P. 2.) « A Stromever revient l'honneur et le mérite d'être le créateur et le » fondateur de l'orskopédie sous-cutanée. » (P. 3.) « ..... Les résultati » obtenus avant lui, par la section des muscles et des tendons, son » trés-insignifiants. Les incisions de la peau et la section du tendec » socievé constituaient les procédés anférieurs dont les suites époc \* vantzient les chirurriens su point qu'ils n'oszient plus entreprendre » cette opération; les suites les plus fréquentes de cette manière en-» core imporfaite d'opérer, c'étalent de violontes inflammations, le » suppuration, l'exfoliation et la nécrose des tendons exposés à l'air e » la gangrène de la peau. Néme dans les cas moins malbeureux, or » ne réassissait pas complétement, car on négligeait de faire interve

sair, après l'opération, l'orthopédie mécanique, etc. » (P. 3.) .. Tel était l'était des choses lorsque Stromeyer pratique la sec-» tion de tendon d'Achille sous la pean et combina le traitement inc-» canique rationnel avec l'opération. Ce mérite d'avoir insorporé de » nouneau dans la chirurgie la section-des tendons est, selon moi, plus » arand que la déconverte de la section elle-même, » (P. 4. Après avoir rappelé la gravité des contractures et des déviations

après avoir réfuté, comme l'avait fait Stromeyer, les idées de Delpech sur l'importance capitale du tissu cicatriciel à la suite de la section des tendons, l'auteur cite les expériences de Strempel, « qui prouvent que s par la section sous-cutanée du tendon d'Arbille, on ne coupe pas » toute la gaine de ce tendon ; que celle-ci, grace à sa laxité et à son a ampleur, n'est attaquée par l'instrument qu'en un point ou en deux » noints onnocés. Fai constaté ce fait sur le cadavre, et il doit vraia semblablement se reproduire sur le vivant. Cette section incom-» plête de la gaine tendineuse joue certainement un rôle très-impors tent dans la cicotrisation de la plaie du tendon ; par là le sang » éprouve un obstacle pour s'épancier dans le tissu cellulaire envi-

\* roomant. \* (P. 12.) \* La moérison de la plaie qui résulte de l'opération se fait en quel-. ques jours. La supparation est très-rare, et quand elle s'établit, elle a reste limitée au lieu de Conération; il suffit alors de dilater la plate a near amener to autrison, a (P. 18.)

Dans le chapêtre qui traite de la guérison du torticolis par la section sous-outanée du muscle sterno-cléido-mastordien, Dieffenbach rappelle

loutre rabattue sur les oreilles et les joues, et ne laiseant voir que les yeux et la houghe: le collet était remplané par une grande toile de casutchose in permésble, qui servait de drop de lit dans les moits de bivouse. Nos soldats portajent aussi, au communcement de la guerre, des espèces de spencers à manuches, freits de pessus de mouton, La baine était en delanta, en contact are le corps. Ce costume était peu gracieux, et, ce qui est plus grave, il damait secreti une chaleur trop grande et entretenit la pone en transpiralion. Quant le grand froid cessait, il y avait danper à le quitter, le corps s'ésait à abilité à cette moiteur. La hime retenait l'unufidité, le suin rassait le second vitement, în vermine s'y mettait. On y a reposoé

La ceisture de fimelle est le melleur priservatif contre les flux diarréfi-mes, priograture des dysenterres, se fatales sux armées. Les vieux seléste habitots à la gestre d'Afrique n'out purde de la quitter. Les conscrits n'es correlated the encore les hierfaits; its in perient on is bissent dons leur sac. Bens ce cas, le hiture doit remouter aux commandants et aux médeciss

du corps. Une mesure étant prescrite par le ministre, c'est à eux de la faire Les soldats anglais avaient chacun deux chemises de fluvelle. Rico n'est plus bygidnique que la loine; en laver, elle donne une donce chaleur et catretient les fonctions entanées; en été, elle prévient les arrêts de transpers tion. L'ambit ne porte enter oue des vitements de laine. Yes colduts de marine en font usage sous toutes les lafrindes. Deux chemises de laine ne sont guiro

ses anciens succes publiés, déjà en 1830, dans le Taurré ne construes. de Ruit. « Sans doute, dit-il, l'immortel Bupuytren a été le premier » qui ait coupé sous la peau le muscle sterno-cléido-mastoidien : du a moins Ammon l'appelle l'insenteur de ce procédé opératoire (Pabal-D REAE ESTRE LA CHIRUNGUE FRANÇ. ET ALLEM. Leipzig, 1822). Moi Bussi » je considérals Dupuvtren comme tel. Mais Stromeyer n'a pes dù » avoir remarqué le passage d'Ammon, puisque, dans ses documents a sur l'orthopédie sous-cutonée, il m'appelle l'inventeur de cette seca tion du ressete sous la peau. Le passage que Stromeyer cite a l'appui » de l'opinion qu'il émet et qui constate que Dupuytren a imite le a protédé de Sharp, en intisant la peau et en coupant le tendou sur la a sonde cannelée, se trouve dans le tome III de la Brossaruse menicale. » Aussi la communication faite l'année suivante à l'Académie des » sciences de Paris, par M. Fleury, sur un cas de section du sternoa cléido-mastoldien dans le torticolis, rappelle avec la plus grande » précision que Dapuytren s'est servi du procédé de Sharp reproduit » par Boyer. Je renonce très-volontiers à cette découverte extraordi-» naire, que je ne songeais jameis a m'approprier, et je ne suis nulle-» ment coupable si Stromeyer me l'a attribuée avec la meilleure bonne \* Soi. \* (P. 17.)

There's qu'un tenthode des section du retrave-tible misselle so mei s paus, por l'agentiere du teriforie, 'à teroy' que pas de pertinent ou Allamagne, dies s'à périère, se l'ences à tooles le pertinent ou Allamagne, dies s'à périère, se l'ences à tooles le comme de la comme del la comme de la comme de

Nour instituto passuries considerations bioscipunique Distribution compresse à ricorque; in cistable in el entreme de viter consiste la compresse à ricorque; in cistable in el entreme de viter consiste la Disporter Floorage de l'institute de la sociolo sour-citable de manifolie de la sociolo sour-citable de la sociolo sociolo de la sociolo sociolo del la sociolo sociolo del la sociolo del l

(i) Bioffenhach s'était si bien identifié avec cette idée qu'il adressa, le 10 septembre 1838, à l'académie des soiennes, me lettre dans layaelle il se déclare positivement l'inventeur de la action accu-cutaçée du siarno-masteidien dans le toricolts. (Compres senves une séconds de l'Académie une Scotte.)

cure podarvement invreament on is settion soul-crossed all stems-manifolding date in toticolist, (Compress menuors mes elanciss me L'Academie ims Scorr-ces, année 1838, p. 587).

torsil les hrouchitées si fréquentes, les pueumonires si seuvent mortelles. De

strational review notice is chemical to allow pour in adults to company, it is more of the contract of the con

Consideration and the season of the consideration of the promptions assumed the season of the consideration of the season of the consideration of the consid

Pour pratiquer la section de ce muscle, le chirurgien allemand procède de la manière suivante :

« On sainit le muscle de la main ganciae, dans le point où la contrac-

... Si stotale lei fibero contancies n'est pas cité drisde, mi librocui la laux de louvreus pe la pile presipte della e Teo collectecui la laux de louvreus pe la pile prospete della e Teo collectecui la proposition de la collecte della e teorità della elepitique le proces sur la pile por empober l'ast d'i positives et louvprogeneme, e la gio l'inte en estreta di faire lecca pile si la procommo dana le product del Strouvreus, florificabech di que cette di procommo dana le product del Strouvreu, florificabech di que cette di commo dana le product del Strouvreus, florificabech di que cette di commo dana le product del Strouvreus, del presentation del collecte del collecte del collecte del production del presentation del collecte del production del production del presentation del collecte del collecte del production del production del collecte del production del collecte del production del production del production del production del collecte del production del production del production del production del collecte del production de

L'auteur insiste sur l'importance du traitement consécutif à l'opération, ainsi que Stromeyer l'avait déjà recommandé, et rapporte un grand nombre d'observations.

Si Stromeyer attribue in section sour-cutaine din musich sectionciedio massidata in Bieffenbede, olincit, à com locar, resporte is Stromeyer Thomnerer d'avoir rendo les plus grands services i. Forthepolde operatorie repulsapée aux déritations du puel, e. 72.3 De reste, Différenche h'appened absolument ten d'original sur la section du tendes d'Achti, il dichare ne la praique que depuis que Stromaver per de la commenta de un circular di infrance con atricit.

# PAULE - MENNIMANN, - HEYMANN,

En meine temps (1838) que Stromyer reasemblair en un volume ses observations un la socion especiande des musclens et des trunders, la docteur Paeul (de Landen) publisit un tevasil sur les déviations et les trunders (de Landen) publisit un tevasil sur les déviations et leur trailment (INF VERSIVENTESSEUR BERESSEURS, SENTIGER, 1838). Bans le chapitre consecré à la section des tendons, l'auteur retrace l'Edisorique, comme Stromeyer, en comprenant ochiraygie; il l'es same ensuite sa doutries sur la section des muscles ou de lours findons de la muscle su quivante :

La section de différents tendons que j'ai pratiquée aur le sonte connectés, pete aver fait à la peas une incétaco locajutulinate diurant la direction de tendon, m'a conduit entita à cette opinion, qu'il set passablement indifférent de divisor le tendone avec ou sous la peau, pourru qu'os s'y prenne adroit ement, c'est-à-dire sans déchirre le tandon lui-même et les parties qu'il avossiment.

il s'agit moins de l'étendue de la plate que des désordres anxquels l'opération donne lieu par elle-même. Peu importe que la plate ait

In the data he from pelles, space in sealine, impressed manifest, most design in earlier matters. It is under continue, received in la gratie or settle continue, received in la gratie or settle continue continue design and con

ne les trompeis pas.

En tença de puix, le sec confine les objets de tolistes et quatre cartonches
sans balles, le poide total est de l'Alkagrammes 500 grammes. Sil l'on ajonte la
converture, la tente-hori, la pietité grample, le petit hidon, la serpe, la veste,
la cartonchéen, le sabre, le fisil et la boltomette, le pain pour deux jours, ou
trouve un point de 21 hilogrammes 500 grammes. En campagne, ce poide,

• in Stati-pouse d'étandant les jits on de mains; en clief, une incision estationé de 3 persons de longueur puéré tout aussi facilierent, personaire personaire de l'entre de

miner sa nouscile série des opérations sous-cutanées, Le sentiment d'organil national qui remplit les premières pages de ce livre proteste contre cette légère et injuste qualification de réveurs et d'utopiates que des Français mat renseignés appliquent aux lemands; queique louable et quelque honorable que soit ce sentinous le trouvons néanmoins un pen trop exalté quand il conduit l'auteur à proclamer Bieffenbach et Stromeyer les Luther et les Mélanchthon de la chirurgie moderne. Ces chirurgiens ne méritont ni tant de plame, ni tant d'honneur! La part qu'il leur fait dans l'évolution de la chirurgie sous-cutanée, et que l'histoire et le pugetneni impartial leur recommaissent aufourd'hui comme hier, est assex belle pour qu'il ne doive venir à l'idée de personne de chercher à la grossir imprudemment; et, s'il était possible, encore actuellement, de prétendre y trouver établie la méthode musentanée, telle qu'elle a été formulée par H. J. Guérin, nous n'aurions qu'à invoquer, pour réduire à néant ces prétentions, le passage suivant de Hennemann Ini-même : « Dans tous les cas, j'ai été surpris, après · avoir perpouru plusieurs fois les écrits de Stromeyer et de Dieffen-bach, de ne trouver mentionnés les principes fondamentaux et essen.

· tiels de la méthode par aurun mot assez précis pour pouvoir accuser

. M. Goerin d'inexactitude, . (P. 72.)

imprinter consponentiació de sartices, "M. Tribprot, di sil, corrient de resultante de la sartices, "M. Tribprot, di sil, corrient propries. Tente que, de motes qu'il de la principa e 1,0. Jointin, il reproprie por la principa de la principa del la

oted, uni lui-même a été imité par M. Tavienet dans la pratique de la

» vovageurs et par les notices de nos journaux ; néanmoins Guérin, le » philosophe, le généralisateur.... est resté inconnu à ceux qui ont né- riiré de se faire une idée de son mérite par la lecture de ses travaux » originaux... » (P. 74), Ne pouvant d'allieurs reproduire, dans les colognes de ce journal les paroles hienveillantes que l'historien allemand adresse an rédacteur en chef de la Gazerre Medicale, nous pous contentons de rapporter les quelques lignes dans lesquelles il résume lecarac tiere ex reconnaît l'importance de la méthode sous-entanée, « Comme W. L. Guérin: dont la suscentibilité, mant aux droéts réels on prétendus à le priorité de l'orthopédie opératoire, n'est dépassée que par son grand · mérite, ne pouvait et ne voulait remporter, au point de vue de la · chronologie, la moindre victoire sur nos deux illustres compatriotes (sans même parler de Belpech et de Bupuytren), il se ravise, et. · en tatticien habile, il se retourne contre ses adversatres. Il accepte les » faits tels qu'ils sont, mais il reproche à leurs auteurs de n'avoir tenu compte pulle part de la condition sine one now, de l'importance qu'il v a d'éviter l'action de l'air, d'avoir obtenu leurs résultats par un pur em nirisme, et de n'être convaincus derien moins que de cette influence a physiologique et scientifique. Ce n'est ou'à lui seul ou appartient cette · idée, et par conséquent toute la déconverte; car one sont des faits hruts et incompris à côté de principes généralisés; que sont des opérations nouvelles et isolées à côté des lois rémiliérement formolées » qui renferment déjà implicitement tout ce que d'autres ont décou · Yert par hasard; enfin, toute la ténotomie sous-cutanée serait-ell · autre chose qu'une contradiction flagrante, si on la supposait prati-

specia cate deverte et ma la basi de contex de l'aire ? 9.1 (1672), de principa gelorizance de la tendréo servature de la tendréo servature de la tendréo servature de la tendre de la tendre de la principa gelorizance de l'ambient de l'ambi

du départ. Bues hes pource d'abbigs, le sobit empore à le saigne de disparent de la description de la participation del la participation de la participation del participation de la participation del participation de la participation de la participation de la participation del parti

October.

On to controllera pur l'opportunité des étales de détail sunspelles je me
livrais en chrimée, al l'un or appelle que l'armée etitinit dans la saison réguprise, qu'elle suit bassacte possifier papatair l'ilèter pérdodo, et qu'el l'agittair de la faparguer, armat que faire se pouveit, de nouvelles éperires,
gittair de la faparguer, armat que faire se pouveit, de nouvelles éperires,
et mettural à peut des irecus de l'expérience et les commés de la setteme
à régistaire. Als saison de coltes roubertules des profisers prayers de préserver
à gratification. Au saison de coltes monte, je récentair nouve vue dans le serjour signes qu'ent

« Moosieur le maréchal, » Na mission me précocepe viveneeu au triple point de la sourriture, des

le 10 novembre 1855, soumis su ministre de la guerre :

3 MA MESSECT DE PRÉCONDE VÉVERDE AU STÉPLE POÈTA É LA SEMPLICARE, DES ARTÉS ES DE PRÉCIS É LE PRÉCIS DE COURT É LA PRÉCIS É LE PRÉCIS DE COURT É LE PRÉCIS DE LE PRÉCIS DE COURT É LE PRÉCIS DE LE PRÉCIS DE COURT É LE PRÉCIS DE COURT DE LE PRÉCIS DE COURT D

léis considérable, d'élère cureur, et ra parfois jasqu's 10 kilogr. 49 monget : Thirer (1) éait élevé. Il est donc expect élution, et da no pas pendre de uns la départ. Dans les grannes d'Indique, le soibul semporte sig papages de can - (que furmies, lois plus nomineuse que l'un demier, dépasse es ce mouren

16,000 jurimes.

1 N Das observate.

1 N Das o

Cols submident, le seldat est heureux. An lien de trategarier dans les eautor

(1) Veigi Vésas mailitaire de l'intre 1854-55.

Meller. Monte Maria. Mailitaire de l'intre 1854-55.

Ordonomie 1 Meller. Monte 1 Meller. Monte

O-tolore. 48,000 homenes. 3,700 homenes.
Nevenbre. 58,000 6,000 6,000
Infrombre. 50,000 6,000
Seasorier. 32,000
Seasorie

Nous ne saurious mieux pisumer le jugement que chacun doit porter sur ces documents et sur l'ensemble des derniers débats de l'Académie de médecine, qu'en rappelant une pensée hien vraie de Gerthe. qui dit que découvrir, inventer, communiquer, utilizer sont des mots à peu près synonymes, dont l'action accomplie par plusieurs peut être considérée comme émanant d'une seule personne; qu'il arrive parfois que orriaines idées répandues dans l'air sont salsées par plusieurs per-sonnes en même temps, maisformulées par une seule. C'est de catte façan seulement que nous pouvous nous expliquer comment lise fait que M. Veipens, qui ne satt pas l'allemand, mais qui prouve parfois qu'on ne doit pas toujours s'en passer, ait pu émetire, dans son dernier disceurs sur la méthode sous-cutanée, une idée qui avait déjà circulé, il y a quatorne ans, dans les broutliards de la Germanie. « La méthode sous-cutanée. dit-il, a été, à birn prendre, imaginée par la nature elle-même... Toutes » les luxations appartienmentà cette méthode, les fractures simples aussi; il en est de même de toutes les ruptures du tisen fibreux, des tendons, » des muscles. C'est là qu'elle est née et qu'elle devait naître.... » (Séance du, 28 avril 1857.1

The state of the s

Tels sont les documents qui nous out inspiné la lettre que nous avons ou l'homener (d'autres dissure la sémérille...) d'adresser à l'accidente de arbéctier. Nos lettres recomsitients sans péries que notre but, en la terressait dans le début sur la méthole sout-minnée, n'à été que de servir la settence, et que, d'aus celle, circussitance pas piest que dans d'autres, nous ne nous rendons, stémment du moins, complée de cons qui moionnaissent l'équisé etqui cultagent la révité.

et 80

# PATHOLOGIE INTERNE.

DEUXIÈNE MÉMOIRE SUR L'ALTÉRATION DES PLAQUES DE PEYER ET DES FOLLICULES ISOLÉS CHEZ LES ENFANTS EN RUS AGE

(lu à la Société médicale des hépitaux, dans sa séance du 10 septembre 1856; par M. le docteur E. HERVEREX.

Dans un premiér travail, j'ai étudié la maiadie dont il étagit ches les nouveau-sés proprement dits, c'est-à-dire ches les enfants tagis de

nements d'aigmés de Ruider du pain, on y perforait des mess de furior, et en faisant le pais sur place en économient le lois qui à familiseet, arrire de Tarna. La forté est, un point de vou de l'heggline, un campenent de pédification, des six sermaines que viennent d'y passer traja divisions du l'acque est décin de note pas par la propie de se suité des poistes, une contra de les contra de contra de la contra del la contra de la contra del contra de la con

Also comes units are the pictures accidented in a fundamental seaso and the season and the fundamental season accidented in the community of the fundamental season accident the community of the fundamental season accident to the community of th

moins d'un moit. Dans es second mémoirs, il ne sers question que des cenhait agés d'un douz mois. Cotte division s'i del impoés par les différences aussi aumèreuses qu'importantes qu'on observe chinique, men, quand o étable compartirement la técnio des plaques de Peyre et des follimais soils sur, deux périodes de la vie extra-obtrine dont je vinne de puier. Ainé d'étre descréties gligments, juste bouneur la signaler cut différences, repropant à mon premier travail nour les noisités communes.

52 observations forment le base de ce second mémoire.

ALTÉRATION MES PLAQUES DE PETER ET DES POLLICILES ISOLES CREZ LES ENFANTS AGÉS D'UN MOSS A UN ANA

A. PLAÇOS DE POTER-

Le siège des phaques de Peyer autormalement développées est. à otte période de la vue extra-estéries, comme dans la période prés édente, l'appaient même comme à tente les égoques de l'existence, loujeurs le même. C'est, en d'autres ternes, vers la fin de l'infesting récle de la face interne du coccum qu'on les renocatre le plus particulties-

Le numérie de cas planyum est déjà besucoup plus comidérable. Che les novemes-des propriement dist, on s'ête tutovait guére de moyenne, que 6 à 6, 8 à 10. Ches les enfants d'un mois à un en, le chiffre moyen des plaques de Peyer est de 15 à 30. Il n'est pas même triés-rare d'en rencontrer 30 à 60. Ches un enfant de étx mois (obs. 13), j'en al compté de l'en al compté d

you accompt the constant, on distingue les trois types signables dans les période précédente : phaques grises, phaques rouges faunce. Les plaques rouges femportent toujours par le nombre et la fréquence; les plaques journes sont notes rares. Je signalem i comme me variété des nisones crises, des nisques blanchittes ou d'un blanc me variété des nisones crises. des nisques blanchittes ou d'un blanc planchit de la comme de la

blemitre qui offrent généralement une grande fermeté.

Au delà du premier mois qui suit la naissence, le soizone des plaques est plus considérable. L'ajis et le doigt constatent une véritable.

Les plaques de Peyer out aussi dos dimensiones plus considérables. Quelques unes out de 1 à 16 centimaters de longueur (obs. S et Su). On n'observe point encouce les formes partires es réticulories à properment parier; miss dans quélques cas on voit des plaques rouges voluntaienness, présenter un aspect grènu qu'i raspelle en petit deui

de la fraise ou de la framboise.

Quant à la consistence, elle est toujojus habituellement molle; mais
quite les plaques jumes, ou roit certaines variétés de plaques grises,
les blanchèures en perticulier, présenter pariois une grande réassance
à l'action de scaled.

Les autorisations sont plus fréquentrs. Nous les avons notion 6 fait sur 32 car; sentement nous devont faire remarquer que 2 fois élécules républies par des paques infiltres de matière tuberruleuse. Les canceieres de ces judérations sont d'ailleurs les mêmes que dins le période précédante.

chicke, or open permit convertir en markem, forme redilive, pour les jours de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme d

u'est excitacités, notes desse les ambelances, Elles écretaine dire indignées par le sem du tembour, dont le poulement est toujours écouté du selés, s - Le hamque en bois vant mèter que le tente, pouver toutétois qui jes joints des planches de la tothure soient herméliquement fermés. Cut alor, toit

prima tes paratres en a tecure sen al terra de la consecución de la compliancia, en fractiva precapion eschafarment ann malades des hojfinst, des ambulances, el des infraperies régimentales.

« Si l'on ablati un pen la sobbli, il s'alfornit ind-mêma. La pierre abenda presque parfort, il fernit facilienten les quatre mars de sa maison; fin'y servat qua' la dicomiri des planabas pour la tollume ; lanta, servat constituir en antiqua' la dicomiri des planabas pour la tollume ; lanta, servat constituir en

one of a presence of the control of

un an, c'est la forme criblée.

soit isolées

décrites dans la première partie de ce travail. Nous n'avons donc pas

à y revenir; seulement nous ferons remarquer que la forme grann-

He dominait then les nouveau-nés. Chez les enfants acrés d'un mois à

e. easseatons sekstorrikatgens.

prononcée dans la période précédente, est déjà, dans la période que

nous considérons ici, et plus fréquence et plus profonde. Ils sont plus rejectés, plus volumineux, quelquefois ramollis. En outre, on les trouve

dans certains cas tuberculisés. Estin ils sont parfois d'un blanc mat,

D. ERIDONI CONCUMERANTES DE L'APPAREIL DISESTER

Non plus que dans le premier mois qui suit la naissance, on n'observe, dans la période qui s'écoule du premier an douzième mois, de

travail phisemasieme évident au nourtour des clandes soit agminées.

De plus, l'état congestionnel si fréquent que nous avons constaté du

côté de la momente intestinale dans la première période devient très-

rare dans la seconde. Quelquefois seulement nous avons vu coexister avoc l'altération des plaques de Peyer et des follieules isolés des

lardacés et comme infiltrés d'une matière fibro-plastique.

L'altération des ganglions mésentériques correspondants, à point

rouggurs partielles, solt diffuses, seit arboristes, et qui chiaru loin d'uffir octue intennité, cette dendue considerable qui temoignent chor les nouveau-neis d'une entérits généralisée.

Nons devous signalier aussi la terdance sus invegloadons qui, malle out per près multe chost les nouveau-neis, se pressono illement class un contract de la contra

L'examen que nous allons faire de chacune des parties du tube dispositi mettre en reliefle aveité de ces diverses propositions.

1- typesmy ceta, ...—Quatre fois sur 52 cas, neos sous noté dans l'intenting rejet l'existence de rougeurs fadamentoires, tantoit disserinées per plaques, també sous forme d'arbertsations, mais toujement partielle est fimiliées à une portion plus ou moins restreinte de conpartielle est fimiliées à une portion plus ou moins restreinte de con-

Quello difference n'y a-t-èl pas pour l'écenden, la fréquence, l'intensté entre cet état d'injection de l'intestir paire ches les enfants d'un à dours mois, et oes congestions effrayamies qui, ches les nouvean-les, compositor soit la totalité soit les deux tiers du conduit, qui donnaiset à la maquesse ces tistuies sombres ou éclatantes que noes arous essayé de décrire et qui étaient nou l'écospilon, mais la règle-Bass 16 cas septements sur 7 à nous avions noté la nelleur mate et

Dans 16 cas swhemest sur 74, note avions note in paleur mate or profonde de l'intestin grille duct les nouveau note proprenent dits. Une tes esfants d'un dourse mois, cet cit du paleur a été note par La frequence du vamillissement de la maqueme de l'intestin gride est aussi relativement plus grande. Nous avons observe cette lésino dans le circultum des cas (10 fois sur 25; 19 fois le raimplissement était pultacé, une fois seniement gélatinforme. Dans ce dernier cas, il occupait le premier tiers de l'intestin grêle et coincidait avec un ramollissement semblable de la moquense eastriupe (obs. 17).

Init tenyre mae fets (ole. 10) deux petites ubcirations seperiteilles, informat mas le tiers superface de l'intesting griel, out était perfondément pluie et exampl de ramollissement. Une fois sentement J'ut troyet l'intestin parsenné de theche violencies, comme ecciprondiques, comme dans avec un ramollissement trechience de la partie infections de l'intestinant de l'individual de

Quant aux mattieres trouvées en contact avec la muqueuse de l'intestin gréte, c'étaisent habituellement des mattères liquidées jaunes ou vertes, d'autant plus foncées qu'ou apprechait davantage de l'iléen, quelquefois des mocosités transparentes, blanchâtres, par exception des liquides noiratres, Chez le sujet de l'obs. 32, fout l'intestin grade cisti regnoll de cultiots positatres nageant au sein d'un liquide vert

not rempii de cititors notratres intgenit au sen inté.

Bues aucun cas, je vid teorue d'ontonosires. Mais il est un fait annatorigue dont la fréquence relative a définer uno attention ; je veux parier des invaginations de l'intesting grie, l'11 inde cette licino che 4 de une petité unalaisée. Il n'eutre parties dans ma pensée d'en donner ici une description complète. On trouveruit sur ce point d'amples détails dans un mémoire que l'si publice et 1853 dans la GANETTE MEDICALE. Je veux seulement signaler les circonstances oni un'out fermé dans le sonantricalite.

Le nombre de ces inveginations variait d'une à 6. Elles occupaiente des points divers de l'intestin grele, plus spécialement le tiers supérieur. Elles formaient de gros peletons qui ne contennient pas moins de 10 à 20 comitm. d'intestin. Ches le sujet de l'ôte. 32 qui portiait à invaginations, la portion d'intestin comporte dans l'une d'eutre elles

avagli estrion 50 cintim.
Ce qui me parait surtout remarquable et vraiment digne d'étre remarqué dans ces cas, d'est l'apparence singulière que présentent nonseulement les pertions d'intestin invagimées, mais encore les diverses

continuing separations in tenesan invagances, mas accorded see services are come deposition and adjustifications, post-configuration and invasts of l'invagination, mais en divers points de l'étendue du conduit, sont comme réplaisée, comme hypertrophices. Nous verrous tout à l'incur que ce i'est là qu'une apparence. Les valvales comirvaises out a figure que ce i'est là qu'une apparence. Les valvales comirvaises out a figure que ce i'est là qu'une apparence. Les valvales comirvaises de l'installi prefés sont developpement de fromme. Les pratices instituters de l'installi prefés sont developpement de l'installi prefés sont

rision, amoto selon Pare du condult, tantid dans le seus transversal. Occupações les lists que a resistante son à la fois transversar de longitudinesse, et combeto former entre eux dos espéces d'anastimones. Il est arra que l'estomace el le gran instélia ne présentesta per des particularités analogoes. L'un el Pautre semblent avoir soft une sorte d'hypertrophie; l'un el Pautre présentent des replis, tantid vace principalment, anon le transversars. Mais dans l'estomac ce replis se discourt d'avyent rous la forma de longones et risércialmes au dionnest.

os viscires l'aspect réficiels.
L'observation mà démoutré qu'on ne remontrait presque jamais
d'invaginations de l'intestin grées seus constiter en nême temps les
divresse apparences que je viene de mentionen. Comment fautil interpréter ces apparences? 'I s-i-il en réalité épaississement, hypothe des tuniques intestinates (los significant et le développement des

des mars avo les gabions, les nous à term des trandries, les touneurs et les contentes à bisenties.

» Dequit touis jours, od direttine à l'armode des matérieurs de construction preventant de Schandpal. Cut va tierr en stalmable partie de cette cett que retrement de Schandpal. Cut va tierr en stalmable partie de cette cett que sources en offsils ; j'ui trouve une quantité rést-constiderable de planches, de loss de chargeste et de tiulies; il y a caleu une genarde quantité d'énemes partieurs de fer : Deux les utiliséeres pour laire la sorque dans les ambmaranties en fér : Deux les utiliséeres pour laire la sorque dans les ambcut d'aisse une sité à la Jeune semes outlone, les causes, or l'étain une les

compales estrictis, secuel conspilencent transformers.

\*\* The orienters—In a capote criminence a reads her pits: grands perthere; it est ungent free poerrorie tous is soldint, in ent iteration on the
view; it est ungent free poerrorie tous is soldint, in ent iteration on the
view; and the sold interest in the contract of the contract of the
view; cat that its small impressionables are front, et al. the first detarment of
l'anticacion des interapietes—in a colorare de financie est indisposable
l'anticacion de l'anticacion ou uniternational souveut toré-powre. Elle dest free
publique directoment cur l'alchorant. Les vioux soldis expérimentée en
l'anticacion de l'anticacion de

cette infraction toute la vigilance des chefs de corps et des médecins de régiment.

» On distritue aux soldots pour l'hiver une deuxième demi-converture, afin de complèter la demi-converture laissée à lour disposition l'été. Cette

donal conventure charge bossecoup la mobilar ca roads. Dies qu'elle est a motifice, or qui arrive aus presideres plains, elle une se deche pour ainside l'ire plais de tout l'hirer. Jui la conveille qu'elle serait avantagesserenze remplacée pau me chemise de histor peut note l'années de motifice au moi le comme de l'années de l'a

chained apprintive blood for machine.

J. Les aboles, we should met en normante poor quitter esa swillers monitories and the state of t

des modèles à l'exposition universelle, on n'on manquerait jamais.

3 2 Nouvriere.— On ne saurait trop louer l'intendence militaire pour aroir si heureusement résolu le difficile problème de faire vivre l'armés à

valvales consiventes et les plis nombreux qui parcourent dans tous | da nytore, était cribble d'une foule de petites ulcérations du volume les sens, non pos seniement l'intestin gréle, mais l'estomac et le gros intestin? Le simple raisonnement aurait pu nous conduire à l'explication de ces faits, et nous permettre de juger que la force en vertu de laquelle se produisént les invaginations est précisément la cause de ces hypertrophies apparentes, de cette exanération des valvules conniventes, de ces rides longitudinales et transversales, etc. Mais ce n'ent été là qu'une hypothèse; une expérience bien simple nous a permis de safsir la vérité

l'ai prix un de ces intestins qu'on aurait pu croire au premier abord hypertrophiés. Je t'ai soumis à des tractions suffisantes, et, par ce moyen, non-seulement les invaginations s'effacaient, mais les valvales conniventes, les plis, les rides de la partie ainsi étirée disperaissaient à tel point que les parois intestinales les plus ratatinées, les plus oneques, ponvaient reprendre leur aspect lisse et presune leur transparence

normale.

Il n'y avait donc ou qu'une rétraction, qu'une condensation des parols intestinales; mais, in le répète, noint d'hypertrophie. On concoit sans peine que la contraction spasmodique des fibres musculaires du canal digestif, en même temps qu'elle donne lieu à des invaginations, donne lieu aussi au tassement des turriques, et par suite au plissement de la moquense : dans le sens transversal, si les fibres longitudinales se contractent, dans le sens longitudinal, si ce sont les fibres circulaires ; dans les sens les plus variés, si les fibres circulaires et longitudinales se convulsent à la fois.

Ces convulsions intestinales, ainsi que les invaginations qui en sont la conséquence se produisent assurément, pour la grande majorité des cas, dans les derniers moments de la vie. Mais j'ai quelques raisons de croire qu'elles se produisent également à des époques moins avancées de la maladie. Je donnerai plus loin des preuves à l'appri de cette as-

2" Gaos avresux. - Comme l'intestin gréle, le gros intestin est bien moins fréquemment injecté ches les enfants d'un à 12 mois que ches les nouveau-nés proprement dits. 5 fois seulement, sur 52 cas, j'ai trouvé la monueuse plus ou moins rougie, tantôt d'une manière uniforme, tantôt au niveau des reliefs formés par les plis soit longitudinaux, soit transversaux. Dans tous les autres cas, elle était d'un gris terne et le plus souvent profondément pale et exsangue. La cavité de cet intestin était distendue par des gaz et des liquides, ou encombrée de matières d'une couleur poiratre ou même entièrement vide. Jamais on n'y trouve d'invaginations, mais seulement une rétraction plus ou

moins proponcée des tuniques qui témoigne d'un état sonsmodique analogue, sinon exactement semblable dans ses effets. 3º Econorio - L'état d'injection est devenu aussi un phénomène anatomique trés-rare dans l'estomac. Ce viscère est le plus habituelle-

ment aris terne ou profondément pâle. Le ramollissement de la muqueuse ne s'observe guére plus souvent que ches les enfants de naissance. Jel'at noté 14 fois. Seulement le ramollescurent gélatiniforme, que je n'ai pas rencontré daos un seul cas ches ces derniers, est mentionné 4 fois ches les enfants d'un mois à

Chez le sujet de l'obs. 32, la face inférieure de l'estomac, au voisinare

d'une tête d'épingle à celui d'une lentille Dans presque tous les cas, des mocosités filantes, tenaces, transpa

rentes, adhèrent aux parois de l'organe, ce qui n'excint pas la présence des esx, des liquides ou des matières casciformes qu'en y rencontre accidentellement

Enfin, dans les cas d'invacination de l'intestin grèle, l'estomac, plus ou moins rétracté, offre cette condensation des parois sur elles-mêm ces plis nombreux ou cet état réticulé qui attestent que ce viscère n'est nas resté étranger aux convulsions des autres parties du conduit.

Quant à l'ossophage, je l'ai trouvé deux fois assez vivement enflamn (obs. 6 et 43). Dans l'un de ces cas (obs. 6), il était recouvert d'un poi tillé blanchatre qui n'était sotre chose que du muguet et qui tranchait

fortement sur le fond rouge de la maqueuse. Le sujet de l'obs. i m'a offert tous les caractères anatômiques de la

péritonite généralisée. Dans deux autres cas (obs. 19 et 46), la séreuse renfermait anciques cuillerées de pérosité sanguinolente Foie. — Cet organe nous a présenté, chez les enfants ágés d'un mois à un so, les mêmes variétés de coloration que nons avions notées chez

les enfants d'un jour à un mois, Soulement les teintes sombres y sont mains fréquentes, attendo que l'organe est moins sonvent congestionné. Par la même raison, le volume du foie dépasse plus rarement sussi ses limites normales. On ne le voit plus, comme il arrive quelquefois ches les nouveau-nés, toucher par son bord postérieur la fosse iliaque droite et occuper la presque totalité de l'abd

En d'autres termes, le foie est plus fréquemment anémié qu'hyperé mié, plutôt d'un jaune chamcis ou cuir de hotte que brun noirâtre et gorgé de sang; généralement, cafin, il a son volume normal. Jamais il n'est atrophié ou déformé comme dans la cirrhose des adultes. En revanche, nous y avons constaté accidentellement les altérations

Chez le sujet de l'obs. 5, qui n'avait présenté d'ailleurs aucune des manifestations de la syphilis constitutionnelle, il existait, au niveau du bord tranchant du foie et en quelques points de la surface convexe de l'organe, quelques noyaux de la grosseur d'une aveline envirou, ofrant une apparence squirrheuse et rappelant les indurations de tissu fibro-plastique décrites par M. Gubler.

Chez le suiet de l'obs. 7, le foie était farci de tubercules, la nimart Ohs. 15. La surface couvexe du foie présente un grand nombre d'épanchements sanguins noirûtres très-superficiels et de dimensions très-

Obs. 32. Le foie adhère au disphragme par des brides fibreuses sèches, très-nombreuses et très-tenaces qui témoignent d'une péritonite ancienne bien localisée.

La vésicule hiliaire, très-rarement vide, contenait un liquide de couleur et de consistance variables. Tantôt la bile était jaune, limpide, transparente, ténue, tantôt épaisse, consistante, rousse, d'un roux nei ratre ou même d'un rouge foncé. On cut dit que, dans ces cas, et c'est notre opinion, elle était mélangée d'une certaine quantité de sans Il est digne de remarque que le foie n'avait pas perdu une seule fois

sa consistance normale. Or, on se rappelle que nous l'avious trouvé souvent ramolli cher les nouveau-nés.

huit cents lieues de la France. A ancune antre époque de notre histoire mititaire, les distributions journalières de vivres n'ont été faites avec une plus grande régularité. Elles about pas manqué un seul jour; la rotation quire le pan frais et le biscuit d'une part, entre le café, le vin et l'ean-de-vie d'autre curt, et en troisième lion outre la viande fraidee, la viande conservée et le lard, a facilité les approvisionnements, romps l'uniformité de l'alimentation, el profité à la santé générale.

Ce qui manque, ce sont les légumes frais. C'est à l'absence de légumes frais, au froid humide des hobitations, aux units d'insomnés nassées dons les tranchées, qu'est due l'apparition du socebut, dont l'armée ne débarrasse si difficilement. Four suppléer an défant de légumes, il fant envoyer en aboudance des conserves fulleures, les meilleures de toutes les conserves lémamineuses pour l'esage de soldat; de la choscroûte, des pommes de terre et ministres pour l'assert un revenue des deroits potagers, surtont des des oignons. Des graines pour assemmerr des jardins potagers, surtont des granes de radis, devraient être distribuées sex compagnies.... Il conviculrait de pourvoir les ordinaires de condiments, clous de girofie, poivre long, mascap pervert as commence to contenting cause or grature, port cong.

acta, (smilles de laurier. Le thym est ici abundant; je le recommande pour
anomatiser la soupe... Des chargements de citrons et d'owanges, dirigés sur
la Crimée, sessiont adoessaires pour combettre et même pour prévenir les
affections secchatiques. Les actois végitanx font depuis longtomps difant à Farmée d'Orient... a

Favais adressé copie de ce rapoert au maréchal Pélissier et à l'intendant général de l'armée, M. Bisochet. Dans la réponse que l'intendant général m'adressa. Il me diszit : Fai vu avec satisfaction que la nhuart des mesures hy-

mémo plus loin que vos désirs en ce qui concerne les vétements : vous pensez qu'il servit difficile de pourveir tonte l'armée de chaussons ; je sais beureax de pouvoir vous dire que, des que l'hiver sera venu, chaque soldst aura non-sealement une paire de claussons, mais encore une paire de bas de laine et une paire de guétres bulgares. » lies observations hygiéniques concordaient parfaitement, on le voit, avec les projets de l'intendant général de l'armée. La suite de ces études montrera aussi que mes appréciations médi-cales et chirurgicales n'ont pas cessées d'être sanctionnées également par le ministre de la guerre et par le maréchal commandant l'armée d'Orient. On ne so fera jamais une trop hance idée des services que la science médicale nem rendre a une armée en campagne, de l'influence qu'elle pent exercer sur les viciasitades d'une guerre. Ses conseils, qui ne sont pes toujours demandés ni écosiés tant que la souffrance el la mort n'en font pes crosièment sontr l'ufillé, serveralent bien des bennes qui perdent on compromentent per im-prodence une vie dent le pays a besoin. Conserver ses soliats, transportes à grand poine, est le premer intérêt d'une nation qui fait une guerre joutaine; grand poine, est le premer intérêt d'une nation qui fait une guerre joutaine; c'est aussi le meilleur gage d'un succès définité. Les maladies toent plus d'hommes que le fer et la pondre, et il est souvent facile de les prévenir par

giéniques que vous recommandes sont celles qui s'exécutent... Nons allons

de simples précantions hygiéniques. L. BATTERNE. (La suite au prochain numéro.) écese habituelle. Mais ceia viccolar pas fe fait de la teméfaction que outra avons récomment cloters. Les nos oces, la rest étail dure, vileminence, aride à la coupe, criant sous le exisple, d'un violet ariolès d'un bleu colaritor. Plus a resenuel cell était paties, proguétre et de consistance médicore. Areaste la companya de la consistance médicore. Areaste internation par mention de Areastes. Excessis. — Les allérations des reles son pombreuses et mérites de fixer un instant notre atentión. De degré d'authelle ou d'Aryacteric des reles dépandent leur conleur

unéritent de fixer un instant notre attențion.
De degrée d'audină ou d'hyperdine des relies deptodent leur conlear et leur volume. Soul-liu autompasa, lis sont pules, jumnitres, ou d'un james rougaleis e d' fun volume orgal, parement infeires ra volume normal. Soul-lis congresionnés, lis sont violancés, parfois noire comme de l'encre, ou d'un rouga sombre. Tu altrets fois about lis resemblent et des certies qui auraines, motif longiemps dans l'ean-de-rie. Dans ess cas d'irperéntie, lour volume est principe toujunt actre. Mis le cas d'irperéntie, lour volume est principe toujunt actre.

consistante varie. Quelquefoni for inseeni ramollis, lis sout d'autre diente fiderouse. Entre ces deux extrântes, li y a une foule de diente fiderouse. Entre ces deux extrântes, li y a une foule de diente internation de la consistence production de la consistence de forças bienneficialistes qui los parts aisfernate per specielenter.

Lus lécion asses fréquente consiste dans l'existence de forças bienneficialistes, le plus officialismente aisfernat à la surface de l'organe, parfois situés dans les aisfernates de la consistence de la consistence de l'organe, parfois situés dans les aisfernates conficiale varant le Lus l'et reconcert des caullois samonina dans les aisfernates conficiale varant leux l'et le reconcert de caullois samonina dans les conficiales varant leux l'et l'et reconcert de caullois samonina dans les conficiales varant leux l'et l'et reconcert de caullois samonina dans les conficiales varant leux l'et l'et l'experiment de caullois samonina dans les conficiales varant leux l'et l'et l'experiment l'est l'et l'experiment l'experim

Forgane, parfois situés dans su profondeur, mais dans la subijance confeciale want fact. Pel rescontré de califlois sampline dans les catillois de ces congula clatiture l'apretiero criscondant qui chais factement dilaté dans la vesale s'accomparitaire. Enfin, l'accommission de ces califois dans la vesale s'accomparation, et de la platastion de ces califois dans la vesale s'accomparation de la conference de la vesale de un resident de la conference de la vesale de la vesale de la conference de la vesale de la v

Troise foit y'el nou'l Festissen des bisions nombreuses de l'appareil unimisse qui creatrierse il gravelle. I e romono è la celetri en raison menn de leur variété el de lour importance qui pérossiteraient de long d'arboppements, et aunit pasce que je les considére comme comjetionem i nodigendantes de l'affection qui num occupa. Le first inposite partie de l'arbope de l'affection qui num occupa. Le first inyletopist au servi avec destruction gir ravelloux, a divincia cotte de l'organe, et que l'on a deligade sous le nom d'hydrosphous en producentail destination. L'obstruction de urureles par la produits de production destination. L'obstruction de urureles par les produits de

bydrorénale distension. L'obstruction des uretères par les produits de la gravelle en était la cause manifeste.

Deux fois (ohs. 23 et 31) j'ui trougé, en l'absence de la gravelle, le lissu des reins en pleine sunouration.

Dens 4 ces, la véeste, correnément distendine, atteignait par un note le niveus de Pomblie. Deux fois la gravelle, une fois la refence de calibles sunguines expliquaient cette distension insollite de l'organe. Dans un autre ces, la cause de cotte leian nous prais incenne. Enfin, l'ai trouvé une fois la moqueuse vésicale fortement rougie et comme tocentelune clacu un collegat stelial de gravelle.

APPARELL CRICULATORIE. — Dens la grande majorité des cas, les cavités du cour, mais surtout les caviles droites et particulièrement l'orefiliette droite, étalent écrupées par des concrétious sanguines, quelquelos noiraires, le plus souvent fibrinsposes et décolorées.

Une fois seulement (ols. 33), la membrane interne du cœur était congestionnée et les ordifices artériels rougis. Ches trois sujets, le trou de Botal était encore ouvert; ches un seul, il y avait persistance du canal artériel; ches un autre enfant, les deux

my area personne un canal neurons (nets or uniter entire), se certificate communiquatent per une ouverture arrendie, à bords mousses, d'un centimètre de diamètre environ. Il y avait en même tempe une hypertrophie évidente étes parois du cœur guache. Six fois le périearde contenit une quantité plus su moire notable

say job se periorarse contenut une quantite puis nu moite sotiale de sécusife limpide jauntâtre; dans un seul cas le liquide était trouble et purulent. (thes le sujet de l'obs. 10, on spercevait quelques ecchymose; à la

APPARIEL RESPERATORE.—Partrai les bisions de l'aggardi tratignateire dont l'existence où révelée par l'autoposé che les contests aixe d'un mois à un au qui sont atteins de l'altération des phaques de l'èper et des folloitess soides, il fant citer au premier raise ple lesfons qui caractéristant la penumonie. Ces bésions partiessent benucces pais friquentes que ches no novreau-rès propriement dis, puisso, che se demiers, nous les avens parties fraise fort first des cas entireu, et, ches les premiers, dans la resure collibé des cas. Cest-d-circ é, fix des les premiers, dans la resure collibé des cas. Cest-d-circ é, fix de

sur \$2 cos.

L'empowent simple est très rare. In ne l'ai quéé que trois fois.

Quant à l'hégatisation, il fant savoir : 1º qu'éle revét la forme louire dans les trois queries des ces, la forme habatien dans les trois quarts des ces, la forme habatien dans un quart scalement; 2º qu'éle sième presque constamment à la base et su hort patieriur des comments; 2º du'éle sième presque constamment à la base et su hort patieriur des comments; 2º du'é tetté-arses exceptions rois à laboratieriur des comments; 2º du'é tetté-arses exceptions rois à laboratieriur des comments; 2º du'ét du très-arses exceptions rois à laboratier des comments.

cupe les deux poumons à la fois; 4° qu'ou n'observe presque jamais l'hépatisation grise, ce qui n'exclut pas, ches un certain nombre de sojets, la présence d'une certaine quantité de pus dans les radicules brunchiques.

Eu revanche, nous n'avons observé l'hémorrhaghe pulmonaire que ches un seul sujet (dus. 27). Dans ce cas, le sommet de chaque poumon était occupé par un vaste loyer sunguin. Les tuber colles pulmonaires et ganglie-brunchiques, que nous n'aviens

pas observés une soule fois chez les enfants d'un jour à un mois, se montrent chez ceux d'un à 12 mois dans la proportion suivante : 5 fois sur 52 cas.

Enfin, les lésions de la plèvre deviennent saussi plus fréquentes à mesure que nous nous éloignons des premiers jours qui suivent la naissance.

Ainei, ches quatorse de nos petits malades nous avons trouvé les désredres austemiques que voici :

redres anaioniques que voiri :

Bans à cas, pleurésie françhement inflammatoire ayec pas et fausses membranes;

Dans à cas, épanchement de sérosité, soit limpide, soit sanguino-

Dans 7 ces, fancees membranes sèches, anciennes, organizées sans épaschement concomitant.

SYSTÈME MERVEUX. — Cher les enfants d'un à douve mois, comme cher les nouveau-nés, les organes continues dans la cavité créatieuse peuvent, coincidemment à la 1660n des plaques de Payar et des follicolles isolés, présenter des altérations diverses, parmi [copuelles nous cite-

rons:

1º L'injection de la substance encéphalique. Nous avons noté onse
fois un piquoté plus ou moins prononcé, tantot rouge, tantot noiratre
des deux substances, mais praticulièrement de la substance blanche.
Hais ches les sujets d'un gois à un an ou riobserre dus cer tougeurs

cérdireux distendire par une quantité pies ou moise comidérable de sang noir, quéquérait liquide, le plan auyerte congré. La pie mère intérieure partitipe également d'une manière plus ou moise promocée à cet état competitionel. 3- Le ramollissement de la substance encéphalique. Il vóharre beurcom poises soyunt que ches les nouves-neis et à un bon mointre

ti degré. Sous l'avons noté trois fois. La salutance cérétirale office alors la consistance et l'élasticité de la pête de guimauve fraichement préparée. Le plus communicament le tissa otréànal est ferme, dense et résistes au sculpel à la manére du cerveau des adultes. Ches l'esqu'et de l'observation (23), la massé encéphilque offinit une

durate insolite. Elle sombielt dere à l'étenit dans la carité orantement tent convolutions étables la platies. Il ny avrit pas une poute de séronté dans les ventificales qui avaient qu'il un notable rétréfissement. Cétait une véritable àpretrophé coérbané.

4 Des épanchements dans la cavité de l'arachandée et des vuntricules, l'ai noble 22 dois l'expactation du ligitude arachandéen et 19 deis

celle du liquide ventriculaire sur 35 ces. Ches les nouveau-ries ju n'evais noté que 6 lois sur 7 à cas ces ourse d'épunchements sérieux. Con n'est qu'exceptionnellement, che les enfante d'un asi à doux mois, que que la stroutet épanchée set empuinolement. Dans aucons cos, ches cestion mémos sujets, je n'el observe les bemorrhagies méningées affrequentes, - ainsi qu'on la vu ches les refinits de nuissanne.

"De fasses ouen per casana un estassipio de cabanido. Trais fois cas fasses un embrante compaint exclusi que tent la sea de la compaint exclusi que tent la sea de la compaint exclusi que fois la covera de la compaint exclusiva que familia de la compaint de l

(La suite au prachais sussira.)

## REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

JOURNALL AMERICATOR

Par lo doctour Sauces, Herrespondente

L. THE MEDICAL EXAMINED :

Les livraisons mensuelles de décembbre 1855, janvier, février, mars et avril 1856 contiennent les travaux originaux suivants : 1+ Con d'empoisonnement par l'arsenie, avec un délai remarquable dans l'apparition des symptômes; par M. Edward Hartshorno. 2º De la sécrétion da sucre dans l'economie kumaine; par M. Bernard Heary. 3º Cos de maiformation des intestins; par M. William Walters. 4º Sur Lemploi de la solution de chlorure de fer dans l'hémorrhagie utérine ; von

M. Frédétich Schreier. Je Que la mataria n'est pas la cause de la fêtre; par M. S. Littell. 6º Provocation du trovail au septieme mois pour un comissiement apinistre ; par M. W.-W. Harris. 7º Gas d'imperforation de l'anus; opération et guérison; par le même. 8° Cas d'accouchement triple, avec brièveté extrême de l'un des cordons : non M. J. Levergood, 9° De la mortalité à Philadelphie dans le quatrième trimestre de 1855; per M. Wilson Jewell, 10º Gaucrène ádionathieus des quatre extrémités ressemblant à l'eroptisme agnaréneux : ton M. Bernard Henry. 11º Tumeur sangaine du tagin penditat la darrie du trosoil; par M. I.-K. Mason, 12º Excision du col de l'utérus pour un

stoire rongeant; par M. Laurence Ternbull. 13º De Lemnini du mitrate d'argent comuse remisse coutre les brûlures. 14º Cas de hernie l'émorale, étranglée nendant quatre fours et anérée aure sucrès : nos M. Ciclian. 15\* Résultats de quelques recherches statistiques et physiologiques sur les fameaux. 16º Relation de 27 cas de péritonite puerpérale : par M. Robert Smith, 17º Cas d'epliepsie pour taquelle le malade fut trepane; par M. Hayes Agnew. PROVOCATION AU TRAVAIL AU SEPTIÈNE NOIS POUR EX VONESSEMENT OPENATRIE.

par M. W. Hassis.

Ons. — Une fermore, sigée de 35 ans et exceisse de son quatrième enfant, fit une charte pendant laquelle l'abdomen fut violemment pressé cookre le A dater de cet accident, il se déclara des donleurs intestitudes trèsvives, qui pendant les trois mois qui sulvirent la chote, ne laissaient presque

ancan repos à la mainde Pendant les quinze derniers jours de cette période, il survint un vomisse ment ogicitire de toute espèce de pourriture, qui résisia à tous les moyens usités en parells cas, et réduisit la patiente à un tel état d'aniantissement que l'un jagen mécessaire l'accommandement prémotané. (La femuse était arrivée au sentiense mois de la grossessei.

A buit houres du seir, le dectour Harris essayu la dilatation du cel utérie. (9 pressant avec force sur cette oeverture avec le doiet indicateur. An hou de deux heures il avait abtenu une dijutation de 2 pouces. Ajura il pienzen ute sople d'argent à travers les membranes, et amena l'éconlement d'une grande partie du liquide ampietique (demi-sulleg). Cette dépléties procura un soolagement instantané, et la malade put garder sans peine un demi-verr de vin. Les doubeers da travail se déclarément bientét, marchèrent régulièrement, et 4 deux beeres du motin elle mit au monde un enfant qui vécut en-

nto trais austres. Les sultes de conches furent beurouses, et trais semaines après la porto rition, la santé était parfaite.

La question de l'accouchement provoqué dans les cas de vomisse-ments incaercibles a été, comme l'on suit, vivement controversée à l'Académie de médecine. L'observation de M. Harris vient à l'appeul de l'opinion de ceux qui admettaient alors l'opportunité en la nécessité de l'accouchement prématuré. Les chances de saint nous semblent, en effet, anjourd'hui expérimentalement du côté de l'onération.

#### GANGPÈNE EROPATRIQUE DES GEATRE ENTRÉMITÉS RESSEMBLANT A L'ENGOTISME GANGRENBUX; pur M. Bernard Henry.

One. - Une femme, dece de 42 ans, conturière, avait contracté par suite d'une vie très-dissipée la syphius dant cité s'élait fait gaster à l'hépital de Biccley. Lersqu'elle se présenta à l'élogradion du douteur Benry, la mab-de graggrégose remondait à deux pensaines : elle avait débasé sur une sen-de par le company de la c sation de picoloment dans les mains et dans les pieds. Remot ees organes prirent une orgène rouge sombre. Le doctore West, suis l'a rai d'abord. Grad avoir sous les your un porpura. Voici la description ique le doctour Bernard Henry donne de l'état de la

malade lorsyn'ella vint se confier à ses sains : « Teltie subictérique générale, avec une expression marquée d'anniété;

conjunctives james; peoplitres bouffles; intelligence remarquablement actio » Les mains et les avant-bras, dans un tiers environ de leur longueur. d'une conferr piotabée, s'assembrissent vers les doigts qui étaient fiéchidans la main, noirs, sees et ratatinés (shrivelled) en apparance.

a les nieds et le tiers inférieur des lambes présentatent le même aspect. L'extrémité du pez et lapeau qui recouvre les deux rottles étaient d'one son leur sombre, comme si l'on y etil passé avec le pincesa une teinte l'empée. » Quant a la langue elle était peu sale, mais offrait deux taches longitudipales rouge brun. Pouls à 80 paisations, petit et rapide a Les extrémités malades présentaient un froid de glace un toucher et grained perin toute sensibilité; mais se montraient très-vives on-donne de la lieue de caleration. Les carifilares des melles commencent à montrer les misses conditions morbides. Il y a constitution et la sécrétion urbaire est

en petite quantité. » Talle est la description de cette maladie, contre latuelle on est recours à des moyens stimulants variés (sameh, opium, etc.) et à une d'éte maritive ; la femme succombe deux mois apeis son entrée à l'hôpital. Les principuus désordres pévélés par l'assonsie consistalent on un engur-

gement de tout le système velneux, par un song noir, épais, tantis que les gros troncs artiriels dialent à pen près vides. Les artires fémorale et brachiale furent examinées et ne présentiront, dit M. Henry, « rien qui s'écartit de l'apparence normale, mais on les trouve

» adhérentes à l'on et obtorées (closes) à la ligne de démarcation, » Poumous sains. Le ceur offruit une tendance à la dégénérescence graissense. Le foie, très-développé, semblait atteint de cirrhose. Les autres orgames étaient sains.

En présence de cette nécropsie, le docteur Henry se demande quelle espèce de maladie il avait en à traiter. Il lui trouve à la vérité une grande ressemblance, sinon une conformité complète, avec l'orgotisme magrineux, et pogrtant il paraît croire à une affection nouvelle. Pour ne pas admettre dans ce cas l'expotisme gangréneux, il ne s'appuis que sur le récit de la malade, qui lui a allirmé avoir toujours eu une boane nontriture et n'avoir inmois mancé de pain de mauvaix qualité. On conceit tout ce qu'un pareil raisonnement peut présentes de diffectueux; mais ne pouvant remonter à la véritable cause productrice de cette gangrène, il pense qu'elle s'est déclarée spontanément à la suite de l'épuisement de la constitution, amené par la débauche. C'est la une conclusion que l'on ne nout accenter qu'avec réserve.

CAS D'ÉPREPSIE POUR LANGUELE LE MALAISE FOT TRÉPANÉ; per M. HAVES AGNEW.

L'observation suivante nous a paru intéressante sous le double rapport et de la cause uni a produit la maladie et de l'avantane que le trénan a procuré en enlevant l'épine osseuse, cause physique de mal,

Ous. — Georges Gerloch, âné de 24 ans, avait romp, muse son austravin un violent coup sur le sommet de la tête, produite par la chote d'une grosse nièce de bois de chargeste. D'après les repseignements que l'on sut recueilfir, il parelt qu'il ne se monifesta aucus symptome decompression céréleule; mais denz on trois mois plus tard il so déclara des convalsions épiteptiques doct in frévuence et la violence allèrent emissant, et qui finirent par affait blir son intelligence. à l'énome où-Gerinek fint observé par le docteur Bayes, les attaques reve

naient does on trois fois dans une semoine. « En examinant son crime, dit l'auteur, je découvris dans la direction de la auture sacistale une décression bien sensible, d'un pouce et demi (mesure américaine) de largeur, et dans laquelle pourrait se loster le petit doiet. Je persuadai facilement à ses parests qu'on pouvait tenter quelque essai pour le soulager. L'ayant donc éthérisé et spois avoir hien maé la partie, j'appliquai sur la poetion la plus enfoncée une large couronne de trépon. La dure mère achémait fortement à la pièce ossesse; mais avec quelques ménagements dans la dissection, je parvins i la détacher sans la blesser. Pendant l'opération. Il survint me violente atla que, qui se prolonges quelques minutes. La table externe de la partie eslevic offinit deux dipressinas considerables; à la table interne existait un balle fracture étailee; mais toutes deux, conjuintement avec le diploi correspondent aux dentelures, avaient presque disparu, en sorte qu'elles se trouvalent réduites à une miner lame, » Les résultats de l'opération furent assez avantagent : les nochs, en effet diamobrent d'intensité et de fréquence, à tel point que le maluie n'épreuva plus qu'un seul accès duns une semaine, porfois même dans l'estace de quiux

jours, et très-modéré comparativement à ce op'étaient les ascès avant l'opé-La guérison n'est donc pas complète; mais l'amélieration obtenue ne s'était pas démentir jusqu'en jour (le 12 mars 1856) où le docteur

Hayes publisht ortte observation. CAS D'IMPERFORATION DE L'ANGS : OPÉRATION ET GUÉRISON :

par M. W.-M. HARRIS. L'obstruction existait à un demi-pouce au-dessus de l'ouverture ande. Aprie avoir pou a pou diadé cuite di avec le objet autate que combinit. Fepriature gliesa un post troccet, qu'el action, a festionne de bas en hant. En relienat le siylet, il servit par la canale une certation quantité en décondant, puis il aprasir l'exercite nonvoirée au sonime l'exercite nonvoirée au comme l'ouverture tendrit à se fermer. A literais la dilla avec des descriptions de l'exercite de l'exercite de l'exercite de l'exercite la retréctainment de l'unité. Cette manouver est onu le specté de descriptions de l'exercite de l'exercite de l'exercite la retréctainment de l'unité. Cette manouver est onu le specté de l'exercite de sant, is considere qu'en present de propriet de sant, is considere qu'en present de propriet de sant, is considere qu'en present de present de sant, is considere de present de sant, is considere de present de sant de l'exercite de present de sant, is considere present de sant, is considere present de sant de l'exercite present de sant, is considere present de sant de l'exercite present de l'exerc

As moment of M. Harris rendalt compts do cette observation, il considerati son mainde comme partistement gueri; mais il se proposati, par messure de précaution soulement, d'aintroduire de temps en temps une sonde pour consolider le résultat de l'opération.

Lés én con preclaire seuscire, le consideration de l'acceptant de l'apprendix seuscire, l'acceptant de l'acceptant de

#### TRAVAUX ACADÉMIQUES.

# ACADÉMIE DES SCIENCES.

prince de 4 mil.—Présidence de M. de croffeot-gant-belaire.

— L'Académie procède, par la voie de servite, à la eccessione de la commission qui sera chargée d'examiner les pièces admises au concours pour le prix de physicologie expérimentale.

MM. Bernard, Flourens, Coste, Mine Edwards et Serres rémissentla majorité des suffrages.

RECHIRGES SUR LA STRUCTURE DE LE RÉVELOPMENT DES ACCIONNES.

#### rechiecres sur la structure et le réveloprement dus pouvous; par M. L. Manne. (Renvoi à la commission du prix de physiologie expérimentale.)

Extrame de les erendezion de l'exclusive pet de habitulitation est ur des prépublication oppose qui de promette que l'evapie de hibbs pressistantes que se pouvoir saintée et douchéels soit try frontes pare dans de six réalche pouvoir saintée et douchéels soit try frontes pare dans se les réalches et s'exappencies au en part est extraiter rend parestationness sui plus patients. Prépose le la branches seux une s'adubles concernit de glispouvoir de la company de la c

species that projections.

We disting the algorithm of the control of the control

deer prints sallicates alterones. Les critats branches et quel la liverion de la critats la trippe de la critats la training en placel·les et que la liverion de la critats la training en placel·les et que la protect l'actume de a diveloppeteur d'utal les glatales compostes, saisi que le grouver l'actume de a diveloppeteur de la critate de protecte, et c'anne part, roides composites de pournes returnes de la critate de la critate

que directiment avec la cavité contino. Dans les elseum, ou voit, même à de médides provinciements, la cavide control de la bronche communiquer directions un control en cavide control de la bronche communique de central avec les cavides intéraises, qui, à lour tour, communique de mest un control en cavides terminales et des housephases che la les avec les cavides terminales et des housephases che la les avec libres cavides terminales et de la bronche che la les avec libres cavides terminales et de la bronche che la les avec libres cavides terminales et de la bronche che la les avec libres cavides terminales et de la bronche che la les avec libres cavides terminales et de la bronche che la les avec libres cavides terminales et de la bronche che la les avec libres cavides terminales et de la bronche che la les avec libres cavides terminales et de la bronche communique de la bronche com

la naissance, surtout dans les jennes animeux.

Four l'échée des vaissessex capillaires comme pour celle de la terminaison des bronches, nuns croyons indispensables les préparations transparentes, analogues à celles que fournit l'examen du posmon frais de la grecceille. El l'en voit une conche quaique de capillaires formant des mailles dont checune.

renferme un de ces corpusacióes propres à la parci utriculaire con coccases signales précédement.

Après des casais numbreux, notes sommes parvenn à objenir des peipers, des casais numbreux, notes sommes parvenn à objenir des peipers, litous transparantes, qui, examinées à un gressissement de 540 fois, précentual les visissement intenties et les connectes ne necesse de la manui infentier et les connectes de monte de fois précentual les visissement intenties et les connectes de la manui infentier et les connectes de la manuil de la m

tions transparantes, qui, examinées à un gressissement de 540 fots, présentent les vaissemus injectée et les companelles. Propres de la paroi utriculaire, legés dans les muilles du récesa capillaire. Le réculait, cutièrement différent de tout ce qui a ééé tenté jasqu'à présent en fait d'injections, a été obtenu à l'aidé e'un métange de sang et de chlorme en fait d'injections.

de nollium poussé dans l'actère; les heterbes sont ensuite injouées avec une solution de gélatine renfermant également une fuible quantité de chlorure de sodium. Le lamelle du tinsu desséché est ramellie dans une gentte d'ess acidulée

par l'acide chimbydrique.

Le damétre des capillaires varie de 0 == ,015 à 0 == ,015 ; la grandeur des mailles et des corpuscules peut augmenter avec l'âge et celre des différences suivant les espèces.

reciberches anatomiques et frenorobiques sur les appareils érectles; note complementaire sur les appareils musculaires et erectles ins glandes réminales bans les deux sexes ; per M. Gr. Roboure.

Dimministe de prix de physiologie expérimentale.

Duns le mémoire que p'us précenté à l'accédent, en élocutire 1855, mimoire de la teurent rémunées une recherches ur les apparels écreties,
j'unicopies l'existance d'un système de munées non exonre électif, et
destine a accomplir c'este la fraccièle, l'este de la poste des les miles
l'acté d'une de la précisi de la glucie réminée. Des partie de ce sysman de munées, en course, pour écotions de déterminer l'enerties desse

Oppored translations, commissions to text de pleuse purequireure, visit interest practité réceitée amont ou gladon de principal réceitée de sur soit de province de l'autre de la l'autre de l'autre

one em times, de de la casa qui mante que actual que ac

STE UNE TUBEUEN CONSIDÉRABLE COMPOSÉE DE DEX POUMES EMISTORILISES CONTENUES BANG LES OVAIRES D'UNE FEMINE ADULTE ; PAT M. MAQUIÉ.

(Commissaire : Mil. Fisurens, Velpeau, Coste.)
L'anteur en terminent ce mémoire, que son étantue ne persaet pas de reproduire intégralement et qui est peu susceptible d'analyse, présente dans

les termes suvrants les conclusions qui lui semblent devoir se dédaire du fait observé par lui : 1º La fécculation dans les vésicules de l'ovaire men rempues est possible

ir la fécculation dans les vézionles de l'ovaire non rangues est possible même à travers les quatre membranes qui recouvrent le germe. 2º la grossesse intra-ovarique peut donc se produire. 3º Cette fécondation pent s'affecteur cheu la même femme plusieurs fois

et même dix fois à des époques différentes; la superfétation de cette espèce, même multiple, est donc possible. 4° L'éclosion de l'ovule on la ponte n'est pas sécessairement liée à la

menstrustica. 3º Les kystes développés dans l'ovaire, dans ses environs, on dans les or-

## ACADÉMIE DE MEDECINE

SÉANCE DO 12 MAY 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVY. Lecture et adoption du procès-verhal de la précédente séance, après une medification demandée par M. Londe.

#### COMMESSION DANCE.

M. le ministre de l'instruction publique transmet à l'Académie une note sur une opération résurieune pratiquée à l'établissement de la Maternité de Tulie et suivie de ancola. (Commiss. : MH. P. Bubois, Gimelle et Depaul.)

Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics trassmet à l'Æadémie : 1º Le compte rendo dos maladies épidémiques qui ont rémé dons le dénar-

toment de Teru pendent l'ampée 1856. P Un rapport final de M. le docteur Vyonnean, médecin des épidémies po l'arrondissement de Blois, sur une épidémie de fièvre typhende qui a régné dans la commune de Thenay. (Commission des épidémies.)

> Un mémoire intitulé : Recerneurs son a'empaot une ares sefreco-compus-GRAUK DANS LA PRATOÇUE; PAR M. le doctour Damoiseau (d'Alençou). (Com-miss. : MM. Devenne, Poissoille et H. Larrey.) 4º La formule d'une solution de bronsure d'iode, par M. le doctour Bellan-

ger (de Senlis). (Commission des remèdes secrets et agarrezaux.) 5º Une demande en autorisation d'exploitation des eaux minérales de Fonzeslès-Briis (Seine-et-Oise).

La correspondance nun officielle comprend : Un resport sur la vaccine et la petite-véesle dans le captes de Lavit (Tarn de-Garcone) pendant l'année 1856, par M. Laforêt. (Commission de vaccine.) Da mémoire sur l'assge da sulfate de quinine dans la flèvre typhoide, par

M. In dectour Vincenzo Castellani, (Commiss. : M. Grisolte.) Une lettre de M. Kaneuti, de Gatti di Vivazio (Gorse), ex-obirenzian de ma-rine, contenant le résumé de quelques remarques qu'il a faites sur le cholérra. (Commission du choléra de 1854.) Un mémoire sur le délire dans les maladies aigués et son traitement per

'opium à hautes doses, par M. le docteur Limousin, membre du jury médical de la Dordogne, (Commiss, : N. Bouilland.) Une note relative à un perfectionnement apporté an forceps, par M. le doctes: Atrello Finizzio, professeur adjoint de clinique d'accouchements, à Xu-nics. (Commiss. : M. Deroul.)

## CONDUCTEDA DES LITROTONES CACRIÉS.

M. Agnov-n'Émouuns présente une modification aux lithotomes cachés, qui a pour but de faciliter leur engagement dans la cannelure du eathôter. Il est de précente, l'incision de l'urêtre étant pratiquée sur la région musculense, de tenir l'ongle de l'indicateur de la main gauche dans la cannelure du cathéter, afin de mader le bouten ou crète du lithonome : mais si cet ourie n'a pas une certaine seithe, si l'aide qui tient le cathéter lui Impetme le plus léger mouvement interal, le paralistisme entre l'incision longitudinale de l'urêtre et les

incisions tantét remi-lumires tantit obliques des tissus situés au devant, se trouve détruit, et le chirurgien cherche, tétonne pour trouver l'ouverture ; surfais même il est obliré de regrandre le histouri pour en faire une nou-M. Leegad Élialles a impriné deux morrors de faire disparaires det inom whient: Fun est de lover dans la crète du lithotome une petite lame qui incise l'epètre et rentre dans la gaine, pendant que le bout du lithotome glisse

dans la connelure et pénètre dans la vessie. Le second moyen, plus simple, consiste dans une fente ou rainure profende creusée sur l'embout on crête du tithotome pour servir de conducteur. Le chirurgien, après avoir incisé l'arètre sur la cancelare du cataéter, passe dans la main gauche le bistouri, dont il maintient la pointe appuyée au fond de la camelure; il saisit de la droite le lithotame, engage dans la fente terminale le tranciant du historri, qui le conduit signment dans la camelure du cathéter.

M. Lecoy-d'Étiolies dit evoir vérifié dans des opérations de taille l'utilité de cette modification

Ges Instruments ont été exécutés par M. Mathieu, DES ALCALIS ET DES CARBONATES ALCALINS CONSDÉRÉS COMME AGENTS DESTRUCTIONS OF GLUCOSE.

M. Poscuara dorne lectore, en son nom et au nom de MM. Caventon et Lecom, d'un resport sur un travail de M. Jeannel, pharmacien en chof de l'hi-pital militaire de Bordeaux; ce travail a pour tirre : Recomments compana-

TIVES SUR LES ALCALIS ET LES CARBONATES ALCALINS CONSIDÉRES COUNT AGENTS DESTRUCTEDES DE GUICOSE. La destruction du sucre dans l'économie peut être considérée comme un abénomène de combustion malorue à ceux qui se nassent en debors de l'ur-

est nécessaire pour la décomposition du surre dans l'économie, et que, dans do song ; mais l'expérience directe n'a pas confirmé cette théorie ingénieuse, qui ne repose que sur des analogies. Les recherches de VM. Lehmann, B chardet et Bernard out prouvé, au contraire, que le sang des diabétiques conserve ses progriétés alcalines ; d'autres expériences de MM. Lehmann, Bernard et Porriale ont prouvé que les alcalis du sanc me favorisent pas l'oxydation L'expérience directe et quelques faits cliniques ont fait voir, d'autre part,

que certains troubles de l'innervation, de la circulation et de l'hématese po-Paissent regulre l'oxydation incomplète et déterminer le pessage dans les urints d'une certaine quantité de glacose. M. Poggiale, dans un mémoire présenté à l'Académie vers la fin de 1855, a

examiné l'action des alcalis, des carbonates et des bicarbonates alcalins sur la giucose, en debors de l'organisme, et plusieurs expériences unt démontré que, dans le laboratoire comme dans l'économie, le carbonate de sonde n'azit pos sur la rincose, et un'il fant élever la température du mélange à environ 95° pour que l'action ait tieu. M. Jeonnel a contirmé cette étude dans le mémoire cutil a adressé à l'Aca-

démie. L'antieur s'est servi dans ses expériences de solutions dans l'est diffée compant 0r. 5 pour 100 de source candi desséché et converti en glucose, à l'aide de l'acide tartrione

Les solutions de glacese, additionnées de réactifs divers, ont été mises en digitation pendant un tempe variable, mois à une température déterminée, tantit dans un fiacon impariatiement bouché et qui était vivement agité toutes les beures, tantôt dans un flacon bonché à l'émeri et entrérement rempli pour

éviter le contact de l'ais Dans une première série d'expériences, l'auteur a recounn que, à poids égrez, la sonde coustique a sonsiblement plus d'action sur le glacose que la potasse caustique; le contraire a lieu si l'on emploie ces alcalis cans le rapport de leurs équivalents chimiques. L'intervention de l'air n'est pes nécessaire de louis equivaceus commisses. Lanna ressona pour la destruction du glacose par les alcalis en excès, mais elle la favorise évidenment. La décomposition du glacose par les alcalis est en raison cem-

posée de temos et de la températe M. Jeannel a reconna, comme M. Poggisle, que le carkonste de noule n'apit sur le giucose qu'a la température de 90 a 95 Jegrés centigrades.

Le carbonate de potasse attaque le glucose à la température de 55 degrés en-virou, au contact de l'air, et lorsqu'il est en grand excès il le décompase, même bors du contact de l'air. La différence d'action des deux carbonales alcalins, casactères fournis per les réactifs ordinaires des sels de potasse et de soute. les hicarbonates de potasse et de soude n'agissent pas sur le giocose au-desous de 50 degrés, et, chose singulière, le bicarbonate de soude a une ec-

tion destructive beaucoup plus marquée. M. Jeannel admet expendant, avec d'antres médecins, que par guite de phénumbres incouras qui se passent dans l'organisme vivant, les bicarbonates alcaline diminagent la proportion de sucre contenue dans les urines des diabéliques et par conséquent jouent un certain rôle dans la destruccion orga-

nione do ciucose. Mais cette assertico n'est pas annuvée sur des observa-La commission propose d'alresser à M. Jesunel des remeretments pour sa ommunication et de déposer housrablement son mémoire dans les archèves

#### Les capcinations de ce rapport sont adoptées... CALCUL BELLINE EXPUSS SPONTANEMENT PAR LES SEZLES.

As Phradderin

M. Bounnaum donne lecture d'un rapport sur une observation recueillie our M. Delmotte et relative à un calcul biliaire expulsé spontanément per les

Il s'acit d'une femme de 6) sos, d'un tempérament billeux, qui, avant éprouvé une dyssenterie à l'âge de 15 à 16 aus, resta sujette à des timillements dans l'hypoconire droit que l'on attribus à une hernie. Elle porta un bandage pendant pinsionra années et le suprima su boot d'un certain teurse sans on éprouver d'inconvénients. A la suite d'un sixième acconchement, elle fot sujette, à des époques indéterminées, à des douleurs accompagnées de flèvre, avec tension de l'hypocondre droit, vomissements, constipution,

couleur blanc grusière des matières stercorales, áctère général, coulour safrance des urines Le terarril tabb elle rendit un calcul bilisire fusiforme, long de 0,00 centimètres et dout la circonférence, dans son maximum d'éprisseur, mesure 0,63 contimètres, (M. Bonilloud le dépose sur le barray,) à partir de cette

époque, ecite femme jouit de la plus donasante santé. L'auteur de l'observation penso que ce calcul est tombé dans le duodénum, après aveir distendu les cansus bilistres et provoqué la réaction distinue et contractile de ces cansus. Il regrette d'allieurs que orte observation soft incomplète, on on sons qu'auten des accidents que le malade formatant n'aumonesit d'une manière certaine l'existence d'un un de plusieurs calcula

dans les vices hillaires, pulsqu'ils pouveient, selen înt, appartenir sussi hien a l'hépatile, ajoussul qu'ils furmi considérés par les mélécies de la malade comme les symptômes d'une inflammation chronique du foie termisie ser induration (squirrie).

lentissement constant du pouls dans l'ictère eut été comm du temps de Stoll. Il n'est pes manqui d'embarrasser ce chef d'écale, à propos du rôle constôrrable qu'il faisait joner à la bile dans la production de certaines phlegmasies. Le rapporteur termine en proposant à l'Académie d'adresser une leitre de remerciments à l'auteur de l'intéressante observation qu'il vient de faire connettre en abrégé, et qui mérite les bonceurs de la publication, car les observations de ce genra ne sont pas encore communes M. Gavewood rannelle qu'il y a quiose ou vingt ans il a fait un rapport avon

Literminier et Portai sur un cas analogue. La calcul qu'il a analysé n'était pas un bémard, mais un catool billaire entérement composé de chôlesté-H. Jenns Caopent : Le calcul que M. Bonillaud vient de désoner sur le bureou est hien an calcul billiaire et non nes un entérolithe, tont l'i na biscirció, sa forme. l'ai vu, avec M. Descemeaux, un calcul semblable à celti-ci, qui était tombé dans l'intestin par les cansux bilisires.

## Les construines du reprort de M. Bacilland stat mises leux voix et DE L'ÉTAT PUEBPÉRAL CONSIDÈRE CORRE CAUSE D'ÉNDOCARDITE.

M. Rochesario lit, en son nom et sis nom de M. Cascana, un rappoirt sur un to well finitely. The stierus presedent controled course current elevitorus. Le removiteur expose le résumé de eine phaievations que M. Delots (de

Saint-Flour) poblic en favour de cette idée que souvent l'endocardite est isée a l'état reserviral. A propos de la remuire observation, il fait remarquer la différence qui existe entre cette captos d'endocardite et celle qui se présocia à la suite de certaines flèvres, telles que celles qu'on appoint autrefois fierer primitices, essentielles on des fières éraptices.

Il ne suffe pas, dit le rapporteur, d'un aussi petit combre de faits pour étabille une règle pinérole, mais les observations de M. Deletz n'en méritont pas moins une sérieuse attention. Toulefois, il fundant commencer par démontror que, chez les occouchées dent il s'agit, il n'existalit pes quelque satre des cléments étiologiques de l'endocardite, savoir : rhumatisme articulaire nigu, phiegmanie de la piévre ou des poumors, ou même fiévres contidues apiciales on sponifiques, telles que la ficire typholde, la variale, la res-geole, etc., jouvnet proditire l'enficerétte historde.

D'allieurs, les nouvelles accouchées sont sujettes à écolracie? des rhumotismes, des poleguestes des poursons ou de la pôvré, et la plujuri de biere affections revelent promptement le caractère typhonie ; de sorie que, l'état nuarpéral mis do côté, les nouvelles acceuchées se trouvent bius que les

sutres sujets expendes any causes ordinaires de l'endocurdife antrea sugra exponera mat canaca ocuminates de l'endocurritte.
Il findicil, pour réscudire le problème posé par M. Delota, en réscudire pa la-lablement un autre, à sarvoir : en quoi consiste d'une manière précise la canac première et essentielle de l'état puerpiral. En récorné, sans canalore que l'état regernéral soit sans tellusses sur l'éndourdle, le rapparteur pense que cette proposition n'est pas aufinemment étayée par les faits de li. Delois, et propose à l'Academie d'adragar à l'ap-

tear une lettre de remerciments et de dénouer honorablement son travail dans les archives Les conclusions de ce rapport sont adoptées.

# DE L'INNOCCITÉ ET DE LA VALEUR DE L'AMYLENE, CONSTIÉNÉ COURT AGENT

M. Bosser, an nome d'une commission dont il fait partie avec MM. Velpean et Maleniarit. Banke lecture d'un rasport sur une nese de M. le doctor behaut, relative à l'inocusté et à la valeur de l'amyléne, considéré comme acros egesthésique

M. Hobert rappelle que l'amytène, découvert par M. Holord en 1814, a 464 employé comme anestésique pour la première fois par le docteur Suow, qui communique le résultat de ses opérations à la fociété royale de Londres, le Communique de resulta de ses operantes a la social royale de Loures, se 29 janvier de ceste auxée. Peu de jours après, M. Giraldès l'employalt avec aucoès à l'hôutial des Embats trourés. Le 3 mars, M. Tourées (de Strasbeure)

faisail parvenir à l'académie un mémoire sur le nouvel suesthéaique ; étifis, buit lours vius tard. M. Debout adressait le travuil dul fait l'objet de ca rap-Areès quelques remaranes sur l'influence qu'exerce le mode de préparation de l'amylène sur les qualnés de cet agent, M. le rapporteur insiste sur l'im-

pertence qu'on doit attacher à se procurer cet agent à un isset degré de pureté. Celus dont M. Debout s'est servi, et dont M. Robert a fait usage à son tour, latil et présente une odeur assez marquée d'buile de naphie. Suivant M. Robert, d'accord en cela avec M. Debogt, la erande volatilisé de l'amylène rend nécessaire l'emploi d'un appored d'inhalation, qui s'appliquant

exactement sur le nez et la bouche, prévient toute déserditien des vanuers. M. Robert pense que d'est pour avoir ornis cette précaution, et pour s'être contentés d'un simple comet muni d'une épange, que plusieurs chirurgiens out

Les faits confrons Gams la note de M. Debout, ajouté le resporteur, n'offrent rien de nouveau; ils confirment ceux que MM. Sagw, Girstúcs et Tourdes ont publisés relativement à la promptitude de l'agesthésie per l'emviène, à ses effets

sur les occasos de la respiration et de la circulation, et, se foodagt sur le nes de réaction que provoque le nouvel arent. l'auteur de la pote concint à reque l'amylène soit inscrit au nombre des azents médicamenteux ptiles M. Robert a cu l'occasion de recoorir sussi à l'amyléne, quarante-quatrefoig sur des adultes, hommes et femmes, et nour des opérations très-variées. Il u'a femais observé de airmes d'irritation de la bouche on des bronches, si cen'est clez un interceteux qui a toussé pendant une partie de la durée de l'a-mylécotion. En général, les molades sent devenus insensibles au bout d'une à trois minutes, rarement après six ou sept. Trois d'entre ens ont été réfrac-

taires : l'anesthésie s'est établie chez les autres sans être précédée des symme tiones d'agitation que provoque souvent le chicocorme; puis M. Bobert si-guale la coloration du visage, l'ouverture des paspières, la fixiéé des yeur, qui sont ordinairement portés en bant, le renversement de la tôte en arrière quelquefois la roideur des membres, la fréquence du ponts, qui, dans un sent cas, est deceme intermittant et filiforme ; la liberté des monvements resniratoires; jamais co reserrement spesmodique des màcheires avez messos da suffication qu'excite partois le chioroforme. En fuit important déjà noté, c'est eur l'amylène ne danne res lleu à la résolution musculaire, et que l'insensi bilité ep'il produit serait de très-courte durée si l'on n'avait le soin de l'entre tenir, en versant toutes les cinq ou six secondes de petites quantités d'unes thésiques dans l'appareil. L'opération terminée, le réveil est prompt, et les maladea, revenus à eux-mêmes, ne conserveet ances malaise. Potriant M. Rohert rapporte trois cas dans lesquels l'amylène provoque une espèce de dé lire singulier, de quelques minutes sculexient, et accompagné, class deux jeunes illes, de cris, de rires, de santiois et de mouvements convulsifs vio-

ents. Le chlorofreme excita d'aittents de la mané facon l'une de ces opéries L'amytène pent-il être engloyé sans danrer ? On l'avait espéré d'atont. Mate elheurousement un cas de mort, arrivé tout récemment entre les mains de M. Snow har mome, est your atténuer l'excellente apinion qu'on avait contact Le rapporteur expose avec détails l'observation rerneillie par M. Brow, et relative à un condensen, àcé de 33 ans, atteint de flatule à l'arras, et qui suc-

comba après quelques minutes d'inbalation, dans un état syncopal fluiblesse, puis absence du pouls, lividité des traits, résolution musculaire, inseasthilité pândrsle, emharras, puis cossation de la respiration), et qui presenta à l'au topate une apparence employaémetouse des poussons, un seu d'hypertrophie de cour avec contraction exponsive du ventrioule droit, de la congestion le-M. lisbert, cherchant a interpetier on fait, recommut, avec M. Soow d'ail-leurs, que la mort dat bien due à l'amiténe : mais considérant l'habiteté du

chirargion anglals, son expérience spéciale dans le maniement des anesthésiques et les précantions extrêmes qui avavent été prises dans ce des partieulier, le risporteur admet que la mort est survenne lei par stille d'une prédisposition incompué de l'organisme, plutôt que par l'administration intempestive

et ercessive des vaneurs anosthéaurnes L'amytique offred-di moins de danver que l'éther et la chioroferme? M. Debout, dans son travail, s'est occupé de ce problème et en a fait l'ub-

let d'expériences comparatives sur les solmoux M. Robert a répété les recherches de M. Debout sur des volutiles et des laning, et il en a toutitué d'autres pur des chiens, mois en piscont ets suimany dans des conditions où se trouvent les malades soumis aux inhalaliona. Avec le chieroforme, les animax out torjours aucoumbé én trente ou quarante minuies, per le rabbitlesement progressif et la cessatieta dei monveneris respiratores. Avec l'amplène, mêmes phéromènes que chiz l'homme. En céalifordint l'expérience, dans le but de faire périr les sammes, il landret a vu our'ils l'ambilitaiset à l'action de l'amplène et reconvenien

même une partie de leur sonsibilité après uce beure d'inhal Un definier chien, suquel M. Robert lakes, pendent plus d'un quart d'henre la tôte entière ploogée dans une atmosphère d'amylène, mourut agrès avait redance des contractions dans les membres, des coornisions, pais de la résoletion respectute et mos dimination récorressite des mouvertrests restri-

ratotres.
Cés expériedoes preuveut que l'amplène est toxique, mais qu'il a barn-cium moisi d'activité que le chloroforme. D'après 18. Bobert, c'est dens l'insettlésie même que git le ékoper, dans l'amentésie qui, suivant expression burrense de 18. Tourdes, étt une diminuties et la vient un une Le rapporteur pense que l'amylène mérite nésamoins d'être conservé dans la restique, su même titre que l'éther et le chloroforme : puis il sose

les fedientions et les outifresindications de son erroini. La promptitude de sou sotion, la course durée de ses effets rendent l'amy. lorsor on se proposé scalement d'annihiler la équieur ou simplement de

La propriété qu'il a de n'exercer aucune irritation pur la mountaine mut ratoire, de n'exciler ni nousées, ni vomissements, le ferent plus particulièrement employer pour les enfants et les malades atteints de quelque affec-

tion des voies périenpes. L'amviène devre être rejeté dans les opérations longues et népibles, surtout dons colles où il est nécessaire d'apéantir la contraction des muscles

(efduction des luxations et des hernies). M. Robert repousse le conseil donné par M. Tourdes de continuer l'info lation jusqu'à la résolution des muscles; car, cutre l'inservaniant de faire shacker oes quantités considérables d'anviène, il n'est pas définière qu'or noisse renduire surement is résolution complète par la multiplication des dose. Les expériences de M. Robert tendent même à démontrer que l'action | tait. C'est avec regret que pous avogs alors constaté qu'il indiquait de l'amylène finit par s'émedeser, à moins que les doses n'en soient firmies. à un dervé excessif ; et, dans ce cas, si en partient à obtenir la résolution mosculaire, c'est peu d'instants avant que les animenz ne successives. Le reporteur propose, au nom de la commission : 1º d'afresser des remercliments à M: le docteur Debout; 2º de déposer son travail dans les sechives de l'Azadémie.

M. VEXPEAU ; Elen que je sois membre de la commission qui avait à prononcer sur le travail de M. Dehout et hien eue j'ale signé le rapport qui vient de vous être lis, je déclieré que je se setis pas grand partisan de l'amplène. Je l'ai quelquefois bisayé date mon service, à la Chàrité, et franchement je sa crois pas qu'on ait encire trouré le successeur du chlorofieme, qui jusqu'à notivel ordre, est, à mon avis, le meilleur des mesthésiques. Je rewoche à l'amylène sonodosé détestable, entel incommode pour les assistants que pour l'opéré, le peu de certitude et de constante de son action, la trop courie durée de ses effets et la nécessité où l'on est, en l'employant, de faire

nome d'un accureil spécial d'inhalation. Entin l'actident arrivé à M. Snow et rappelé par M. Robert, défruit ses espérances qu'un grait fondées sur son (tount in chioroforme, je ne le dis pas entièrement moffensif; mars je cross qu'on a singulièrement grossi les daugers de son emploi ; je dieni même asqu'est s'anguarantes grounds. Despuis une disaine d'années, [22 bien em-ployé le chlorobirne canq ou six mille fois poir des opérations diverses et ser des malades d'âge et de sene disférents. Aumais je n'ai en à déplemé se ent sociéent. Je ne suis pas le sené dans ce cas parmi les chiregniens de Paris. Se ne tocke pas qu'il y ait jamais ou beucoup de maineurs par le chie-roforme dans teus noi grands hégitaux. D'ailleurs, quand la mort survient, penint ou sprès une opénitos chirurgicale, est il juste, dans tons les cas, d'en soussé l'ûjent anestiésique! Il. Enbert a perdu, je crois, un amputé de la cuisse, atquel il avait fait Inhaler le chloroforme. On g'en est pris au chloreforme; je ne sniš jež súr qu'on sit en ráison. Je pense que cel amesthésique s'est pas tilus dansereux que l'amviène, si on l'emploie avec toules les précistiods convenilles. Il a sur sun rival l'avantage de ne pas répandre une ofeur infects, de nouveir se manier faciliement et saus le secures d'un semreil spécial. Il suffit d'en répandre quelques grammes sur une égonne, une compresse on un tampon de cherpie. Son action est colinairement asser promote et toutours durable ; d'ailleurs ou neut, sans incognégient

l'inhabition ; le degré d'amenthésis donte la mesure de la dose qu'il convient d'employer. Le péreil qui succède muz effets du chlimpteme set pérairaleises assex prompt. In sie résume en disant que l'amylèse peut être introduit dans la pratique, mais (tà'il no mòrité pes d'étre substitué au chiocoforme, out desseure escore le plus paissant et le plus sur des anesthésiques. M. Habyan for Chances mirle doin le manié éres mes M. Velnèses.

M. Juun Cooker: Le mesque décrit par II. Bebeit pour l'inhabition de l'amytène na diffère guère de ceini que j'avais imaginé, il y a cinq ou six ans, pour l'inhabition de chloroforme. Desgis que l'ai vu qu'on pouvait adminis cet apesthésique sans le secours d'un instrument particuller, l'ai pensé ésa mon appareil pourrait servir plus utilement aux ouvaiers exposés à respirer des gaz méphiliques, en y adaptant de longs toyanx qui prondesiont l'air so

M. H. LARRET PROPEILO Les aventages que M. Giraldes a retirés de l'emplei de l'amplène sur les enfants. Il regrette de n'avoir pas entoire en lui-même l'occasion de l'employer. Il partage d'ailleurs les fages réserves faites par

M. Gustic estime que le chlorofortat, dons les est malhoureux, n'est posila cause de la laiest, qu'il n'en est que l'occasion. L'optré meurs de syneties seulement les effets de la synetige sont plus primpis dans ces cas, parce qu'il y a peu d'ait respirablé dans les poumotes. Il ne froi donc pas exagérer les dangers que peut présenter l'administration de cet mesibésique.

M. Velecun.

M. Dopter litatate sur les avantanes que l'ainviène présénté sur le chimitforme dané la pratique des opérations de très-courte durée, colume les Incisions, les ouvertures d'aboès, etc. M. Vatienau ne partage point cette apinion et ne pont pas d'hilleurs parissi-

ner à l'amylène son odeur repossante, à luquelle il ne pent s'habiter comme Les conclusions del rapport sont mises oux voix et adoptées.

La séance est levée à cinq beares:

# BIRLYOGRAPHIR

ESSAT SHE TES PRINCIPALLY PORTS BE IN SEVERITABLE: DON C.-F. BOUCHER, professeur adjoint à l'École préparatoire de médecine et de pharmacie d'Amiens. - Paris, 1856, Ches Germer Baillière.

Annès avoir lu l'ouvrage dont le titre est en tête de cet article. nous sommes revenu sur nos pas, avons de nouveau jeté les yeux sur le frontispice, et hien attentivement examiné la date qu'il porhien le millesime de l'apprée 1856 : car cette longue prointitade à travers ta physiologie nous avait raisenti et hous nous croyions, chemin faisant, en 1816 ou au plus en 1826. Les principaux points choisis par l'anteur sont, peut-on dire, la

physimogie tout entière : rôle du système nervoux dans tous ses apanages, étade des grandes fonctions : assimilation, respiration, nutrition, production de la chaleur animale, mouvements, idées, etc. Tont cela est parcouru, jugé et expliqué. L'explication est simple. facile, peu embarrassante. Notre confrère se horae à la considération d'une force vitale unique, la force nervense : la force vitale des anciens que des esprits pointus ont voulu décomposer, analyser, dé-

M. Boocher ne tombe has dans get expes, et genendant il se montre trés-enalysie dans quelques parties de son ouvrage. Il critique dons amèrement la science moderne, qui a cru que les théories physiques chimiques, mécaniques, pourradent rendre raison des phénomènes physiologiques, tels que la chaleur animale, la nutrition, la respiration, etc. En ce qui concerns la chaleur animale, par exemple, M. Boucher pense que « l'action totale du système nerveux est tou-» jours la dispensatrice, sinon la cause de la chaleur animale ; puis » qu'on voit celle-ci se proportionner à ses degrés. »

Mais, chose singulière, plus loin notre confrère trouve la même proportionnalité, moe relation directe « entre l'assimilation et la bro-» duction de chaleur; lorsque les combinaisons assimilatrices languis-» sent, dit-il (p. 253), parce que l'alimentation est insufficante, la » chaleur individuelle s'ahaisse visiblement. » Les chimistes p'avaient donc pas si grand tort de chercher à prêct

ser en chilires cette proportionnalité, qu'ils n'ont d'ailleurs ismais cherché à soustraire à la coordration ou même à la réclementation sonérieure do système norveux, comme semblent l'imariuer les médecins qui s'arragent le titre exclusif de vitalistes. MM. Dumas, Liebig Boussingsolt, Cl. Bernard, Mialhe, et tant d'antres auteurs, mutils iamais prétendu obtenir dans l'estomac d'un animal mort tout ce qu'ils trouvaient ches l'animal vivant? C'est une écormité qu'on leur nesse enstaltement.

Sous l'influence et dans les conditions eréées par le système nerveux ou compatibles avec son intégrité, tels et tels phénomènes chimiques obscurs, inconnus jusqu'ici, se praduisent et se manifestent, commo ils le fersioni dans telles et telles conditions de température et de millieu. Voilà tout ce qu'ont pu dire et seulement ce qu'ont dit les physiologistes positifs : caux qui, suivaint l'heureuse expression de M. Babinet, ne cherchent due ce qui neut être trouvé. Ils ont rerulé. les limites de l'inconn et de la confusion. Bien de plus, rien de moins. Nous voudrions nouvoir en dire autant des résultaté obtenire par leurs contradicteuts « La vie est la luite continuelle et prolóngée des lois de la nature

individuelle contre celles de la nature universelle, a dit l'un de ces savants; si, dans l'ensemblé des fonctions qui constituent l'existence de l'homme, les unes qui président aux plus hautes facultés intéllectuelles (sentiment, conscience, volonté, mémoire) échappent à toute investigation scientifique et demeurent un mystère impénétrable, in accessible: les autres fonctions qui tiennent sous leur dénendance les conditions matérielles de l'existence (digestion, absorption, nutrition, etc.) sont, por la nature et la structure de leurs appareils, rattachées aux lois générales qui régissent li matière et permettent, de temps en temps à la science, de soulever le voile qui couvre le grand problème de l'économie vivante a

Or, on ne skurajt trop admirer cette facilité qu'a l'esprit humain à se faire illusion! Ge sont les memes cerveaux qui réponssent l'analyse dans ces dernières circonstances ob les faits démontfent sa puissance et témoignent de ses services, et qui, d'un autre cote, s'abandonnent aveuglement à cile dans un ordre de recherches, culle des causes premières et de la metaphysique, un trente spècles de stériles disputes et d'infractionert, efforts attentent irrécusablement sa finale infécondité!

Nous ne croyons pas faire injure à M. Boucher ed le placant au nombre de les dernières : il s'y range de lui-même, comme nous allons le voir Mais avant d'aborder le chapitre de notre auteur relatif aux phénomines psychologiques, discus un mot en passeant d'un ordre de

considérations assez hien traite par ce physiologiste, et qui le conduit, du reste, tout droit à l'exposition de ses doctrines philosophiques; nous voulons parier des vues développées par notre confrère sur le pôle réciproque ou mutuel des trois grandes divisions du systéme nerveux : les centres cérebral, méduliaire, eanglionnaire,

Les nouvemble de l'homme es de l'unimat en maté est présid en missiment, et que centified à Recherge cette missiment et en propeité de forces populatede (El Roucher demne en son aux ades propeités de forces populatede et Roucher demne en son aux ades propeités de l'acceptation de la reconsidion de l'acceptation de l'acceptation

sont relativement moins forts. Cas pinchipes, deudids avec soin et reponant sur une hans juste, out conduit M. Boucher à plans d'une remarque intelessante ser ridea. Publicamiente officier per l'onume en saudit et a maladie. Dans un repop protoggi de l'économies, il voil, par exemple, une casse d'accemulation des forces spinibles proprès décent de l'applifie entre la force moirises et celles qui les tempérent, les dirigent et en règlent la meutre.

Ce point de vue, nous nous faisons un plaisir de le redire, s'il n'est absolument neuf, est du moins hien traité et nous a paru sainement apprécié.

Tools on afforms satured for not the systelline grouplementer, are in complete deputed in 1800 of 1 insulers and construes as an exemination of the control of the state of the control of

Four nu autour qui repoisse l'analyse chamique ou physique de ceux des phémaniente de la vie qui compretan cotte analyse, c'est se montrer then prodigue de la meine fougus anatomique ou moyer d'instruments moins airs appliques à de noi objet mointe saississable. Ce principe de la nécessité d'une provocation initiale que de fouvouve lesysteme ganifonante pour manifester son dereigh. L'Boncher, apeds en avoir usé, n'arrive-il pas, en dist, à en abener? Tout y et boutifis, soled uit : mouvement provoqués des appareils d'igne-

iff, respirateire, genital, des organes des sess, douleur phydique ou mortele, hecsina deport, fain, roft, etc, test; lesqu'à l'instelligence. Voiti un aperçu de ses idées sur ce point délitat : Les animaux on-tils de l'intelligence ou sessement de l'instinct? Cette vicille et toujours nouvelle question reçoit de M. Bouches uns singullers solution et institudue, au moins pour qui trè pais la co qui

pricode on chapitre.

Nous avons vu genéralement les métaphysiciens refuser aux animus l'intelligence et ne leur accorder que l'intinct. Il. Boucher, en apperence plus sèvère pour sur, et que l'invinct. M. Boucher, en quasi-about, procéde autrement. Il leur concéde l'intelligence, mais leur endére l'intilité.

Les animaux pergessent, se souviennent et jugent, dit M. Boucher; donc lis out une suelligence; mais cette intelligence ne s'exerce trèsprobablement pas d'elle-même.

Les plus rapyrochés de l'homme sont principalement formes d'une machine que les objets extéreurs mettern en action. I l'hattitude de certaines provocations subies par le système gengionnaire ent ceule propos à éveille ce que nous nommons l'instinct. I l'instinct dons suppose une intelligence. Et plus loin : Procque éous les animanx dont l'organisation est la plus compiguée, et l'asomme soften, maisent sans intelligence, et par conséquent sans instinct (n. 178). Cest la provocation excitérature qui sera ultérisementen nature of l'instilligence et l'instilli

Finstinct. \*
On le voit, triés-sérère quand il s'agét d'admettre l'intervention de la chimie dans les phénomènes où il s'agét uniquement de la dissolation des corps les unes par les autres, dans des circonatances spéciales et à pos près constantinent les inténes, il Boucher à Phésite par un sent installation de la company de la constantine del la constantine del la constantine de la cons

Note to support top of an enderstelensus pas qual securit receptor and totales. None authorizes have authorized to an enderstel the same applies contained, and totales and to

motive purview incomments seemind continuous or described for the Noss reviendrons done hier vite à l'examina de la digestion, de l'acsimilation et autres Sonctions, pour noon un pen mieux observables que les opérations psychologiques.

Dans out ordre de questions, notre tâche sera hierabit remplie ; nous l'avens dési dit. M. Borcher, soit à dessein, soit autrement, passe ab-

I would got all, its Modeller, out a contain, and automatic, your articles and an article and a contain and a contain a contai

Men suppriciation, anteresticutes, im matrice despiration provides to forcin cutilet, tous in difference ages constant. Il soudors evidence the long through the control of the control of the control of the propure is of clientes de logs antimisation; jus vegetaxes, non. In fagure propure is of clientes de logs antimisation; jus vegetaxes, non. Log year, the control of the c

precils sejers, on dirati que non viulaites esenticia égrouvest pour la voir hemide, has encosaire de la climica piyalologique, ente répaicion incontrate qu'en témoire pour les liquides dans une faule milade que per conversance outes mus substituéres de noutement de Il y a quelques jours à pairs, un membre distingué de l'Académie deque de divent son contre parte qu'en proprié par le proprié qu'en proprié par par di divent son contre pensée qu'il corpor il impossible qu'en de si sujessifiant, fut-ce la simple exquisse d'un traité de physiologie, sons en fonder la plus large part ser sis extraux de l'experimentation tou-

deme, Scondés on dirigés par la philosophia positiva. Si le l'irre qui none venost d'analyse tombe, per hassor, destre sen insis, y recoinaitre, nous noiss en assurons, le peu de fondement de sa trop bienveillante configue, ce peusers corréament sven sous que y flut pistement sufmis qu'un progrès en agriculture mette un sircle à faire un lieme, on ne peut pas prévendre, par compensation, que, ches nousmédorins, les progrès prennent la grande viteno.

D' Giazan-Tratax.

# VARIÉTÉS.

— La Presser minutara surca annocació II y a trois acusiços la maladic gravo de Vaccion president de Vacciónsis de móderine de Belgique, le accart el bocarda la V. Meniacke, no mane tenes por l'hortense amélication qui s'ésit produlte dans l'ésit de malade. Des informations particulières nous remedient d'amonocer que l'eniance quadricilent set encré en convien-

— Il. le doctour Charles Clément, médocin honoraire des hépiteux civilis de Paris, est mont mardi 5 mai, à l'âge de 73 ans.
— M. le doctour Langier, second chirurgien en chef à l'Hôtel-Bou de Toulon, vient de succentier, ieune encore, à une learne moladie.

- Le Rédactour en chef, Joues Guizux, -

# REVUE GENERALE.

CARACTÉRE GÉNÉRAL DES DISCUSSIONS A L'ACADÉMIR DE MÉDECINE.

Si l'on voulait décrire jour par jour le mouvement médical qui s'opère dans ce grand centre de lumières que l'on appolle l'Académie, on découvriredt plus d'un carieux symptôme; on y trouvernit, dans les diverses phases de son existence, plus d'une nuance, plus d'un type caractéristique; car chaque époque a une philosophie propre qui la do-

mine tyranniquement

Aujourd'hui, les discussions académiques se présentent avec des traits asses profondément tranchés pour former une de ces époques tout à fait distinctes, Après bien des hésitations et des retours, après bien des expériences utiles et des déceptions cruelles, il s'est opéré insensiblement un changement considérable dans l'eserit qui dirire en ce moment ce grand corps savant. Même avec le caractère collectif que lui donnent ses traditions et la nature de ses institutions, l'Académic est aujourd'hui un lieu libre qui laisse à chacun non individoalité, sa physionomie propre; chacan discute avec ses doctrinos on ses fantaisies individuelles, sans rechercher, comme nagoère, une froide impartialité qui se montrait plus dans les formes qu'en réalité.

Discussions protiques, luttes de théorie, ca sont la les incidents ordinaires de l'histoire de l'Académie. Dans ces débats, tous les eléments de la question se montrent sans cesse sons des aspects qui se modifient à l'infini, qui varient autant que les goûts, les penchants, les humeurs, le caractère des individus. Néasmoins, dans les travaux de cet ardre, on incline encore avec trop de complaisance et de laisser after vers le petit côté des choses. La voie lumineuse, large, philosophique, ouverte à cet égard par certains membres n'a pas encore été suffisamment suivie par l'Académie; espérons qu'elle entrera résolument dans cette voie feconde en enseignements utifes et qu'elle ira franchement et bardiment jusqu'au bout du chemin qui lui reste à faire. Les discussions qui ont été agitées depuis queloge temps à l'Académie sur le rhumatisme, les difformités, les fiévres graves, la statistique médicale, les exutoires et surtout celles sor les doctrines vitalistes, bien qu'elles n'aient encore rien résolu, n'ont pas été stériles; cortaines données partielles, mais positives, restent ocquires à la science : certaines faces de ces questions ont été mines en lumbro qui jusqu'alora étaient restées dans l'ombre. Ce sont la certes pour nous de sûrs garants que par les doctrines comme par les faits. nous marchons vers une reaction salutaire. Dela on v voit neindre ecotaines idées générales qui doivent rendre à la lutte le terrain qui lui manque, il y apparaît surfout un rare instinct de mouvement de l'érosue, un besoin de remuer et de combiner tous les éléments, d'étendre et d'élargir les questions, de multiplier les aperçus. Tout or qui pense convicat qu'il y a quelque chose à faire; mais on ne définit pashien l'objet ; on le poursuit par différentes routes; celui-ci le cherche dans l'expériegos sensible exclusivement consultée; celui-la dans

L'Académie ne recole nlus, comme autrefois, devant les dis-

moven de vérification.

égations qui tendent à amener le débet sur le terrain brûlant des opertions doctrinales; et ce p'est mas là pas question, indifférente à constater; elle est l'expression de ce bestin de synthèse qui se fait septir datis presque toutes les branches des sciences médicales

On remarquera aussi avec plaisir combien, à l'occasion des moindres questions et dermièrement dans celle de l'utilité des exutoires, l'Académie se plaît à fouisser dans le passé pour en extraire tout ce qui peut exciter l'intérêt : on fait du nouveau en reproduisant l'ancieu : ce n'est certes pas un tort, ne fil-on par là que instifier le mérite réel qu'on

a souvent essayé de ravir à nos pères L'Académie n'invente vos, ne fait roade déconvertes : ce n'est nas là son devoir en tant qu'académie; mais, placée anx confins de la science acquise, elle est l'interprète, l'organe, le foyer dans lequel les hontes questionade la science doisent être discutées, demanière à préparer la gloire de l'avenir par les nobles exemples du passé, par le travall et

l'étude du présent. C'est là le rôle de l'Académie Elle a encore une sublime mission à remplir, c'est celle d'encoura ger, de diriger, de coordonner tous les ellorts isolés qui s'accomplissent chaque jour, alin de les faire concourir au perfectionnement de la science, L'Académie, c'est la France médicale, c'est la voix de l'élite des médecins du pays! Quelles lumières devraient sortir de ce foyer? Comme son échat devrait projetier au loin ses vives et brillantes ciertis! Cependant on ose à prine arrêter sa pensée sur l'élévation de but, tent on a ésé pendant vingt ans attristé par la fai-

blesse et les misères du résultat. Oublions donc promptement es que l'on pouvait se croire en droit de demander et d'attendre alors de l'institution pour rechercher les causes de cette déviation. Oulconque a suivi attentivement les séancés scudémiques, il v a i

peine vingt ans encore, se rappellera que le trait carnotéristique des discussions à cette époque était marqué par une absence totale d'idées pénérales et de hauteur d'enveit dans les questions théoriques. Il était rare qu'on y cherchit alors la grande raison des faits ; tout ce qui res semblaît de prés ou de loin à une doctrine était repoussé avec mépris tout raisonnement était pour elle de la métaphyaique, c'est-à-dire us fantime perpétuel qui la poursuivait ; à force de combattre les égare ments des systèmes, elle avaitfini par prendre en haine la raison, mire des faux systèmes, mais aussi mère de la vérité

Une bonne partie de la séve académique s'épuisait en débats énervant et stériles; quiconque eut osé proposer alors à la discussion quelque question théorique eat été bientot renoussa avec l'épôthine flotrissante de systématique, de philosophe. De tomps à autre on entendait bien de grandes voix; on voyait de grands efforts; mouvements stériles; i pe se faisait pas un pas en avant. Il secuit injeste, cepredont, de mi connaître le talent qui se déployait et se consumnit vrziment dats ce ingrat labent. Convaincue que pour arriver à la connaissance ajoro-fondie des objets, il s'agissait seulement de les sioler, toute la médecine se concentruit dans l'analyse, dans la loupe et le scalpe Acculées contre je ne sais quelle montagne, ces intelligences, s distinguées d'allieurs, mais manquant de foi, croyaient ainsi avoir touché aux bornes de la science. Cepepdant, si elles avalent eu la force la stule vision de l'intelligence, l'exgérience ne venant plus que comme de sortir de ces basses régions et de s'élever au sommet de la montagne d'autres borizons, d'autres serres se fossent offerts à leurs regards, e envisagés sous leurs differents points de vue, il leur cut été permis

# FEUILLETON.

STATISTIQUE MÉDICALE, GÉOGRAPHIE MÉDICALE ET PATROLOGIE COMPARIE DES DUFFERENTES RÉGIONS DU GLORE ET DES BACES DEMAINES.

Fragments

Les nombres constituent l'essence même des sciences exactes, dont les mathématiques sont le type. A mesure que les selecces deviencent moins exactes, les nombres, et les statistiques qui ne sont qu'un des modes de gran-Phracet des pambres, cessent d'être à la fois la fio et le moyen , le priocipe et le bot, et ne sout plus qu'un des movens dont l'importance, l'atituté

et la cartitule diminuent à mesure on'un s'élaire du type des sciences Le nombre et la statistique s'appliquent naturellement aux faits qui existent par eux-mémes et d'une manière absolue ; mais il o'eo est pas ainsi des faits det l'existence est conventionnelle et relative, des faits dont l'existence dépoud d'une opération de l'espert et de conventions releafabrass plus ou moins or nous sommes hien lois de ce consenus unanime, et, cet heureux accord

scagères. La statistique s'applique naturellement, per exemple, sux mis sances et aux décès : ce sont ils des faits qui existent pur eux-mêmes, car or ne peut faire qu'ils m'existent pas, Mais il n'en est plus de même de la male die, à laquette la statistique n'est applicable que dans un potut limité de temps de l'eurage et de la spience. Les espèces morbides ne soot effectivement que des faits en oventionnels; e'e l'esprit qui limite les espèces et qui les distingue des espèces voisinés. O

on one enouge on one école considère comme une nenéra bomerère et indivisible, est scioné par une sotre époque ou par une sotre doile. La stience constitue ses espèces comme elle l'enteod, et pous serions à la fois bien présomotoeux sur notre savoir et bien détants de l'avenir, si nois pensions que, sur tous les sejets, nous avons douné le dernier mot, et impaés à nos descendants des lois dont ils ocse d'aprilirent pas. Aujourd'hoi, c'es l'espèce anatomique qui est en vigueur; luer c'était l'espèce symptomatologique; qui nous dit que demain on ne sous pas l'esoèce éticlorique, et que cette-ci ne séparers pas ce que nons aveus réuni, no réunira pas ce que mes arons séparé? Les causes et la nature d'une maladie, but latoisin et aspiration la plus élevée des ellorts scientifiques, ont peru à besucoup d'esprits émineuts la scule base solide sur taquette la nosologie pourra s'asseoir définiti

Four compter les malafies et pour comparer numériquement le règne pe-thologique des différentes contrées du giobs, il faultant un moins que les courentieus scientifiques qui créent les expèces, fussent les mêmes partor

d'en saisir l'ensemble ; mais ne pouvant s'échapper des chaines dans learnelles la méthode haccoienne et la philosophic sensualiste les tenaient enfermés, tous les débats académiques étaient stériles : anrès avoir consecré des journées entières à discuter on finissait par ne rien résendre: les ouestions restaient à l'état de germe on de fotus; puis on mettait le fortus dans l'alcool, et tout était dit. Il était triste alors de voir une académie, justement célèbre, fermer une longue discus-sion par une déclaration d'impuissance. Tels étaient les fruits de la méthode harmisme et de la philosophie de Locke et de Condillac. senére de muraille de la Chine à l'abri de laquelle elle avait cru devoir se réfusier nour résister à l'envahissement des idées systématiques. Certes, nous ne voulons pas blamer l'Académie d'avoir adopté la méthode de Bacon: mais cate méthode a un grave défaut, c'est d'être neampléte et insufficante pour faire faire des progrès aux aciences d'observation. La science est essentiellement l'explication des choses : or l'expérience haconienne n'explique rien : la science en explinant démontre : l'expérience seule ne saurait rien démontrer : elle constate des existences, elle ne les explique pas: elle donne le esse et non le comment. Rassemblés, entantés péle-mêle, en quelque nombre que ce soit, les faits ne produiront rien, scientifiquement parlant, ne formeront pas la science : ils'n'en seront que les matériany. Dans exetains, l'expérience est renfermée dans des limites : elle sait, par exemple, ce qui arrive en tel temps, en tel lleu; mais la science vent des résultats plus universels, plus durables. Le fait brot, c'est le bloc de martire qui contient la Vénus; mais il s'assit de l'en extraire. C'est par les hérotques et longs efforts de l'intelligence que l'on pourra conquérir la vérité: car la nature les cache. Si, comme on l'a feit en médecine, renroduire et décrire exactement, peindre les obiets extérieurs et les commendre, c'est la même chose, la nathologie n'est olas que du daguerréstyne, « Ce sont de vils artistes, s'écrie Monte quieu énergiquement, coux qui ont vu et n'ont peut-être jamais neusé! » Si l'on en croyait ces connques de la science, eux sculs seraient dans le vrai, senis nocitifs, senis utiles. Certes la méterbycique n'est pas un rêge, et nons croyons qu'il a été donné à l'homme de vénétrer au delà des apparences des sens, de sonder sa propre nature. d'atteindre derrière les effets les causes invisibles qui animent l'univers (1). Restreindre son horizon à la limite des sens, ce n'est pas une

330

le bon sens. Ce sont les deux faces de la science qu'en a en jort de considérer séparément, mais qu'il faut embrasser, Bacon a sa nivre marquée à côté de Descartes dans l'histoire de la pensée humaine. Les (1) Il existe des faits, dit Joeffroy, qui ne sout point visibles à l'œil, point tangibles à la main, que ni le microscope, thi le scalpel ne penvent atte si parfatts qu'on les suppose; qui échappent également au goid, à l'odorat et à l'oule, et qui conendant sont suscentibles d'étre constains avec une abso-Ine certifiede

échappe. Pour se compléter, elle a souvent besoin d'être embrass

existăt-il, l'ignorance et les erreurs du diagnostic vicadralent encore introdure à chaque instant des éléments d'errenr. Si les siècles futurs comptent les informations dons le bet de s'enquérie

si le genze phiermasime a siri pius fortement à cortaines énomes. Les chiffres diront ga'un commencement du dix-nonvième giècle la gestrite et la istro-entérite out été endémo-épidémiques en France et dans une nartie de l'Entrope. Mais l'histoire, mient arizée que tes nombres, apprendra que, sous l'influence des idées de Broussais, la médecine de cette époque voyait purtout ces espèces conventionnelles, qu'elle reconnissant à des signes égale-ment conventionnelle. Les chiffres direct encore que les névroors avalent alors dispare, et une la enéciticité des maladies s'était éteinte dans le mênie

inflammatoire dominant et général Déjà sojourd'hui l'esprit est obligé de guider le chiffre qui s'égarerait si on le livroit à bri-même. Ainsi M. Datrouleu, feuilletant les registres, mortasires de Saint-Pierre-Martinique, où la dysseniorie est permanente et endémique, constate que, pendant un certain numbre d'années, cite a dispara tout à fait. Elle a disparu du disgnostic, perce que les conventions acier liques régrantes ne l'admettaient plus; mais, en réalité, le même règne pathologique a continué emperturbablement, sons un autre non. Les axemples fourmillest et s'accumilent pour concourir à la démonstra

tion que naus poursuivous; mos n'avons que l'embarras du choix. En consultant tes chiffres, on trouve que les fièvres ataxiques, adynam et putriles n'existent plus aujourd'hai, et que la fièrre typholie leur a suc osié. L'erreur est si grossière qu'il n'e a pas même hesoin de la signaler. Et

ennemia de la mbilosophie auront bean faire; entre eux et le pris qu'ils invocuent ils retronverent tonionre en tiers la raison; et la philosophie n'est cortes pas disposée à déserter son droit d'examen sur toutes les grandes manifestations de la nature humaine

Pour nous, la raison, c'est la puissance naturelle de conneitre uni s'exerce très-diversement, tantot par une conception directe, par une

de déduction et d'induction. Gardons-nous doned isolerla philosophie des sciences; son venous-nous qu'autrefois on les distinguait, mais on ne les séparait pas ; elle se ma lait intimement aux sciences physiques et naturelles et à toute la vie

intellectuelle. On attribue à Pythanore un ouvrage sur les vénétaux. Socrate, hien qu'on ne lui doive aucun travail sur les sciences naturelies. Jeur rendit un service immense en attaquant toutes les théories qui ne s'appaient pas sur des données positives. A l'invention métaphysique. Aristote inimait des études spéciales sur les sciences natu relies ; c'est lui qui le premier appliqua à l'histoire naturelle la m(thode expérimentale créée par Socrate, et fit cesser l'anarchie qui réguait dans les sciences, en les classant avec un ordre admirable, sans méconnaître toutefois le lien qui les unit. Et, plus près de nous, Des-cartes publisit à la fois le Discouns ne la metrone, les Méditations, la Geovernge et la Dioptesone, créant à l'aide de son analyse sévère not nouvelle science, l'application de l'algèbre à la géométrie et résénérant du même coup la philosophie et les scientes physiques. On se représente Halebranche comme un spéculatif perdu dans l'abstraction : or ce reveur tenait furt hien sa place à l'Académie des sciences. One dire de Leibnitz, de Neuton, l'auteur du nouveau système du monde et de tous ces brillants météores jetés, comme on l'a dit, sur la route de l'humanité nour éclairer et marquer chacun de ses pes Le moment est favorable, car la médecine passe par l'un de ces lent efforts de recomnosition dans lesquels il v a lieu d'agir, ancistes résultata extrêmes de cette analyse sons fin, après la décomposition qui a jonché, pendant hien des années, le sol médical de matériaux épars. Au lieu de s'unir, comme autrefois, pour nous servir de guides

ains) que deux bons génies à la recherche de la vérité. l'expérience et la philosophie, les sons et la raison se font une guerre acharnée pour avoir la suprématie. l'étonnerai, sans doute, hien des seus en moindre cause d'errenr que de le trop étendre ; des deux obtés la vérite parlant des rapports intimes de la philosophie et de la médecine. L'Académie avec son tact exquis, l'autorité que lui donne sa position dans ses points de vue les plus opposés et les plus contradictoires. Si out seule opérer cette réconcilisation difficule entre cas daux puissanous Bacon a trop sacrifié à l'expérience, si l'intelligence est devenue l'esrivales, et assigner à chaqune leurs véritables limites. Il est évident clave des sens. Descartes a souvent trop accordé à la puissance de l'ind'ailleurs, que cette réconciliation forme le hut à poursuivre ; ce doit être là le point de mire de tous les efforts de l'Académie. Malhaurence telligence, lorsqu'il rejette toute autorité et déclare hautement ne relever que de la raison. C'est entre ces deux écueils que doit se nisce-

ment plusieurs des membres les plus éminents de la docte compagnie ont pris l'haldtude de se tenir à l'écart et de laisser le champ libre aux discussions théoriques. Ces abstentions systématiques sont un fait regrettable. Ne serait-il pas plus heureux pour tout le monde que des méderins de cette volenr donnassent au miblic médical, en reigur de la réputation qu'il leur a faite, une marque de déférence et de souvenir? Sans doute, parmi coux qui ne prennent que rarement la parole, il n'en est peut-être pas un seul qui me s'occupe activement et avec persévérance de quelque ouvrage considérable; mais essouvrages contribuent plus à la régulation de leurs auteurs qu'à la gloire de

copendant quelouss médecies y sont tombés; pour eux la fièvre typhoide a sara quand la vaccine, empériant la manifestation externe de la pyrexie rariolisse. Va forcée à écore sur la aprilace intestinale. Le mot et les chiffres apparaisseut en effet seulement au commentement de ce siècle, mais la chose est vieille, post-etre aussi vieille que les siècles Si, dans le cours des siècles, les conventions scientifiques créent on dé-

truisent les espèces, les modifient, teur englobent d'antres espèces on les scindent au contraire, on voit le même traveit s'onfeer contemporaigement sous ses youx, quand on envisage les diverses écoles

Je suppase que, dans te but d'élucider la question de l'antagonisme qu'on a cru exister entre le règne des fièrres palustres, d'une part, et celui de la do fhinentérie et de la phthisie pulmonaire, d'antre part, on jette un comp d'uil

sur les statistiques de Rome et de sa comparne, on croire evoir trouvé des chiffres en su faveur, cur les mots fièrre typhoide et pathirie pulsumaire figuyout hien rarement as nécrologe. C'est que l'école de Rome fabrique ses et-phoes à sa guise, comme nous faisons les nôtres à notre facou. Peur comparer la pathologie romaine a ta nôtre, il faut donc qu'un même observateur se transporte dans les deux pays ; alors, que ses espèces conventionnelles soient pins ou moins bounes, plus ou meins erronées, il pourra établir une competat-son, et dire si ce qui existe dans un lieu, sons tel ou tot nom, se retrouve of non dans l'antre, sons une dénomination pareille on différente, de ce résultat, si contraire à ce que ce que les chiffres indiquaient, a été atteint par l' rotion française à l'ogre : la philisie s'y marie fort bien à la eacherie palastre,

et la fièvre typhoïde contracte la même alifance.

l'Académie. le. ne parie pas de cos vétérans qui, au décidir d'une vie le profisseur Wintrich adopte pleinement l'avis du physiologiste an mblément employée, servant d'exemples à leurs confrées.

L'Accidente, Action parir pas de convetérans qui, su décin d'amevir nabientest employées, servené d'exemples à leurs confrieses.

In forminant, nous d'exemples à leurs que éclar qui derait ces lignes crois à Polation de la commentant de l'america de l'accident le leurs, à la généralisation circompapete, aux l'autores d'illustration de la généralisation circompapete, aux l'autores principes philosophiques qui du graine et à l'alliance beureuse des principes philosophiques qui demunt les grands systèmes de médicare avec les faits qui en sont la formant les grands systèmes de médicare avec les faits qui en sont la

AUG. HASPEL.

## PHYSIOLOGIE

INFLUENCE DE L'AGE SUR LA CAPACITÉ VITALE DU POEMON; par le docteur B. Schnepf.

Quolou'il n'y ait encore que deux ans à neine qu'on se préoceune de la détermination précise de la capacité vitale du poumon, on a pu déjà signaler et confirmer l'existence de cartaines lois qui président à l'harmonie fonctionnelle entre l'appareil respiratoire et diverses conditions physiologiques particulières. Un acte aussi comblexe que celui de la respiration devait faire supposer, des l'abord, qu'il offrirait des différences, non-seulement relativement au sexe, à l'age et à la position sociale, mais encore suivant une foule de particularités individuelles qui font, en général, que deux êtres de la même famille. du même genre et de la même cepéce, ne sont pas identiquement semblables. De là l'absolue nécessité de réunir un grand nombre d'expériences, sur le même ordre de faits, avant d'en déduire une moyenne individuelle; de là l'importance des recherches multipliées et poursuivies par les bommes les plus savants de l'Angleterre et de l'Allemagne ; de la sussi des conclusions rigoureuses qui, si elles ne représentent pes des vérités absolues, s'en approchent orpendant assex pour pouvoir servir de terme de comparaison entre l'expression physiologique et les états morbides.

Les premiers observateurs, neue l'infectiones, no provision to deserve suité des noue de la capacité visité de promois l'une expérience ou resolutie. Officeries deux les montres de la capacité visité que la contresidate, d'éfficeries deux le mois font tout les mourscesses de la capacité de la capacité

securios, in reductive per non a formula menuration de la seguiciario del consecuente de la complexión de la seguitica del manifesta del consecuente del consecuente del consecuente del seguitica del manifesta del consecuente del consecuente del consecuente del consecuente del consecuente del tendre del consecuente del consecue

titude de l'assertion de ce dernier. D'autres, et notamment le professeur

Arnold, ayant attaché, au contraire, une valeur an diamétre et à la

dilatabilité de la poltrine, nous avons noté, dans plusieurs séries d'ob-

Agrico influences majorers ou capitales tous en discreteres d'autre qu'en peut agrico d'active qu'en présent par les des la companya de la configuración autien, cualde ou vertificate de la production autien, cualde dos evertificates de la production autien, cualde dos evertificates de la production autien, cualde des evertificación de la configuración de la conf

L'age est, sans contredit, le plus puissant des facteurs en fonction dans la capacité vitale du poumon; tous les auteurs en ont tenu un compte très-sérioux : Hutchinson a résumé, dans un tableau, les résultats aptrométriques obtenus sur 1,775 personnes, tous bommes agés de 15 à 65 ans ; le professeur Wintrich, le seul dont les observations aient norté sur un nombre imposant de femmes, a noté l'influence depuis l'age de 6 ans jusqu'à 60, excepté toutefois, pendant la période de 16 à 20 ans pour laquelle l'expérimentation lui a été com picternent impossible. Les recherches de Simon, de l'abius et d'Arnold sont trop peu nombreuses et variées pour servir à élucider la question qui pous occupe actuellement. Nos études ont été entreprises sur des individus qui appartiennent à toutes les périodes de la vie, sous deux points de vue différents : d'abord en choisissant des personnes bien portantes dans la série croissante, depuis l'âge de 3 ou 4 ans jusqu'à 80 ans ; puis en répétant ches les mêmes personnes, à des âges différents, les mêmes expériences. Mais aux deux pôles opposés de la vie, nos recherches ne s'appuient que sur un nombre très-peu considéra ble de personnes; tandis que, par notre position de médecin dans une des plus considérables institutions pédagogiques, il nous a été três-

Les expéres qui puralissent les plus naturelles dans ses contréées, et qui sont les mises transfere et les mises d'étreuxes dans ses contréées, et qui sont proble. A plus foire raison à concentaire dégrontique n'u-d'ente par le claus, étre sont étre contrêt étre contrêt de l'ente de dégrantique n'u-d'ente de dégrantique n'u-d'ente par le claus, étre contrêt étre contrêt de l'ente de la étremise.

Au premier abord, la fiévre palustre ou à quinquins, est une espèce aussi naturelle que facile a diagnostiquer. Il n'en est pourtent rien. C'est aiusi qu'il Rome, et en général en Italie, les médecins du pays appellent journellement fièvre gastro-rhumatique, fièvre gastrico-inflammatoire, bèvre gastro-billeuse, et traitent sans sulfate d'e quintne, des pyrexies que l'école algérieure classe reperturbablement dans les palestres ou à oninculus. Et notez bien qu'en ne sourait se réfegier derrière le facile prétexte que l'erreur des médotits its licas est tenjours grossière, car il faut compter avec oux, et la génération de mideems militaires français qui a exercé à Rome, compte en effet avec cux. De full appeard'hal la part de l'exacteration romaine, mois on reconnuit qu'il faul admettre des fifeves qui ne sout ni des palustres ni des cothincutéries. Dans les pays chauds, où les localisations, les concentrations, qu'on me passe ce mot, sout généralement moins marquées que chez nous, et où le mouvement centrifuge, expansif, est deminant et jette souvent une of prosper uniforme sur les affections pathotogiques, te diagnostic devient dif-ficile entre des maladies assement recomatasables chez nons. Airsi, qui le crainsit? la distinction de la dothinemèrie et de la fibrre reloctre est souvent pleine de difficultés que l'anatomie pathologique ne peut pas même toujours

look. If surfers infraction, exceedures pour rist, asins a constitution is been personnel, insulic que, par sorte position de minérica dans que la profession, métites d'étre prince considération. Il socioné, au fier plus considération in les professions, métitations pédagagières, il note a set três-contraine, pou, notion point d'importance au périsettre thorsetique et l'incité de vérifier la capetité viale du poumes aux époques transitaires pour les points de la poumes aux époques transitaires pour les pour les

procés. A plus forté ristos la concentance disposéque n'a-t-elle pas existé certe le corps médici indigités et étranger. Bun non cubroise de Focies Froifique, les mônes officiultés parsissent se raprécisente. En médicin de la materia, fé, foillerand, soure qu'il ne pas vidans l'espate de treis are, un seul cas de fierre intermittenis à Tait, lie ravape par la platistic el par la Ésrer prodoch. Un ou ce ut en a rapruncie en fivere de l'acceptainne, mais valui que il de Connelius et d'acter méties de l'acceptainne, mais valui que il de Connelius et d'acter métien de l'acceptainne, mais valui que il de Connelius et d'acter métien de l'acceptainne, mais valui que il de Connelius et d'acter métien de l'acceptainne, mais valui que il de Connelius et d'acter métien de l'acceptainne, mais valui que il de Connelius et d'acter métien de l'acceptainne, mais valui que l'acceptainne et d'acter métien de l'acceptainne d

Arrat de compler les fails, il est adoressiere por com-el existent, et comme la sérience et la coverente doutent sectes livre attaince, a la calcance et la coverente doutent sectes livre attaince, à la calcance par fail au modernar, aux réportes marchées entres, et les si, vant de plessèer man authernarie entres, et les parties de parties de la calcance del la calcance de la cal

certain II distinction de la dominentate et de la filtre palonire est averent.

Il distinction de la dominentate et de la filtre palonire est averent de la distinction de la dominentate et de la distinction de la distinction de la distinction de la distinction de distinction de distinction de la dis

des agre depuis 10 jasqu'à 25 ans. Il nous semble que l'influence de l'âge sera survout appeciel de d'une manifer rignoussus par les expériences que nous nous recouvrelles, che un erestain nombre de personne, il adistance de un à leux sou pendent la précide de dévinigement, leur maier, avait hous, il vanough a sillure de de doucée de composit, leur maier, avait hous, il vanough a sillure de doucée de cette de la composite de la composite de l'accordant de la composite partience qu'on oracordo plus guére à tous les truvaux présidifiques de notre doque.

L'indicence de l'age sur la registation a été apprichée partiallement par l'ighthingon et par Wintrich; mais l'an n'e pas paraquiné d'échtimons sur les qu'antes et l'autre n'en a pas fait sur les adolescences tandis que nos croberches profici ser due les ages, depuis 3 post, 30 ans et au delh mème, en comptant celles que nous avons faites sur des invalués.

#### ace in tellings.

Cepacités pulmonaires de l'enfance jusqu'à l'âge de 8 ans.

Par cels seul que le meniement du spiromètre exige une régularisalion, une coordination particulière des mouvements respiratoires,

saton, une coordination paracularer des mouvements respiratories, if résulte que ses données, cher tous les jeunes enfants, ne présentent Jos une rigueur aussi grande que chez les adultos. Aussi n'insisteronsfious que légèrement sur la capacité vitale du pousson chez les esfants au-dessous de 8 ansfants au-dessous de 8 ans-

A Pigo de 3 à 4 ans nous laisons les enfants faire cinq ou six expirations fectes et accousère dans notes aptiemelre, en suivant sur Pichelle les divisions qu'atteint la cioche par chaque evrid d'air. Nous avons constaté que le volutes maximem costile entre 500 et 500 cenmidres cabes. Il est impossible de cet day, de chorche à détermine le volume d'air inspiré; les mouvements respiratoires ne sourcient étre présafraise suitamment.

Aprels 5 am, dans la 0° et la 7° année, l'enfant peut exécutor les mouvaissements respirations seve plus de répolatifé, il la épite déjà mineux à ce geurs d'expérience pour voyons la capacité sélever à 800 contingétes cales. Il y en ent même un, ajé de 7 ans 1/2, qui expirat, et qui insignar 100 continuêres cales; cet à la le volume men de la capacité sélever à 800 continuêres cales; cet à la le volume men de la capacité des la capacité de la capacité

# Capapités pulmonatres aux époques competies entre 8 et 20 aus. A partir de 8 aus jusqu'à l'âge de 20 aus, nous avons examiné une assesquade quantité de jeune gares pour pouvoir grouper ces résultats,

do deux en deux années, et en tirer des moyennes; nous évilerons, avecsola, de faitguer l'attention de nos lecteurs par l'écumération de tous les faits que nous avans observés, nous ne les résumerons pas même en tableaux. (travail) complexe que nous avons de entreprendre pour nous, tout d'aboud, alin d'erfiver à nos recorres rémitats à la rissi nous

nous, tout d'abord, afin d'erriver à nos propres résultats ; ainsi nous indiquerons les minims et les maxima pour chaque période, en méme temps que le nombre d'expériences prutiquées dans la série. Ainsi, entre 8 et 10 ma nos expériences nous fournissent:

Maximum	3 9	(65, ecat, 7a)	1,600	-	xpir. 1	1,660.	. c,	lasp.
Moyenneso	le 12 expér	fences	1,383		-	1,230	-	-
mente ata l	bestone ele	erue lour, les					*****	
dont les su	coès sout	fublis sur d résultats num	es chiffre	u. Devis	ime d	same	lene	les li
ou telle mé	dication. Ma	els bélas i si t	ous pat on	moté.	lous de	1 tees	tee to	es en
mat compte tien n'est a	hackmores	ogic, rieu n'	Live yan	matique do sos	mest i	et le	renid	rmine ité de

metables d'un point plus ou moute militagé en princié, quine qu'il fiét petrit la convalencaté de la moutet qu'un autre chercrésse rouisiférant soil comma spaymément econe à la maladie, soit comme appartenant déjà al la saint. Les dissociations sur la tribute des applies cours pret comp out danné saint les point des regiens. Les dissociations de la comme de la Sailé de point des regiens. Les dissociations de la maladie songraite, soit la différence de gravité des égébéries on de sambales songraitures, soite les trouss, les Boax, les individue, viant accete jote des décentes à current la litterate du la raine proprince qu'un des dissociations au mont ambient de réprésentation l'autre de la comme l'autre de la comme l'autre de la comme l'autre de la comme de la la comme de la comme de la comme de la comme de la la comme de la la comme de la com

Les routes, les mars, les mitrouis, tract donce peut des deuteils et errenttatides qui, en tractifés par que par les rentaisses au une mitides de typiques de tatides qui, en tractifés qui en tractifé qui en de principe de gravité les plus défirents sobn les épotémies, et, dans la mêtre de dépotémies, action ce obtinéssements. Si de chiffre des décis en tural des dépotémies, action cet définées qui en tractifés de la chiffre des décis en tural des dépotémies, action de différences qui en provinces que de digéolées gratifés par différences qui en provinces que de digéolée gratifés par les que de la consideration de l'entre des directs par les que de l'entre des directs par les que de l'entre de l'entre de directs par les des différences qui en provinces que de digéolée gratifés par les différences qui per provinces que de digéolée gratifés par les différences qui per provinces que de digéolée gratifés par les différences qui per provinces que de digéolée gratifés que l'entre de directs que l'entre de directs que de l'entre de directs que l'entre de l'entre de directs que de l'entre de directs que l'entre d

La difference entre le meximum et le minimum peut éfèvere a noit inter gound on se lient comple que de liège; les opacités inférieures au volume d'uir représenté par la moyenne pourraient même matter aux la princie qui procéde l'ègra de las ne, paisque nous avoite tropré pour des enfants és 7 aus 17s, une capacité de 1500 centimétres ophabe la découle natarditement qu'il la tiri, qu'il q

ı	Minimum à 1	0 ans, 11	O cent.	Taille,	1,000	aa	Exper.	1,300	c. c.	
	Yaximum -									-
	Novennes de 1	lő expéri	ences.		1,330	-	_	1,250		
ı	Minimum & S	1 ans. 13	5 ocat.	Taille.	1,700	_	_	1,600		
ı	Maximum -	14	4 -	-	2,100	_	_	2,000		
	Movemes de	tá expéri	ences.		1,845	_	_	1,772		
	Moyennesdes	39 expér	(10 et	11 eps).	1,007	_	***	1,478	-	,
	En considé		-familto		lmor e	e lee	monan	ner m		20

stable 1 related, note research as the cut of each continuous, the cut of the

Entre 12 et 14 añs nous arous oblanu les résultats mirvauts :

Minimum à 11 ans, 198 entre Taille, 1,000 e.c. lexpir. 1,900 e.c. lexpir. 1,000 e.c

Dans cette période, comme dans la précédente, les moyennes de l'année supérieure depassent celles de l'année inférieure, de sorte que nous trouvons une capacité palmonire croissante, d'année es année, à auritr de l'âne de 16 han. Nos résolutat montrent que cette même pro-

#### partir de l'âge de 10 aux. Nos résultats montrent que gression se maintient pour les années suivantes. De 14 à 16 aux :

Kitimam &

Noyenne de Sinimum 4

Morennes de

14	908,	163	cent.	Taille.	1,600	c. c.	Expir.	1,730	e. c.	lasp.	
				-						_	
52	expe	rice	ices		2,469	-	-	2,364	-	_	
15	225.	154	cept.	Tailie .	2,160	_	-	2,100	_	_	
_	=	170	-	-	5,800	_	_	3,900	_	-	
120	esn	drie	ares .		2,703	_	-	2.616	_	_	

Nom perious de, triptos de remote Ordenti que, des la sistilique ser cette pracia significa Bientéque! Loss consumma procursos de es tieffe cette pracia significa Bientéque! Loss consumma procursos de es tieffe cette consume procursos de la consume procursos de la consume procursos de la consume procursos de la colleta sindicia, rémital de colleta consume procursos de la colleta sindicia, rémital de colleta pracia biente procurso de la colleta de la colleta sindicia, rémital de colleta de la colleta del la colleta de la colleta del la colleta della colleta del la colleta della colleta della colleta della colleta della colleta della c

nous enquirir de l'espris de chaque chef de service; et anjoint'hui nons nous demandants: Ne fundipas consudirencemme non révens tous les chiffires non le l'espris d'altres tout à s'ait excentriques et condamnées par le ce misjan publique, et les faire figurer dans la stallatique générale à l'abb d'une s'aspet de coloni d'illustrajoine, rétait dire en imposant à ces services

moyeanes proportionnées su chiffre de leur effectif ? or qu'un observaieur ou m historien aventurent à sistemer de loin sur es typhus de l'armée d'Orient, dont l'éleptidation a cessé tant de labours à cetts

qui en étalent térnoms :
Sit est at difficille d'arriver à la vérité sur des faits contemporains dont qu
est términ et au sulpt desqueis on peut ouvrie une coquées dans laquelle
chaque sobre viendra déposer et discuter, que sem-os donc quand, à l'aide

Nous devons faire remarquer l'excédant de 100 centimètres cubes d'air înspiré sur le volume d'air expiré par le jeune homme de 15 aus qui nous a foorni un maximum pour est âge; nous aurious pu choisir parmi d'antres données un maximum d'expération représenté (galement par le volume de 3.800 centimètres enhes, dont l'inspiration correspondante ent été moindre, comme cala se présente le plus ordinsirament dans l'état de santé même la plus parfaite; mais nous n'aurions pas cu le maximum absolo et nous troions à signaler des à présent, une de ces anomalies fonctionnelles qui ont cependant aussi leur explication, ainsi que nous le prouverons plus tard. Qu'il nous soffise de dire que notre jeune homme doit être considéré comme joulssant d'une bonne santé, il est grand, hien constitué, bien musché et toutes les fonctions de son économie s'accomplissent régulièrement. D'où vient donc oette différence dans les actes respiratoires? Elle nous paraît liée à de violents efforts d'inspiration, qu'il fait pour jouer d'un instrument à vent et ces efforts ont probablement ensendré un neu d'emphysème, ou amené une diminution de l'élasticité de certaines cellules pulmousires. Mais cette question sera soulevée et discuté all-

# laurs avec une attention tonte spéciale. Nos résultats, entre 16 et 18 ans, sont :

Minimum à	16 ms,	158 cest	Taille,	2,500	c. c.	Expir.	2,500	c. c.	Insp.
Maximum.							4,000		
Morecocs d	e 55 exp	ériences.		3 335	_		3,790		_
Minimum &	17 ans.	146 cent	. Taille.	2,300		_	2,300	-	_
Maximum		173 -	-	4,600	_	-	5,700	-	_
Moyembes -	ie 138 e	rpérience	8	3,482	-		3,400		-
Moremoss d	es 193 ex	per, (15.6)	17 atts	3,958	-	-	3,300	-	-

En compansat le volume ministems de l'agé de 17 mais à crisis de la come la trevisso silvarier et class more d'100 centimister cabar; ce qui la signific pas capacitant qu'un homme de 17 ma seux quesdie qu'un actés gals de lis pushe jasses blancate de 17 mais à tambée qu'un actés gals de lis pushe jasses blancate de 17 mais à tambée qu'un actés gals de lis pushe jasses blancate de soul de son tags dont la taille et la capacite visée de pourses selent à coul de son tags dont la taille et la capacite visée de pourses selent à contrates du métans à que et qui out not tallis inférieure memo à celle contrates du métans à que et qui out not tallis inférieure memo à celle d'indicate de la capacite de la capaci

timètres cubes inspiration.

De catta manére nous conservors la progression ascendante d'ob nous sommes parti depuis l'àge de 10 ans; de cette manére aussi pous susmentous le moveme de quelques centimètres cubes, et nous an-

prochos davantage d'une vérilé relative Entre 18 et 20 aux nous avons obleno les péoplitats suivants :

Minimum à 18 ans, 155 cent. Taille, 2,660	c. c.	Expir.	2,400	c. c. Insp.
Maximum 166 5,200			4,900	
Moyennes de 102 expériences 5,784	-	_	3,685	
Minimum à 19 ans, 150 cent. Tallie, 3,100	-		3,000	
Vacinion 179 5,500	~		5,600	
Moyennes de 180 expériences 4,085		-	2,905	
Moyenue des 342 expér. (18 et 19 ans), 3,990	_	~	3,755	

de doctrassots incessuelets, et privé des resistences du omintile et des chainciescements, en ventra décidir e yrapionatologiquement et comparer Jussairiquement les ministes qui se manifecte daux des pays fédigies les les unités et autres, dans des payrs puils per des partes, dans des payrs puils des partes, dans des payrs puils, de parte deberdurés en spart los différent, dans des pays puils, de parte deberters qui sans donte s'y est pas toujours; émigré à cause de leurs grandes agardatés et de lour singer marvielle.

Cost is use dar grandes difficults de la gricorgales molities, de considerad pièce disconsiderad pièce disconsiderad que confident qui grandite bette de l'observation moliticate describentations de la confidence de la confidence de la confidence de la productiva productiva moliticate de la confidence de la productiva productiva, mais qui disconsiderad de convenidor productiva, mais qui disconsiderad de confidence de la productiva productiva, mais qui disconsiderad de con-l'oriente unit altre de l'institution de l'institution de la confidence de

de recherches pouvelles et de documents nriginant.

Figur. Lacquert.

(La mile prochabement.

#### Capacité vitale, maximum du poumen.

Les expériences que limbémeno a foites sur des individus égés de moine de 10 aux sout a mombre de 202; elles formatis a première calégarier répondant à des hommes de 15 à 20 aux dent le appendier calégarier répondant à des hommes de 15 à 20 aux dent le authorité calégarier respondant à des hommes de 15 à 20 aux dent le partier public publication pour les qualets qualencaire moyence, 20.15 c. d'uir expérie. Unchervatiour amplisis ne novait galence fair à son spinnetier pour determine le volume d'uir leaguire, sussif or en etil just question dans seus recherches.

Esse propriétaire sur résoluties que nous venous de niculaire, amoie par

année, depuis l'âge de 10 ans surtout, nos lecteurs reconnaissent facilement le progression crobssante que suit la espacité pulmoraire pendant cette période de développement de l'être bumain; ils remarqueront les différences sensibles qui réparent les moyones entre elles, et ils trouveront comme nous, sens doute, qu'il ne serait ni logique, ni scientifique de confondre les moyennes à 15 ans (2708-2016) avec celles à 19 ans (4035-2925). Dens cette époque transitoire, de l'enfance à l'adolescence, non-sculement l'organisme se modifie, se perfectionne, se complisa, mais encore les fonctions subissent des changements ar préciables d'année en année, même de mois en mois. Personne d'ailleurs n'estrait soutenir que les différences morphologiques et fonction melles, entre 15 et 19 ans, puissent être comparées à celles qui surgissent pendant l'age compris même entre 20 et 40 sas. Si, dans cette derniere période d'état de la vie humaine, les modifications imprimées par l'age sont à prine appréciables à des intervalles de cinq ans, il n'en est cortainement pas de même pour la période des cinq années précédentes. Il nous paratt donc absolument impossible d'admettre, avoc Hotchinson, une moyenne unique pour ce laps de temps si important; nous p'avons même nes osé confondre entièrement les résultais de deux en deux années : aussi voyons-nous la capacité vitale du poumon aug menter avec l'ano, d'une manière régulière, Jusqu'à 20 ans, époque de

The state, cleaning Friends among he physiologists anglish.

Choose same directory, his authority of reach body, also control for the control

la vie cit elle parait acquirir sa plus grande valeur, et non pas entre

Résoltate ablences cotre 20 et 25 aug.

Winimum à 21 aug. 164 cm. Paille 2460 c. c. Expir. 2000 c. c. Inspir.

Maximum à 20 aug. 182 s. — 1800 s. — 4000 s. — 1800 c. c. Inspir.

Mayennes de 114 expiriences. — 2000 s. — 3222 s. —

Si nous comparons les moyennes de celle durnière période de 5 ans à celles de l'âge de 19 ans seriement, nous timerons uns différence qui, pour l'expération, est de 10% e. c., et pour l'inspiration de 50 c. c. — M. le dector l'inscrument a défenceme chef de céloique de la facalité, à l'instituté de la perrière de M. le professeur Bosses. Il est cette ce l'instituté de la perrière de M. le professeur Bosses. Il est cette de l'accept.

Bandina le 14 de or golt.

— de la diam de la ferma de la maj. On accum, d'une respire paisme la diam de la ferma semble que correctée scientifique, positra l'estate
ent des à la France, en per le point de se forme entre les diversez pristaent des à la France, en per le point de se forme entre les diversez pristapaisan de Trappine, de tien sais q'avec prist d'écherretions, faire ser différente
passan de Trappine, de tien de la configuration de la configuration de
passan de Trappine, de tien de la configuration de reconsiste de public designe
part des budients de la compérime en Prance. Ces propose d'applique ce
position de la compérime en de reconsiste à trampille pour
position de la configuration de la configu

rature journalière de l'Enroje arts aund tont comme que celle de la France. Cette navortée application de l'étatichilé sur résistére sistematissais de l'Europe profitere non-seelement à la solence, mais encore durantage au commerce qui ju par bonssaissé doite des températures, ence un mentre de tenier note de l'état des moissans et des productions de la terre. — Ni le donter induction de proviers sur cours public qu'il ce staddies de la peus le marité 30 mm, à su climique de la troi Larrey, a, prês de l'Etod de militation, el leconition religiolité, semisée on muits situation.

à oane houres peticlises du mathi. Chaque lecon sera précédée de l'examen des malades. en faveur de la catégorie de 19 ans: d'aillieurs l'influence maignre de l'are nous parait tellement évidents dans ces circonstances, que nous ne rouvons naccer outre cans faire remarmer an lecteur me, même les minima et les maxima de la dix-negvième année sont supérieurs à cenx de la période suivante, et que, dans cette dernière énouse, le minimum correspond à 21 ans, tandis que le maximum a été observé dans la vingtième année. D'un autre côlé, en outre, le jeune bomme de 19 ans est moins prés du développement complet que celui qui a passé la vingtième année, et nos faits (comparables par le nombre, 180 d'une part, et 118 d'un autré) progvent que la taille, dont l'influence sur l'acté respiratoire est réelle, était dans la dix-neuvième année inférieure à celle des cinq sonées suivantes. Nons ajouterons encore que l'infinence de l'age devient rensible également quand on compare les movennes de la période de 18 à 20 ans aux movennes de la période suivente, mrisme celles-là dépassent celles-ci, quoique les résultats de la dix-buitième année aient considérablement abaissé les moyennes de la dix-neuvième. Toutefois, la movenne du volume d'air insuiré à l'âge de 18 à 26 ans est encore inférieure à celle qui carrespond aux cinq années suivantes el, si nous nous rapportous à nos nombreuses expériences, este diffirence résulte encore de l'influence de l'âge. En effet, à 18 et à 19 aux. les organes se développent, le jeune bomme grandit, mais l'énergie musculaire, qui agit si puissamment dans l'acte de l'inspiration, est évidemment moins grande qu'après la vingtième année (pour des rai-

Si maintenant nous comparons les moyennes de nos expériences, de la période de 20 à 25 ans, à celles de Hutchinson, nous constatons, d'une part, que nos mínima descendent plus has (2800 c. c. expirations. 2800 c. c. inspirations) que le minimum (2919 c. c. expirations) trouve par l'observateur anglais; de même nos maxima (5200 c. c. expirations, 4800 c. c. inspirations) s'élévent au-dessus de son maximum (4330 c. c. expirations): d'autre part, les moyennes de nos 118 expériences (1934) c. c. expirations, 3832 c. c. inspirations) sont plus fortes que la moveme trouvée par Hutchineon (3623 c. c. expirations) sur un nombre d'individes plus considérable, il est vrez, puisqu'il rapporte 491 expériences. Ainsi, d'après nos résultats spirométriques, avant comme après l'age de 20 ans, nous trouvons une capacité pulmonaire supérieure à celle admise par Rutchinson; la différence s'élève même à 307 c. c., ce qui est énorme, surtout quand elle représente une moyenne ; elle est evidenment lice as moyen d'investigation, et elle plaide très-sériessement en favour de notre spiromètre, de heaucoup plus sensible, plus prócis et plus maniable que celui de Hutchingos

sons physiologiques qu'il est inutile de rappeier en ce moment; c'est là ce qui explique, selon nons, la légère différence de 37 c. c. d'air in

spiré en plus dans la période de 20 à 25 ans.

#### Capacités polmonaires aux époques comprises entre 25 et 50 ans.

Entre 25 et 30 ans, les résultats de nos recherches sont : Ninimon à 25 ans, 164 cm. Taille, 2700 c. c. Expir., 2600 c. c. Inspir.

La progression décrinante entre cette période et la profession de la profession de la profession de la profession de la profession qui celle service de cert période qui la participation qui la production de la profession de la production de la profession de la

O'est daus cete période que Butchinson a trouvé le maximum de la capatile vitale du poumou (3718, c. c.), tandis que, suivant me progenrecharches, écul vera l'âge de 20 aus que le poumou présente la plus grande activité fonctionnelle, et nous l'avons trouvée de 3550 c. c. le visit, nous voyone cette capatile histore à mostre que nous nous ci-

Entre 25 et 40 ans, nos résultats sont :

grouns de cet age.

époquest inférieure de 163 c. c. à notre moyenne. Ces variations brusques, d'une époque à l'austre, nons partissent résulter de qualquecauses d'erreurs inhérentes à l'expérimentation que Hntchingen ; suivité.

Nous ne pouvuns faire intervenir à cette occasion les résultats obte-

Nous ne pouvous faire intervenir à cette occasion les résultats obtenus par le professeur Wintrich, puisque ce savant ne consigne l'influence de l'âge que par rapport à l'unité de taille. Entre 4è et 45 ans, nous avons constaté :

Minimum à 40 ans., 159 cm. Taille 2200 cc. Expér, 2100 c. c. inspir. Naximum à 40 ans., 179 » — 4550 » — 4400 » —

Mayanna de 36 espériences. — 3315 » — 2400 » —

La moyenne d'Hatchinson, correspondant à la période de 40 & 45
ans, est de 3310 c. c. ou 118 c. c. de moins que dans la précidente et

ams, est de 3310 c. c., ou 118 c. c. de moins que dans la prévidente el 200 c. c. de moins que notre movemen. Les professeurs Wintrich et Arnold ont déjà fait remorquer la faible différence en moins que les resultats du médecin amplisis présentent avec les leura. Nost pouvons confirmer la justiene de colte remarque par ce qui précéde, et nous aurions sum doute pui la signaler également dans les trois périodes qui compressent depuis à l'impuré de lans, si nou expiritions, paus qui compressent depuis à l'impuré de lans, si nou expiritions, paus

chaque i popundo ciniqua, dutori plan noubressus.

Phillman, la capita plantonia decironiane detai consistée par noi relamina, della agrica la vivogitione authe et par cena d'intellation, and la capita la vivogition authe et par cena d'intellation, and cent charerante, qui pour la mora de la capital que l

Quant rate drom; privides melvature, non experiment como pursissam monors trays restriction por l'une personale free finite des norresponses, que à l'entrichas qui l'une, par l'ever grande l'unit; retrevent dema la minima consigner; i, ne rècus comi firecut que de marcine, pie 2001; 1000; e. 2001; e

Use resurque tord All semblish, quieçe formisme un résults interese, regispèse à frèpere complés entre 50 ét 00 sm. Reiber server, regispèse à 50 ét 00 sm. Reiber server de la consideration de la comples de 50 ét 00 sm. Reiber server que se contige 3 s. debres pour minime 2118 c. e., per le pour maxime 2018 c. e., per le pour facilité 10 sempleme de 50 ff. 50 se, au continue 2018 c. e., per l'appearent se mayment de 50 ff. 50 se, au continue 300 se, se pour l'impération composite formisme 2010 c. e., pour l'expiration et 2010 c. e. pour l'expiration de 100 se service (2010 c. e. pour l'expiration et 2010 c. e. pour l'expiration et 2010 c. e. pour l'expiration de 2010 c. pour l'expirat

de plas de 60 am, dout nous avoes pu examiner 12. La juntesse de notre remarque, reladrement à l'infinence de l'age uni la capacité vialde du poumou, ressort de nos recherches de cette princie avancé de la Vie comme des précédentes; les maxims (3800. c. d'Engination et 3550. c. d'Inspiration) correspondent à l'ège de 60 am, et les minima (5500. c. d'engination et 3500. c. d'ampliant et 3

an contraire à l'age le plus avancé, à l'aux. Nos moyrennes ( $\beta$ 16 e. c. pour l'expiritaine at 036 e. e. pour l'expiritaine at 036 e. e. pour l'expiritaine at 036 e. e. pour l'expiritaine, et et l'expiritaine, et et elle parce que nous h'avanc qu'un petit nombre d'objervation, et qu'ulle ne se a resportet qu'un petit nombre d'objervation, et qu'ulle ne se a resportet qu'un petit nombre d'objervation, et qu'ulle ne se a resportet qu'un de de sind de moyronne et de grande taille, de 166 à 172 cm.; cur Harchimson, qui a réani 36 descritaine pour l'age comples entre 06 et 66 aux, treves pour minimum 300 c. c. d'uir expiré et pour moyronne 3800.

Ainsi, aprés avoir soiri à travers tous les tages dels vis, a unoyen de nos expériences spiroueiriques, les vrainisous piprisologimes que présente l'appareil respiratoire ches l'homme, nous avois accumilé des faits qua nous out pouvet, saint qu'ant neteurs qui out hien voul nones suivre dans l'experition que nous venous de faire, quel a capacité viaite de poumon soit une double codifiaitor, no per progression accendante depoir l'enfance jusqu'à l'age de 10 ans, et descendante à pertir de cotte épocue faspure dans la viaillesse recolle pertir de cotte épocue faspure dans la viaillesse recolle pertir de cotte épocue faspure dans la viaillesse recolle.

(La fin au prochain memiro.)

## THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

MINORIE SUR LE DIAGNOSTIC DESPÉRENTEL ET LIN TRAFFEMENT DES ULCÉRATIONS DU COL DE LA MATRICE; par le doctient JULISS MASCARIZ, médécin en chef de la maison d'arrêt de Chatelleranit, de l'hópital civil et militaire de la mésse ville, etc., étc.

(Seite. -- Vair las not 9, 3, 5, 9, 45 et 47.)

#### CHAPITRE DL.

#### DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DES ELGÉRATIONS DE COL DE LA NATRICE

Les développements dans lesqués nous sommes entré jesqu'ils nous entités au containanté de loctations settémes considérées du cette de la containanté de la containant de la

Unic avant d'aborder la cartie essentielle de ce travail, nous revouions qu'ici plus que partout ailleurs tout praficien qui veut abrèces en thebe et éviter bien des erreurs, et souvent bien des déceptions doit aveir den connaissances solides et approfondies de l'appareil génital de la femme étudié dans toutes ses conditions d'anatomie, de physiologie et de tecelorie. Avesi deltan se familiarizer de bonne beure seit dans les hôpitaux, soit dans les amphithéûtres, avec les différents états de forme, de volume de situation, de chaleur de sensibilité, de couleur etc... de la matrice et de ses accessoires, considérés dans l'âge adolescent, l'acc adulte et la vieilleuse; on n'oubliera pas tous les chancements qui se lient aux, diverses phases de l'évolution embryonnaire, et l'influence exercée ici par le célibat, et la par la stérilité, ailleurs par les avortements, les grossesses uniques ou multipliées. Ce n'est qu'en pratiquant souvent et très-souvent le toucher soit dans la position horizontale, soit dans l'attitude verticale, ou sur les genoux, qu'on acquiert cette finesse et cette délicateure du toucher, cette sensihilité tactile qui distingue les grands chirurgiens. Nous ne ponsserons pas plus loin ces considérations dont l'importance lès fait sans cesse se retrouver sous notre plume.

Milis volci une malade atteinte d'une ulcération de la matrice, on demante quel en est la nature? Alori, vons vons livres à l'interrogatoire, aux explorations et à toutes les recherches que nous avons précédemment indiquées... Or, dans

Fingeschilité du nous nous trouveus d'aveir pour chaque groupe de maistine un pour chaque groupe de maistine un pour chaque epéce des signes publiquesconiques, et l'ex sait combien ces signes un trares aussi hien dans la publique la maine qua denin la publiquie con perfer, de la Teira giricaria, la non-situation de la melade qu'il laut immédiatement t'adresser. Vous recherchere donc, et l'y a distribes herupéques, priblittique, portollusse on cancireuse; l'absence des distribuen y aveir pas l'unece l'autre de recerpiore, au le maistifeation distribuéque, pour aussi libra comer-

monor is comme are use aptre surface, sealement outs' absence tion premettes of energy l'effection dans la clause situo des subtrations essentielles di mothe dans celle d'apparence dite beispar. En part à doutet de no derrier terze, en cans servair » use competit de la comme l'adeciation simple. La maladia en opparation un arractive dominarile, état-à-time qu'elle net pas de longue date, que ses proprité sont lateit, son étande par prodont, see republication de la comme del la comme de la

que, s'il s'agit d'une excoriation, d'une érosion on exuloristion; mais y a-t-il ulorration proprement dise? Ici commencent des difficultés reelles. Il faut alors procéder par voie d'exclusion, et cela de la manière suivante :

1º Ulcimation par comes étransciris. — Il suffit de nommer ce groupe pour immédiatement le roccanaltre, soit que le corps étranger se trouve encore dans les organes, soit qu'il vienne d'en être extrait.

3º Luzantos unseringe. — Elle est tellement rare en dehors de la diabbre, que nous ne cryopus par qu'o l'ati jamais descrite. Gible di rétend en surface, mais son en profondeur; elle s'office, os reproduit, pour disparaire et regensitre encore. Elle effects dans ses pourtour des simunités, des découvers qui lai doment l'aspect de calles qu'on observe sur les cartes géographèques qu'on diserre sur les cartes géographèques. Pous avons (établi que le chancre se l'autre de profondement de l'autre de la laite de l'autre de la laite de l'autre de la laite de l'autre de l'autre de l'autre de la laite de l'autre de l'autre de l'autre de la laite de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la laite de l'autre de l'autre de l'autre de la laite de l'autre de la laite de la laite de l'autre de l'autre de la laite de l'autre de l'autre de l'autre de la laite de la laite de l'autre de la laite de la laite de la laite de la laite de l'autre de la laite de l'autre de la laite de l'autre de la laite de l'aut

montantia I is matrice a poiss usu on dwar his ser cent. Must pour feet exceptionness, in searched a Telecherian to matche para monit and tree exceptionness, in searched a Telecherian to make they are monit and search of the sealth set Vital boso on Isiald. But scelle hypothese, von recuellines toods tearmed parameter propers a disched in mole. It wous voole made and the search of the search of the search of the search of the sealth of the search of the search of the search of the tree promptomes it chances a see exactless speciesa, or it retainst when the search of the search of the search of the tree promptomes it chances a see exactless speciesa, or it retainst when the search of the search of the search of the tree promptomes in the search of the search of the tree promptomes in the search of the search of the tree promptomes and the search of the search of the tree of the search of the search of the tree of the search of the search of the tree of the search of the search of the tree of the search of the search of the tree of the tree of the search of the tree of the search of the tree of the tree of the search of the tree of tree of

O'Unchargest severa monocroscope tessions. — Olded is a offenere and a contract the contract of the contract to the contract t

In Figure 2 and 1 and 1

6º LICHALTEN THEROLITENE. — Celle-ci est suffissement distincte des précédentes par des caractères propres qui l'étache des sutre ser pécés, caractères que nous avous exposés dans la première purie de ce travail, autant que le comport l'état actuel de no conneissance. Edin, il ne finat pos se le dissimaler, dans quédynes cas vous serce hôbiges de différer votre jugement, l'expectéent penel ou l'empté de quedques moyens thérapouléques vinnéront alors échiere vivor ogi-nion. Mais al la moisles comiser à votre carame et acos l'infleredur.

drom dischlor, Underweiten a spriet que le plus corrent l'autorité mattern et et que n'exploramente o et entiente; pet de plus tonvent, que in y a pas écolores sationetime etre les dischlores, et que de plus de l'autorité l'autorité de l'autorité l'on seduit rien englége. O'donc louis les dits que vous pourres lèces et derinent constitue une discharacte de l'autorité de l'autorité l'autorité de l'a

bles, vous poieres rapidement un diagnostic, qui aura une vallour d'aniunt plus grande que l'utileration précenters, nat dans se forme que dans ton aspect ét seu différente symptômes, les caractères que dans lei avons aincientes des charge group entrofétement étudié. Altois, inférention d'apparence hécignes, absence du principe textique sortificie, inheritation, horpétique ou canarieux, vous dispositiques destinos, professiones canarieux, avons dispositiques purpe aux mas sage expectation on ser les effects du traitément, pour accept un consciolent. En néresso d'une diables, il 19 va plus, en

général, d'incertitude. Mais l'ulcération à une apparence de malignité, et la constitution de la malade n'a pas encore subi l'une ou l'autre de ces cachexies, ou bien la diathèse n'est pas sortie de cette période d'incubation qui la dérobe à vos investigations : alors, dans un ou plusieurs examens scrupuleusement conduits, vous chercherez dans les caractères anatomiques du mal ceux de ces caractères qui se rapprochent le blus des descriptions que nous avons données. Partant de l'orifice utérin comme d'un centre, vous mesurez, par le toucher et par la vue, la conformation de est orifice. l'étendue et la profondeur de l'alcération, l'état de ses bonts, conteurs et celle du fond. l'inégalité de son contour, l'aspect des hourgeons charnus qui s'élévent du fond ou qui sont remolaeés par des fonereliés salemantes, par des expéres de champignons. l'état induré, hosselé ou ramotli de la portion sous-vaginale de la matrice, du coi, l'étendne de l'empyrgement du col et du corps, l'aboudance, la coaleur, l'odeur, l'acreté des écoulements utéro-vaginaux; enfin, vous vous adresserez à l'hérôdité, vous prendrez en considération l'âge, les babitudes. In profession, la condition sociale de la malade, et après avoir appelé à votre aide tous les témoispasses fournis soit par la mère, soit par le mari ou les parents les plus proches, vous vons rannelleres que l'ulcération symbilitique primitive, comme l'ulcération durireuse, ne creuse vas ces cavernes anfractueuses, n'ensendre rus ces hourgrous fonctions on carcinomateux, ananages exclusifs ou du tubercule ou du cancer. Le doigt explorateur produit-il une hémorrhagie et ramène-t-il des détritus organiques , si ceux-ci ne sont nas des inhercales ramollis, c'est assurément du cancer. Viennent ensuite les symptomes locaux et généraux; le caractère lancinant et acerbe de la douleur, bien que se retrouvant dans certaines autres affections n'en est pas moins le satellite du cancer, et l'odeur caractéristique de la leucorrhée suffirait délà à elle seule pour dissiner toute incertitude : que si à ces états vient se joindre l'un ou l'autre de ces emonnements constitutionnels, conservents-vous encore des doutes? La lorique répond non, et l'immense majorité des faits atteste que si le doute est permis à une certaine époque, il ne l'est plus à une autre. En effet, avec un examen rigoureux suivi et approfondi, une analyse sévère, en faisant abstraction des systèmes et en ne prenant pour guide que l'éclectisme, il n'est pas possible de méconnaître la nature d'une alcération, à moins que le temps et les applications thé-

rapeutiques ne vous manquent d'une manière absolue.

(Le suite au prochein munire.)

# REVER DES JOHENAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX AMÉRICAINS.

M. THE MERIELLY SOURCE OF THE MEMORAL SCIENCES.

Les trimines tripicals the a jourie, and is plaint \$550 contained to a tribute of the contained to a tribute originary stripicary. It is reacted to display the product of the methodor deficiency are frequence of teaching the critical and certificially provide of autore between, etc.; transformiet, etc.; performs part is descent about? Seeing. It however, etc.; transformiet, etc.; performs part is descent about \$100 contained. The however promptings or les memorials or a countain. The transformiet descent part is deviced Learner, of Cas der however de Centre, compliqued descite, partie in production. Yet as of however the contained and complete descriptions are in combined to the contained to the contained of the contained to the contained of the

motoire: par le doctour L.-B. Anderson. 8º De la liaison qui existe en tre la pératonite puerpérale et l'évusipèle ; par le docteur A.-P. Danches 9° Appareil pour le traitement des fractures de la clovicule : par le doctour Richard J. Levis. 10" Du croup, son histoire, so nature et son traitement ; par le docteur Albert Newmann. 11° Sur l'épidémie de fièure jaune de Norfalti. Portsmouth et Virginie, pendant l'été de 1855par le doctour 1.-D. Bryant. 12º Sur la fièure de Chaures (Chaures fe-Teri et auclaues autres maladies auxquelles les émigrants en Califorme sont exporés; par le docteur W.-D. Buel. 13º De la décomposition de l'iodure d'amidon par les finides animaux; par le professeur John C. Bulton. 14 Urotogical contributions (Observations sur l'urine); par le doctour William A. Hammond, 15° De la physiologie du repos au somment; par le docteur W.-H. Brford. 16º Des causes de fièrre; par le docteur Issac Cunelberry. 17º Anisrisme diffus de l'artire fémoralé, suite de blessure : ligature de l'artère iliaque externe, etc. : quérison par le docteur A.-H. Havard, 18º Gas de blessure de l'artère ossivitate et de la veine jugulaire; ligature de l'artère carotide; par le doctous John H. Packard. 19 Ovariotomie faite avec succès; par la doctour Esra P. Bennett. 20 Lacération centrale et passage de l'enfant à travers le périnée ; par le docteur John F. Lumb, 21º Insestigations phy ròques, chimiques et physiologiques sur les phénomènes vitaux, la structure et les usages des solides et des liquides animaux; par le docteur los, Jones, 22º OEdème de la plotte, suite de la fierre typhoide, par le docteur Thomas Addis Emmet. 22º Cas de rapture de l'attirus, over remarques: par la docteur Jamer B. Trask. (Suite et conclusion d'une monographie sur co suiet nubliée dans les numéros de lauvier et avril 1848.) 24° Description d'une nalcule à la terminaison de la voine spermatique droite dans la peine cave, avec remarques sur ses relations avec le varicocèle; par le docteur H. Brinton. 25° Apoplesie spinale; par le docteur Isaac G. Porter, 26º Attelles en rissu métaltique; par le docteur J. C. Nott. 27° Sur le tiquidambar styracifius; par le docteur Charles W. Wright, 28° Inversion de l'utérus; réduction le troisième jour ; par le doctour Issac G. Porter.

placents on cof; per le docteur W. Denny. 7º Cotarrhe bilioux inflom-

CAS DE TUNDUR DE L'OVAIRE, COMPLIQUES D'ASCHE, GUÉRIE PAR UNE LABOE SECTION AUROMINALE ET DES INJECTIONS DANS LA CAVITÉ PRINTONEALE; DAT M. le doctour E.-R. Praslet, professeur.

Le professor Pescil rapporte na cele l'assoca de l'assoca de l'assoca de l'assoca de l'associa complet qu'en d'assica pulsagin de privatoricanie de les dispositude dans a malforprintenda. Le tamera, qui c'aixi composite de desse gone lyster et treves l'avera de l'associa de l'a

ovapionomic patri avec succès; par le docteur Erra P. Besnett, Aye's avoir rapporté brièvement le cas d'une Jeune femme de 23 ani, qui fut opèrée avec un succès complet, le docteur Bennett fait les remarques suivantes:

marques suivantes : \* Autant que possible opérer avant qu'aucune ponction n'ait été fatte, pour deux raisons : 1º la ponction étant presque toujours suivie d'adbérences plus ou moins étendues, qui augmentent les dangers d'eme inflammation subséquente; 2º le liquide étant ordinairement albomineux, les forces de la malade sont réduites en proportions di rectes du nombre de ponctions, et elle est ainsi moins camble de sus porter une opération d'une telle gravité. Il est généralement facile de déterminer par les progrés du cas si on a affaire à un eli ydrojósie enk 50 tée ou abdominale ; mais, toutelois, si on ne peut pas être certain de diagnostic, on no perd rien en ouvrant solgneusement l'abdomen. Si on tronve un sac on continue, si non on écoule le liquide et on ferme la phile. Opérer d'aussi houne houre que possible. Vider les intestins la pant operet o stem nome again que possine. Tator na mante ve veille de Popération et les tenir clos par l'opiam op ses prépara lons pendant cinq ou six jours après. Si la malade est monstrues, opérer éeux on trois jours après. En régime et une tranquillité absolue. Une température uniforme. Vider la vessie les cioq ou six premiers jours Employer les calmants pour tempirer toute douleur, et paer d'aussi peu de chloroforme que possible dans l'opération, »

relle.

DESCRIPTION D'UNE VARYOUR À LA TERRINAISON DE LA VEINE SPERMATIQUE BROITE DANS LA VEINE CAVE, AVEC BEHARQUES SUR SES BELATIONS AVEC LE VARIODERE; PAR le déclique H. BERSTON.

De ses recherches l'anteur tire les déductions suivantes ; l' Que les causes jusqu'ici assignées sont insufficantes pour rendre compte de la rareté du varicocète du coté droit; 2' Que la cause de cette rareté et expliquée par l'existence d'une

valvule parfaite jusqu'ici inódite à la terminakon de la veine spermatique droite dans la veine care; 3 Qu'une semilable valvule e existe pas du côté ganche à la terminakon de la veine sperma tique dans la veine ambigonte; 4 Qu'une valvule sembhible ocisle dans la veine analogue chez la

femme, la relació crariquia chelle, muita non die cide ganche.

Celle découver noi est pais shoulement houvelle; plusitioura anniomaister fempels l'ont déjá faite: almé, ou voit dans le Transre n'Axtramer resoccasioner, de decleur Pelreptin que la valuel de la visite e spermatique d'autie d'autie comme du professeur Lain de de 30%. Kléss et permatique d'autie d'autie comme du professeur Lain de de 30%. Kléss et plus, al Primaire a toure d'act hail pluste de valvalue desse la visite spermatique d'oujet et un plus grand nombre dans la gauche (Pétruquie), Transte d'axtraum prosessampez, 2º chia, p. 30°, de Gordon

#### III. THE NEW-YORK JOURNAL OF MEDICINE; Par S. Perple of Suppley Smith.

mermatione.

La l'irradica de mai 1505 motions des tarents origineurs, entrestitle Victories de la milette despirate pour les popular de probappier. Priverses de la milette despirate pour les popular de probappier, militaire des en phasphore; pur la Jinsen Wood. 2º despire des cost fames et descrise d'appliquée; pur la Jinsen Wood. 2º despire des cost fames de la companyate de la companyate de la configue platin de Pareir, pur la Victorie de la manière par le fondings platin de Pareir, pur la Victorie de la companyate par le fondings platin de Pareir, pur la Victorie de la companyate par le fondings platin de Pareir, pur la Victorie de la companyate de la configue platin de Pareir, pur la Victorie de la companyate de la companyate de la configue platin de la configue platin de la configue platin de la configue partie de despué partie de platin de la configue platin de la config

NÉCROSE DE LA MACHOREE PAR LES VAPECES DE PROSPRORE; ADLATION DE L'OS TOUT ENTIER, SUIVIE DE GUERSON; BENANÇIES SUR LES MARABIES DUES AD PROSPRORE; DET le dOCUME ALRES WOOD.

Ogs. — Caroline R.,..., alternoods, dayth de 16 nm, fut admise à l'Inquiti dellere le 17 dicentre 1850. Elle restail désquis deux une et deux cons une stateque d'utilementées comme campoquetanes. La fabrication était affaire une saterappenente. Vers le 17 mais 1855, de fins traves de mans de droits avec genéficient du codé d'esté de la inscholer inférience; la double conse gards l'extraction de la dest, mais le genéficient conférient de accessions de l'est mais lature 18 de part que d'estimate de l'estate l'est

and the state of t

LUXATION DE L'EXTRÉMITÉ SUFERIEURE DU RABOUS; par le decléur L. ExTEREMEN.

Innès avoir passé en rerue tout ce que les auteurs out dit sur ce sujet, le docteur Batchelder décrit en quélques lignes la méthode de

réduction du docteur Goudine, méthode qui a toujours réessi à sa connaissance. Par exemple, quand la tôte du radius est luxée en arrière, la main

est tournes en prematice et le lines as peut étre ni ficial si étende, le chiurpine peud le main du sombre l'ext. No fice publisher provié de publisher provié de major de sombre l'ext. Pour l'extre publisher poré à sough signa sere le bane, la muie était peut de dativaisé et vers son militio. Le porce de l'autre main du chierepées et diser peut vers son militio. Le porce de l'autre main du chierepées et diser peut de l'extre main du chierepées et diser peut de l'extre d'extre de l'extre de l'extre de l'extre d'extre de l'extre d'extr

CAS DE FESTULE VÉSIOS-VAGINALE TRAITÉE AVEC SUCES PAR LA MÉVHORÉ DE SINS; par le doctour FIXNELL.

One. — Madarne G..., dat affectió de distule visico-veginale apple un accoucionante lleag et difficile. Die est située un col de la vessie, didipoment de eriote à gueste et purvasa admire facilement deur dejet. Mañane G... ciant chileresformisses, la cientica fes diviside dans un moins sens descrisée de place. Il y est une informatique cessiblemile qui força d'interconpe. Ejec-

pales. It you there command maps excession was though an account in policy produce temps. Les soirres avec le di d'asserté s'accident les les pisces à companse (apprent) appriséedes et l'opération dans l'ampléée partie becontra ple plaise partie becontra ple plaise par les les parties de des sous l'accidents de la partie becontra plaise de la plaise de l'opération, les extres passérent par l'accident les parties de l'opération, l'accident plaise de l'accident ou d'accident les l'accidents plaise de l'accident les l'opération, l'accident plaise l'accident l'

Il est regrettable que cette observation n'ait pas été complétée.

(La raite su prochain sussére,)

(An agent are protession agencies,

#### TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉRICE DE 11 MAI.—DESIDENCE DE M. IS, GEOVERY-SAIST-BULGER. DE LA MOULLE ÉPUNDAE CONSTÉRÉE COMME VILLE DE TRANSMISSION DE JUPILISSIONS SENSITIVES; par M. Chartoga.

(Commissaires: NM. Serres, Flourens, Cl. Berrand.)

Quant de sectio la pera ce le meli canada d'un misma. Il para entre eque Deculationa del managente general cercuna, el die la tresimiente,
que Deculationa del managente general cercuna, el die la tresimiente
tresmit la veccionata del canada del canada

palmonaire, Voici ce qu'elles m'ent révété :

1º Les monvements réferes ne se distinguent millement, par leur énergie,
des monvements réferes ne se distinguent millement, par leur énergie,
des monvements volontaires enécutés par les animans dans le but de réagir

0, conforte doubert.

"Cast plantaged benight das misseurs: cas autoremants, bita l'illustication de l'Acta plantage de l'acta

confosfire avec les mouvements volontaires qui s'observent dans certaines conditions sur des animanz d'expérience.

3 Les mouvements réflexes d'out qu'une durée instantanée et ne se révêtent point spositaciment, caractive tria-Biblic qui ne permet par de les confinalre vives les confincitions valoniaires, en celles-il pervent se prolongur quéliens listants et se ripiere coup sur confinamines réflesse est indiqué par l'esles un soire cerceires propre sur phénomines réflesse est indiqué par l'espériation suivants. Arant teste mellations, c'ést-d-dires quand il est parfaite-

professor entrume. Invasit from machinas, clui-d-sim quanti il si particolori della plazi particolori della plazi particolori particolori polici poli

Thistocomb because.

Aget on other persons are made a l'extreme le part des divers con est partie de la parti

grito, insulis qu'elle est notore passible agres au accuse ou neue mi destinat de l'axe médaline.

Ayant ainsi constant une son între préliminaires relatifs à la physiologie de la metric constitéré issois de l'exceptible, je qua shorter est usus constant l'étable des rapperes fonctionnels que certe lique entretiens aven le cersauce l'étable des rapperes fonctionnels que certe lique entretiens aven le cerveus, particultiferment on co qui rappeale les philonolises de centrolités. Neille les contositators que j'ut littrée de ceite aucrelle erite d'expériences:

l'asse les missiones manumières, la section des conton positioneurs afrem-

péché pas la conflicités des imprendires somitives, itals il y a des raisers, processor de la conflicité de

3° Os. dolt door reconsultie qu'ille reflectie par les cecimis matris-sales. Mes par qu'elle partic de co filicieure à les Citras plante. de l'Acceptant à les Citras plante. de l'Acceptant de l'Acce

les contractions involontaires que l'accinaten du côté panalysé fait source dans les mescles du côté una paralysé. Le Toutes les biesaures lépires de la meelle, acrimet quand elles ministrasent par les condons lutienzes, éderminent de tripperauthésie retille, nonconference un dels du point lées, mais souvent assai en depi l'ouvenires de la mainte de la conference de la con

control to total Principles state, por l'accest et répairs, qui a copque maissensailles.

D' Les certous posfériens no semblent pas sessibles. Pour déterminée de la bodete en péculia la mentione pages de la monée, il fair des l'accestants de la bodete en péculia la mentione pages de la monée, il fair des l'accestants de cla réciets stantifres. Quand en pique dans l'intermilé de dons élitons characteristes stantifres, deux de pique dans l'intermilé de dons élitons characteristes de l'accestant de la metrol de la considerant profession, et l'accestant l'accestant de quest le ci partiferents possible de se mégrenare, parce qu'en peut la considérate profession solicités de se mégrenare, parce qu'en peut la considerat profession solicités de la mégrenaire, parce qu'en peut la considérate possible et sogne de de montre qu'en peut la considérate pour des segnes de course course de descenteres protections.

7º Do tenast compte do co duraire fui es de cear; qui periodicat, co arriva de construe que for faiscourse, particientes el la sejumence grise comultiente, dans la moelle, un système inolegordant préposé à l'exercice des ploinomies réfenses i les cordens pesteineurs, comme prolagamente des filteres contrigues des proportes à la multiance grise fies extintiones qui delivent deux réféctione la substance grise, fonse deput d'arradiation de cie delivent deux réféctione la substance grise, comme floyer d'arradiation de cie delivent deux réféctione la substance grise, comme floyer d'arradiation de cie delivent deux réféctione la substance grise, comme floyer d'arradiation de cie delivent deux réféctione la substance grise, comme floyer d'arradiation de cie delivent deux réféctione la substance grise, comme floyer d'arradiation de cie de la company de la company

On pent voir d'après cos expériences, que si M. Brown-Séquard est dans le (i) Feut-être farcirali-il chercher si ou résultat négatif ne tient pas su par d'intensió de l'exclusion, cette exclusire ayant tenjours del pratiqués arran ne fac algulle, pour vévire l'étantement des parties veisiones de pair vasi en aiust, chez les ambuscu, la participation des combuts protéctions, de la modific à le hamalisation des imprastines essatives, la tre est plus questi il attribus ce relate à la matière graise centrale; qu'il a en test d'admentre que code conduccion es bisp restificatives qu'il a continui, qual le cas de gootion d'une moisté latiente de la montie, l'abolitica complète de la sessibliant de moistre de la montie, l'abolitica complète de la sessibliant avec l'azagositation d'experimentales pravoqués par la section des ouclass petitications.

# RECURSIONS SER LA RÉSÉNÉRESCENCE GRAISSENSE, por M. le D' L. MANEL. (Commissaires : MM. Serres, Flourens, de Quatrelages.) Les animales aux le nom de éléchtressense engineers l'apparities de

Nous colondana sous le nom de dégénéressense praisesses l'apparition de geotréclies de graisse dans les défentats qui, à four état normal, en cesa profes. L'examen des faits marbiers que loursissent les expériences des lais mandreux que loursissent les expériences des lais mandreux que loursissent les expériences des la désenteux parties de la colonia, Vegens, etc.) et les obtres mans à dans de résistant que la désenteux de la colonia la citat de la colonia del la colonia de

sustitute. La définiterature graineurs pout repérer dans les flicts et dans les collaises.

Farrai les flores, souse consuisons des exemples dans le filtre marchités de dans les neefs, levro les mundes, outre l'examus de quélèges est d'une plut manchaire progressire terminés par la transferméire praisonne, pu plut manchaire progressire terminés par la transferméire praisonne, pu fait manchaire progressire terminés par la transferméire praisonne, pu fait respérieure une munde, avec les conserves chilèges de la la protession demance, récher. L'est perfeis, jusque de 3 d'a contantierre, fut cutifgé de démance, récher. L'est précise, jusque de 3 d'a contantières, fut cutifgé de démance, futbre.

requirements particularly in laryin, do obt product prophics, plans professionate in particular or laryin, do obt product prophics, plans the professionate in particular or large the product of the property of the control product products are the particular or large than the product of the polytical products of the products of the products product substant data not lines in defendances praisenas. On will be control do a large decreate rought, see spaces or grunness, par passes, data passed see that the products of the products of the products of the products of passed by the products of the products of the products of the passes of the products of the products of the products of the passes of the products of the products of the products of the passes of the products of the products of the products of the passes of the products of the products of the products of the passes of the products of the products of the products of the passes of the products of the products of the products of the passes o

specialene. Des rémultats historiques formet dateuns, larque le long principe regule van sort du caput à sans historiques on a finalmone d'un quest regule van sort du caput à sans historiques on a finalmone d'un quest La fujulérencesse gratissans des vaisseurs capilisées est corrections. La fujulérencesse gratissans des vaisseurs capilisées est corrections, par l'accommande de manifertaire de la médicale gratissans cet un julicaminée fréques. Ce voi appartire du médicale gratissans que julica julicaminée n'experie content autéritée du la gratissanse résolut produit qu'entre content autéritée du la gratissanse résolut produit qu'enjois tringe encer aucotée lass sous augratissanse résolut produit qu'enjois tringe encer aucotée lass sous augratissanses résolut produit qu'enjois tringe encer aucotée laise sous au-

les ordilles estrillagitemens produit le travail de l'outilisation : establishe conditions formation, common c'échnol aux le trans de compussate déplicacie fairer, puis sous cells de sorps en empuscole granuleux ou cellules prantie formes, de tauper, sessi des entreplies frequents de éfécutionscope granuleux d'une les cellules du cancier, éans octio du pas et surtient dans les mainers etc. Déscribes.

#### recherches dur le développement des éléments nerveux; par M. le dectour é. Hanle.

(Commissaires : Mil. Serres, Nauress, de Quatrefaças).

Les fibres nervesses se développent d'après le type des tissus fileithires; les orspancies (cettules genégliannières d'upres cotil des céttides.

Il. ées corparaises des gazdines (grand sympathique) nots pièns chez
hibemes dans a genesses; la dévelorated d'une couleir forcés dens herbillisses, par le dépois de granales d'une maibre colorante respectivation.

Il. La parties nocarins de grandes e certais se commes d'étérents na mas-

int. 10 Parameters are operated as the compared to compared to the compared to

das difements autologues en voie de de veralippiement.

7. Ainsi dans les institutors gints de nevrous et de la modie (spinishe non appriestris, dans na radjours pertis, des élémants embryonaries, que non a monembants etc, ai nous les comprous è ever de la portion giving périphétique du système nevreur, d'ext-d-ine sur georgions. Nous disson propriestrique du système nevreur, d'ext-d-ine sur georgions. Nous disson que de la compression de l

Stricture.

11. Il en est de même pour la substance bienche des contres nerveux. Or y trouve toules les transitions des fibres les juis fines, à aimples confours, sur fibres les plus grosses, à doubles confours. Les premières constitues

efapoe.

presque enclusivement la substance Manche oérébrale, les dernières les nerés cérébro-spinaux. C'est dons encore let, dans le cervean, un dest permenent d'arrêt de développement qui rappelle celui de l'embryon et des animans inférieurs.

TIL Les difficuates parties du système nerveux motient dors, mines cince l'abilità, missual les reficios del melle motiente, des démantificies, qui sont antant de degres divers de dévolopement, autoputs partislent elémants peculia tout le tempe de leur estrices. L'indicatejo de système acreex: reproduit, dans les minears afolies, les états divers que travecent couverd d'un manifer es impale ne oppositeme de l'embryon et des minears couverd d'un manifer es impale ne oppositeme de l'embryon et des minears couverd d'un manifer es impale ne oppositeme de l'embryon et des minears de l'abilità de l'abilità

#### ADDITION & LA SÉANCE PRÉCÉDENTE.

#### EXCHENCIES FOR LES PARALTHES SYMPTONATIQUES DE LA COMPRESSION INTRA-GRANIENCE ET SUR LEUR SOUNDFOATION; par M. E. INCELET.

(Commissaires : MM. Serres, Velpean, J. Cloquet.)

L'auteur résume dans les termes suivents les résultets anquels l'out con-

that his recherches expanded date to memorie:
Les différentes variétée de paraîtate symptomatique des affectiess cériirales son, dans l'immense majorité des cas, le résultat de le compression, et non de l'inflammation un des déchirans de cerveus qui peuvent la com-

pliquer.

Elles sont dues, non à la compression de la substance cérébrale elle-même,
mais à la compression médiate on immédiate des parties nervouses périphé-

rapez.

Como explication, hasée sur les faits, rend compte des phénomènes jusqu'el inexpliqués : de l'attenue de puralysie dans certains cas de compression motable de corrence des différences de nombre et de groupement de ces peralysies ; des faits exceptionnels de non-entre-croisement de la paralysie et de la letion on ils défermine.

C'est surticit an point de vue de leurs rapports avoc les parties de la base de cerveixo pluvist qu'au point de vue de leur siére que les canses comprimentes inter-criniciones de visoni, à l'avenir, è tre étadiées. Une paralyzie isolòs, en faissant commaire l'organe comprimé, n'apprend

rien sur le point comprimé de son trajet. Multiples, cilies permettent de mineux préciour le siège de la congression. Mais même sions rien uritalique el la compression est immédiate, et, dans ce cas, à quelle handeur se trouve l'agent compriment. En dépageant des lésions du cerrenn ce qui a trait sux troubles de la motitie, de la sansibilité et des sens, cer recherches laissent un champ ples

libre et permettrent peut-étre de mieux apprécier dans l'avenir les rapports qui peuvent exister entre les altérations des facultés intellectoelles et le siège des différentes affections du corveau, si quelque chose peut être fait dans ce seus.

#### SUR LA SENSIBELITÉ RES TENDONS ; lettre de M. Lenas à M. Plouenne.

You are categoris de meire d'accordifiable et J.-L. Petit urris que de la évaluible des telenant, et veus fres permes a couller les application de la évaluible des telenant, et veus fres permes a conscilir les applications de appareux contradications de grand phristologiste et du célibre d'hortegrie, ne discontrant que « la tendre, qui soit considérant insurtibles dans l'état norsul, manifesseu que seminibile très—vive à l'état d'irritible dans l'état de l'accordination de l'état de l'ét

If y quite jours, and journ this do soice are, severities data use filtered folials described (contempor de histo-fluence), a basis superior described folials described (contempor de histo-fluence) a la basis superior described surge. Le fonde de marcie grand e ricenteur seul conservé en incertion, mais il se controit il se so fonde de paled, a déchair, controit des no partie de son égalence, su nivera de la permitire phintique. Li posse Elle qu'entre de son de la permitire phintique, la journe de section de la missaure de para trestiques dans le but d'en reprincier les permitires de la missaure de para trestiques dans le but d'en reprincier les priver quanti f'altrait è ne les connect les petits de déclapation et nécessir la missaure consult couvre de tris-rives conductes parties parties les parties les consult couvre de tris-rives conductes parties parties les parties les consult couvre de tris-rives conductes parties parties les parties les consult couvre de tris-rives conductes parties parties parties parties parties de la consultation de la consultation de la consultation de la consultation de parties de la consultation de la consultation de la consultation de parties de la consultation de la consultation de la consultation de parties de l

#### ACADÉMIE DE MÉDECINE

séance de 19 may 1637, -- présenteur un m. michel l'évy. Lecture et adoption du procés-verbal de la précédente néance-

commercematics.

Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics transmet à l'Académie :

les dernières les 
10. un obst permes 
des la formules présentées par 1911. Laboureur et Fantaine, pour la préparties 
de désarimant 
de un formule présentée par 1911. Laboureur et Fantaine, pour la préparties 
de valéganaire d'ammonistre 
de valéganaire d'ammonistre 
d'ammère d'ammonistre 
d'ammère d'ammère 
d'ammère 
d'ammère d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammère 
d'ammèr

amarque et arva.

3º Un rapport de M. le decteur Sibille, sur le service médical des eaux de Plumbières penquet l'amois 1835. Comm. des eaux minérales.

4º Un rapport sur les maheires épidémèques qui ont régné en 1856 dans lo

«» un rapport sur ses missaires episcentiques qui tost regule da 1806 caise su département da Doubs. (Comm. des épidémies.)

La correspondence non officielle competud :

Cu mémorire de M. le docteur hoissait (de Romans) sur l'emptoi da sulfate de

cuivre en naiure dans le traitement de ocriaines ophithalmies chievalques. (Courm: 1Mr Velpean et Lerrey.) Un mémoire sur le traitement et la guérison de l'endocardite rhumatismale chronique par les eaux thermales de Esgodis (Louère), par M. le decteur Du-

Un mémoire sur le traitement et la guéricon de l'endocardite rémunitémale circunique per les eaux thermaies de Regouls (Loares), par M. le decteur Dufresse de Chancaigne, (Comm.: SM. Jelly, Médier, Bonilland.) Un travail de M. Morel-lavaillée ayant pour litre : Antarnox A More Missons ESE EN SOUTE, APPARER, POUR LES PRACTICAES ES MACHINES, (COMM.: MEI Bo-

bert et Velpenn.]
Un mémoire de M. le docteur incellet (de Vally) (hime), sur un cas de luxufion fémoro-tibiale externe. (ff. Malprigue, rapporteur.)
Un mémoire de M. le docteur Bertherand, intitulé : La vanuese nans Le vanue de l'accesse d'illume de vaccine).

Off memories of a, to declear networking, instance the values are seen as come in a farmeque. (Decem, de vaccine).

The note de M. Muthbor, fabricant d'instruments de chirurgie, sur un persettimenteme qu'il vient d'apporter à son irrigateur à douches,

M. ER Paissneux sunnone que M. Négrier, directeur de l'École de médecine d'ângers, et M. Bibbert, mombre correspondant à Laval, assistéet à la

de l'enganisation du service des calculeux rans les députatix de paris.

— docatron de 32. civale.

II. Cruzza communique à l'Accédinie une messore administrative qui doit servir is au hoursure touteneur en destinées de la lithonitie.

Ayrat aquità la cerifinite que lexervice refectal, fondé à l'adaptal Nocker, en 1899, pour le resistement des ambients arichis de la pierre di destine de 1899, pour le resistement des ambients arichis de la pierre di destine de focilose génits-unimières, devant êtres supprime aprel nie, II. Ul trisle a consideré comme une devené de faire une ses offents et les assections personantes qui seraient nécessaires pour receir ca able a l'administration et la mottre à monte, non-sedientent de conserve d'assistantes que d'active au mottre, à monte, non-sedientent de conserve l'attribution qui etait, aunis encrée de l'active de la conserve de la conser

müliser, o da la rectrocionere, do lali imprimer un'accustere de peoprimisi qui sessare à la section de la litturitique, e Perces, do side est side, su disablatementi personata, dius lespea les indigente continuespenti i être adminis et traile. Le contractiva de la contractiva del contractiva del la contractiva del la

red des misides, de la consaissance protique de la lithoritie, des principales en misides, de la consaissance protique de la lithoritie, des principales en misides en voies urmaneres, et de financiale de protection chirumitens, prometi de routed de toutables services à l'art el à l'apparable.

Cette, communication est accusillée par des marques d'approbation.

de M. le Paismeur remercie H. Civisie, au nom de l'Académie, de lui avoir de fait commitre une mesure qui intéresse à un si haut point la selence et l'hemanité.

#### BU SIÈGE DE LA GEYCOGÈNIE. Jecture d'une communication risi

M. Bénano douce locture d'une communication rélative au siège de la production de la giycose dans l'organisme.

Après avoir rappelé sommairement la doctrine de la giycogénie hépatique et les objections foites à cette théorie. M. Bérard usiate sur la difficulté qui

entino à companer un sang d'une veine sum-bipatique cetti de la reion-porte ou de la circulation grécoria, a canse de la repúblic entrême du movement circulatoire du finide suseguia.

C'émi copendent, di VI. Beirnd, sur un parallèle, cettre lessag qui arrive an foiest cetti qui en son, c'était dans la companiana de celui-ci su surg de la circulation efectule que tourent la discussion, correre la Viculation increalation efectule que tourent la discussion, correre la Viculation de la compania del la compania de la compania del la compania de la compania del la compan

rechercher si, par heard, le chyle r'Introductat pas de socre dons le system circulative. Estudi li se conserve plan le mointer dout a cet egant le 1º event 1884, dix mole apple avoir fult ano lecture sur le mans single l'Endomine des puinces, il reducti compete à l'accidente de médicine d'emperience dans lesquelles il avait pa consister la prienzo de la gircen duss le consultation de la consistence de la consistence de la gircen de mois le consultative de la consistence de la consistence de la gircen de consistence de la consultative de la consistence de la consultative de la consistence significant de la consistence delle de M. Colin, mais dont il a tied del conclusives difference qui confirment celles de M. Colin, mais dont il a tied del conclusives difference de la consistence de l

d'expériences qui confirment celles de M. Colin, mais dont il a tiré del conclassices différentes.

M. Dérard commence par exposer avec détails les expériences qu'Illa résétées de concert lives M. Colin, afin de mettre hors de toute consestation les

faits qui doivent servir de lesse à une appréciation de la dottrine givogénique.

L'examen du liquide extrait du canal thoracique d'un tauress su d'un best, tann à son régime ordinaire, n'est rien proqué dans la question, pris-

l'épaissenr même de nos tissus

d'une quantité assez considérable d'urée.

que certaines substances régétales apportent du sucre avec elles, et que [ d'antres, les fécules, par exemple, se convertissent en glycose dans le tube directif. Il fallati dono, un préabble, faire un carnivore d'un reseal reminant transformation qui n'est pas impossible, mais qui est été leme à oblenir ac-trement que par le procédé dont s'est avioi il. Gelin. Il est été trup long d'aitendre que l'animal se mit lui-même à manere de la viande, il suffisait qu'il en degérit et qu'on ne lui permit pas de digiser autre chose, 0r, un trou fait à la proce d'un teureup, a permis l'introduction directe de la visode dons le

330

premier estemac de l'asima), tandis su'une musellère, très-exactement appliquite, interdisait l'acoès à toute autre matière alimentaire. Une incision fet pretiquée à la partie supérieure de la région tombaire gur che; on rémit par la sature les hords de la division de la punse à cenz de la division abdominale: l'adbérence, une fois effectuée, la face inferne de l'esformac se trouve mission libre communication area Forthisiene. C'est per cette ogvertgre, toutours béante, og'en introduisait, chaque tour, 12 kilorrummes environ de honne viande de cheval culte, coupée en petits morceany et arros/o avec une digaine de lifres de bonillon fait avec la chair do même solmal.

Le taurean, mis en expérience, joignait quelquefois à sa nontriture que-ques seaux d'ean qu'on ini permetirait de hoire. Bans l'intervalle des renas, un tamora convenablement assoletti obtorat l'onverture, L'animal fut sourcis à ce régime pendant trois semaines ; on a remorqué qu'il p'avait pes ruminé une seale fois. Au hout de se temps, on mit à découvert la terminaison du canal facracique, seivant le procédé ordinaire ; os canal se divisait en trois branches, un tebe d'argent fut placé dans la plus grosse et cu recut du chyle pendan

tonte la lournée et ape portie de la poit Du liquide recueilli, on avait fait doux paris, l'une destinée aux rechembes sur la riveorènie, l'autre réservée à M. Wurts, qui devait y faire une déconverte qui sera expesée plus tard. Ce chyle, traîté à la manière ordinaire, donnait avec la liqueur cupro-pe

tassique des réductions si promptes, si nettes, que rarement en voir-se de plus belles quand en emploie le sérum du sang des voines sus-bénatiques. Mis en contact avec un ferment dans une ésseuvette placée sur le mercure. le sérum de ce chyle ne tardait pas à laisser dégager des gaz. De ces expériences, dont il expose les détails avec besseoup de Séclité, M. Bérred se croit antorisé à dire que le chyle confient do sucre. Goelle que seit l'apinion qu'on se forme relativement au siège de la giyengénic, il fant reconneitre qu'on à en toet d'affirmer que le soure n'était par présent dans le système lymphatique et chylifère. La différence des résultats obtenus our M. Bérard et de ceux qu'indiquent MIE. Colin et Bêrard necressi tenir, d'après colui-ci, à ce qu'on a opiné à Alfart sur un grand receinant.

tandis que l'habite professeur du collège de France expérimentait sur des Admettant concedent ou'on a parfois renotativé du sucre dans le limetée de canal thoracique, M. Bernard n'en dérive pas moins du foie os priucipe immódiat. Ce sont, suivant îni, les valueaux lymphiciques du foie qui unt versé dans le canal thoracique una lymphe sucrée. II. Birard rélete cette explication ; ches les ruminants, les chylifères au réuniscent en un gros trone couché sur l'artère mésentérique et qui aboutit en canal theracique beaucoup plus has, c'est-à-dire plus en arrière que les l'unpliatiques du foie. On peut recreillir à part le liquide de se gros chylister, et

s'assurer qu'il contrent du sucre, bien qu'il ne reçoive pas le plus petit pamont des l'amplutiques du foie, qui viennent aboutir heaucoup plus en seant au remens pastrique. D'aillours, il. Coim d'abord, il. Ciscovenz engaite, onf démantré que la lymphe neise su one renferme arreit du sucre-Où se forme donc, en définitive, le socre que l'en refire du canol tiscuselque? On pourrait à la rigueur stutenir encore qu'il se forme dans le foie.

dans le foie et incessamment emporté par le courant sanguin. Il n'y seroit pas sussi compétement détruit que le suppose l'auteur de la glycogénie be-tuiture : une partie transpoterait des entremités des artires dans les redundes des lymplatiques, et reviendrait au cour par le canal thoracique En méditant sur cette explication que développe M. Chapveau, et dans la quelle on socrido une portie excessive de la doctrine pour en sauver une plus importante, on y trouve, dit 11. Bérard, une difficulté sériouse. Si telle écuit, en effet, la source unique du sucre charrié dans le système lymphotique, le chyle devrait en contenir à poine, car, de quoi se compose le chyle avant d'être milangé un liquide du canal thorsessus / Il se compose : l' de l'homour qui est versée dans les radicules des chylifères comme dans les radicules de

tous los autres vaisceaux lymphatiques; 2º de l'humeur que les chylidies pulisent dans la cariité des intestins. Le première seule de oes humeurs devrait contenir du sucre; or elle est au plus, à la seconde, en quantité, comme Tous cea faits sont difficiles à concilier avec l'admission d'un sière unions de la glycogénie. Yous esaminerez, messieurs, dit Y. Bérard, si, indépendamment de la glycogénie kepatique, il ne serait par rationnel d'admettre que dans teutes les parties du corps, il y a incremment production de glycose qui retourne, par le système lymphatique, au centre airculatoire ; et el, 6 setti gigeogénie permanente, la digention n'en ajoute per une autre interm

C'est dans l'épaisseur de la parui musculaire, c'est un moment même où le

roduit de la digrestion pénètre les villocatés une se formemit alors le sucre

dit M. Bérard. C'est uno groposition diementaire en home physiològie que | jesqu'il 14 ans ; jamois il n'e en an soal accident à déplorer

nais beaucoun plus active

converte faite por M. Wortz dans le liquide du canal thoracique mis à sa disposition. L'habite professear de chizne de la Faculté y a constaté la présence On sensit dans l'errent si l'on crevait que l'urée, retirée du liquide miste du canal theracique appartient en chyle. Elle fait partie de la lymphe qui raméne les rendents du mouvement de décomposition en corre. La current était due au régime exclusivement suimal auquel il avait été sommis. L'arine de ce même tosecon, embruée par V. Wartz, a daoné proportizonellement entant d'arée que celle de l'homme et pas d'acède hippurique. THE CA PARTNERSON OF THE CALLASTISMENT CREEK REALCHIESKES NOW PROMOTION

tontes les métamorrhoses de la mutière organique prennent missoure dans

11. Récard terminetta communication en entretenant l'Aradémic de la dé-

M. Bernsone donne lecture d'un travail avent pour titre : Oncravations SER CERTAINS PRESQUENES PRESIDENCIQUES SE RATEACHANT A LA PARTURITIO ME A L'ALLASTEMENT CHEZ DES CRIEDORES QUI S'ONT PAS ÉTÉ PÉCONDÉES AU MO-MENT DE BET OF BES CENTE Ce trangil est résumé per l'autour dans les conclusions sulvantes : 1. Chez certaines chiennes, qui n'out pas encore reca le male ou qui co dija mis has une on plassiours portões el qui, pendant le rat ou les ciuleurs n'ont pas del salishites, diz on deuze jours avant le terme normal où la par-

turition devrait s'onérer, si la bête avait été féconitée, les mamelles se turné-Sem et commencent à sécréter du lait. 2º fusis au moment du terme de la mise-has dévolu par le nature, ou après solumnte à solumnte-trois jours, la chienne manifeste toute la série des actes pir sidiagiques qui précèdent, accumpagnent qui gairent la partention, moiss l'expubsion des produits de la convention. ➤ Elle éprouve les symptémes qui caractérisent la fiévre de lait; ses mamelles se gouffent, se gorgent d'un leit shondant et de bonne quelité; slors, elle adorde les metits elviens étrangers qu'on lei présente, les nogreit, les an

proprie, les protege et les élève avec la plus grande tendresse, aipsi qu'elle le fait pour ses propres chiens. L'anteur reconnuit, on terminant, one les folts de la nature de ceux mail a responses sont encore trop pen numbreux pour faire loi. Il ne les a cités que comme exemples pouvant contribuer un jour à la solution de la difficile question de la Riconf E. Langanc : Les faits que E. Delafond restarde comme rares pont, en réslité, plus nombreux qu'il ne le pense. l'al en de nombreuses occasions d'observer dans ma pratique la retisence du lair dans les mamelles de ebiennes

aon ficondies. Dans mon pays, le Poitou, il n'est pas rare de rencontres des juments chez qui la sécrétion lactée s'établit sans qu'elles gient été IL DELLEGAN : Il n'est pas rare assurément de voir des femelles d'animous avec du lait dans les mamelles, sans qu'elles alon été féconées; mais é qui est moins commun, c'est d'observer chez ces femilles les phénomènes physiologiques qui se resportent a la perturition et a l'altaitement. M. Le blanc pease-t-il que ces phénomènes se présentent habitnellement ebex les M. Bocaz eite un fait en tout semblable à ceux dont M. Delsfond vient d'en

## X. Noneau a vu un chien devé per deux chattes jesqu'à l'ége adulte; ce ction n'avait pes épropré de modifications dans la voux, comme le chien dont purie Buffon, mais al avait pris toutes les allures des electes.

tretenir l'Académie.

ÉTURES CLIPODORS SUR L'AMPLIENC M. le docteur Greatais litur mémoire sur ce spiet Ce travail content le résumé de 29 cas d'anestirésie avec l'amylése, observés à l'hôpital des Enfants-Trouvés. Le but de l'auteur est de décider l'itrocuité rateixe de l'amy lése et du chiproforme et d'établir les indicatours propres à l'un ou à l'autre de ces agents.

L'odeur de l'amylène est d'autant plus intense que le produit est plus pur, et, sous ce rapport, les produits offeris par le commerce différent notable mont les nos des autres La quantité d'amylène nécessaire pour produire l'anesthésie varie avec le degrá de pureté et les diverses dispositions individuelles. A l'exception de 3 cas, dens lesquels il a falla employer 10, 19 et 15 grammes d'amplion, M. Giraldès n'a jamais dépassé, cher les enfants, la dose de 8 gramme

M. Giraldis recommult le micessité de se servir d'un appareil spicial pour administrer l'amplène. Il emploie de préférence un ballon en verre à deu tabalores, l'esse pour l'entrée de l'air, l'autre destinée à s'adapter à un tute en cateschout, terminé par un bont en forme d'entonioir et garni de sou papes pour l'expiration. Le moyen de cet appareit, l'auteur a toujours pro-duit l'anesthésie sur des chiens, en cinq à dix minutes, evec 10 grammes d'amviéne. Le temps mécessaire pour prodeire l'enestbéaie chez les enfants est très-

viriable, non-sexiement ser des individes différents, mais encore sur lo même sejet. Ser 19 esenis, l'aneathésie s'est fait alienére une fos vinet mi nules, une autre fois treize minutes; presque torjours, elle a été ableaux dans un logs de temps dont la durée manissam a été de six minutes, et la durée moverne d'use à trois minertes L'Age des enfants soumis per E. Giraldés à l'emplénation varie depuis l

Chex les enfants qu'il a observés, l'anesthésie s'est tonjours produite sons réaction, sans monvements convulsifs, sans agitation. Bans qualques cas rares, elle s'est accompagnée de mideur, de tension annasculaire dens les membres on le con. M. Giraldès a constaté buit fois ces phénomènes, inssitic qu'ils apparaissent, il est prodent de cesser les inhalations, de faire nu-

pier impenent les coints avant de repressire l'administration de l'amp-ière. Six fois soulement, II. Girablés a vu l'ampièce provoquer des vonien-L'azesthésie dure très-pen de temps; néanmoins elle peut se prolonge jasqu'à buit ou dix minutes; d'ailleurs il est très-facile de l'entretenir.

Saivant M. Girablès, il est incontestable que le chieroforme est plus pais sant que l'amplène ; mais il est aussi plus dangereux. Il peut jeter les enfants déliles dans un étal de résolution cadavérique ; très-souvent l'anesthésie qu'il produit se prolonge si longtemps qu'il y a pieti pour le vie des sujets D'autres fois, il provoque le ressurrement spasmodique des michoires. In roideur des massles du con et du thorax, et tous les symptômes de l'asphyxic, de sorte qu'un s'est vu parfois chièpe de pratiquer la respiration artificielle. Le plus souvent, il donne lieu à des vomissements et à d'autres signes d'irritation des voies digestives

L'amplico, au contraire, ne produit ancun de ces funestes effets. La sensi-bilité reparait vite; les enfants n'es paraisfent pas affectés. On peut l'employer peu de temps après les repus et chez les cafants épaisés, pour qu'ile chloroforme est d'un emploi très-dangerou

chierconice en a un aupper terromagneum. Encouragé par les 79 cas, dans leaquels il a en l'accasion de se servir heu-rensement de l'Amylice, H. Grabilts termine son mémoire en Gonat que l'amyline, comme le chieroforme, a ses indications spéciales, et que, dans besuccino de cus, il offre des aventeges incontestables. (Commissaires : F.N. Rosert, Larrey et Johert (de Lamballe).

# La séance est levée à cinq heures BIRLIOGRAPHIE

\_\_\_\_

RECHERCHES SUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA BASE DU CRANE. DANS L'ETAT PHYSIOLOGIQUE ET PATRIOLOGIQUE, par le professeur R. Vinchow. - In-4° avec 6 planches. Chez Reimer Berlin, 1857.

Dans'une des dernières séances de l'Académie des sciences. M. Rayer a dépost sur le hurcae, au nom de M. le professeur Virchow, un exemplaire de ce récent ouvrage du grand maître. Le savant membre de l'Institut a accompagné ce dépôt de quelques réflexions profondes et adiciouses sur l'importance scientifique et sur l'utilité pratique du livre. Nous regrettons qu'il n'ait pas jugé à propos de les faire instrer dans les comples rendus des séances; c'eds été pour nous une autorité de plus à consulter pour l'analyse que nous aliens entre-

prendre Dans ces recherches, nouvelles par la publication, mais múries pendant plusieurs années, pulsqu'elles remontent à 1851, époque à laquelle parut son premier travail sur le crétinisme, M. le professeur Virchou so propose d'examiner l'influence du crâne sur le cerveau, et sice serse; de déterminer principalement l'importance de l'as basilaire sons le rapport de la formation du crâne et des types de la face, ainsi que du développement du cerveau ; d'étudier le rôle que cet es complexe joue dans les maladies de l'encéphale, dans celles du crâne et dans leur arrêt

de développement. Les anatomistes des siècles passés donnaient le nom d'os básilaire tantol à l'occipital, tautot au subénoide et lantot à l'ensemble des os qui constituent la hase du crâne. Ainsi Pagur (1633) définit cet us : · Lalinis hasilare os, quod majorein cunstituat basis cranii partem. . Diemerbroeck el Bartholin, ses successeurs ne sont nas bies urécis: mais Blosius (1006) son compatriote réserve bien évidemment la déno mination d'os bostlaire au sphénolde : « Essilare etiam dicitur quia » basis est culyar et in ea tanquam basi fraxima cerebri portio quiescit. « La grande autorité de Sammering a conservé, jusque dans ces derhiers temps, aux os sphénoide et occipital la dénomination de or équillere. S. spheno-occipitale el d'autres analomistes : Wenzel. Erouse, Hurti d'Alton, etc., unt imité le grand maître. Mais les embreologistes, au contraire, qui noursuivent leurs recherches dans toutes les séries des vertébrés, arrivent à des tendances tout onnosées et l'osééologie comparée améne Ouem nhutôt à sénarer qu'à réunie ces as, suivant leurs

points d'ossification M. le professeur Virchow reconnuit hien la possibilité de séparur, su de jeunes crines, la partion basilaire de l'occipital de l'os sphénoide; il admet également que la masse de ce dernier os est commosée de dont portions distinctes; mais par l'ensemble des fonctions que remplissent ces vertébres terminales de l'extrémité supérieure du rachis, elles méritent d'être comprises sous le même nom, comme celles qui termi-

nent son extrêmité inférieure. Aussi, sans discuter le nombre des vertébres cranicanes, le savant professeur en compte trois dans la less du crane, entre le grand trou occipital et l'ethmoïde, et il les réuni sons le mm d'os busilairem os trébasilaire? 1º Os sessione posterius. - Partie hasilaire de l'os occipital, com-

prenant sur la face interne depuis le bord antérieur du tron occipital jusqu'à la selle turcique (os basi-occipitale, Omen). 2º Os bositare medium. - Corps da sph@nnide, correspond à la selle

turcique (os hasi-sphénoides, Ouen-os sphenoides posterius, Custer) 3º Os basitare auterius. - Portion antérieure du sphénoïde, depuis le rehard antérieur de la selle lurcique jusqu'à l'éthmolide los præsphenondes, Owen -os splenoides anterius, Carrier

Par suite de cette délimitation si naturelle des trais vertébres qui composent la base du crime, on voit que l'as trébusilaire ou simplement busitaire, correspond, par sa face viscérale, aux trois régions antérieure, movenne et postérieure de la cavité cranisone. Persuadé, comme tous les phrénologistes, les physiologistes et les pa

Chologistes, de l'existence d'une relation déterminée entre la forme du crime, les types de la face et le dévelonnement du cervezu, préoccupé, comme eux, de la mensuration des os du erâne, des ancies de la face et du poids du cerveau, M. le professeur Virchow est conduit, dés 1851 (1). en noursuivant ses recherches sur le crétinisme, à accorder à la base du crine une importance qu'on n'avait pas encore soupçonnée jusque 12. Ce us fut, en effet, que par les désordres de la base du crane, con statés ches un crétin naissant, qu'il fut mis sur cette vuie et qu'il lui fot permis d'expliquer toutes les autres anomalies de la face, de la voute cranjenne et de l'encéphale. L'auteur rappelle d'ailleurs, comme preuves de la non existence des relations directes entre la voûte crânienno et la face, les faits d'anencépholes, d'hémicépholes et d'hydrociphales dont la face peut être parfaitement dévelopgée, quoique la voule du crime manque chez les uns et qu'eile soit démesurement développée chez les autres.

L'étude comparative que M. Virchow a faite, dans différentes séries de vertébrés, sur les phases de développement de l'os basilaire desuis le truisième mois de la vie fœlule jusqu'un développement parfuit de l'adulte, lui dome la conviction que l'ossification se fait ici, à peu pris, de la môme manière qu'elle so fait, selon Ralbke et Reichert, dans les on à sinus périens chez les oiseurs

L'accroissement du corps des veriébres cramiennes a lieu comme pour les os longs du squelette, c'est-à-dire qu'elles se développent er longueur par les carti-ages et en épaisseur par le périoste. Elles ces sent de croitre dés que le cartilage est disparu, ce qui arrive vers l'époque de la puberté, et toute ossification prématurée, nu synoxique de ces trois vertétures crânimnes arrête, on même temps, le dévelor pement antéro-postérieur de la base du crâne qui, comme leprogrent les tableaux II et IV du livre que nous analysons ne s'agrandit plus. après la puberté, que de 6 millimètres dans lesquels l'os basilaire figure pour 5 millimêtres. Même l'augmentation en étaisseur de cet os n'est qu'apparente, elle est due à la formation des sinus

Les os de la face, d'après les tebleaux V et VI , suivent des phases de développement absolument inégales et irrégulières; il n'y a de constant que l'accruissement en bauteur, depuis la naissance jusqu'à le puberté, de la partie comprise entre le plancher des fosses pasales, et la racine du nes. M. le professeur Virchow établit par des expériences directes, au moyen desquelles il précise la valeur des anglés que les verifices de l'os tribusilaire forment entre elles et avec les os voisins, l'influence de la base du crâce sur les types de la face. Il est bien facile de comprendre que plus ces angles, qui sont variables, aussi bier dans l'élat physique que dans les conditions pathologiques, devien-ment aigus, plus la distance occipito-frantale deviendra petite et plus la racine du nez se trouvers déprimée, toutes choses égales d'ailleurs, de sorte que la face sera prognathe comme chez le ringe; au contraire, les angles de la base du crène étant plus ouverts, la distance occipitofrontale deviendra plus grande, la racine du nez plus saillante et l'an-gle facial sera droit ou obtus. Beià les différences dans les types de la face humaine. Mais un comprend de même que si la partie moveme de la base du crâne, le corpe des vertebres craniennes se dévelopme. s'allonge, tandis que leurs arcs, leurs apophyses ou ce qui en tient lieu

restent stationnaires on s'atrophient, on vent les orbites être rejetés on debocs et en arrière; alors il se formera une téte de poisson per Pour mieux apprécier les rapports qui existent entre la base du crâne et la voixe cranienne, le savant professeur conseille de scier les cranes

(1) Voir : Transacrators no la Société midicale de Williamors (Wiltele

Abbandlg), 1851, B. H. 1882, B. H. 1856, B. Vil.

d'avant en arrière par la partie meyenne et de confronter entre eux ceux qui différent par cette hase; on voit aisément alors des différences correspondantes dans les cavités encéphalienses. C'est d'ancia les résultats de toutes ces recherches que l'anteur concint à l'infinence de l'os hasilaire sur le développement de la voûte cranienneet de la face, contrairement à l'opinion des phrénologistes et des physiologistes qui croient encore aujourd'hui que la base du crâne remplit un rôle purement passif. Il nous reste précisément à examiner les faits pathologiques qui l'ont conduit sur cette voie nonvelle et inattendue.

Il y a longtemps délà que l'essification prématurée des sutures du crime a été considérée comme devant donner lieu à des arrêts de développement. Sans parler de ceux qui n'out yn dans les synostoses one des phénomènes curieux, nons trouvons cependant, au dix-septième siècle déjà, de honnes notions sur cette question dans les écrits du vénitien Molinetti; plus prés de nous, dans les œuvres de Sæmmering, de Blumentock, de Meckel et de J. Mütter. Mais tous ces auteurs n'avaient signalé que les synostoses de la voûte cranienne, et personne, avant M. Virchow, n'avait encore songé à l'ossification prématurée des entures de la base du crâne, et notamment à celle des trois vertébres qui constituent l'os basilaire. Ces derniéres synosteses ont des conséquences d'antant plus grandes qu'elles se prétent plus difficilement que celles de la voûte crimienne aux compensations qui deivent se faire, dans les parties opposées, pour que le dévelopement et les fonctions ordinaires ne soient point troublés. L'intégrité des fonctions se maintenant avec les synostoses a fait penser on'on avait découvers une loi importante en ethnologie et qu'on possédait définitivement la elef de la diversité des races humaines ; mais les recherches patiente difficiles et conscienciouses de Blumenbach, de Retrius, de Husriska et de Virchow ne constatent pas assez de constance dans les synostoses d'une même race pour oser, jusqu'à présent, y voir autre chose qu'une expression pathologique, une coincidence saus doute semblable à celle uni fait dire à M. Gratiolet que la suture corcuale s'essifie peutôt ches le nèrre que chez le Caucasien

nons rappellerons que M. le professeur Virchow a dresse des tables qui indiquent, age par age, les dimensions des ce du crane à l'état physiclogique; que, sachant que ceux-ci cessent de croître dés qu'ils sont soudés, il suffit de comparer leur dimension à celles qui répondent au dévelopmement régulier pour connaître l'époque à laquelle remonte la avnostose. D'ailleurs, ainsi que nous l'avons déjà dit, les preuves directes no manquent plus autourd'hui. Outre les cas signalés par Molinetti, Sommering, Schneider, Blamenhach et Otto, qui a rencontre une ossification concéniale de la suture coronale, nous trouverons, plus près de nous, le cas de Lentin, qui se rapporte à un enfant de 6 ans dont toutes les sutures étaient ossifiées, celui de Voigtei et celui de Laices, qui ne remonte qu'à l'année 1839 ; enfin, en nous rapprochang davantage encore de l'époque contemporaine, nous apprenons que M. Bedner (1851) a remountré ches le fectus des synosteses partielles et générales en même temps que M. Firekow découvrait chez le crétin les avucatoses de la kose du crine. Nous avons eu occasion déjà de menionner ces recherches dans une revue critique sur le crétinisme (l'cir le MoxIT. пез нор., 1855.)

Laissant de côté les hypethèses pour ne nous occuper que des faits,

A l'appeni de sa nonvelle déconverte, le professeur de Rerlin rennorte della plusieura faita que nous croyona devoir rarnolar sommei-

I. Crétin nouveau-né sur lequel les vertébres basilaires sont soudées entre elles et avec les os voisins; persistance des fontanelles et plus grand développement de la voûte crânienne ; les lobes movens et an-

lécieurs du cerveau sont plus petits que dans l'état normal ; point d'autres lésions d'ailleurs II et III. Ossification prématurée des sutures de l'os basilaire chez deux enfants nouveau, nés. IV. Synostoses complètes de la basedu crâne chez un micropirthalme

de 1 an et demi. V. Synostoses de l'os frontal chez un cyclope privé d'ethinotide et de

neri' olfactif; il n'a qu'un neri optique, et la selle turcique est très-in-VI. Crétin nouveau-né dont tous les os de la base du crâne, excepté l'ethmoide, sont soudés et raccourcis ; la partie postérieure de l'os ba-

silaire est raccourcie de 3 millim., la partie antérieure de 5 et la base totale de 11 millim., par suite de la modification des angles des vertébres basilaires. (Voir fig. 7, pl. rv.) VII. Crétin de 53 ans, dont le raccourcissement de l'os hecilaire set de

6 millim., ce qui indique que la synostose est antérieure à la resperté : la face est prognathe et la compensation porte sur le développement

considérable de la région postérieure de la voûte crinfenne (Voir fig. 8, pl. rv.) VIII. Carie de l'of hasilaire avec les mêmes raccourcissements de la base du crâne que dans le cas précédent IX et X. Deux sourds-mnets, l'un de 34, l'autre de 44 ans dont l'é-

poque des synostoses de l'os basilaire est déterminée par le raccourcissement de 3 et 6 millim, que cet es présente dans les deux cas en même temps que l'occipital se tronve allongé de 4 et 5 millimètres, (Voir fig. 9, pl. v.) XI et XII. Deux tôtes allongées (dollchooéphales); synostoses besi-

laires antérieure chez l'une et postérieure chez l'autre, avec des ossifications prématurées des sutures de la vonte cranienne. Les faits d'ossification prématurée des sutures craniennes n'out pas

échanné complétement aux nathologistes français. Ainsi M. le rendesseur Gruveilhier a rencontré des synostoses de la voute du crane ches deax enfants. M. Baillarger a présenté à l'Académie de médecine, scance du 29 juillet 1816, le crane d'un idiot de 4 ans, mort dans le service de M. Giraldés ; sur ce crane les sutures sagittale et coronale étaient remplacées par une cesification compléte et exubérante même. M. Balllarger conserve également le crane d'un Astecque, mort à Paris l'année dernière, à l'âge d'environ 14 ou 15 ans. L'examen que nous avons pu faire de ce crane pous a permis de constater que de véritables crétes ossenses remulacent les sutures coronale et lumbdoïde, tandis que la portion basilaire de l'occipital n'est pas encore soudée à la partie postérieure du sphénoïde, que les fosses coripitales, les cavités antérioure et movenne sont excessivement petites et rétrécies, que conformément aux nonvelles recherches de M. le professeur Virchow, les dimensions longitudinales de l'os tribasilaire étant considérables, par rapport à la voûte crânienne, la racine du nez est plus saillante, la fare allongée et prognathe, presque comme chez les sinces. Le cervezu de cel Astecque, conservé par M. Gratiolet, est régulièrement formé; seulement son volume est en rapport avec la petitesse et l'étroitesse des cavités encéphaliques.

Après avoir étudié, comme Demme, Geoffroy Saint-Hilaire, Vrolik,

Schruder Van der Kolk l'avaient fait déià, l'influence réciproque d l'encéphale sur les os du crime et de la face, dans les états tératologi-

ques, dans les hydrocéphales, les hypertrophies (Apperptaries) et les atrophies (aplasies) du cervesa, le professeur Virchow, croit pouvoir se résumer en disant que certaines synosioses résultent d'un arrêt de développement du cervezu ; mais que, dans nombre de cas, les synostoses précédent l'aplaste du cerveau ; que les états tératologiques son! le plus souvent liés à des désordres primitifs des centres nerseux, tandis rms les états pathologiques se rattachent, le plus souvent, à des désordres primitifs dans le système osseux; qu'il ressort de toute la série de ses nouvelles recherches que, de toutes les parties osseuses du crâne, c'est la base et plus particuliérement le coros des vertébres de l'os tri basilaire qui posside la plus grande indépendance de développement et d'accroissement

Le nouveau travail de M. le professeur Virchow neut se résumer dans les quatre propositions suivantes :

1º Tout arrêt primitif de développement de la bese du crane donne lieu à un développement incomplet de la voûte cranjenne, et à ces désordres correspondent, d'une part, un trouble dans le développement de l'encéphale, et, d'autre pert, des anomalies dans le développement et la position des os de la face;

2º Tout arrêt primitif de développement de la voûte crânique trouble non-seulement le développement de l'enginhale et l'approissement de la base du crime, mais il peut aussi exercer une influence sur la position des os de la face : 3º L'arrêt primitif de développement du cerveau agit faiblement sur

le développement des os de la base, tandis qu'il a une action trésgrande sur le développement des os de la voûte du crâne ; il n'agit sur la position des os de la face qu'exceptionnellement, et plus particulié rement dans les ces tératologiques ; 4- Toutes les grandes particularités des types de la face tiennent im-

médiatement aux particularités de formation des os de la base du artma.

B. SCHNEPF.

Le Rédacteur en chef, Janes Sugars.

### REVUE HEBDOMADAIRE

ACADÉMIE DE MÉDICALE: ENSEIGNEMENT MÉDICAL DU VAL-DE-GRACE. — ALTERNANCE DES SEXES. — L'ÉTHÉRISATION ET LA RESPONSABILITÉ MÉDICALE. — CRÉTINISME

L'enstirrement de la médecine militaire a été depuis quelques années l'objet d'une attention particulière. On ne saurait tron anniandir su sentiment et an pôle de l'administration à l'endroit des améliorations qu'elle a charché à introduire dans les programmes de l'École dn Val-de-Grace. Mais quelque soin qu'elle ait mis à s'entourer de tontes les lumières, de tous les constils qui nonvaient la diriges une omission grave avait été commise, et cette omission a surtout été appréciée dans les ejeconstances que l'armée a en namére à traverser. On le croirait à peine : il n'y avait pas, et il n'y a pas encore an-jourd'hui, que nous suchions, au Val-de-Unico, de chaire sufciale sur les plaies par armes de guerre. Cetteremanque, qui ne nous appartient pas, a étéfaite tout récemment par un bomme compélent, par un des inspectours généraux envoyés pendant la guerre en Orient, par M. Baudens. En présentant à l'Académie les programmes de l'École du Val-de-Grace, M. Lévy a déclaré que « la spécialité de la médecine militaire ressort clairement de l'ensemble de ces programmes. » Nous n'avons pu nous assurer si la lacune signalée si justement par M. Baudens a été remptie depués ; c'est ce que porterait à penser la communication de M. Lévy. Mais si contre toute attente, cette remarque du directeur ac tuel de l'École n'était qu'une justification indirecte de ce qui a été fait précédemment, on ne suit sous quelle influence, il y aurait lieu de s'y arréter, et de protester avec M. Baudens pour obtenir d'une manién plus directe et plus spéciale ce qui, aux veux du chef de l'École de médecine militaire, ressortirait suffisamment d'une manière générale de la coordination de l'ensemble. En d'autres termes, les explications de M. Lévy, quelque favorables qu'elles paraissent à la distribution sotuelle des cours, ne vaudrigent pas à nos veux l'institution d'une chaire sur les plaies et blessures militaires, dont la lacune, si elle existe encore, ne cessera de profester jusqu'à ce qu'on v ait fait droit.

— On report on plus disclayers a set hit jar 9. Il borouges are or treated the destore behind a Philamenta on sex. It 3's a set result the destore behind a Philamenta on sex. It 3's a set Polity, if yet not read that the production are serviced excellent dispretation of the production of the pr

is giolecitale de rejuse animat, Or la ratistique, qui a recoutile per les naiments benunleus quilque decomente particle, nor éva pas éverrites, que nous sachien jouqu'es, à avavir et la notes afirmmance o fabeure dus la siele animate. Dessi la spière particulière de supposte pour l'espèce bunnier se suverait dera appliquée sérésuriement toine les animate. Non enfirmat éconociques, réprése des montant de la commanda de la commanda de la commanda pour l'espèce de la commanda de la commanda pour les pour l'espèce de la commanda pour les pour les commanda pour les parties de la commanda pour les pour les commanda pour les pour les commanda pour les des la commanda de la commanda pour les pour les commanda pour les commanda pour les commanda pour les pour les commanda

. Il est sonerflo d'entrer dans les secrets de la création, dit M. Bous met, nour voir one la Providence ne s'est nes contentée d'établis · l'ordre sur la terre; elle a pris les moyens lespins surs pour le perpé toer : de la mécessité de la mort se déduit la pécessité de la reproduc » tion ; du concours de deux sexes différents à la reproduction résulte » la mécesuité de l'équilibre entre ces sexes. » Nons avons transcrit textuellament ce passage, car chaque motest l'expression du même point de you et ca point de you c'est estre finalité banale et arbitraire contre laquelle la science ne saurait trop protester. Ne nons arrêtons, pour le moment, en'an dernier énancé : « du conceurs de deux sexes différents » à la renroduction résulte la nécessité de l'équilibre entre ces deux sexes. • Cela est-il vrai, cela est-il simplement soptenable? Ouoi! i fandrait antant de mâles que de femelles pour assurer la reproduction Mais voyez done ce qui se passe dans nos basses-cours; combien de chevaux entiers, combien de taureaux, de béliers, combien de lapén males, combien de coos a-t-on coutume de garder pour féconder la population femelle? A cette théorie trop facile et hoitense, pourque n'avoir pas préféré celle-ci : il naît autant de mâles que de femelle afin que l'homme puisse manner un certain nombre de mâles pendant qu'il garde les femelles pour un autre usage? Cola n'est pas plus sé rleux; mais ce qui l'est davantage, c'est, si pous ne nous trompons la recherche des causes réclies qui, dans ces érretualités fortolités de l'accomplement et de la génération, témoignent invariablement des lois qui règlent les chances du hazard. Que l'on jette en l'air une piéce dé monnaie ou que le fluide séspinal tembe sur des œufs bumains ou de poissons, le résultat sera du même ordre. La variation incessante de mile ou face. l'alternance des sexes humains ou l'indéterminable va riété de l'alevin ne témoignent d'autre chose que d'une causalité fortuite à chances à von poès équies, et se résolvent en deux termes oppoeés, parce qu'il n'y en a pas un troisième ou un quatrième, comme dans les dés à plusieurs faces. Certes, il ne serait pas plus diffirile de concevoir une vue intelligente régiant l'évolution desfaits de la nature que d'admestre la possibilité d'un artifice préparant la sortie de tel ou tel nombre d'un dé multiface; mais, dans les deux cus, on devrait ob server la mime concordance des effets avec leurs causes, et insen'ici les yours finales ou'en a attribuées à la nature n'ont été rien moins don

justifice par les résolutas qu'en leur a prétés.

N. Derregle, le nouvel acidémiclen, a fait aon début par une lecture instable: De l'argeguatures auss aux aprecess avez La respect sourres attencase. La première partie de ce faratif, écoutée avec une grande attention, cel remarquaffe par la neteté des déles, par le précision et l'élégance del langués : tout le monde y applications comme à un très-beautre spécimen de ceque l'Académie; put espérar de son au très-beautres spécimes de ceque l'Académie; put espérar de son

# femelles, il faudrait se demander si le fait se reproduit dans toute | PRIILLETON

UNE MUSSION MÉDICALE EN ORIENT (1).

(Seite. — Vair ins a= 65, 64, 67 et 59.)

II.— LER ADPLIANCE IT LE RETURGE CONSCIONALE.

AFOR PATION É TOURS É ADMINISTRE LE RETURGE CONSCIONALE.

AFOR PATION É TOURS É ADMINISTRE LE RETURGE LE RETURGE DE LE MINISTRE DE L'AUTRE D

Co n'est qu'egrès la price de Sétantopol qu'on a pa établir définitivement

(1) Article entramété à la Revert nes Deve-Mounes

vice chirurgical.

les infinencies régimentaires. Jesque-là, l'Immbèllité des bivours en acute ampéride la compléte festidaires, route, les pares d'errifiers et de grote, étans sidensières, avaient des infinencies sons bennyes. Celle du par d'aute illières du grand quartier général no hissail tires d'éstres, le service y dail habitement dirigé. A l'entour s'étenéral un parlin, dont les légures extrés-reconstant de la comme de l'entre de l'entre

libert di grand quariter giricul ne latenti rica d delirer; le tervico y chili labelimenti ellipi. A Protous s'etnelui tun parini, den le signare esterbivament ribertela aux malales, antiliosalent et variationi tori rigina ilinontante., fanci cute infilmente à «Lei evony fen de malales aux ambitanes et aux biplium. Les raterios services pendent l'automate de 1858 albient supporter à la fois au clima autoreau, no nouveren goure de vis, un later rigoreaux; il dels à consilere que les enfortieres de nombreze 200 en los destillaterents losse consilere que les enfortieres de nombreze 200 en los destillaterents losse destillaterents losse

combine or video as Sourciascos de numberos. Dotos à nos disablesterent losses phalleus. Baus celtre dispertiones, inservado Necisia de los disablesterent los dispertiones de la computazione del la computazione della computazione della

étaient collentrées ethères closes, mais d'antres (talent percées à jour; les jointures des planches laissalent entrer la plute, et, en depit d'un poète (opjours allumé, le troid restait vif et indicase. On accusait le corps du gépit, captro g'il powait tout faire. Il avait monté les haragres, formé les jointures avec de nonvel élu. Mais la suite de la communication de M. Deverrie n'a plus : rencontré les mêmes sympathies. L'élégance de la forme a cessé de capfiver l'anditoire, et peu à peu la conclusion de l'auteur a sonlevé une opposition générale, opposition qui s'est traduite en protestations prescue unanimes. En constatant ce résultat, nous ne sommes que simple historien : nous ne prétendons ni le justifier ni le reponsser d'une manière absolue. Notre nouveau collègue appartient à cette classe d'esprits qui ne sauraient se tromper sur tous les points : son travail renferme, au contraire, des considérations pleines de justesse, des voes ingrénieuses : mais la conclusion finale a fait oublier ce qu'il y avait de bon dans les prémisses. La suite de la discussion rétablira

a vérité sur tous les noints. La thèse de M. Devergie-est ceile-ci : jusqu'ici la responsabilité médicale était à découvert en présence des tristes éventualités de l'éthérisation. L'absence de règles propres à préciser le danger laissait à l'arbitraire de la instice le droit et le moven de mettre le médecin en cause. On obvierait à cet état de choses en fixant d'une part les dangers qu'il est possible de prévoir et de prévenir (l'asphyxie), et de l'autre, en stablissant comme règle l'emploi d'un appareil propre à les prévenir. L'emploi ou l'omission d'un appareil de cette sorte serait donc le critérium de la justice. Ainsi dégagée des développements qui en ont plus ou moins dissimulé les inconvénients, cette doctrine ne saurait soutenir un sérioux examen; elle a été battue en brèche par tous. Aussi n'insisterons-nous pas pour en faire ressortir les conséquences facheuses pour la responsabilité médicale, que M. Devergie a eu en vue de protéger. On lui a dit avec raison qu'il avait agi en sens contraire du but qu'il s'était proposé. Au lieu de protéger la responsabilité médicale, il a fourni de nouveaux prétextes pour la rechercher et l'atteindre. Laissons à la société les garanties que lui assure le droit commun, mais n'agrandissons pas de galeté de cœur le champ des récriminations judicinires au détriment de notre liberté d'action professionneile. La où la science et l'art sont impuissants à prévoir le danger et à tracer des règles pour le prévenir, réservous à notre appréciation et à notre expérience le soin de nous guider, et à notre conscience le devoir de nous condamner ou de nous absondre. Sans cette double condition, l'éthérisation, comme toute nouvelle méthode insuffisamment expé-

- La séance a été terminée par la présentation d'une jeune fille âgée de 24 ans, chez laquelle il existe un arrêt de développement presque général de l'organisme. Le sujet est né à Melun, de parents sains : les lieux ni l'hérédité n'ont donc infiné en rien sur la production de cet état, qui rappelle, sous besucoup de rapports, le crétinisme. M. Baillarger, à qui l'on doit la communication de ce fait enrieux, serait disposé à y voir un vite congénital analogue à l'état qui résulte ordinairement de la castration. Et à ce point de vue il ne serait pas éloigné de croire que tout ce qui s'observe chez cette feune fille pourrait être le résultat d'un arrêt de dévelonnement des cersones et des fonctions génériques. C'est cette théorie que notre savant collègne a essayé de soutenir. Mais il n'a pas été difficile à un autre de nos collégues, d'une grande expérience et d'une observation approfondie en cet ordre de faits, de restituer au crétinisme le cas que M. Baillarger voulait en détacher pour en faire un type à part. M. Perrus a montré, avec une grande force de raison et une grande finesse d'analyse, la relation

rimentés, cesserait d'être applicable et appliquée,

des centres nerveux qui en arrête l'évolution et l'arrêt de dévelopmement général qui en est la conséquence. Personne plus que II. Baillaguer n'est capable d'apprécier cette relation, et ce n'est, en quelque sorte. que par un excès de délicatesse d'observation, qu'il a été conduit à vouloir distraire du crétinisme quelques particularités peut-être insolites, mais insuffisantes pour faire oublier les traits plus prononcées de ce type général et indélébile de la dégradation humaine. Aussi, en écontant notre ingénieux collègue, on pouvait être séduit et entrainé à partager son opinion ; mais en jetant les yeux sur le sujet, on était invinciblement ramené à la conclusion de M. Forrus : c'est une variété de crétinisme. Irray Getore.

oni existe. Asos les cas de cette espèce, entre une altération primitivo

#### PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE.

ÉTUDES SUR LE SANG DANS L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE ET L'ÉTAP PATHOLOGIQUE; par Max. PARCHAPPE, inspecteur général des établissements d'aliénés et du service sanitaire des pri-Same

#### DE LA COAGULATION DE SANG VEINEUX OUTENNEEX. La coagulation du sang veineux conenneux ne diffère essentiellement

de la coagulation du sang veineux non conenneux que par le fait caractéristique de la formation spontanée, au-dessus de la masse rouge et opaque du sang encore liquide, d'une couche plus ou moins épaisse d'une liqueur transparente et grisatre, qui, par l'acte de la coagulation, se solidifie sous la forme d'une sorte de membrane adhérente à la surface du caillot.

Le nom de consume a été donné à cette membrane par les anciens, à raison d'une grossière analogie de consistance et de conleur avec la coucane de lard. - Cette appellation peu scientifique a prévalu sur les noms de croûte

pleurétique, de croûte inflammatoire, qui avaient été assignés à cette psendo-membrane des les premiers temps où les conditions pathologiques les plus fréquentes de sa formation ont été constatées par l'ob-La chimie moderne, en démontrant la pature fibrineuse de la libreur

mi se forme à la surface du sans couenneux et de la psendo-membrane du caitlot à lanuelle cette liqueur donne paissance en se solidifiant, rermet délà de désigner plus scientifiquement, sous lefrom de couche Sheinense du sang ou du caillot, cette liqueur et cette psendomem-

Bans la description des phénomènes de la coagulation du sang premeux, l'emploieral cette désignation, tout en me réservant de instifier plus tard pour la liqueur couenneuse du sang une appellation ulus rigourensement exacte-

la voline; si la sécheresse faissit disjoindre le bois, c'était, ce semble, l'occupant qui devait y remédier. Dans quelques infirmeries, les malades avalent pour lit une forte toile tendre sur un cadre de hois, ou des claies de branchages convertes de petites pallisses; dans tontes les actres its étaient ré-duits à la planche majoropre du lit de comp. Le playart des haraques étaient hadigeonnées intérieurement à la chaux et désinfectées per des chlorares. Ces moyens de salubrité étaient quelqueluis négligés. Le régime alimentaire présentait les mêmes irrégularités. Dans telle infirmerie, une léghre reteaux sur les fonds du travail rétritoé permettait d'améliorer et de varier la nourritare; dans telle sotre, rien n'était changé an régime ordinaire du soldat; les medifications ne portainet guére que sur des réductions de ration. Ce qui manquait surtion, d'était la propenté. Une pareille indifférence est loccopré-bensible. Comment I il y avait dans choque infernerie quinze on vingt bommes choppés, ennnyés, déscruvrés, et on ne savait même nas les occuper à nette leur legement. Et on tolérait des négligences qui comprometizie à sanié des malades! Ne serait-il pas possible de mettre plus d'ordre dans le service bospissier, et tout en laisseut une large pert à la sollicituée des colonels, ne pourrait-on l'aider par des réglements acgement conçus? En campagne sans

donie, on fait comme on peut, on n'a pas toujours de gracées ressources ; il fandrait pourtant veiller à ce que l'indispensable ne fit jameis défaut. tans deux ou trois infermentes soulement, j'at trouvé un registre spécial ortant les noms de tous les hommes du corps que le fen de l'ennemi avait personale de monte de manages un cargo que de jour, le siége, la gravité, les suites de la lésion reque. Il est régrestable que est exemple me

soit nos vins printrolement suivi, que cette mesure ne soit pas recapite une disposition réglementaire. L'authenticité de ces documents serait fort utile nour les statistiques et toute sorie de renseignements. Ce scrait en outre le livre d'or du régiment, ses titres de noblesse.

La boune installation des infirmeries est d'une grande importance. Premier selle des moisdes et des blessés, elles devalent renvoyer aux ambalances di visionnaires on aux hépitaux coux qui avaient besoin d'un long traitement. Daos une infruerie mel installée, les plus simples indispositions peorest desenir graves et déceloirer en locrues maladies, sous un climat salubre comme celui de la Grimée, la plupart des affections étaient d'abord légères. Elles ponvaient être arrêtées des le détat; un peu de repos, un pen de soin amenait de promptes guérisons. Si su contraite les précautions d'hygiène étalent insufficantes, les ambulaners s'encombraient. Se nas lateur les indispositions s'aggravet, appliquer au premier moment les premiers rentéde telle était l'utilité des infirmeries Quant sux blessures de guerre, l'applic

tion des premiers appareils se faisait presque tonjours dans les ambulances A 1,600 mètres de Sébastopol, on rencontrait, cachée dans un pli de ter raio, une petite forme de chétive apparence. On ne pouvrit la regarder saus un profond sentiment de respectueuse émotion. Cette ferme avait servi d'ambuiance de tranchée pour les ouvrages de ganche. Placée tout d'abord, lorsqu'on commença le siège, dans la maison tant renommée du Clocheton, l'ava belance will été contrainte par les boulets ennemis, qui l'inquétaient son cesse, de se réfirer dans le sil de terrain en se trouvait la petite ferme. Son

PORMATION DE LA COUCHE PIDRINEUSE DÉMONES SOUS LE NOM DE COUENNE. Peu de temps après sa sortie du valsseau et dés qu'il a commencé

à être en repos, le sang conenneux se mouille, à sa surface, d'un liquide qui, au toucher, ne teint pas le doigt en rouge, qui semble être du sérum ordinaire, mais qui ne tarde pas à s'en distinguer par sa consistance visqueuse, par sa conieur grisstre, per sa transperence moindre, et qui forme successivement une conche de plus en plus épaisse jusqu'au moment de la solidification du sang

Dés que la couche a un pen d'épaissour, le doigt, légèrement appliqué à sa surface, entraine, lorsqu'on l'en détache, une petite colonne du liquide visqueux qui la constitue Quand la couche a acquis une épaisseur notable, il est possible d'en

extraire une partie à l'aide d'une pipette ou d'une cuilles Pendant que cette conche se forme, il arrive que des globales demourent emprisonnés à sa surface ou même dans son épaisseur, surtout là où s'était formée de l'écume. Bans le sang du cheval, où la formation de la couche fibrineuse est un fait normal qui a une longue durée et une grande intensité, il est possible de constater l'abaissement graduel des globules an travers de la portion inférieure de la

couche en voie de formation, ainsi que l'ontfort bien constaté MM. Leblanc et Tronsseau. Le fait est moins facile à vérifler par l'observation directe dans le sang accidentellement copenneux de l'homme; mais il est fréquemment dimontré par la présence des giobules retenus dans l'épaisseur de la cosenne solidifiée. M. Polli l'a mis hors de doute dans une expérieuce qui consiste à exercer sur le sang, dans une bouteille de verre, une pression qui contraigne le liquide à s'élever dans un tube de verre avant la coagulation. Lorsque le sang est destiné à devenir couenneux, on voit se former un double courant, en sens contraire, des

globules qui s'abalssent, et d'un liquide dense et incolore qui se porte en baut et qui, en se solidifiant, formera la couenne (f). La formation de la conche fibrineuse cesse au moment de la solification du sang, qui a lieu simultanément dans toute la masse quand la conche fibrineuse est très-minos, ou au moment de la solidification

du croot qui devance celle de la couche fibrineuse quand cette couche est fort épaisse, comme cela a lieu babituellement dans le sang de cheval Dans sucun cas, je n'ai en l'occasion de vérifier les faits exception-nels de formation de couenne accondaire, ou d'augmentation d'épaissour de la couenne se produisant de bas en bant après la solidification du cruor, qui ont été observés par M. Delabarpe, et qui sont considé-

rés par MM. Robin et Verdeil comme réprésentant une action con-Après la solidification du sang dans ses deux parties cruorique et commence, commence le travail de décomposition du sang en caillot et sérum, travail qui a lien dans la conenne de la même manière que dans le cruor et qui a pour effet de diminuer la masse, sensiblement représentée par l'épaisseur, dans la couche conenneuse, aussi hien que

dans la conche cruorique. (1) Cesaro Beltromi, Secret errea common ner, samone, 1853, p. 92, vent les brancards qui portaient les blessés a'v succédaient sans interrup-

adoncir sa dernière heure. En terrain elos de mors servait de cimetière.

Etpdiée dans le caillot, la coucane présente de fréquentes et notables différences portant sur la distribution, la quantité, la forme, la consistance, la couleur Considérée par rapport à son étendue à la surface du calilot, la conegne peut être partielle on cénérale. Partielle, elle se présente sons la forme de stries, de plaques occupant le plus sonvent, dans les caillots en forme de disque à face inférieure convexe, le milieu de la face supérieure du caillot, ou une moitié ou les deux tiers de cette face. La concupe partielle est touiours très-mince, (Voile concuneux.) Générale. la couenne neut être extrêmement mince ou atteindre une

notable érgisseur dont le maximum, dans mes observations sur le sang humain, a été de 5 millim. La conenne a une épaisseur uniforme quand le sang a été reçu et s'est crovulé dans des vases extinériques à fond niane. Pai constaté plusieurs fois qu'elle offrait plus d'épaissour au centre quand le sang

s'était solidifié dans des vases à fond concave Dans une petite bonteille complétement remplie de sang concurrenx, la concune occurait le coulot tout entier de la bouteille, et se prole gesit en couche mince à la surface des côtés de la partie renfiée du

La couenne affecte toujours la forme membranense; mais tantôt cette couche demeure berisontalement tendue à la surface du caillot, també elle se contourne, se plisse et se reléve à sa périphérie, de manière à donner au caillet la forme d'une coune à bords prégulièrement sinueux (couenne à forme de godet). D'arrive quelquefois que la conenne, au moment de la solidification du sang, se compose de deux couches membraneuses séparées par une couche liquide, qui ne se coagule

qu'après un temps plus ou moins considérable. (Couenne à forme de bourse.) La consistance de la couenne est variable. Le plus souvent la concenne est ferme, dure, tenace, et forme un tissu serré et à peine bumide; quelquefois elle est molle, facile à écraser sous les doists, d'un tissu lache et très-infiltré de sérosité. (Conenne gélatineuse on gélatiniforme.) Assex rarement elle est constituée par une sorte de mucosité floconneuse et sans consistance. (Couenne bayeuse.)

La couleur de la couesse varie du blanc grisatre au jaune verdatre par des muances intermédiaires qui paraissent dépendre à la fois de la quantité et de la couleur du sérum retenu. Elle peut offrir généralement ou partiellement une teinte rosée, à raison de la présence d'une plus ou moins grande quantité de globules rouges retenus dans son épaisseur. (Couenne rosée,)

## HENRY DE LA COAGULATION.

Il y a un grand disaccord entre les auteurs sur la question de la différence qui existe entre le sang couenneux et le sang non couenneux, relativement à la durée de la crosulation. Les uns, Dehaen, Hewson, Komig, Moscati, Hunter, Fordyce, Thom-

son, J.-F. Meckel, Thackrah, Scudamore, Schroder Van der Kolk, Zanders, J. Davy, Benis, Lawrence, Polli, affirment que le sang couenneux est plus lent à se coaguler.

L'opinion contraire a été sontenue par Queensy, Van Swieten, Plattopol, on allait voir pieusement ces grottes peuplées de souvenirs ingubres; dans la muit du 1er au 2 mai 1855, il en entra quatre cents. A mesure on se montrait la lithère de paille encore sangiante ob s'aponomiliait le chi-rurgion pour extraire une balle on arrêter une bémorrhagie, Qui dira jamais que les travaux du siège s'étendaient, l'ambalance s'agrandissait, groupant amour du bâtment les testes et les baraques. Un respectable soméaler de la fiotie séjournait lá avec le médecin. La science et la charité s'unissaient tout co-qui s'est pessé là de triste et d'émograph? Dans ces ambalances de tranchée, les plates béantes, les membres brisés recevaient le premier panpour soulager les douleurs du blessé, le rendre à l'espérance et à la vie, on sement, le sanz qui s'échappait en aboudance était contem par des movens

hitifs; beancop n'entraient que pour mourir, sprès de astrantes agonies, avec un courage béraique ; les sitres étaient transportés dans les ambaiances que officier avait une foese particulière ; les soldats renosaient ensemblé dans divisionnaires Les quatorze divisions de l'armée de Grimée étalent pourvues d d'une ambulance, ûn a quelquelate atraplifié le service en donnait à deux divisions une soule ambulance qui peuvait toujours être dédoublée. Les divisions étaient réporties en trois corps d'armée. A chaque corps était attaché un médecin principal, Chaque ambulance comptait buit doctours en mólecine, deux majors et six aides-majors. Le service pharm accounts, certifiques et au mani-magnes, de artice par-centifi à un or deux phermaticies militaires regra dans une faculté, le nun-bre des infirmiers s'élevait en proportion des mainées recus. Ce personnel se divisait au besoin. Quand une fraction de la division opérait un monvement elle était autivie par une fraction de l'ambulance, dirigée per le second molis-cile était suivie par une fraction de l'ambulance, dirigée per le second moliscin-major et deux sides. Le maiériel, perté sur des prolonges on à dos de mulet, était plus on moins considérable selon les besoins présumés on la facilité des transports. On se tronvoit souvent forcé de laisser en arrière les

caissons d'ambulance, et de partir avec un certain unmbre de cacolets on de

de grandes fosses communes : compagnons d'armas et de périls, la mort nième ne les séparait pas. Après la chuie de Sébasiopol, cette ambalance devint un lien de pèterinage où chocen cherchait la tombe d'un ami. C'est bien là qu'on pourrait élever une chapelle en l'houneur de tant d'hom goux frappés obscar/ment dans les pénibles travaux du siére Deux grottes d'embusonde enlevées aux Russes dans le ravin du Garinape et dans ochsi de Karabeinaja servaient d'ambulances aux tranchées de droite. Elles étalent à l'abri des houlets tirés de plein fouet; mais plus d'une hombe roulant dans les ravins, vist éclater et faire des victimes à l'entrée de ces tristes retraites qu'habitait la souffrance. Un jour donteux pénétrait dans ces anfractuosités, et rendait très-difficiles les opérations chirurgicales. La muit pour ne pas attirer l'attention de l'ennemi, on se contentait d'une misérable pour ne pas suarer tanemaga de l'encems, ou se conomicat à une micranier petite lempe suspendine à la voûte. Le milien distroit sourd et continu de la cinconsade dominaient par intervalles les cris des ofsteur de prote, inquitétés dans leurs painthies demeures, se précipitant de leurs rochers, emportant

dans les airs queiques lambeaux de chair humaine. Après la prise de Sélus- littères pour rapporter les malades et les blessés.

Tout norte à croire one cette divergages d'oninions sur un fait one l'observation est éminemment apte à trancher d'une manière définitive, dépend principalement de l'imperfection et de la différence dans les méthofes adoptées par les observateurs. D'arrès Stocker, la congulation du sang couenneux, observée dans

15 cas, aurait duré en moyenne 14'27, les extrêmes de durée ayant été 5' et 40'; la coagulation du sanz non couenneux, sur 11 observations, aurait offert, dans 6 cas, une durée moyenne de 21'10, les extrêmes ayant été 10' et 40', ne se serait produite dans 2 cas qu'après quatre beures, et aurait manqué complétement dans les deux antres cas.

D'après M'Namara, la durée de la coagulation aurait été en moyenne de 11º dans 7 cas de song muenmeny, et de 13/10 dans 8 cas de sano

Nasse, qui met en doute la parfaite exactitude de ces résultats, s'appaio sur ses propres observations pour admettre que, en minéral, le sang contineux se coagule plus tardivement,

D'après ses expériences, comprenant 28 cas, la partie cruorique du sang s'est solidifiée, en moyenne, après 14'48, les extrêmes ayant été 11' et 18; la solidification de la partie conenneuse ne s'est accomplie que deux à trois minutes après celle du cruor (1).

Mes expériences m'ont fourni sur l'énoque de la solidification du sang couenneux les résultats naivants :

Après 37' » obs. 88, conche corent générale épalese de 5 mill. octobre. ebs. 102 eartielle mince. элбшэго · ld. émisse de S TRACK. 150 nartielle contrale mede. 1816 octobee

iche cousen, pérégale équisse de 2 mil

.21' .. moreupe de 8 observations d'hommes.

doaisse de 1.»

moyenne de 5 observations de femmes. 20'.51" moveme de 13 observations des deux sexes.

Dans cos recherches sur la durée comparative de la congulation du (f) Sasse, Das Mary, 1836, p. 21 & 22

An début de la guerre, les ambalances divisionnaires étaient sous tentes es besonues arrivèrent elus terd et devigrent de plus en eins nor & la fin de 1855; elles porrziest loger à en 5,000 malades. À la même époque le ministre de la guerre envoya 6,000 matelas nenfs, une énorme quantité de ouvertores, au delà même des hessins, et un matériel considérable. Il n'éait pas facile d'entretenir tout cela, les choses s'usnit vile en campagne; à aque instant, des difficultés imprérues arrêtest les meifleures la Ainsi perdant la période rigourense de l'hiver 1855-56 il a été impossible de aire blenchir convenablement les draps de lit. Pour diminner la grande con sommation de linge à pessegnent, on voulait le faire laver de facos qu'il servit de neuveau, mais il n'y avait pos de busquerie. Il fallait le britier pour préserver l'hópital des émanations pairides qu'il répossinit, Le chirorgien en comparme dost ménazer la charoie et les compresses de tolles, devenuer ebseue lose plus difficiles à renouveler à mesure que le cotou est d'un en pfoi plus général et se substitue or ill de lin et un ebautre. Le coton cardé accrut nes ressources. Ese compresse de stude entretient une chaleur douce et uniforme; c'est un excellent moto de passement qu'il est bon de recomandor. Il est vrai que la mate n'est per absorbante, mais on obvie à cet in-

nvénient en plaçant entre la coute et la plaie quelques bries de char-Le régime alimentaire des embalances divisionnaires était en principe cefpi des höpifaux de: Franco, sand qualques modifications fortaites mécesai oché des divirturs de l'imme, una qualquie modifications fortaines nécessité.

dessidé par de tout codés par les camps amplie et français; mais été per des titul impérieu. Le braille et français; mais été per des titul impérieu. Le braille et français; mais été per de finit aproprie de Loran code de l'est par le figures, les authoritects accordant de pièce ficultaines, des authoritects accordant de pièce ficultaines, des authoritects accordant de l'est ficultaines, de cette de Lizabelland. Cettel sur cette ambientes.

Jampe et la pos de filtrance de destid de Lizabelland. Cettel sur cette ambientes.

constances à tous égards parfaitement identiques, a adonté nour crité rium de moment précis de la coagulation du sang, l'apparition ées premières goottes de sérum. Je crois que le moment généralement choisi comme terme de la coasulation, celui de la solidification du sang, précisé comme il l'a éta dans les expériences de Nassout dans les miennes, est à la fois plus risuremement comparable of plus on rapport avec la nature essen-

La séparation du sérom ou conttelettes libres est un fait secondaire par rapport à la coagulation spontanée du sang et de la fibrine interposée dans sa masse ou libre à sa surface. Et le moment de l'apparition des premières poutfelettes de sérum est subordonné à besucoun de circonstances autres que le moment précis de la solidification de la fibrine, c'est-à-dire du fait premier et fondamental de la coagulation du sang

tielle du phénomène principal.

Quoi qu'il en soit, les expériences très-nombreuses de M. Polli, hien du'elles ne soient nas aussi absolument concloantes que l'admet leur auteur, sont pourtant d'un grand poids, en tant qu'elles confirment les résultats plus concluants obtenus au moven, de méthodes plus riprogresses. M. Bolli a formulé en ces termes le récultat général de ses expé-

périences : sur 405 cas de sang d'homme ou de femme, recueilli, au moment où il sortait de la veine, dans un petit récipient de verre toujours semblable, le temps employé par le sang pour se condenser au noint de fuire sourdre en quelque partie de sa surface une gouttelette de sérum ayant été calculé avec soin, le sang qui se montra cournneux se coagula aprés une durée moyenne de 27° 30", et celui qui ne présenta pas de couenne se coagula après une durée de 11' 50° (1' Le tableau nº 4, qui comprend 100 observations, fournit des depotes propres à mettre en évidence la relation qui existe entre la durée de

la congulation du sang, l'absence de toute formation covenneuse et la production d'une couenne plus ou moins épaisse. Dorie mayeese Piombre. orie may teny non renombers 11 111.539 41'.06" 20 Sent consensus. 50',45"

Couesne Mgère. . . . Volle concentux . . . La réalité de la lenteur plus grande dans la coagulation du sang concennent humain, out est do reste généralement admise autourd'int peut être confirmée par ce qu'on sait de la durée de la consulation de sang couemeux de cheval, qui est hesnooup plus longue que celle du

(f) 1843, RICEBOHE ED ESPERIMENTS, ETC., p. 23,

Copenne épaisse.

des propessex, des confitures, du chocolet et du vin. Elles ont même ét pourvaes de bettes de leit conservé. Ce bait a la consistence du bentr suffit de l'étendre dans un valume d'eau trois ou quatre fois plus grand; il conserve ses qualités, même s'il reste exposé à l'air pendant quelques jours Les médacins ont su austinatois distribuer du vin de Reclarer propagati de does nafionaux On comprend que ces ambulances ont dis plusieurs fois se élipiacer dans le

cours de la guerre. Voici l'histoire de l'embalance de la troisième divisité do denxième corps. Par celle-là, on pourra juger des antres Le 29 septembre, à l'Alma, cette ambulance se seinde en deux parties. L'an s'établit sur le champ de bataille; l'autre suit la division, Quatre cents blessés dont cent Russes, panels dans la puit, sont immédiatement embarqués enince amparations spet profitories. Arrivée sons les murs de Sébastopol Cambulance s'installe dans une ferme tartum en vaines, et resoit les memb blessés du siège. Le 6 novembre, jour de la hataille d'inherman, une séction s'en détache pour se rendre au camp de Monlin. Elle recoit 400 blessés russes et comme il est plus facife d'apporter des tentes que d'emporter les blessés elle reste définitivement sur le champ de totaille avec une brigade de sa d vision. On l'avait établie provisoirement sur le tieu du combet sans se précaper du choix de l'emplacement. Plus tard le manyais temes empécha de l brongerer allieurs et même de l'aproprier. Elle était sur un terrain se

sing non commence a set cher l'hotame, soit cher diverses espicus ani- | le sérum commence à se sécurer le plus tôt, ainsi que le prouvent les males dont le sang ne donne pas lieu physiologiquement à la forma- faits saivants : tion de la copenne MM. Lehlanc et Troussean ont déterminé régoureusement le moment

précis de la solidification du sang et de la cessation de l'augmentation de la consume en épaisseur, dans trois expériences dont voici les résultats.

La conenne a cressé d'angmenter en épaisseur : Dans une première expérience (températ. ext., 25°; int., 20°), après 20°, l'épaisseur de la couche fibringue étant à celle de la couche gruo-

rique comme 57 est à 43 ; une une deuxième expérience (températ. ext., 51; int., 91), après

160°, l'épaissour de la conche fibrineuse étant à celle de la conche cryorique comms 61.5 est à 38.5; Dans une troisième expérience (températ, ext., 20°; int., 18°), après 28', l'épaisseur de la bouenne étant à belle du cruie comme 53.8 est à

l'ai constaté, après 50, la solidification complèté du sang veineux d'un cheval, l'épaissonr de la conche fibringuse étant à celle de la conche cruorique dans le rasport de 61,4 à 35,6,

Chez un jeune chien, la solidification du sang veineux non couenneux était compléte après 8'. Les expériences de M. Polit sur la durée de la coagulation, dont les

résultats, d'après la méthode d'observation adoptés, se rapportent expressément à la détermination du moment où commençe la séparation da sérum, démontrent avec une entière évidence que la séparation du strum commence plus tardivement dans le sang couenneux que dans le sang non couenneux, et plus rapidement dans le sang coneuneux

de femme que dans le sang couenneux d'homme Ces résultats sont conformes à ceux que j'ai obtenus dans mes re-

Ainsi j'ai constaté que la séparation du sérum a commencé, pour le sang conen neux; Chez l'Romme:

USES 1 sections.

Dans l'observation 87 après 36'

Dans l'observation 83 sprès 57' 30, dans um vase plat,

Dans l'observation 83 sprès 53', dans une éprouvette. Obez It femme?

Dans Pobservation 77, aprés 30'. Dans l'observation 54, après 50',

En rapprochant ces faits de ceux que j'ai cités à propos de l'époque de la séparation du sérum dans le sang non couenneux, on peut reconnaître la confirmation des drux résultats sistralés par M. Polli en tant qu'ils seraient absolument appliqués, non pas à l'époque de la coa-

gulation proprement dite du sang, c'est-à-dire de la solidification de la fibrine, mais sculement au commencement de la esparation du sérom pir suite du retratt de la fibripe solidifiée

En effet it n'y a pas un rapport absolu entre le moment de la solidification du sang et le moment de la séparation du sérum. En d'autres termes, le sang qui se solidifie le plus vite n'est pas toujours ceiui où

(1) 1833, Leblano et Tromission, Rhon, marais, spr., p. 89 à 91.

divisionate use les ambalances de transhée éconquient la attant des blessés. On y a fuit jusqu'a cont trente ginades opérations en vingt-quatre be res, à la suite d'un de ces combuts de mili qui étalent si mourtriers et st fréquents dans l'hiver de 1800 spendant la 3º division du 2º cores avait fait des series cruelles et pom bernots. Ses chefs les plus vailtants étaient tombés à sa tôte ; son effectif était réduit à 3,000 hommes. Elle réçoit l'ordre d'aller sur la Tebernatie et d'y res acer la 1 division. Chaque division laisse ses ambglances et ses maisdes Casa leurs pesitires respectives, le personnel métical et le matériel admi-nistratif se déplacent seuls, passant d'une ambulance dans une autre.

L'ambulance que la 1" division iniscoit à la 3" était dans pue situation ben reuse, sur le plateau d'Inkerman, le sel était set, élevé, légèrement incliné, soussis à la centimeelle verifistion d'une brise bientaisanie: C'était un que drilatére allougé, réparé en deux parties (galles par un elsenifit empierré. L'encolate était formée par ûne tranchée et par un amus de tenneaux remplis de terré servant de parapet. Les abris étaient des tentes-marquisés, simples on doubles, des tentes turques ou des barriques. Des vingt-quatre baraques, dix-sept avaient été fournies par les Angisis; mais, ime debut de la compagne, elles ne valuent pas celles que l'armée recet plus tard, fasses, itemites, mei afrées, éles rétalent employées que par accessité. La baraços affoctée an logament des médecins se trouvait au millon même de l'ambulance. Les médetins, après avoir subi pendant le jour l'infec tion miscratique, y espectamente escore pendent la cuti sens noteme efecació. On no saurait trop insister sur le danger el l'instilité de perelles impradations.

Sinc you congressed . . . . . . . . . . . . VISC I the 84. capsule . . . .

Obs. 48, 1 77 . 1 12 1 . Mouney. 06s. 87. . . . . . . . . . . . . . 10.40 -1774 A .... Obs. 83. . . . . . Femner. 

Ge défaut de rasmort entre le mouseut de la solidification de la fibrine et le moment où commence la séparation du sérom expliqu comment je puis être d'accord avec M. Polli, en admettant, d'après ses observations et les miennes, le fait d'une plus grande randité pour le commencement de la séparation du sérum dans le song de femme, tout en contestant la légitimité de l'induction qu'il a tirée de ses expériences pour établir que la congulation du sang se fait plus rapidement chez la femme que chez l'homme.

D'aprés mes observations, la moyenne de durée pour la solidification du sang a été, dans le sang non couenneux, ches l'homme 816, chez la femme 11'45, et dans le saug concurseux, chez l'homme 21', chez la femme 2006

Le retrait du caillot est attéralement plus rapide et plus considérable dans le sand couceneux et suriout dans la partie fibrineuse du caillet

C'est à l'inégalité de l'intensité de retrait de la partie fibrianuse et de la cartie errorione et à l'énsisseur variable de la couche fibringues que doivent être attribuées les formes en godet et à hords retroussés et diversement contournés qu'en rémarque fréquemment dans les enillots de sang comenneux

Harrive pourtant dans le sang concenteux, comme dans le sang non courneux, que le retrait de la fibritte ne se produit que faiblement on même ssanoue tout à fait.

Dans Pobservation 99 dont le sang, reconvert d'une couche fibrineuse générale et épalace, contenuis 10 de fibrine sur 1000 parties de sang, le calilot n'avait sobi aucun retrait après vingt-quatre heures, puisqu'il ne s'en était sus séparé une seule goutte de sérum.

Les officiers de sunté exagèrent presque toujours le sentiment du dere lls resient à l'ambusage, même trans leur service est terminé. Ils se fetalent struppile, en tessus d'ésidémie, d'une promezade à cheral, négligean pour eux-mêmes les mestres prévantives ou les conscillent à antres. Ce excès d'absérgation peut ériver l'armée d'homoses inséraits et comprometire le service des mataces. Ries il conpecte les officiers de samé de loger à 260 notires de l'ambutatoe ; les molecins de garde y pesseraient souls in toit. Il va gade dire quie per monents le corps médical avait tant de besique, que les forces humities et l'activist la plus ardente n'y pouraient satisfaire elque nombreux qu'il paisse être, il devieut forcément itsuffixat au mo mest d'eme betaille on d'ann échdémie Larram'enn desti-lournée de co envoie à une centaine de médectes d'ambulance six on sept mille blessés à la Sois', pourroust-ile pincer asses lot une marple ecopresse et une hande autou de chaque blessure? pourront-ils faire pour chacum les opérations qu'indique la chirurgie? Pour ces Besoins, un avait eréé en Crimée un personnel en sou ordre qui a rendu les plus grands services. Notre insde de recrutement fuit de notre armée une image vivante de notre société et en ressemble nous les dra-

parax les divers éléments. Parmi les estivalescents, nota rencontricus so vent des jeunes gens qui avaient reçu de l'instruction, des bacheliers, avocris trême. En certain numbre d'effire eux sursient du retourner dans leurs femilies avec un congé de convalchement; mais nous retinenes cens qui paraissaient carebles d'aider les médecins. Ces nouvelles fenctions, en leur apportant quelque hien-etre, seculéraient leur guérison; hienoù même, do-renns tout à fait valides, ils retournaient à leurs corps, et d'autres les results

COLENNEUX. L'observation m'a généralement fait connaître dans le sang, qui, d'après le nature de la maladie, était présumé devoir donner lieu à la formation de la comenne et qui lui donnaît lieu en effet, quelques différences de couleur et d'aspect qu'on peut saisir dans le liquide reçu par le vase et même dans le jet sortant du vaisseau.

AVIVEMENT DE LA COULEUR DE LA SURFACE DANS LE SANG ET LE CAULOT

La couleur du sang conceneux est plus foncée, plus terne, comme vineuse, et il semble que le liquide soit trouble. Cette différence de couleur devient surtout très-sensible dans le vase

quelques instants après la cessation de l'écoulement du sang ; car il ne se forme pas à sa surface ces stries et ces teintes d'un rouge plus vif qui représentent le commencement du phénomène de l'avivement de la couleur du sanz au contact de l'air ; et, d'autre part, la formation

de la conche fibrineuse commence promptement à ternir la conisur rouge de la surface du sang, et ne tarde pas à l'effacer, en lui substitoant sa propre couleur cristtre. L'avivement de la surface se produit dans toutes les parties du sang qui se trouvent et qui demeurent au contact de l'air, dans les globul de l'écume, dans les globules retenns à la surface de la couche fibrineuse, dans les régions de la surface du sang et du caillot où la cou-

che fibrineuse ne s'est pas formée. L'avivement a, dans ces parties du sanc cousaneux. les mêmes caractères que dans le sanc veineux or-Dans toutes les parties que recouvre la couche fibrineuse liquide ou solidifiée, l'avivement du cruor sous-jacent ne se produit pos imp diatement; et toutes les fois que la conche librineuse atteint ou. dé-

passe en épaisseur 3 millimètres, le cruor sous-jacent sarde la conleur rouge foncé qui lui appartient. Mais lorsque la couche fibrinsuse n'a qu'tine épaisseur peu considérable et inférieure à 3 millimétres, l'avivement peut se produire dans la partie du croor immédiatement sous-jacente à la couche fibrineuse. ainsi que je l'ai positivement constaté dans les observations 96 et 97

dont le sang, sous une couche mince de couenne, offrait, après vingtquatre heures. l'avivement jusqu'à une profondeur de 3 à 4 millimètres. Pai aussi constaté l'avivement superficiel du cruor, an-dessous du

niveau de la couenne, sur les bords du calilot baignés par le sérum.

FORMATION B'ACIDE CARBONIQUE. Pendant la coagulation du sang couenneux su contact de l'air, il se

torme de l'acide carbonique qui se décage du sang dans l'air. Je n'ai pas fait d'expériences spéciales pour démontrer le fait et pour en déterminer l'importance. L'avivement du cruor dans ses parties non couvertes de conenne, et même, aurès une durée suffisante, dans ses parties couvertes d'une conche fibrineuse peu épaisse, conduit à admettre par induction la réalité du fait, en ce qui touche l'action de l'air sur le cruor. Les résultats des

expériences de Scherer sur la fibrine fraiche ne peuvent permettre cajent. Ces utiles auxiliaires portaient le titre de soldats pensours. HM. Strive, Thomas, Morgue, Lustreman, en Grimée et à Constantinople, les façounnient avec un soin particulier et faisaient le plus grand éloge de leur promptitude et de leur habileté. Quand le typhus décima le corps médical, on craignit un moment de manquer de médecins. On pressait le ministre de la guerre d'en envoyer le plus possible ; mais le ministre n'en avait plus à sa disposition, et le recretement ne répondait pas aux bessins. Orice aux soldats panaeurs, on a pu tricoppier de cette grave difficulté. Sans leur précieuse assistance, le service médical est été entravé. Ces arrents subalternes out montré un aile, une applicade, une intelligence qu'on ne trouve si communiment, il faut le dire, que dans l'armée française. Ils étaient chargés de la tenne des cahiers de visite, de la distribution des eliments prescrits et des médicaments, de l'anniè cuiton des passessents simples, catapharmos, vésicatoles, cor. Ils préparaises avec luse tarte afresse les appareils à facture; lis désident alons pervenus à ponzes, sous les yecu des chect de service, les imputés d'une masière lurri-proclaible. L'un d'ext, par exemple, a pa arrêter deux fots par une compres-sion hien faite une hématraligie fondroyante de l'arrêter éfectoraite, et donars ainzi un médezin le temps d'arriver pour lier le vaisseau. Toutefois il est nécossaire de limiter strictement le champ d'action des soldats passeurs ; leur intervention doit être exclusivement manuelle; ils ne pegvent s'immiscer en

rien à la direction du traitement. Ce sont des mains ajoutées aux mains du chef de service, rien de plas Les heureux résultets qu'a donnés cette institution des soldats panesurs im-provisée en Crimée ne delvent pas être perùns. Ils amènecent la Suppression MÉDECINE PRATIQUE

(La ruite au prochain numéro.)

la couche fibrineuse du sang concuneux avec l'air.

MÉMOIRE SUR LES PARALYSIES DYNAMIQUES OU NERVEUSES; nar le docteur M. Macanio, directeur de l'Institut hydrothérapique de Serin, à Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. (Ouvrage couronné par l'Académie des sciences et lettres de Montpellier .- Médaille d'or l'

(Seite. - Veir les no 6, 7, 10, 11, 14, 15 et 50.)

i vo. - Paralysie chiero-enémique. Nous placens dans ce paragraphe les paralysies produites par la

chlorose. l'anémie on une perte abondante. Toutes dépendent, comme la paralysie érotique, de l'usure, de l'irritabilité brownienne on de l'épuisement des forces radicales. Dans la grande majorité des cas, elles portent également sur les membres pelviens et se développent, suivant M. Sandras, à la suite de marches longues et excessives, on cher des individus qui, ayant fait pendant longtemps des dépenses de forces considérables sans réparation convenable, se trouvent avec un organisme profondément déhilité. (Gaz. nes môp., 12 juillet 1853.)

Il n'est pas à notre connaissance qu'il existe dans les archives de la science plus de trois observations de paraplégie métrorrhagique ; l'une d'elles a été relatée dans la Gazette nes mégraix ; elle a été recueillie dans le service de M. Grisolle, à l'hôpital de la Pitié. La seconde sorortient à M. Moutard-Martin, et la troisième à M. Bonnefont. Quant à la

pararéégie chlorotique. M. Sandras en a observé plusieurs exemples, mais ils ne sont point parvenus jusqu'à nous-Ceo. I. - Au nº 15 de la salle Sainte-Morthe, à la Pitié, service de M. Grisolle, est couchée la nommée Benve (Sophie), âgée de 24 ans, domestique

Cette femme, d'une houne santé, d'un tempérament sanguin manifeste, hien rériée tous les quirze tours, est une neunière grossesse qui se termina heurensement. L'enfant est enrore virant. Une deuxième grossesse normale g'est terminée le 30 juillet 1852 par un acconchement naturel et asses promptoment. Immédiatement après in déli-vrance, il y cut une hémorrhagie fondroyante des plus shoudantes. La ma-

lade resta ersungue, et depuis lors elle a une teinte chlorolique très-prono-cée. Les jones, les lèvres et les genéres offrent une teinte uniforme issusites. Il y a de la houffissure sux namières. De reste, apruze altération du côté

Pendant les bnië jeurs qui suivirent l'acconchement, elle donna le sein à son enfant. Lorsqu'elle cossa cet allaitement, il n'en résulta sacun accident, ni local, ni zénéra Après onne jours de séjour à l'hôpital, la malade sortit. Elle était alors d'une grande faiblesse; mais elle pouvait ecocre marcher. Pondant trois semaions, cile resta chez elle, continuant à pouvoir s'occu-per des soins de son ménage. Fuis tout à comp et sans que rien eut un faire prévoir cet accident, il lui fut impossible de se teuir sur ses jambes.

définitive des nous-aides médecins. Ges sous-aides remplissaient avec négli nce des fanctions qu'ils trouvaient tron infimes. Quolon'ils ne fassent pas docteurs, leur collet brodé les faisait prendre pour des sevants, et trop sonvent on leur confisit des directions médicales. Enlevés des hants des écolos pour le service des armées, ils y perdaient le temps le mellieur pour l'étaille Leurs années de jenneese s'éconlaient dans les camps, et quand ils en reve naisset, ils ne se sentalent ni la force ni le courage de recommencer l études classiques pour s'acheminer vers le doctorat. Quand les facultés de mé décine finissaient par leur accorder le diplôme, c'était le plus sonvent en te nant plus de comple de leurs vieux services que de leur mérite scientifique Elles peuplaient sinsi d'auxiliaires médiorres le corps de aanté des armées Les Aprileis, outre leurs infirmeries régimentaires, possédaient quatre am hubences, une à Inkerman, deux à Baiselava, une au monastère Saint-Goorge. Le service médical, dirigé par le savant et habite sir John Hall, ne laisseit plus

rien à désirer à la fin de la camparne. Les infirmiers remulissalent avec able ieurs fonctions sous l'impulsion active et intelligente de femmes hospitalières à la tite descuelles on remarquait la offithre miss lightingale, Bousté, let nesse, fortune, elle avait tout sacrifié à la noble mission de soulager la sont france. Cette jeune femme frèle qu'en voyait à cheval parcogrant les ambs lauces confordait dans sa pience sollicitude les malades des trois armées alliées

A l'époque du typhus, elle fit aux ambulances françaises et sardes un dan oté-sidérable de via de Porto et de conserves de toute emptes. Les ambulances anglaises étaient d'une remarquable properté, ûn a vu que cette qualité ne se renominait pas dans les nétres, Cette différence tient en

C'est dans ces conditions qu'elle s'est présentée à l'hôpital de la Pitié. Nous reds examiné cette fearme area le plus grand soin, et voici ce que areas ebservé : il éxiste un pen d'unième répanda sur tout le corps, mais surtout ser la reroi abdominate antérieure ; la circulation et la respiration sont dans sur la parce decommente amemberre; la encomment et la resperation sout estat un état cormal; la maisde se plaint d'arcèr un peu de fièvre le soir; la cha-leur de la peux est ordinaire; l'expésit est bou, les digestions faciles; les enries-robes velouisres soot normales; l'arine ne présente rien de partieu er, et éprouvée per l'acide nitrique, elle ne paraît pas contenir d'altumine. Grisolle a examiné toute la région de la monife épinière, et en ancua

cont la percussion de l'épine n'a pura déterminer de donleur L'utérus a un volumo occinaire; il u'est pas douloureux : en pout facile-ment le faire mouvoir. Nous n'avous sensi ancun profument dans les régions

Ossati sax membres pelviens, purfuitement somitibles à la motadre pres-sion, ils sont fout à fait inertes ; la maissie ne les déplace qu'en s'aidant de ses mains, et les mouvements en'elle leur imprime semblent on pen deuloureux. La station est impossible.

Le traitement est essantiellement tonique. Dans quelques jours, ou appli-quers, si l'amélioration ne survient pas, de la strychoine par la méthode endermique. (GAZ, DES mis. et Egy, cary., 15 oct. 1830.)

Oss. II. — Le docteur Rounefont rapporte, dans le numéro du 2 juillet 1855 de la Gazerre nes mistraux, l'histoire d'une femme de 24 ans, qui, à la suite de plusieurs métrorrhagiesmentruelles, éprouva, le 11 mars, le sang s'éconlast eu absudance, une gêne remarquable dans les mouvements de la moitié

uito du corps. Le 13, l'hémiphégie était compléte, et le 24 la paralysie était généralisée urr les deux côtés du corps ; d'ailleurs intégrité perfaite du sentiment Il y avait eu même temps des douleurs gastralgiques violentes, avec exa-

cerbation nocturne. Les vomissements étaient fréquents et très-éonloureux, sertout le matin. Ils mivaient constamment de très-près tonte ingestion ali-

L'hémorrhagie cessa comme d'habitude le cioquième jour, c'est-à-dire le 15, mais teus les accidents persistèrent cette fois Le 17, M. Rounefest prescrit 10 centigy, d'extrait d'opium en deux pilules,

ne le soir et l'autre le lendemain matin Le 18 dans la matinée, vanissements deuleureux, anxiété extrême du côté de l'estomac. Le médecin passe rapidement le horcheu d'un flacon contenact du chloreforme sous le pez de la melade, et, chose dirange, elle tombe

ameliót dans un rommell peccond et réparateur; dans cet état, elle nourit d'abord, puis elle rit aux éclais, répund aux questions de son médecia; à sa prière, elle lui tend la main avec laquelle elle sorre fortement celle de M. Bounefout, remne nes jambes, se retourne dans nou lit, en un mot plan de paralysie Le réveil a lien après huit minutes, sans conscience de ce qui vient de se

passer. La varulonie e renare Les jours saivants, is malade est endormie, matin et soir, par le chloro-forme, et dans l'intervalle elle prend 0,05 ou 0,06 d'opium. Il suffit, pour ab-tonir le sommetl, de passer une sonie fois et très-rapidement sons le nos de

la mulado, le houchen du flacon imprégné de chloroforme. Deux fois seulement illa falle passer doux fois le honebou devant le ner.

La durée du sommeil a toujours varié de sept à buit minutes ; ce sommeil talt totgotge gal Enfin, la guérison momentanée de la paralysie accompagneit toujours le

Le 24, à quatre beures du pair, le brus droit recouvra ses mouvements : une benre après, la jumbe du même côté recouvra la liberté de ses Suprilens. Le coo gauche ne rentra dans l'exercice de ses mouvements que le leudemain 25 mars, á la mème beure.

portie à la positiou plus haute et alus indépendante du médecin militaire angiais, qui exerce me plus grande suterité pour l'enécution des mesures hy-gieniros. Le régime slimentaire s'écurtait de celui de use ambulances, Le thé, la viande rôtie, les puddings y tousient une large place. Le médecin pen-vali ordonner la hière, les vins de touie sorte, le rhum, le cognac, et teut ce qu'il jugesit convenable. Soulement, les entre devaient être prescrits des la veille. Dans les magasins d'approvisionnements de ces ambulances, j'ai vu mème du vin de Champagne. On s'en serrait pour arrêter certains vomisse-

Les ambulances surdes ressemblaient heaucone à nos établissements hositaliers , la plupart de nos réglements y étaient adoptés. Le service médical des Sardes est, comme le nôtre, placé sous l'automié de l'intendance millteles; il ne fonctionne pas, comme ches les Anglais, par sa propre initiative. Le savant médecin en chef, M. Comircini, était hien secondé per des praificiens sages et expérimentée. Les ambulances étaient situées sur les hants plateaux de Kamara, no-dessus én cap de Balaclava. Chacune se composait de 42 helles beraques d'une capacité moyenne de 26 lifs, planchélées et proprement ternes. Les lits étaient formés de deux chevalets en bois supportant trois planches, un mateias, un oreiller, une paire de drags et deux convertures. Les ciers avaient de plus une paillasse, une table de muit et une desceute de lit. Les infirmeries régimentaires étaient installées sur le modèle des nôtres En tout, ou compait 1,000 lits, numbre élevé pour une armée de 13 à 15,000 lecumes. Jennis plus de 1,000 lits n'out éés occupés. L'armée plémentaise a dé fat éproyuée par le pocebut; mais le trubus ne l'a atteint que lévête-

Le 26, la malade put se lever, mais souteupe par deux personnes, n'ayant n'une démarche leute, pénible et très-titubante. Tout traitement fut sussendu le 27. Charge fois nouvizat les procrès furent rapides, et la guérison était complète au bout de soirante-dix-sept jours-Cette observation est curieuse par la facilité avec laquelle le som-meil anesthésique était produit. Cette facilité, devenue moindre au

dernier jour de la maladie, semblerait indiquer qu'elle était liée à l'état nerveux, et qu'en temps ordinaire la malade rentrerait dans les conditions ordinaires. Evidemment la mérison est due ici aux inhalations chloroformiques.

Ous. III. -- Le 31 décembre 1848, entra à l'hôgital une femme agée de 38 ass, couterière, mère de trois coltais deut le plus jeune a 7 ans, ayant une babitude autre, n'ayant jumeis en d'atteintes de riumnitame ni d'accidents nerveux d'aucun geure, Cette femme a topjours été menstruée régulièrement et sans accidents, jusqu'an mois de novembre.

Le 2 unvembre, sans cause appréciable, cette femme, à l'époque de ses rèies, fut prise d'une perte fort abondante ; elle fut chligée de se mettre su lit Cette perte fut de courte durée, ear, au bout de trois jours, elle était réduite à des proportions très-minimes, et la malade se leva, mais elle foi très-étomés de ne pas penvoir se texir scule sur ses jambes; elle avait besoin d'appui pour rester debout. Elle ne fut cependant pas d'abord effrayée de son état et crut m'elle avait simplement de la faiblesse : mais pendant tout le mois de

novembre, le méme état persista sans aggravation, mais anssi sans amélio-Le médecin qu'elle cousuits se horsa à lui faire prendre des hains et à faire des frictions sur les membr

Dans le courant da mais de novembre survinrent quelques fournillements dans les pieds, qui se refroidissalent avec une extrême rapidité. Du reste, na sapté générale p'avait suhi ancune modification ; ses directions, sa respiration, ses fouctions d'excrétion étalent ucernales

Le 4 décembre, elle est une perte en tout somblable à la première, débu tant avec one très-grande intecesité, mais se modérant promptement, à tel paint que tout écoulement de sang avait compétement cossé au bout de trentesix heures, et la malade vous assura n'avoir pas perdu heaucoup plus de sang dans cet espece de temps qu'elle n'en perdait pendant les sept à buit

jeurs que deraient ordinairement ses règles.

Cotte hémorrhagie terminée, la malade ne peut plus soulever les jambes dans sou lit ; elle avait dans les pieds des fourmillements incessants, qui alhient fugor'à empècher le sommell et qui remoutsient insgraux repou-Enfin, son état restant le même, elle se décida à entrer à l'hôpital le 21 dé-

Voici quel était son état : emboupoint notable : nean très-blanche et comm densi-transparente; la matade précent cepandant n'être pas pius péle que d'additide; souffie très-protoncé dans les vaisseuxs de oue; sprétit excellent; dipestion très-homes, mais garde-robes difficiles, presque impossi-bles arms invenents; excrétions toniours volontaires des urines, mais un per

plus fréquentes et plus absodantes chaque fois que quelques mois aupa-La malade, étant couchée sur le dos, ne peet faire exécuter ancun mouve ont na per étenda à ses membres inkrieurs sans s'alder avec les mains. Les iambes étant sculevées rotombent comme une masse inerte : ainsi dene.

paralysic très-proposoca de la motilité. La seustbillé est diminuée à la pertie inférieure des jambes, mais à un do-nré assez faible; elle est diminuée à putet par comparaisen qu'alsedument parlant, car la pighre légère de la pointe d'une épingle est sentie sur les deux pleds, mais à un degré moindre qu'à la cuisse. Nous avons cherché ai cene

ment. Dans chaque section, une sour de charité présidair à la distribution des aliments et des médicaments, surreillait les soins donnés aux malades et dicionajt les infirmiers. A la cuisine, à la dépense, à la phormacie, à la lin gorie, à la branderie, pariont ou trouvait une sour intelligente et dévouce. Chaque jour, des sœurs allaient an marché de Belachtra faire des achais et des approvisionnements. Leur ingénieuse charité avait doté les ambu d'un poulailler de cinq cents poetes que nourrissaient les détris de la table Le traitement annuel de ces geners était de 560 francs : elles recevaient es outre doux rations journalières de vivres de campagne. Elles remplissaient à pou près les froctions de nos infirmiers-majors. Les médecins serdes étaient encore assistés de satéau exercés à la phôtholemie, charrés des écritures et

des cahiers de visite. A choque ambulance était attaché un habile remouleur. des cambia de riant. A cusque annual de compositor. Cest là massi une excellente mesure, qu'il serait hon d'emprunter. Fai visité l'ambulsnos russe du Belbeck; elle était blen installée et pou

vue d'un lon mobilier. Les lits ciatest à deux places, avec mateias, éraps et convertures distincts. On économisait ainsi l'espace ; il n'est pas sans dauger

convenires simmets, un economism anna responsa para ser que se portiant d'accorphe les milades. Il y a moni-sicôle que France ou a resoncé à ce système antihygicaique. Les baraques, disposées pour tib places un quatre rangs de Illa, étatent bien tesues; mais co négligent le renouvellement de l'ale. Fur le plus bess coleil, les portes et les troiteres.

étaient bermétiquement Sermées, l'atmosphère était lourde et mérhitime : anzel le typhus a-t-il fait de nombreux ravages. Mon secrétaire, M. Benjamin combax, on a cic atteint your circ demeure aculement use houre dans cette ambulance. Il est singulier que le souvegir des écasstres passés ne soit pas

différence pe s'explimerait con naturellement par la différence de sensibilité de deux portions du même membre ; mais chez en autre suiet, nous avons trouvé une semblable distinction à faire entre la semibilité de la també et celle de la enisse. Il existait donc cher notre malade un peu de diminucion Les fournillements sont très-eromonois, mais moins derais trois fours Point de douleur le long de rachie, quel que suit le mode d'exploration Xous continençons le téallement par alministrer des préparations martiales

et deux fois par semaine un bain sulfureux. Le 6 janvier, les règles viennent, mais pen abondantes. Le 13, deux exitères sont appliqués sur la région lumbaire It la fin de janvier, la pileor a diminné, le bruit de souffie des valeseaux a

complétement dispare, mais l'état des membres inférieurs est absolument le

10 Sevrier, selles pen shondantes 17. Les fotranillements sont maladres. Nous esamisons les membres infiricurs, unis nons n'y trouvons agenne modification ni dans la force ni dans 22 mars. La malade, qui a continué à nous signaler la diminution des fazirmillements, ajoute qu'elle peut soulever pes jambés dans son lis; et nous le

constistons en effet 30. Elle peut se tenir debout étant scutenne de charge oftis Les jours seivants, l'amélioceties fait des progrès tellement rapides, que le 15 avril, elle peut faire soule et sans appoi feute la longueur de la salle, et

qu'à la fin du même mois, elle aidait les filles de service et suriit de l'istoital Ic 7 mai. (Uson men., 10 octobre 1832.) Cette observation a été recueillie par M. Moutard-Martin. Commess a agi ici l'hémorrbagie pour la production de la parapiégie? Est-ce comme affection utérine, ainsi que l'auteur semble disposé à le cruire s'appuyant sur l'attalogie de certaines paraplégies liées à l'accouchement? Est-ce en tant qu'isémorrhagie abondante ayant déterminé l'anémie du suiet, et consécutivement des troubles du côté du système perveux central médullaire? M. Hérard, rassorteur du mémoire de M. Moutard-Mortin, reste dans le doute et n'ose se proponcer. Pour nons, le doute ne nous paraît nas possible dans l'espèce : évidenament la paralysie a été produite ici par l'état anémique de la malade. Ce qui

le prouve d'une manière incontestable, ce nons semble, c'est que la chlorose ou l'appauvrissement du sang peut donner lieu à une paraplégie en tout semblable à celle-ci. Or, ches cette femme, le sang n'étaitil pes appauvri, comme l'indiquait le hruit de soullle qu'on percevait dans les carotides? Ons. IV. - Une fille de 18 ans, chlorotique depuis 2 ans, éprouva pendant le mois d'avril 1825, dans les coisses et dans les jambes, un fourm et une faiblesse qui, maigré les moyens employés, augmentirent tellement, or mir introduce que, a region de mai survent, la station était impossible. Elle com-monça le sirop ferreux le 10 juin ; le 25 sout, cette fille avait les coirses et

les jambes péesque aussi fortes qu'avant sa maladie. (Buscurd, Taarris sea-TARRETTE LA MENSTRUATION, p. 372. Il n'est pas entuté possible, dans l'état acinel de nos connalssanées. d'écrire l'histoire complète de cette nouvelle espèce de paraivaie : les faits que nous possédons sont encore trop peu nombreux. Mais il faui espérer, maintenant que l'esprit est éveillé sur ce point, qu'ils ne tardérent pas à se multiplier sous les veux des observateurs, et que la naralysie chloro-anémique prendra hientôt la pince out hei convient dats les cadres nosologiques

plus instructif et que les lecons les plus terribles spient perdues. En 1829, l 'armée do Damibe, attasore par le typhos et la peste, perdit 60,000 hommes Le notrère des soldats qui repassèrent le Frath ne députes pas 10 ou 15,000 estients (t). Comme les Anglais et les Sardes, les Busses étaient solgnés par des femmes dévouées. Sur quelenes lits, on voyait des soldats morts, le visage découvert; au chevet brâlaient de petites bougues; d'est sans don quelque pratique religieuse : les malades voldins g'en paraissaient pullement

Deux médecins passes, faits prisonniers de guarre avec les infirmiers de Icor ambalance à l'attaces des derrespes blancs sous Sébasiopol, atalest du sments so grand quartier général. L'un, blessé à la tête, fut soight à l'ambulance; l'autre, très-bien portant et fort bubile chirurgien, prif la direction d'un service spécial de blessés resses. Comme tous ses confrères, il rentiqualt l'ampatation per la méthode circulaire, en incisant les téguments en arpière pour faciliter l'éconéement du pus, et en maintenant les lèvres de cette phise per me melche de charpie cératée, à l'imitation de M. Sédillot de Stras-bourgi, pertique qui a donné d'excellents résultats. Les médecius resses perlaient français et vivaient avec nos médecins. Flus farel ils furent éthannés

En attendant, nous ferons remarquer que chez la malade de la denxième observation, la paralysie s'est déclarée rapidement à la soite de plusieurs métrorrisaries menstruelles; que chez les malades de la troisième et de la quatrième observation, elle s'établit, au con traire. d'une manière lenie, grafipelle et progressive; chez celle-ci à la suite d'une hémorrhagie utérine survenue pendant les règles, et ches l'autre à la suite d'une chlorose.

Ches les malades qui ont sehi une perte utérine, la seralysie h'af-Secta que le mouvement; le redisibilité se conserva dans son état normal; cependant ches l'une d'entre elles (obs. III), elle paraissait légèrement émousée. Ches la malade qui fait le sujet de la première observation, il n'est point fait mention de l'état dans lornel se trouvait la sensibilité

Sulvant M. Sandras, la paraplégie chloro-anémique débute ordinairement par les pieds, qui sont obtus et engourdis, alors même que les fambes et les cuisses ont conservé leur sensibilité et leur contractilité normales : neu à pen elle remonte vers le bassin; et la vessie et lè recfum ne commencent à être atteints que lorsque déjà la paralysie des extrémités inférieures est des plus prononcées; elle marche dont de la périnhèrie au contre. Bém différente en cela de la poraphicie par lésion de la moelle énotière, qui débute le plus souvent par les ormanes

line fois développée, elle n'offre pas non plus, suivant le ittême au ferir, estre fixité que l'on observe dans la naralysie de capseorrantique en temns froids, humides et pluvioux diminocrit d'un jour à l'autre et d'une manière notable la force des malades ; le même effet est produit par toute cause d'épuisement, nième légère et momentanés Enfin, lorsqu'un traitement convenable a améliore l'état du matade,

les parties atteintes en dernier lieu reviennent les premières à la santél'engourdissement des pieds, et surtout la paralysse des pérenniers latéraux est un des demiers symptômes qui disparaissent ; souvent or la voit persister alors que tous les autres muscles ont repris lour contractilité normale.

On n'a point, que nous suchions, tenté ici des expériences électrophysiologiques à l'effet de s'assurer de l'état de l'irritabilité hallomenne.

Le pronostie de la paralysie chloro-anémique ne samble pas grave, puisque toutes les malades dont nous avons rapporté l'histoire ont goéri asses rapidement Quelle est la nature de cette paralysie? Nous avons déjà dit que l'opinion de M. Montard-Martin, qui consiste à la regarder comme dépendant d'une affection utérine, n'a point de fondement; elle fombs devant les faits. Chez la malade de M. Grisolle, en effet, l'utérus étalt parfaitement sain. Elle sié saurait donc, ce nous semble, reconnaître ; une autre cause que le trouble du système norveux central par suité de la trop grande sonstruction de sang. Sanguis moderator nervorum La nature de cette paralysie est donc purement nerveuse, et elle ré side exclusivement dans les nurties affectées et dénend, compse nou

l'avons délà dit, d'une esnèce d'usure de l'intitabilité brownienne. Le traitement doit s'adresser d'abord à l'anémie on à la chlorose sui sont la cause première de la paralysie. Les toniques, les anaientioue les martiaux, les frictions séches. l'insolation, les douches froides son parfaitement indiqués; et si la paralysie résistait à ces moyens, ce confre des prisonnières de notre atmée. Leurs infirmiers, qui les siddieté étaient si babiles dans l'opération des liteatures artérielles et des pausements

qu'il s'est pas survous une scolt hémorrhagie consécutive. Les Russes em
ploient aussi des soldats penseurs qui remplissent leurs fonctions de la façor
la plus sulisfaisante. Il faut remarquer encore out les soldats russes porten
dans leur sac une compresse et une bande roulée, précieuse respontée qu
permet l'application immédiant et bien efficace d'un premier appareil sur l
change de hataille même, où manquent acuvent les objets de panament.

- Le concours qui s'est ouvert le 6 avril dernier pour deux pisons de trédecin an bureau central des bépitaux, vient de se terminer par la nomina-

tion de MM, les docteurs Bervicus et Gonnil. - En de nos bonorables confrères qui babite la rue Taifbout vient encore d'être victime de l'habileté d'un voieur. Il persit que son asserance et son air

bonnête cet, cette fois enecee, trompé la surveillanze des domessiques de notre confrère, qui étalent espendant bien prévenus. (Erson seep.)

(1) CAMPAGNES DES BUSSES DANS LA TERRORIA D'ECROPE, en 1828 et 1829, par le cojonel haron de Moltke.

(Hirpocrate),

atteint.

sersit slors le cas de recourir à l'usage, tant interne qu'externe, de la strechnine et de la brucine, à l'extrait du raus radicons, et entin à

(La ruite au prochain numéro.)

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX AMÉRICAINS. -

. (Sette.)

IV. THE CHARLESTON MEDICAL JOURNAL AND REVIEW: Par le docteur Happount Les livraisons trimestrielles de janvier, mai, juin et septembre 1856 renferment les articles originaux sujvants : 1º Sur la Bèrre jaune; par M. W.-M. Hume. 2º Topographie de la Floride; par M. Galliard. 3º Conséquences légales de la folie : par M. Dickson. 4º Tétamos traxmatique ; par M. F. Gaston. 5. De quelques effets du chloroforme ; par M. Hatmoldt, 6\* Sur les bains électro-chimiques a par M. J. Nunn, 7\* Sur l'épidemie de flèvre jaune à Norfolk en 1855; par M. B. Williman. 8º Opération césarienne pratiquée pour la troisième fois sur la même femme; par M. Merinas. 9º Sur les effets des hautes dores d'iodure de notassigon: nor M. Poyro Porches, 10° Gas d'ulcération gangréneus des jones; par H. S. Waring, 11° Réplique de M. Hackall à M. W. Hume sur la fièvre jaune. 12 Observations sur les maladies utérines ; par M. Cleckley, 15° Cas de fongus Admatode; par M. J. Douglas. 10 Obstruction des intestins par des graines de meion d'eau; par M. S. Bailey. 15º De la scarlatine et de son traitement; par M. I. Douglas. 16º Sur la féure taphoide ou entérique ; par N. A. Dargan, 17º Sur la

Soure congestive; par M. S. Wilson. 18 Cas de travail difficultueux et protongé; par M. S. Waring. 19 Cas d'amaurote rhomatismale; par SUR LES EFFETS DES HAUTES BOSES D'IODURE DE POTASSIUM ; PET le dicteur F. PEYRE BIRCHES.

L'auteur rapporte un cus intéressant de douleurs frontales (névralgie), qui avaient résisté à tous les moyens ordinairement employés et qui cédérent à l'emploi de l'hydriodate de potasse à hantes doses. 10 grains trois fois per jour ne produisant pas d'effet suffisant, la dose fut portée à 15, et deux jours après à 30; après six jours de traitement, le malade se plaignit de douleurs et de tension abdominale, de saveur salée dans la bonche et d'un écoulement masal, qui farent considérés comme une indication de cesser de telles doses. Le malade quitta l'hônital complétement guéri. Le docteur Porches explique l'influence curstive de l'hydriodate de petasse dans ce cas par « la théorie suggérée par Williams qui, le premier, a découvert et prouvé la valeur de ce médicament dans le traitement de la syphilis tertiaire, »

OPERATION CÉSABLENNE. PRATIQUÉE POUR LA TROISIÈME POIS SUR LA MÊME PENME: par le docteur MERIKAS.

La seronde onération ofsarienne a fait l'objet d'une communicat insérée dans le Menocal example (oct. 1854). La troisième opération fut prathquée le 25 obtobre 1855 en présence des docteurs Williams, Stovall et Carothers et les élèves Werthos et

Brown. En voici le résumé :

Dec .- La estimate avoit slore 27 ans. Son bassin déformé offrail 'à vein 2 papers anglals dans non diamètre antéro-postérieur. Due incision fui faite à partir de l'ambilio et descendalt en décrivant une légère courbe à obté de la ligne hlanche jusqu'à un pouce et demi de la symphyse du publis. L'utéres fut nuvert survant la même direction. L'enfant se présentant dans la seconde position du vertex (Brudetoque), on opéra la délivrance de l'enfant et du placenta par cette voie artificielle, avec la précaution d'éviter autant que possible la chute de liquide amniotique dans la cavité du péritoine. Ancane artère ne tot liée. L'utérus se contracta vivement; la plaie de l'abdo-men întréunie par quatre points de suture et des bandelettes adhésives. La température rigorresse empécha de recourir sux applications d'eau fro

Le docteur Oven, qui rapporte ce fait, n'indique pas quelle était l'épaisseur des perois utérines. L'opération elle-même se termina sans accidents. Mais les suites furent graves et la mort eut lieu le cinquième lour. L'opérée s'était tirée heureusement des deux premières opérations. La science possède peu d'exemples que la même femme ait pu y être soumise impunément plusieurs fois.

GAS IL'AMAUROSS RECHATISMALE; pur le doctour L CAIN.

Dus. -- Il s'arrit d'un realade admis dans l'hôpitel de la marine de Cherles ton ; il souffrait de douburs rhumatismales dans les épaules et les cides des deux coois; l'une d'elles présentait même un engorgement très-sensible, qu'on rapporta su périoste. Un traitement antichematismal (colchique, indure de poiassinm, teinture de gayat) fut administré sans succès ; le mai ne céda

351

qu'à l'application du fer rouge. La circonstance la plus remarquable est l'amanroce carabériese ainsi : La pupille se contracte à la lumière; pas d'injection des vaisseaux, pas d'upa-, enfig rien ne dénote un changement dans la structure des compossats de

Peil. Ancun traitement ne fot employé; mais quelques jours après la guéri-son de l'épaule et des côtes, le maisse commença à se plainaire de douleurs dans la région cervicale postérieure augmentant d'intensité et devenant intelérables per la pression sur les vertrières cervicales. Un vésicateire int appliqué à la muque. Le lendemain, la vue était resenne; un nouveau vésteatuire fut placé quand

le premier fut sec Ginq Jours après, le malade quittait l'hôpital complétement guéri.

Cette observation est intéressante : nous ferous remarques que cette amaurose rhumatismale ne s'est caractérisée par aucun symptôme particulier. Il n'y a toutefois pas de doute à élever sur sa nature en raison des circonstances éticlogiques ; le traitement lui-même offre une dernière confirmation: Naturan morborum astendant curationes

## TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIR DES SCIENCES. SEASON DO 18 MAY .- PRÉSIDENCE DE M. 15. GEOFFEOT-SAINT-BILLIES. NOTE SUR-L'ORGANISATION DU SERVICE DES CALCULEUX DANS LES RÓPITAUX

DE PARIS; per M. CIVIALE. He reppelant tonjours, avec use profinde recommissures, que l'est de heoyer la pierre dans la vessie a été, depuis son origine jusqu'à son entier développement, accordifi, souteno, encouragé par la baute autorité de l'Académie des acreaces, je m'empresse de porter à sa commissance une mesure administrative qui sura, je l'espère, use heureuse influence sur les destinées

En 1819, à la sodicitation de Mil. Arapo et Thenard, et sur la proposition de M. le dus de Doudesuville, l'administration des hégitanx de Paris éécitis qu'une salle de l'hépital Necker me serait confiée pour le traitement des calculenx indigents par les procédés de la liftorfile. Ce service existe toujours, mais il est issuifissant, l'organisation en est imparfalte, et, par suite, le but qu'on s'est proposé en le créant n'a pas été complétement

Pénétré des besnins autant que de l'importance de ce service, j'ai demand olesieurs reprises qu'il fot étendu et rétabil sur des bases pois solides Hais, par suite de difficultés d'organisation qui s'opposent à ce que le service des hipitanz soit sublivisé en spécialités, comme aussi par les extigences de certaines dispositions d'ambre que les régionests généraix procrivalent, l'administration supérieure a'est trauvée dans l'impossibilité d'effectuer les omitiorations que le sollicitais. Fai même acquis la certitude que mon ser-

vice des calculeux sernit supprimé après moi. Pai considéré comme un devoir de faire individuellement tous les offerts et les sacrifices personnels qui seraient nécessaires pour aider l'administration de l'assistance publique à conserver une institution qui avait déja 66 si mille ; pour abienir d'étile qu'elle lui doinsit un caractère de perpointion qui assenti à la science de la lichemitie en France, on etile est née, un établisse-ment permanent durs lespait les indigents attaptés de la pierre ou de toute autre majaile affectuel les organes présides-intaires continuement d'être draite. et traités par les procédés que y ai fait commitre. En sorte que la paissent se former des chirurgiens qui, rompas à la peulique de ces précédés, utilisé-rent babliqueux cette haunde de l'art et l'acomitrent en y appliques fontes

les ressources dont la chirurgie dispose anjourd'hui Mes vœux aut été accomplis : un acte régulter de donation pernésuelle que j'ai faite à l'administration de l'assistance publique et qui a été accepté par elle, a levé les difficultés financières en assurant un traitement de 1590 à aux chirurgiens qui me seccéderent dans les fonctions one le remells eratultement depuis près de trente années. Le reste da projet n'a épecuré qu'ac-

Présenté d'abord au conseil de surveillance des hôpitant, unis ou conseil monicipal, ce projet a cié débatto et adopté dans ces deux assemblées. Se mis ensuite au ministère de l'intérieur et au conseil d'État, il a reen leur approbation. Enfin il a obtenu la sanction suprême de l'emperent

Les indirents et la science provent désormais le considérer course un bien sorui Alred se tennye définitivement assurée une institution due à l'initiative de l'Académie des sciences, et qui, un triple point de vue de l'intérêt des malades iodigents, de la propagation posique de la liferirlise et de l'instruction des jeunes chirargiese dans celle branche de l'art, pourra rendre de maiables scritoss à la science et à l'immanité.

352

receptacies sur la transformation des cartillages en es; par M. le écoteur L. Nauer.

(Commissaires : Mil. Serres, Flourens, de Quatrelages.)

Les travaux importants de M. Flourens, qui depuis longiemps ont finé l'attention des physiologistes sur l'escification et surtout sur l'accroissement des jours, avoit engage, dans la série de mos recherches sur le développement des lièses. A étatier le travoformation des certificares en se c

das os, m'ost engret, dans la série de mes recherches sur le développement des issuss, à clusifier la transformation des cardianges en es. Voici les principaux risolulats de cer recherches: Les cellates de cardiage, pels de point outifs, "récorsissent et se mainplient par génération enograe, de sorte que charcume d'élies profuir un auso de collaire. Cellero-, les cellules filles, a trouvent dune praféraires dans les de collaires. Cellero-, les cellules filles, a trouvent dune praféraires dans les

centreles menue, dont les sections course-caules représentant des expuses a roubles contiennes trans quaires collisses, en perget trait à la languare de la dellis notes, et à von instrictor les collisies titue lement peus en quaires de la dellis notes, et à von instrictor les collisies titue planeaux peus en quaires constitues constitues que le constitue since qui describenta les centres de peut de la contière ce traits de routiles, en se respected extransige de pout peut de constitue en trait de routiles, en se respected extransige de pout conflicte, sois perferen pour ce voir les rolles films materiales dans la colles sois perferen pour ce voir les rolles films materiales dans la réalisse par la déplacement peut des la peut de la marciale de la la colles sois perferen de la colles de la peut peut de la la la colles de la colles de la peut de la marciale de la la la la colles de la la colles de la peut de la colles de la peut peut de la colles de la colles de la peut de la colles de la peut peut de la colles de la colles de la peut de la colles de la peut peut de la colles de la colles de la peut de la colles de la peut peut de la colles de la peut de la colles de la peut de la colles de la peut peut de la colles de la peut de la peut peut de la colles de la peut de la peut peut de la colles de la peut peut de la peut de la peut peut de la peut de la peut peut peut de la peut peut de la peut peut de la peut peut de la peut peut

prist unit in Pettille, venerate de partie cane no cristale, anti la griticação procurso de la mende de se, quin laquella cane verema test de Piener se cióvelapper de nomesan climenta.

En máne tampe que le nocomplic code digital resconne graisseme des cellas máne tampe que le nocomplic code digital resconne graisseme des celsables et à sen poertour.

La constitució delidire des cambicados escent opope que la redusta de la constitució delidire des cambicados escent opope que la redusta de cellados militares de cambicados escent opope que la redusta de cellados militares de cardinago. A reducte de se tendent descr collibles milescardantes de cardinago. A reducte de se tendent descr collibres milescardantes de cardinago. A reducte de se tendent descr collibres milescardantes de cardinago. A reducte de se tendent descr collibres milescardantes de cardinago. A reducte de se tendent descr collibres milescardantes de cardinago. A reducte de se tendent descr collibres milescardantes de cardinago de cardinago de la cardinago de la cardinago de porte de la cardinago de la cardinago de la cardinago de porte de la cardinago de la cardinago de la cardinago de porte de la cardinago de la cardinago de la cardinago de porte de la cardinago de la cardinago

constituent na réseau de casationies enseux, d'un mpect et d'une coordination variables solvant les espèces. La mesibe des se d'embryons et de jeunes animanx proferme, contre les celpièles cardisplacemes, qui out auti la déginérescence grainesse de condinies (odipenses) embryonautres et des lamelles de forme indétermisée et pour ress d'un nombre yairable de soyaux, dont channe possible un, le plaine sovreut d'un nombre yairable de soyaux, dont channe possible un, le plaine sovreut de la configuration de la contre de la contr

On institute outerplante se développent à la gent interne du combrailorisont, les nayant devinance traus à gapissien des munifications, comme résont, les nayant évaturent enues à gapissien des munifications, comme les nayant (corpusations primitifs) deux les insons inteributeurs des colorant pare consistant peut forme de la reputation de la proparation primitie qui une certaine distance un-decount de l'extraction, or qui pressure que leur existence un infectionne et de l'appraisant que le pressure que leur existence un infectionne de de l'appraisant que de pressure pur leur existence est infection en thirtilles, dont la préssure pretait insultés prevent stérir la actionne en thirtilles, dont la préssure pre-

The hardest points some a standar in number, ton in presence specially logoted the ingreen repromated can be cannicled embersomet constant. Some of the ingreen repromated can be cannicled embersomet of the ingreen reproductive contributions of the proposition for configuration endirections, of problems proceedings course as development independant of the ordering to the procession course to development independant of the ordering in it is do not proceed to the contribution of the interest of the interest of the contribution of the interest of the interest

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DO 26 MAY 1857. — PRÉSIDENCE DE M. MICHIEL LÉVE Lociure et adoption du procés-verbal de la précédente séance.

tion des principes histogénésiques généroux

COMMENCONANCE.

E. le ministre de l'agriculture, du commerce et des invasux publice imment à l'Accelente:

1- Un rapport de V. le dectour Perrocchand, médenin des épidémies pour l'arrocollassement de Brologne-curséler, ser une épidémie d'anglue consences et à régolé dans cette ville, en 1855, 1856 et 1857;

2- Le comple revoit de maintailes épédémignes que cet régolé, en 1856, dans

les départements de l'Ande, du Gers et de Litr-et Cher. Gomminssion des égidémies.)
3º Un rapport de M. la decteur Pales, métacio inspectiure des essur misries de Saint-douves (Miston-Paricheis, per les crites insfériels des cettes des des des établissement peofant l'année 1855. Commission des cour misferales.)
4º Un rapport de M. Lafont, métodoir des égidémies rour Extraolissement

de Bayonne, sur une épidémie de variole, qui a régat pendant le meis de férrier dans la commune d'indique (Basson-Pyrénéo), Romaission de vaccine.) M. et Parimerer donne lecture de la communición suivante : « Est Penneur de referente à l'Insulfanie l'ensemble des renorrarmes de

utilité qui attigient les cours et les conférences de l'Etode impéraité de malci, cui et de glatemant militaries. Les documents, cortis de l'ampriméri inpetiale, esté de gallètiq pur centre de 3. Ex. 31 in marcialministance de la genera, tale, esté de gallètiq pur centre de 3. Ex. 31 in marcialministance de la genera, trainmant, que charge de sensite pensant est contente més nels intelles faces, noumit à une marche régulière, et que tenien les leur grid des rémoites faces de l'ambre de de l'autre faces de l'autre de de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la contente de se l'autre de la comme de la comme de la comme de la comme de l'autre de la comme de l'autre de l'autre de l'autre de la comme de la comme

titée qui 2 par le l'irre chett ée no médein. 2º leur incepier les comismens précisées et tréple s'infinitrées aut inspécie les le trouvenement de l'infinité de l'infinité de l'infinité se l'infinité au l'infinité de l'infinité de l'infinité de l'infinité au l'infinité de l'inf

CONSTRUCTIONS SEE IN POINT ORSCIA DE LA CÉMÉRATION.

IL BOUGGERT HE UN DERSON SUF UN DERVIER AVANT DOOR LÎTE: CONTACTOR CON-

code a times son un reper obsern ne la córdiarrox, par II. Disilier, chiruggion de merine. Il a 'agit de l'alternance du sene dans les maissances. II. Doubler veut seron par quels moyens la nature ambre eléctradivement un garçon et une fille, un mais et une filmelle.

On records que Bayle ayant demandé à Harvey comment il avait été mis sur la voce de la grande découverte de la circulation du sang, Harvey lei répendid que c'était par la senie considération de la disposition des valvules dans les veilles.

M. Soulier s'est impiré aux mêmes sources; la contemplation de cet univers sul a appris que la nature n'emplois que les moyens les plus stungles pour produire ses plus grandes enervelles. Intribiant de singletiel avec clès il appose que, charge mole, la mestruntien apporte absensivement un germe maise et un germe lemicel. Cett apporer, du même coup, que clasque

Stote un germe se detache de Forsies et coule deus la matte, cou qui n'est prouvel, ai probable. D'ailleers, c'est expliquer le fuit par le bait luimenze.

Il Bouffer orbile qu'il y a des groceroes doubles, et que, bien que les juments soient, en général, du même setz, lis pe le sont operationt par lorments soient, en général, du même setz, lis pe le sont operationt par lor-

journ.

- (mant à l'objection que certaines familles sont composées unisponnent de filles, et que d'autres ne sont composées que de parpens, il l'a pérèux et la rédite au dissuré parties en dissuré passe de marches au dissuré parties en dissuré pour de parties et de l'autre d'autre 1 de la région de l'autre 1 de la région de la

terand des onces pour savoir à quel sene correspond l'époque de la conception.

È comment de faire è cet daprel toutes réserves, et, encree une fais, cuté théorie ne fait per centeir la difficient, car d'emander pourque les sonses àtement, c'est d'emander pourque les gammes ellectents.

El va deux mille man qu'attainte à fait des expériences sur ce pajet. Il a

off que les pigeons donnent ordinairement deux confs par courrée; que, de ces deux cerfs, l'un cost mile, l'autre famelle, et qu'en général le xalle est pouds le pennier.

M. Flourens a répélé ces expériences et les a conferiences. Duffice a dis qu'à all 16 sercions contres 8 life et des des la little de la legal de l'acceptant de l'a

B. Florensia a riquée con expériences et les a confirmées. Buffon a dit qu'il mail 16 geroise contre 8 filies, et anjouré bui, l'Accuant ne nouseux ses accustemes approvre encore ces chiffres. Ce qu'en pent être de plus reisonable à ce sujet, sans vouloir enter dans les mysières de la création, c'est qua l'ordre qui maintient le mende est régli.

la hait, et que de concern nécessaire des ders asses à la reproduction de l'emplor, restait le nécessité de l'équillière entre cauxe. Si l'ou supposit que cet equillère più deux recupe et qu'il en marrit qu'elle contraire de cette de l'emplor d'une génération pour voir dispansivé l'espoc. Le dis disporation, et dispansites sons retous, quete la resporteur, cur les espocs que cet me fidu cessité d'existen en reproducent plus, fétors les anissairs antélés cet me fidu cessité d'existen en reproducent plus, fétors les anissairs antélés de contraire de l'existent en reproducent plus, fétors les anissairs antélés de l'existent en reproducent plus de l'existent en reproducent plus, fétors les anissairs antélés de l'existent en reproducent plus de l'existent en reproducent plus, fétors les anissairs antélés de l'existent en reproducent plus de l'existent en reproducent plus plus de l'existent en reproducent plus plus de l'existent en reproducent plus de l'existent en reprodu

hreians, dont il se nous reste que les debris. Il le rapporteur propose à l'Académie d'adresser des remerciements à l'antur de la communication.

Cette conclusion est misc eux voix et adoptée zans discussion.

ng l'évanimentaire au poixt de vez de la despocalement déposaire.

M. Devenime donne lecture d'une note pur l'éthérisation envisagée au poiss

de vue de la responsabilité médicade et sur l'application sux médecies de l'article à 18 du Golo péané, qui a tent à l'homissité par improfence. L'adept de ce travul est de cassancé es conscipences possibles de la pratique actuelle en face de l'éthérassion, et surtout en presence de étra assotaine entre le sur four four l'aven per l'. Gibert, qui consiglére les chieves passe et le médicales, entre les mains desverés des malines ent moucemble possite il l'adeption, courais eyes et éte suit fullé energe à la mort, rarour passe et les médicales, entre les mains desverés des malines ent moucemble possite il l'étaiteuis, courais eyes et éte suit fullé energe à la mort, rarour partie l'avent de la montre de l'article de

contra entante. F. y "Almo, "Estar y tempera esta contra entante en estar en predicta l'Abdinistation, comma ayane est torri à formante la formante les centres par M. Valpous, qui regardo comme à peu pels institue les apparolle qui ou di invente pour fire recipire les éclars.

L'acceptante de l'acceptante de l'acceptante de l'acceptante de la contra de l'acceptante de l'acceptant

ment rationé à certaines conditions tontes spéciales sux malades les ficheux régulaise de l'éthérisaites.

Si, en effet, ajoute-t-il, je recherche sons l'influence de quelle came la mort par l'éther, le chloroforme ou l'amylène peut survenir, je crois que celle came m'est pas toojours la mobie. L'action des éthers sur l'incomme et un les

azimuta de descré imparititionnel commo.

Quand com net neguel less dats décès des l'insume et coux surreinn
dans les espériments surre deversa dannes d'animant, con sai suit d'Etheria
dans les espériments surre deversa dannes d'animant, con sai suit d'Etheria
rella de la langual de l'animant de

uière mortelle per cet agent, fandis que d'autres le supporteraient presque impunément. Bans d'autres cas, su contraire, la mort n'a en lieu chez l'homme qu'après des impirations protongées, et surtout chez les individus ou l'amesticéte duit

difficilization of oblitance.

Lorqui'as contraine on jettle us coup d'uill sur les expériences qui out été faites sur les antinanx, c'est suquers le mème genre de mort, topiques les antenes périentes inflant en propressant peuge à l'estimation de la vie, et qu'il et de destinations précisations en le relaction de la gentile déliber qu'il et de dominatrée.

Ainsi l'homme coul ferrait exceptige : de la des explications plus on mains d'une present de l'estimation de la commande d

Aims I pomme tent fermi exception: 'so is see expressions juin on notice foodies de la mort; 'tell a syncope, in me infraestent mercle qui della sondaiorment la vio; refileren une inflantent une la cervena et sur tent le crysteno merranz, une action spéciale une le cour, etc. Dout qu'il en pulses de re, une explication nationaissante n'est per encere donnée sur co getare de mort. 
In gréanne des faits, on a pour intér que le genere de mort viet par le cour et de present de mort.

En présence des faits, on ne peut nier que le genre de mort u'est pas teujours le mome, et il me peruit impossible de ue paz admetire qu'il est des ces où la mort putes éxtervenir par ambysie.

First mème uins loit, et le direi qu'il y a deux modes d'apphysie dans l'é-

First messe gans son, et je uiset qu'ei y a open mosen a supoya se ome rebérisation :

1º Cabit qui provient de la passiyate des muscles respiratoires.

5º Cabut qui a lien par défant d'air. La première suphyxie se preciairait à la suite d'une éthéciantion projeccyfe, la seconde expliquenti les décès qui peu-

reid surveils\*, par l'impruéace de l'opéraieur qui a apport un obtainé bro compès à l'autiré de l'in dans les pounces. L'un certaine au apport un obtainé brop car poblablement dus à l'inflatore discolé du chierdorine et à l'amplyine à la l'impu de ce gram de mest possible par auphystie, M. Devergie inroque plauteres octros de fuits :

punterers wordes de tem :

Appolé à faire deux ouverteres de corps en justice pour des cas de ce
poure, il a reacontré les caractères de la mort per asphyxie si bien décrits
per Réchat.

per comme.

A ces deux putopsies, il ajonte la description de l'état des organes de la respiration et de la circulation chez les asimux qui sococcinent à l'idiórisation, faite per une commission de la Sociéta médicale d'emplation, et de la quello il résulte un concemble d'état des organes respiratoires et cinculatoires, qui se raticale d'étitum des l'Auplrysie.

Il issuigno deplatement, outrom win nouveau fait en fereure de Traspireira, les aude nort per arricpies exerciten entre les mainte de II, solve. Tallis, à Tapp ni du genes de mont possible per applyrate deurant Vitaleirantion en goldrait. Die bergriefe negletal in activatable con le reference de reference de la compatible de la réclosable de la référence de verifieration en la réclosable de la répetiture de la réclosable de la réclosable de la référence de verifierant l'activate de la récentifie d'éther que l'ord la traspiere qu'il faut pour des chiennes de la répetiture de la répetit de l'activate de la répetit de la répeti

relationce between plans grances.

Or, si les personnes acunices à l'éthérication peuvent périr nephyxides, le médocin ne devient-il pas responsable sux yeax de la loi, s'il s'a pas can-plays, pour opèrer l'éthérisaites, des procédes à l'able decarples (contri la preuve matérielle de l'Impossibilité de la meet par amphysie de-pectante de sea actes.

Get procédé ont pour instrumenté les appareils à inhalation; mais nons reprosenses tout appareil dons lesqué l'entre de l'aire à consulaire, et nous le tenons pour efficaces, un point de vre avaient locus nous phonons, que cerr dont l'overtire de l'aire opes ette en agrenate et un liminuée à l'avaient du chirempie. Cést lé, suivant nous, le sont moyen propre à prévanir toute pourantie i policities; et il faut lies le reconnaitre, c'est la melibeure guerantie à offrir a malade contre toute channe d'ucoident,

La mort dans l'opération de l'éthérisation pent avoir lien par amplytie.

Cette applytie pout trêue le réclatte de la quantité trep faible dur qu'un laisse arriver dans les poumons.

Leceque l'air avirre pas en autienze quantité dans les poumons, c'est la faite de l'opération.

Inside de l'opération.

mettre cotte fauné, c'est gerantit le maides d'un danser, c'est parmit le punite outre fauné, c'est gerantit le maide d'un daupre, c'est gurantit le punite l'application de la fait de l'application de l'applicatio

decia des conséquences qu'il peut subir au point de vue de la responsabilité
médicale.

Il y aumit donc lieu de préconiser dans les éthérissitans l'emploi d'apparails à couretures facé et lavaritables pour l'entrée de l'air, absidé que d'en

reconsase l'assen.

M. Karsenz : l'aurai à prisonter qualquos remarques nor trois points du travail de M. Everapie. Le dois d'aband ne dédante d'une opinion qui n'ext attrabelo par M. Deverapie, avert qui le solution pe un extrabelo par M. Deverapie, avert qui le solution pe un trafferation par le chârseferum peut conssistant la mort. Fui dit qu'en premant les précentions convenables, Il varuit pon déstagres, ci le ma il domi peur persent les misers.

llors d'opérations dans lesquelles yai en recours an chloroferme; mais je n'ai jameis unis en doute que l'éthérissition trop prolongée, avec des vapeurs trop intenses, saus une proportion suffisante d'air, ne puisse douner la mert.

V. Deveroire serrible disconé à admetir que la mort per le chleroforme pour

M. Neverge sentide dispose à statistre que la most par le defendema post ambien para polytic fini pupilson au como a la mesta momenta, se desti del pupir, le segui ante la complexa post, se de considerar la complexa por la complexa por la complexa por la complexa por el consegui a pupirson. An les te mesta reverse danta l'appulso de collegatione de collegatione de collegatione de consegui a punt de consegui a punt a que que se se segui de destina la consegui a consegui a consegui a rea que que se segui a consegui a consegui a consegui a punt a que que se segui a consegui a consegui a consegui a punt que que a rea que que se segui a consegui a consegui a consegui a punt que que a rea que que se segui a consegui a consegui a consegui a punti que a rea que que se segui a consegui a consegui a consegui a punti que a rea que que se segui a consegui a consegui a consegui a punti que a rea que que se segui a que segui a consegui a conse

the control of the co

anten; jo ne comante pou d'appeneil qui printen cettere à l'airlé du darger. Paris uni que je egrapie, les superents tantales, june soit aim exclupire. Aim sonsi ju et d'une compresse troité en cote, un necesiorit. Il voir just difficile à un siste de maintenir écretait his naziona su appendie de ce peurs, manufeles l'hode de le libre. Il y a mions, si queltoqu close pout neutre à l'aiml che autorité de la libre de l'aimle de l'a

appearing, is not such pass of difficult in possible of particles. The of processor green, in regionalized in received a supplication of the operation surrough, in regionalized in received a demonstrate question to the case and surrough and processor and the case of the day is not for the case of the day is not for the case of the pass passed of the case of

as similar michaels.

14. Gazarri. As concern mon opiolos, que je to distribeta jun porr redamenta.

15. Limitari de la concerna mon opiolos, que je to distribeta jun porr redamenta para la concerna de la concerna del concerna de la concerna del concerna de la concerna del conc

reforme a plusieura modea, et il peut être bien difficile d'établir de quelle facon elle est survenue. Un caron murchand de vina a'amusait à se cultreagit comme l'ivresse des alcooliques ; il détermine un véritable empoiscu-M. Devenour : Je suis fáché que les personnes qui ont pris part à cette discuestou ne se solent pas placées an même point de vue que celní où je m'étais placé moi-mime. Je n'ai pas admis un sent genre de mort, mais plusients et fai dit que l'asphyxie y occupait uos cartaine cert. Tout ce que f'ai vouln diable, c'est que dans l'éthérisation il y avait une mort par aspiryxie pos-sible. On'al-io fait? l'al soupposé le cas où noe action serait intentée en res-

ponsabilité, et je me suis demandé quels reproches on pouvait faire au médecin. Ta-4-il en imprudence, nécligence on omission d'un acce formel qu'en devait accomplir? Si on a éthérisé suns refessition suffissate, le magernat peut supposer que le tumpon de charple a été trop rapproché des narires, que l'épange a été trop pressée, la compresse ou le monchoir trop abaissé, et il demanders an médecin la preure que toutes les précautions ont été ob-servées. Cela est si vrai que, dans le procès auquel il a été fait allosion, la question a été posée. Je déclare que si le molade a pu respirer une certaine

quantité d'air, le magistrat n'a rien à voir ayrès. Trisignio a été su deix des questions que j'avais sonierées, je diral que je crote que les chierurgiens et les médeoles n'out pas fait pour l'homme ce qui a été fait pour les animeux : ille n'eot pas cherché à doere dans leurs opéra-tions outleurs expérishoes la vepeur d'étiler ou de chieroforme. L'apparell de M. Darry nermet de faire ce dosare mieux que tont autre. Ce que j'ai dit à l'Académie ne s'applique pas aux chirurgiens de nos grand hoptiant; mals supposes un praisem de province, il a plus de chances d'é-viter tout accident en as servant d'un appareil. Toutes les fois qu'on anra

employé un apparell qui permelle l'introduction de l'air, il y anna la une ca-rautie paur le maisde et pour le chirurgien. M. Bourger : La question soulerée par M. Devergie est aucessivement grave. A l'occasion du procés déjà cité, j'ai publié un travail dans lequel j'at examiné les queiques fails malleureux qu'on conniscent alors. l'arais trouvé que chez les animenx la mort arrive si l'éthérisation est trop prolongée ou si on ne prend pas la précaution de faire arriver une suffisante quantité d'airmais dans les observations publiées, observations uni post loin de présentes d'ailleurs toutes les garanties suffisantes, la mort ne parait pas avoir ésé le résultat de la quantité d'anesthésique employée, il n'en est pos cises l'homme comme chez les animoux; il y a des phénomènes nerveux, serrement des reschoires, constriction feargique du pheryn; il est épident que si on ne façait pas attention à ces accidents, la moet pourrait s'ensuivre. En debors de ces phénomènes, la mort arrive par le fait de la suspension des mouvements du cour. Pai vn depuis la publication de mon mémoire deux cas au molas dans lesquels la mori aurait en lieu sans les moyens atraquels j'et eu immédiatement recours. Fui vu le pouls deventr presque insensible, le ma-

lade pôlir, et orpeedant il n'y araît en qu'une quantité insignifiante de chlo-roforme intalée. Je suis de ceux espendant qui emploient toujoure un appa-reil; je pense qu'il est bon de doser le chloroforme employé. Quant à l'épooge op an oine fait avec une compresse et contenant un tompon de charpée, je crois cet apparell dangereux, pas entre les mains de M. Telpean; mais il est si facile de s'éloigner des préceptions inéignesses bles; le mahale se détat, on le contient, et naturellement on applique trop exactement la compresse. Lorsqu'on vient de verser l'éther ou le chigroforme sur l'épouge, il y a un moment où l'air qui la traverse est sursaturé de vapeurs anesthésiques. Avec tout suire appareil, celui de Cherrière, par exemoffrant une embouchure incon-nasale, le chirurgien port toulours doner le chloroforme qu'il emplete; il en est de même de celui de Enow, qui n'est pas comm en France. Et c'est parce que li. Devergie n'a pas suffisiemment compris le jen de cut appereil, qu'il a supposé que le moet survesse par l'amylète entre les mains de ll. Soow avait pu être le résultet d'une a-physie. Il Dévergie a commis une gresse dans l'Asprésieiten de ce fait. se fondant aussi sur les lésions cadavériques qui ont été observées. Lonqu'en a tué des animeux par le chloroferase, en trouve les cavités droites du cour énormément distandues par du saog, le fair googé de sang, etc. Ces lésions sont hien celles de l'aspliyxie, et, dans ce cas, suns l'odeur du chloreferme, he pourrait croire à une most per l'asphysie. Mais il ne faut pas assimiler on deux sennes de mort. Avec le chleroforme, le mort survient par la cessation des mouvements du cour, et non pes par le défant d'un rec-

La question soulevée par M. Devergie est très-grave ; elle peut se présen de nouveau devant les triburaux. Dejé une première fois, les juges d'appel ont consideré qu'il n'y avait pas de règles certaines pour administrer le calero-forme, et que la most nouvait arriver nar le fait de certaines déloctor-voies le crois utile de sorter de pouveau ce détat devant l'Académie, nú ontre curstion n'a pas été discutée depuis longtemps, et sculement à l'époque où nous ne pouvious raiscaper que sur un petit nombre de faits connus. Je demonde que la question sculevée per le travail de M. Devergie seit mise à l'ordre de

M. Housen: M. Devergie fait une condition pécessaire d'un appareil nouve la chioroformisation, ce qui exposerait les chirurgiens, soit à étre traduits à l'occasion devant les tribunaux, soit à se servir d'appareils moins boss que ce qui est usité ordinarrement. Très-pen de chirurgieus se servent aujourd'hri d'un appareil. M. Bobert est peut-être le scul a Paris. Les magistrats ne voudront pas considérer comme un appareil un tampon de charnée on une épenge, et des condamnations prorrent intersenir. l'ai cependant appliqué

je n'ai employé d'entre apparail que la cornet on l'énonz Fai vu, pas plus tard qu'avani-bler, sprés une opération de tumeur au sein, au moment du pensement, une malade sortie du commeil anesthésique, qu nous parialt, perdre tout d'un coop connaissance, et le popis tember commit.

tement. Je suis convainen que la mort annuit pu avoir lieu ; et peurtant il n'e avait en qu'une perte de sang insignifiante, et le chioroforme n'avait non su M. Devenors : Veuillez donc remarquer le puint de départ de mon travail

Les détalls doncés par M. Bobert vienneut le confirmer. Qu'avait dit M. Tel pear: le regarde les appareils comme à pea pris matiès; le pareile de la Vel-peau a une portée considérable, et c'était une reison pour le pirapar des chi-rurgiens de resource sux appareils. le me sais dit il ésto pas un moyen de courrir la responsabilité médicale que de prescrire pistés que de repossage convir in responsamme monero que co presente prima que en reponsa l'unege des appareils? Ce maila escere, M. Velpena a opéré un és mes clients l'avais apparei un appareil pour l'ethérisation ; mon appareil a ésé reponsa et l'épenge a été unéférée, l'ai tenu l'éponge apprès des parines du malade M. Velpean de temps à autre me pressut un peu la main, mais je résistais et je laissais entrer de l'air. Mais prenex un mélecia de province, qui devra se servir souvent d'un individu étrauger à la médecine, et la mort pourra surve-

nir, perce qu'on n'aura pus laissé assez d'air an malade. -MM. J. Guéria, Larrey et J. Cloquet sont inscrits nour presidre la namile : M. le président propose de renvoyer la discussion à la prochaîne séance,

## NUTURELLES CONSIDERATIONS SUR L'ARRÊT DE DÉVELOPPEMENT.

M. Banzanora présente à l'Académie une jeune fille qui offre un exemple arquable d'arrêt de déveloncement Cette Sife, née à Melun, de parents sains, est âgée de 27 ans ; elle a l'intellignose et les goûts d'une enfant de à à 5 ans ; elle n'a jamais pu appendre à lire, et sait à pelne compter jampi à vingt. Sa prosociation est nette. Sa taille est d'avairies Spischeis; la tôte set allengée et un peu solpite baséralement:

les traits rappellent en tone points ceux qu'en assigne an crétinisme ; le nes est écrasé, la houche grande, les lêvres un pru grosses. Le curpe est charge d'emboupoint, les membres gros et courts sont assez réguliers. La seconde dentilien n'a commencé qu'à 18 ans, et est loin d'être schevée. Le pahis est complétement glabre et il n'y a lamais en de menstroation M. Baillarger fait ressortir tout ce qu'offrent de curieux page l'histoire de l'anthropologie ces faits qui ent pour caractère principal un arrêt dans l'évolution de l'organisme. Il essaye ensuite de montrer comment l'absence compiète des fonctions génésiques semble les amener un état général observé ches les individus soumis de bonne houre à la custration. Il cite, pour le

prouver, le tablean que Virey a tracé des ennouses. D'aurès cet auteur, centci se font remarquer par la mollesse, la pileur, la fisocidité des chairs, le relachement du tissu cellulaire, un grand développement du système gizadulaire et l'emphatique, l'absence des polés ; seur ventre est mon et reliché, leurs cultses grosses, leurs jambes gondrés, etc.; ils persissent vieux de hanne beure, sont ridés et décrépis, its ont peu de chaleur à la peux; de là l'épithète de frigidi, par laquelle on les a désignés. M. Buillarger reppelle que cette description s'applique exectement à beapcoup d'individus qui, comme la jenne fille qu'il vient de présenter, sont ar-

vita's dans leur développement et n'offrent aucun signe de puberté M. Fanaru : l'ai déjà vu la joune fille que M. Baillarger nous présente icl el je trouve qu'il fait moe très-louable entreprise en cherchant à fixer l'atten, tion our les an éts de développement; seulement nous ne sommes pas d'ac ourd our la couse. Bazs le cas présent, il me semble qu'en ne pent ces retrouver le type dont il vent donner une perfaite commissance médicale. Cette fille a la marche, l'atjitude, les traits du crétinisme sporalique. Fai coté, dans mon mémoire, des cas de ce genre, développés aux environs de Paris, à Boutreuil, à Villemouble. C'est donc un cas de crétinisme vérisable. o'est-à-dire d'une maladie distincte. Si pe comprends la thèse de M. Baillacare toutes les fonctions se font normalement chez les êtres semblables à celui-ty a l'exception du développement. Hars, à mon avia, c'est le cerresu qui est l siése primitif de cet arrêt de développement par son défert de conditions or praignes saines. Cette jeune fille n'a pas l'intelligence droite et saine d'un enfant de 4 ms à laquelle on la compare. L'intelligence est arrêtée, comprimée et ne se développera pas davantage. Il y a plus, M. Bailtorner compare ce fait sux conditions d'un autre phénomène, à celles des individne soumis de bonne heure à la costration. Il attache une importance très-grande à oute

compensisco, parce qu'il croit que l'appareil générateur est la cause de ce arrêt de développement. Mais la cause est bien autérieure à l'époque où st develope l'appareil génératur; et c'est dans un trouble de l'imperation gé-nérale qu'il faut la chercher, ce me semble. L'example choisi par M. Baillarget n'est pas concluant en faveur de sa théorie M. Borney: Fai une observation à faire à M. Baillarger; c'est que la cast

An industry 3 in the description is more a at memory of the an obstacle as described, persiquée même de trés-bonne houre, est lein d'étre un obstacle as développement des numerar domestiques; le hecuf est plus grand que le turreun et le cheval hougre que le cheval entier. Pajouteras, qu'en tent qu'annance. lis conservent une intelligence mussi grande que ceux qui n'eat pas été sou-

mis à la castration. H. RAHLANGER ; Je no crois pas que la castration suffise à amener les éffets que je citais fom à l'houre; ce n'est pas tout à fait ce que j'ai vouls êire. Je enis parté à considérer la castration comme favorisant singulièrement l'engraissement, of news serious fous que, chez certains animent, c'est un mayen d'amener l'obésité. M. Morel mo dissit encore bier. à la société médien-nevologique, qu'il avait vu un consque à flome, et qu'il avait tont à fait l'apparence existreure de cette fille que je vans présente in l'a mot à M. Ferros; il est évalent que je ne rapporte pas cet arrêt de dé-

veloppement grifferst un sent arrêt de développement des organes généraux. M. Ferrus d'il que ces arrêt réside deus les conditions organiques vicieuses du cervean. Je sais que M. Niepoe a dit avoir trouvé, dans ses autorsies de crétite, les cerveaux très-petite et les circonvolutions moins nombrences. Mais d'en sutre côté, la femme aztèque que l'ai présentée à l'Académie est morte ians mon servicé; E. Gratiolet a hien voulu so charger de préparer son sque lette, que je compte voss faire voir procheinement, et nous avons examiné son correst area spin. Or, so correst est parialt dans sa forme, el peus n'aons pas trouvé de trace de sérosité à l'ouverture du crâce. Septemen

cerreau est arreté dans son développement; c'est colos d'un feitus de 7 co 8 mois. Je voudrais avoir un mot pour désigner ces indivivious qui resteut ainsi en retard ; ce mot, je le cherche, je le demende et en ne me le dit pas. M. J. CLOQUET observe que cet arrêt de développement n'est pas particulier à l'espèce humsion, ni même à la série animale; it y a des cares qui ne mûrispent pag, et qui sont asses semblables unx fruits qui restent verts

M. Fennts : M. Baillarper a trouvé dans les antèques le type qu'il cherchait ; mis y a-bit une population vagabonde, une population d'avortous capables de se reproduire? Je ne lo crois nes M. Marner, Lebye observe que, pour tous ceux qui qui visité l'Orient, il les

a suffi de voir les entoques qui accompagnent les femmes dans les rues des villes, pour ève convancus de l'influence de la castration sur l'engraisse-

La séange est levée à oing heures un quart,

# BIBLIOGRAPHIE.

DE MEGROSCOPE AU POINT DE VUE DE SES APPLICATIONS A LA CONNAISSANCE ET AU TRAITEMENT DES MALADIES CHIRUR-GICALES; par M. le docteur Saunez, professeur ag Faculté de médecine de Moutpellier. - Paris, 1857. - Chez J. B. Baillière.

Le titre du petit nuvrage que nous signalons fei à l'attention des lecteurs de la Gazette Mencare est une question posée per la Freulté de Montpelljer, comme sejet de thèse lors de dernier concours pour l'agrégation en chirurgie. Remercions la Faculté de la préoccupation qui a dicté ce choix, et félicitons l'auteur d'avoir su aussi bien remplir le cadre ainsi proposé.

La dissertation de M. Saurel n'est pas un travail original : c'est et ce ne pouvait être qu'un simple résumé : mais un résumé sur des objets de cette surte, qui embrassent la grande quantité de volumes publiés depuis des années dans toute l'Europe, et qui renferment encore tant d'obscurétés, d'incertitudes et soulévent tant de discussions, existesit netteté et sobriété d'exposition, bon sens et rectitude d'esprit dans les appréciations. On trouve ces qualités dans la thèse

couronnée par la Faculté. Déià la lumière avait été faite dans la détermination du derréd'avantage à espérer de l'intervention du microscope dans l'étude des naladies chirurgicales nor la discussion de 1854 à l'Académie de médecine. Cette discussion, plus sérieuse et plus respectable qu'une certaine autre plus nouvelle que nous n'avons pas besoin de rappeler, avait rendu un réel service a la pratique, à l'art. Elle avait marqué aux titres de considération qu'on écit porter au microscope des limites honorables, mais précises; et jusque-là l'absence de précision

avait permis on trop d'exaltation ou trop de dédain des mérités de cot instrument, trop d'exaltation la plupart du temps On avait done, depuis 1854, sur la valeur de l'emploi du micruscope en clinique chivargicale, des idées plus exactes; néaumoins, comme les conclusions d'une longue discussion académique sont le plus souvent empreintes d'un peu de confesion ; que les appréciations obligées de la presse sont forciment ou écourtées, ou diverses par l'esprit des formules, un nouveau tableau propes à reproduire, avec impartislité de jugement. l'ensemble des faits acceptés et des propositions acquises ne ponvait être que le digne couronnement de ces utiles luties. M. Saurel nous présente anjourd'hui ce tableau ; il fait mieux : il va en prendre tous les traits chez les micrographes eux-mêmes. La plupart de ses conclusions sont extraîtes avec Jeur expression même de ieurs travaux, et les questions y sont souvent pour ainsi dire jugées par eux-mêmes, à la pluralité des voix. A mesure qu'on avance dans la lecture de cet opuscule, la lumière se fait sur ce petit monde grossi, mais jusqu'ici pas mal obscur, et l'on reconnait qu'il n'y avait per

que les cellules d'amplifiées, et que leur importance avait participé un peu du grossissement, soit dit sans aucune intention de dénigrement

adressé à l'instrument. Ce n'est ras nous qui aurions ismals la moindre tendance à rétrécir le champ des recherches ou repousser les voies et movens explorateurs. Mais si nous vontons faire apprécier à sa valeur une méthode quelconque, sachons toujours demeurer, dans nos expe sitions, au dessons n'utat mian-desses de son vrai mérite. • Rien n'est plus dangereux qu'un maladroit ami. . La première question que se pose le nouvel agrégé est l'appréciation

355

des mérites du microscope au point de vue du secours dont il peut être pour la détermination des couves intimes des maladies chirurgicales; sur ce premier point, M. Seurel est obligé de conclure que le soul service qu'il ait rendu à cet égard a été de faire reconnaître dans quelques cas la présence d'animoux ou de végétaux paragites l'ocarus scables, l'insecte de l'acué, les épiphytes de la teigne. Par Ini, on a pu distinguer ces maladies des affections virulentes. Mais le

premier mot sur l'origine decelles-ci, et leur distinction entre elles qu point de vae physique, est encore à trouver Mais si le microscope, dit M. Saurel, s'est montré incapable de not éclairer sur la pature intime des états morbides, rendous-lui la justice de reconnaître qu'il a fourni des notions precieuses sur les actes morbides qui en sont la manifestation extérieure et sur les lésions ana tomiques auxquelles ils donnent tien, Grâce à lui, étudiant dans leur évolution les phénomènes pathologiques connus sons les noms de fluxion, concestion, inflammation, adhésion ou plasticité, suppuration,

gramulation, cicatrisation, ulcération et gangréne, on a nu pénétrer nius profoudément et plus exactement dans la compaissance des phoses qui constituent ces divers actes. Relativement à l'inflammation, par exemple, le microscope a établi d'abord que les tissus vasculaires sont seuls susceptibles de s'enflammer dans l'acception vulgaire de ce mot. Il a composé la catégorie des tissus qui ne sauraient s'enflammer, faute de vaisseaux, de la comés, de la capeule cristalline, des cartilages articulaires. Ces tissus ne recevant pas de vaisseaux, ne peuvent être le siège de fluxion, ni de congression senguine; mais ce n'est pas à dire pour cele qu'ils pe soient point vivants et de mature à s'altérer morbidement à leur manière et

à se réparer ensuite suivant des procédés spécison Secondement, parmi les tissus vasculaires, le microscope a établi certaiors différences dans leur mode de se comporter pour réaliser le phénoméne connu sous le nom d'inflammation; l'organisation nos male, physiologique du tissu, amenant à su suite des différences dans les résultats de la congestion et de ses emiséquences. Un bel exemple de ces résultats se trouve dans les travaux publiés sur le tissu osseux et ses annexes : périoste, membrane médullaire, tissus blancs des articulations. La science doit en ces matiéres un juste tribut de recon naissance au nouvel instrument Le microscope a également une grande part à l'établissement dans la science de plus suines doctrines en matière de réorganisation des

tissus blessés; il a renversé l'expression d'inflammation adhésire, ou plutot l'idée qu'elle représentait, en faisant voir que l'inflammation et la plasticité sont choses fort distinctes, quoique se montrant sou vent l'une à côté de l'autre. On en voit la preuve dans la réunion immédiate des plaies qui ne s'opère jamais mieux que lorsque l'inflammation fuit complétement défaut. Les notions acquises concernant la naissance des vaisseaux dans les plasmas des nouvelles réorganisations des tissus, sont égulement une des conquétes de la microgra-

Kous en dirons autant avec M. Saurel pour ce qui regarde l'évolu-tion réorganisatrice des os, connue sons le nom de formation du cal. Après avoir considéré la réparation des tissus dans l'absence de tout phénoméne phlegmasique, M. Saurel demande au microscope ce qu'il a découvert dans les condifions contraires, la cicatrisation par seconde

« Il faut convenir tout d'abord, dit M. Saurel, qu'avant l'intervention du microscope, on g'avait sur la nature du pus et sur le mode de formation de ce liquide que des idées erronées, absordes même, et qui ne méritent pas d'être discutées. »

Ainsi et pour résumer en quelques lignes les changements-que doit enregistrer sur ce point la science, il paralt acquis anjourd'hel, grace aux recherches micrographiques :

1º Oue le nus est un liquide organisé, le produit d'un acte de formation et non d'un acte de sécrétion morbide :

2º Qu'il se forme par une organisation, tantôt aux dépens des liquides congulables infiltrés ou épanchés, tantot aux dépens des liquides congulables enfermés dans les vaisseaux, tantôt aux dépens des solides

mêmes de l'économie, même en l'absence de toute vascularité; 8t Entin, qu'il peut être produit, de toutes pièces, sans inflammation

dans toutes les parties du corps.

356

L'existence d'une affection grave, la diathèse purulenté, ajoute | timement à l'étude des phénomènes précédents. Une première conséquence se remarque dans le rôle de la membrane dite pyogénique, qui n'est en'une circonstance concomitante de la production du pus, non pas liée à cette production par la relation de cause à effet. Quant à la membrane, c'est la bose première de la future cicatrice. Voilà du moins ce que parait établir positivement cet instrument d'amplification visuelle

Quant à la régénération même des tissus animanx, le microscope n'a pas fait faire ici de grandes découvertes : il a confirmé, sur cartains points, ce qu'on savait déjà, en analysant ce phénomène dans tous les tissus. Il a établi : « 1º que tous les tissus ne sont pas également susceptibles de se reproduire : 2º que le tissu cellulaire et les vaisseaux sont ceux qui se régénérent avec le plus de facilité; 3° que la régénération des cartilages est impossible; 4º que celle des tendons offre peu de difficultés; 5º que la plus facile de toutes est celle des os; 6º que celle des nerfs, mise en douté, a été positivement dé-

» Quant à la peau, aux membranes muqueuses, aux glandes, an tisso musculaire (1), ils ne se régénérent jamais. . Nous avons suivi pas à pas l'étude même de M. Saurel, parce que d'abord elle offre un tableau intéressant, et qu'ensuité elle renferme les véritables acquisitions qu'a faites la science dans l'exploration du microcceme humain. Comme la conclusion des recherches poursuivies dans les questions, à proprement parler, chirurgicales, au moyen du microscope, est loin d'être aussi satisfaisante, pous avons voulu compenser l'effet d'un des résultats par la considération qu'on doit à ceux que nous venous de reproduire sommairement. La justice veut que les avantages réels de l'emploi de cet instrument, du reste admirable,

colent mis en regard des mirages qu'il a trop souvent offerts aux yeax éblouis des curioux. L'étude microscopique des térions anatomiques dans les maladies chirurgicales porte sur les produits morbides liquides et sur l'examen

des solides. Les liquides examinés ont été les suivants 1º Le sang. On ne peut rien déduire de précis et d'applicable à la thérapeutique chirurgicale de l'examen microscopique du sang dans les diverses maladies. On n'y peut même reconnaître la présence

2º Pus, mucus, Ont pu être mieux décrits et plus intimement connus par l'emploi du microscope. Aucun caractère diagnostic essentiel n'est pourtant sorti de cet examen qui permette de différencier nettement le pus du mucus

3º L'examen des liquides des bydropisies séreuses et fibrinenses n'a fourni que des résultats sans importance. 4º On peut en dire à peu près autant des liquides des sécrétions. comme sueur, salive, bile. Ce sont les caractères chimiques qui pré-

Aceniment singuliérement dans ces reoduits 5' L'urine. C'est ici le triomphe de l'emploi du microscope, dit avec raison M. Donné; uni à l'analyse chimique, il dévoile tout ce qui se passe dans cet important liquide. Son application particulière embrasse ous les sédiments que peut présenter l'urine : mucus, vésicules épidermiques, pus, sang, sperme, matiéres grasses, cristaux des sels et

6º Liqueur spermatique. Tributaire également du microscope, dans le foyer duquel elle vient présenter ses ammaleules 7º Le lait, enfin, dont les giobules particuliers peuvent fréquem-

ment se reconnaître et caractériser la nature de certains apostbémes Ces résultats, peu nombreux sans doute, sont pourtant utiles et suffisent à assurer au microscope un rang dans l'étude cliqique des maladies et à le rendre indispensable dans le cabinet du médecin

En dirons-nous autant de ceux fournis par l'examen des solides? C'est ce que va nous montrer l'analyse du dernier chapitre de Le champ de bataille despartisans et des adversaires du microscope, c'est l'analyse des tumeurs. Le pouvoir grossissant qui expose aux veux la structure intime de ces productions morbides permet-il, oui

ou non, de diagnostiquer positivement leur nature, et, sur le vu d'un terminées d'isolement des agents extérieurs on des liquides antipathiques à l'organisation immédiate, reproduit, suivant M. Guéria, du tissu musculaire

entre les bouts divisés.

érhantillon, de décrire l'histoire complète du tont dont il faisait partie Si. oni: le microecope sura une des armes les plus admirables de la médecine et l'oracle qui devra décider si une tumeur donnée doit on non étre abandonnée an chiroreien. Par lui sera définitivement établic, dans chaque cas, la classification qui a été faite, à un point de voe général, entre les tumeurs boundogues on bénégnes, et bétérolo-

gues ou matignes. C'est donc là ce qu'il faut étudier.

Or Vorel dit d'abord « qu'il n'y a pas moyen de distinguer les «I». ments bétérologoes des tumeurs à toutes les phases de leur dévelope ment ; de sorte que, fort souvent, même après l'étude la plus minutieuse, on demeure dans l'impossibilité de déterminer si une tumeur appartient à la catégorie des béniques ou à celle des malignes. Ainsi parient BDI. Virchow, Michel, Mandl, Bennet et Paget. Suivant ces micrographes, la distinction des tumeurs en deux classes ainsi dé-

finies, ne peut être considérée comme ayant quelque valeur. · Quelques-unes de ces tumenrs peuvent d'abord être mises bors de cause par suite de la facilité que l'on a de les distinguer même à l'oril nu ; de ce nombre sont les kystes, les tumeurs graisseuses, et certaines tumeurs fibreuses d'une part. D'autre part, beaucoup de squirrbes et

d'encéphaloides; mais le nombre est tout aussi grand, et même plus de celles qui ne se trouvent pas dans ce cas » Une autre considération prend place ici : c'est que l'on rencontre souvent, dans une même tumour, l'association d'éléments bistologiques très-variès, qui font qu'une tumeur bétérologue renferme une plus on moins grande quantité d'éléments bomologues, ou qu'une tumeur de ce dernier genre contient en petite quantité des éléments bété-

· Une autre difficulté, qu'il ne faut pes oublier de signaler, c'est qu'on ne peut pas également distinguer les éléments bétérologues à toutes les phases de leur développement ; de sorte que, même après l'é-

tude histologique la plus minutieuse, on demeure daus l'impossibilité de déterminer si une tumeur appartient à la catégorie des homosomerphes ou à celle des bétéromorphes. » Mais la cellule, la cellule type, caractéristique du cancer ! quelle est

done son exacte valeur? Eh bien! comme l'a nettement formulé M.Velpeau dans la mémorable discussion de 1854, la cellule caractéristique ne caractérise rien. Les exemples ne sont pas rares où une tumeur extirpée, dépourvoe de la fameuse cellule, récidive, et où l'on retrouve, dans la production secondaire, des cellules, line autre fois c'est une tumeur reconnue canotreuse (a cellules) par le microscope, qui se remodult en tiam fibro-plastique, c'est-à-dire sans cellules. De sorte que, dans le premier cas, une tumeur bénigne a engendré le cancer, et que, dans le second, c'est le cancer qui a engendré une tumeur bé-

Que conclure de là, si ce n'est que la cellule cancéreuse n'est pas le cancer, et n'en constitue pas le caractère essentiel? A notre avis, siguite M. Saurél, dont nous reprodutsons ici les termes mêmes, elle doit étre considérée comme une manifestation éventuelle de cette maladie, frécoente dans une forme, mais dont la présence ou l'absence ne saurait

avoir l'importance qu'on lui a stribuée. Elle est un point de l'histoire des tumeurs, mais par elle-même ne peut rien décider. Les recherches micrographiques relatives à l'étude des maladies

chirarcicales ont done fourni un grand nombre de faits particuliers et utiles à connaître, mais dont il paraît impossible, jusqu'à ce jour, de tirer des conséquences générales applicables au disgnostic, ni, sjouterons-neus, au pronostic ou su traitement liés eux-mêmes indissolublement à lui. Nous nous excusons d'avoir, dans cet article, assez servilement reproduit besucoup des passages empruntés à M. Sanrel. Nous dirons

nour nous justifier que ces passages sont des conclusions formelles, en une certaine mesure, comparables à des énoncés de faits, que c'eût été tont un travail stérile de leur chercher une expression pouvelle, et peut-être une peine infructueuse au point de vue de la clarté. Ce que nous avous désiré faire, c'est de placer sous les yeux de nos lecteurs. at en quelques phrases, les senis résultats indisputablement actuis jusqu'à ce jour, au point de vue pratique, par les travaux de la microeranbie. Nous terminerous en falsant remarquer que ces conclusious

sont d'allieurs presque absolument conformes à celles données pui la Cazerre Menicale, dans ses articles d'appréciation de la discussion de 1854. CIRAUD-TEULON.

La Rédacteur en chef, Jones Guistin.

troisiismo

# REVUE RETROSPECTIVE.

Nº 23. - 6 JUIN 1857.

A MONSKIE LE PROFESSER VELFEAU.

#### Monsieur et très-bonnré cellèque.

Les auteurs se croient généralement obligés d'expliquer dans une préfate le motif et le but de leur publication. Les fettres que je me propose de publier nous le titre de Sorvanus on La processay inte LA MÉTRON SOUS-CETANÉE pourraient se passer de ce préambule, Nuus savons tous, nons sufres imédecins, iros lorsque l'on supprime trop tôt ou trop brusmement un exutoire, ou quidrunchose d'analogue, on s'expostra des répercussions dannereuses. La manière imprévue, pour ne was me servir d'une expression plus appropriée, dont rous et vos co-votants avez fait clore la discussion bur la methode sonscutanée, pourrait amener des inconvénients de cette torte. Une discussion rentrée n'est peut-être pas un clément étiologique à délai-gner, et une sorte de soupape de sèreté, dans cette circonstance, n'est-elle pas plus inutile, que dans d'autres, un voveire de distrection, une dérivation morale quelconque. Pai trop bosme colaice de votre prodence de praticien pour que vous ne trouvies nes cette première raison tout à fait concluante. Bestun motif non moins paissant, mais qui veus touchera pent-

être davantage. En m'enlevant brusquement la parole, vos amis et vous, yous vous êtes exposés à diminuer la valeur des bonnes raisons que veus avez données ; ckr., en les sonstrayant à l'épreuve de la contradiction, vous avez empêché qu'on ne leur accordat toute la valent qu'elles out sans aucun doute. À ce second point de vue, qui me touche beaucoup, ma réplique sous farme de lettres viendra donc directement an secours de vos raisons. Cela est d'autant plus utile, qu'une virennatures très-imprévue vient encore d'ajouter à la néces-

sité de en contrôle. Je compaissais votre dernier discours pour l'avoir entendu et lu dans les comptes rendus des journaux. Hais il a parte une deuxiém édition dans le Bruserry tellement corrigée, tellement augmentée, tellement perfectionnée, que ce n'est plus du tout le même discours. le ne m'en plains pas; je me horne à constater le fait et à féliciter l'Académie d'avoir eu ainsi deux discours au lieu d'un : le discours prononce et le discours serit. l'aurais bien du m'y attendre : car ce n'est nas la première fols que vous uses de comoyen de perfectionnément. Déjà, dans la discussion de 1842, vous avez mienx fait, vous avez inséré un discours that entier que vous n'avier pas pronnncé, mais que vous vous éties simplement proposé de prononce ; si bien qu'à cette époque j'ai été obligé d'adresser des réserves à l'Académie et de prévenir le locteur des motifs dusilence que l'étais censé avoir gardé à l'endroit de vos dernáires mesertions. Le procédé que vous venez d'employer est donc de la même méthode que celle employée par vous en 1842. Je

lettres. A bien prendre, je ne puis que m'en réjonir; car les additions et perfectionnements de votre discours imprimé au Brazenx ne feront que rajeunir le texte de la discussion. Ves objections et vos citations nunveiles varieront qualque pen la monotonis des suciennes. Aux motifs qui précèdent, me permettrez-vous d'en sjouter un

Dans une discussion heurtée, entrecoupée par toutes sortes d'incidents, comme dans toutes les discussions académiques, nous n'avons pu qu'efficurer quelques-nnes des idées qui daivent servir de base à l'histoire vraiment ocientiforce de la méthode sous-cutanée. Parler en robbie et improviser implique un choix de vues et de considérations qui ne doivent pas dépasser un certain niveau; vous-même, vous me l'avez dit : nons devrions être vis-à-vis l'un de l'autre avec deux inges de nutre choix. Pent-être alors l'arme de la vérité marciondrait elle à rédnire an silence ce uni n'est nas elle. Et bien " en pariant devant le grand public, le résultat est à peu près le même. Beaucoup de distraits ou d'infifférents ne feront point attention à ce que je vous écris, d'antres n'y comprendront rien; mais il ya toujours dans les masses quelque esprit sympathique qui sime à approfondir les choses avec colui qui sait l'y faire pénétrer ; et quant à moi, pourva que l'ale un auditeur, un lecteur, un penseur intelligent, qui 👀 donne la peine de m'écouter, de m'étudier, de me comprendre, je suis comme le planteur qui a semé plusieurs graines et qui se contente que l'une d'elles fructifie et assure la perpétuité de l'espèce. Ajoute-rai-je que vous-même, tout adversaire obstiné que vous vous êtes montré, vous n'étes pas absolument aussi réfractaire à la vérité que vous aver pu le laisser croire; quand je l'aurai fait luire à vos yeux,

rendant plus nécessaire encore le contrôle supplémentaire de mes

satisfaction la plus grande que je puisse rechercher, sans espérer pourtant d'en avoir d'autre binétice. Enfin, monsieur, fidèle à mes convictions, que vous et vos amis avez rendres plus profondes que jamais, je me crois tree-sinoirement lo pere légitime de cette méthode sous-cutanée, dont vous aves fait l'enfant de tout le moude. A ce titre, je veux qu'elle prenne sa place dans l'histoire de la science, dans la grande famille des découverles et des inventions scientifiques, et qu'elle y témoigne de son origine gyec les titres une je hij léguerat, et en rendant les services ime je lui imposersi. Tout le monde doit v moner : la méthode, l'auteur de la méthode, et par dessus tout la science et l'humanité. Vous y maimeres vons-même quelque chose, monsieur, car l'histoire des découvertes ne laisse izmais dans l'obscurité ceux qui les ont combattues, et c'est contejustice: tar ceex util les out combattnes ne sont pas ceux uui ont le moins fait pour leur triombbe. A ce point de vue, la méthode souscutanée vous devra beaucoup, et votre nom, soyez en sûr, sera un

four inscrit parmi ceux qui l'auront le mieux servie. Caci expliqué, monsieur et très-honoré collègue, vous me permetirez de vous exposer le plan et l'objet de mes lettres. l'avais rédice avec soin, et non livre aux hasarés de l'improvisation.

un Expose de la méthode sous-cutanée. Je me suis efforcé d'en élaguer tout ce qui n'était pas ntile à l'étacidation du sujet. Pen avais écarté surtout ce qui me paraissait susceptible de contradiction. En appelant le début sur des propositions claires, nettes, précises,

# vous le répète, je ne m'en plains pas ; mais je vous l'indique comme FRUILLETON.

STATISTICHE MEDICALE, GEOGRAPHIE MEDICALE ET PATROLOGIE COMPARÉE DES DIFFÉRENTÉS BÉGINNS DU GLOUE ET DES BACES HURAINES. (to adverers.)

(Seite et fin. - Voir le pr 21.)

La statistique et les chiffres doivent-ils nous groupaitre comme ces bernes nionices sur les rontes, et d'aucès lesquelles le suvant indécis pent se guider sorement tradits one les idées non formulées numérimement et les obserrations non chiffrées, ne seraient que des indications passagères et fallacieuses pareils aux mots tracés sur un sable que le vest balaye? Bélas nut! Dans le lubyrimhe de l'ubservation médicale, les statistiques ne seu pas le

dicales pénérales, l'observation écrite a les mêmes dangers, et le chiffre n'es sarvegande pas. Celui uni vent mentir, mentira en chiffres comme nor la parties, par la plume comme en paroles, et l'homme insponcient, pen labo-rieux ou trop pressé groupera ses chilfres comme il armage une observa-tion. Le nombre n'est alors qu'une orreur en qu'un menscage d'aziant plus dangareux qu'il commune le manteau trompeur de la précision et de la vi-

Nons èvous fait une curieuse comparaison d'un certain nombre de statistiques, qui aboutissent souvent à des conclusions d'amétralement opposées Cest aimsi, pour ne citer qu'un fait, que l'on est arrivé, par ées chiffres, à établir, l'un que la phthiaie est 2 ou 3 fois ples fréquente à l'aples qu'a Paris. l'antre qu'elle est 2 ou 3 fois moins commune. Notes no sommes nas le seul que cas énormités alent framé Bernière. ment le Mocarraun nus surerraux relevant des statistiques anglaises fabu-

leuses et impossibles, et l'abbé Moigno critiqualt, dans Le Cosses, certains documents envoyés du Nouveau-Monde par le decteur Buiker. Il fuet en gé-Déral se défier de la provenance américaine, comme des phénomènes ame seins. Il résultarait de ces chiffres, à l'encontre de esur cu'ent Sources M. de Humboldt et d'autres observatuurs sérieux, que le nègre occlare a 17 fois, et le nègre sifrench 50 fois plus de chances d'atteinère l'êge de 100 ms que l'inférités accerteant à le rece blesche.

De ce que de telles erreurs et d'antres nons arrivent chiffrées, est-ce une in a range.

In Transcribate, Politainement, l'inférêt, la passion, un, ce qui pis est, missantiance, Politainement, l'inférêt, la passion, un oculter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicemen, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicemen, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulter et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulte et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulte et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulte et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulte et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement, un noulte et une mainraigne pour les accepter 7.000; et nous le réplicement de la comment de

exemptes de toute obscurité et ambiguité, j'avais l'espoir de concentree l'opposition sur un terrain parfaitement circonscrit. Mais l'avais counté sans mes hotes : des le premier jour, que dis-je! avant d'avoir un récondre à votre question : Qu'est-ce que la méthode sous-entanée? un fouqueux adversaire, prenant les devants et prévoyant que ma réponse ne serait pas de son goêt, est venu poser à sa manière les termes de la discussion. La méthode sous-cutanée n'existe pas ; ce n'est qu'une prétendue méthode, et ce que l'an a donné comme telle n'est qu'un ramassis de ce que vinet auteurs avaient proposé et abandonné denuis des siècles, le n'invente ni n'exagère ; voilà le fond, voilà la forme de cette proclamation anticipée du débat par le Aéront d'armes de la discussion. le n'ai pas cru devoir accepter le combat dans ces termes et avec ces allures, et l'ai préféré laisser, nondant trois semaines au provocateur l'annarence d'un retit triomabe que de sacrifier immédialement & une vaine satisfaction d'amour-propre l'intérêt d'une discussion sériense, approfondie, dans laquelle on se préocemperait moins des hommes que des idées. C'est à la suite de ce premier épisode, et dans cette disposition d'esprit, que j'ui présente, le 17 févrirer, mon Expesé de la méthode sous-cutanée. Cét exposé n'u paseu votre approbation, jene fais aucune difficulté de le reconsultre; j'avonerai même que je ne l'espé-rais ni ne le désirais. Un exposé de la méthode qui est ête de votre gout eut nécessairement répondu à vos vues et à vos idées, c'est-à-dire à celles que vous avez manifestées dapuis, et tel n'était pas précisément mon but. le constate donc volontiers ce premier chef d'opposition, d'autant plus qu'il s'est reproduit le dernier jour et jusque dans votre dernière phrase. . One M. Gueria, avez-vons dit lorsque i'ai pro- testé contre la clôture, expose et résume en termes nets et précis ce » qu'il entend par méthode sous-cutanée, je ne m'opposerai pas à ce » qu'il soit entendu uoe dernière fois. » Mon Exposi du 17 février n'était donc ni net, ni précis, et l'allais me mettre en devoir de chercher une dernière fois à remplir votre programme, lorsque d'aucuns de nos collègues, plus royalistes que le roi, n'ont pas voulu de ce supplément de lumière. C'est qu'apparemment ils oni trouvé le débai suffisamment éclairé, et, partant, mon Expose du 17 Sévrier suffisamment clair et explicite. De nombreux témoignages reçus de tous les pays ne m'avalent guère bassé de doute à cet égard; mais ma déférence pour yous est telle, que je viens yous donner la dernière satisfaction que vous m'avez demandée. Oui, monsieur et très-bonoré collégue, je vais. conformément au précepte de Quintilien, qui veut que : « omnis orgtio definitione incipier, a donner une hase nouvelle à la discussion. c'est-à-dire définir, caractériser et résumer la méthode sous-cutanée en très-peu de mots, comme je l'aurais fait pour obtempèrer à votre désir, si vous avies ou un égal désir de m'entendre. Cette définition. ou plutôt cotte détermination, sera comme le programme et la formule des prorositions qui serviront de texte à mes lettres. l'aurai soin, d'ailleurs d'indiquer chemin faisant les points qui ont donné tien à le controverse, et ic les reprendrai ultérieurement un à un. La méthode sous-cutanée doit être considérée théoriemement ou

containing and an son private, et praisument of eliminate source dans son private, et praisument of eliminatement dans sos capifications.

Le premier point de vue est le point de vue physiologique, le second est le point de vue chirurgical.

Le private physiologique de la méthode sous-outante est celuj-ci : les

plaies pratiquées sous la pean en conformité des règles établies par cette méthode ne s'enflamment ni ne suppurent; elles s'organisent immédiatement. De ces trois propositions, une seule exprime un fait concret, visible, appréciable par la seule expérience et indépendamment de tonte théorie dont il est le principe ou la conséquence. Les plaies sous-enta nées ne supporent pas : voilà le fait primordial et expérimental de la méthode. Les deux autres n'en sont que des dépendances physiologiques celles-ci ont été contestées et elles devajent l'être; celle-là a été généralement admise, non avec le caractère physiologique que je lui ai reconnu. mais en tant que fait purement expérimental, et sans préocranation de ses conséquences et applications pratiques. Ou plutôt on «'a pas soulevé d'objection contre le fait qui a été admis implicatement, et l'on a naru au contraire éviter d'en discuter l'impartance et l'origine. lité, dans la crainte sans doute qu'on ne fut forcé, en proclamant l'orisinslité du fait principe, de reconnaître l'originalité de la méthode chirurgicale, qui n'en est que la conséquence. Il y a donc lieu de revanir sur ce point, de lui donner la signification et le relief qu'il mérite, tout en le maintenant séparé des deux autres faits ou propositions, à savoir : que les plaies sous-cutanées ne s'enflamment point et s'orsonisent immediatement.

Or, qual de plus clair que cette proposition : les plaies sous-cutandes me augment pas? On sursit pu contester l'exactitude et la nouveauté du fait qu'elle exprime et prociame, mais personne n'en a contesté, et vous moins que personne, n'en avez contesté la clarté et la nettaté Eh hien ! ie ne serai pas moins net a l'égard de l'exactitude du fait. et à l'égard de son originalité. Quoi qu'on ait pe dire, il est constant il est certain que toutes les plaies sous-cutanées régulièrement faites sont exemptes de suppuration. Tendons, muscles, aponévroses, cartilagres, on valascaux, perfs, toutes les lésions de l'économie, en un mot pratiquées sous le peau et maintennes à l'abri du contact de l'air, jouis-sent de la même immunité : tel est le fait général, telle est la loi. Il n'est pas moins constant, il n'est pas moins certain, que personne, avant moi e le répète, personne, n'avait constaté, formulé et démontre cefait, que le premier j'ai constaté, formulé et démontré. lei la contradiction m'a arrêté. Vous, et M. Bouvier surtout, quelques auxiliaires de la presse aussi, ont essayé de me contester la priorité de cette observation : « les plaies sous-cutanées sont exemptes de supeuration. » Mais le Jesai misau défi, et le leur réitére ce défi, de prouver, qu'avant mes travaux, le fait de l'absence de suppuration comme propriété spéciale et fondamentale des plaies sous-outanées eût été signalé, ni même cotreva per qui que ce soit, le n'ai pas dit ni prétendu que le fait n'existat pas avant moi, et de tout temps; mais le prétends toujours ne avant moi, personne ne l'avait constaté, prouvé et proclamé. l'aural à relever les équivoques et les méprises à l'adde desquelles on a tenté de donoer le change à l'auditoire. Le lecteur, mieux informé et plus ré fitchi, changera alsément l'opinion qu'on a pu lui donner par surprise contre celle qu'il acquerra par conviction. Voilà donc une première proposition a réexaminer et à maintenir :

confoudes éens la même suspicion d'erreur ou de ménasonge, et il ne faut s'en servir qu'uvec critique et dédance. Les maissances et les décès, faits qui tiront leur existence d'eux-mêmes

Les missances et les élécts, inits en fines her entétiens éter-néries à tron ûtus covenities de legat in de la soine, soit intérnétiens et tron ûtus covenities de legat in de la soine, soit intérnétiens en moissance, et ressortissent essentiellement à la jurisdiction de la sixistique; mais certre le chiffre et la coccidension scientifique, prespri, le jugent l'autrephisities vienness docessoirement se ploore, el 61% aftervisantest dess productions de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'entre de l'entre de le tronreuss décholicies.

On early are exceptle, sourced bounds dates out the faces write; a expliquant of a monetone does produced to the question in the question of his conditionations. He can provide a produced to the produced to the control of the produced to the produced to

mets, joil-post, amont des sirvinges, dies earliebe bestelle in on plantiere on aussiente of Dromes per viven som het per previen. Le difference aussient des promettes de la difference de la constitution de la constitution

est est puis a conditiones, impie sous res lois communes un fail dont l'espolities loi un pieta conditiones par la constitue de la productione de la productione de la productione du la productione du decle sur les consuces pour en considerant un managent en archée de la productione du décle sur les maissents, ou arrivent à de singulation considerant la productione de la production de la productione de la production de la productione de la production de l

opération pratiquée sons la pean, sens autre considération que d'être faite sous la peau, de produire une plaie converte par la peau. « Tout procédé sous-entané, a dit M. Bouvier (I), consiste à opèrer sons la » peau, sons l'enfamer vis-à vis du tieu où l'on opère ; voila le carac-» tére général de la méthode. » Yous avez dit après, mais non moins excellemment que M. Bouvier (2) : « La méthode sous-cutanés s'en-. tend on devrait s'entendre des opérations qui se pratiquent sous la · peau, à l'aide d'une ouverture des téguments aussi étroite que poss sible. » Cette définition, avez-vous dit, est claire et dégagée de toute considération élevée qui en obscurcit la simplicité. Je le crois bien : elle n'a d'autre inconvenient que de faire dispersitre la condition essentielle de la méthode, de faire confondre l'instrument avec l'idée, ou plutôt de mettre l'un à la place de l'autre. A la faveur de cette petite substitution, your avez pu, your of you co-plaidants, semer durant trois mois la confusion dans le déhat, fausser les principes de priorité, m'accuser d'avoir pris à mes prédécesseurs ce que vous avez essayé de leur donner en me le prenant. C'est ainsi que vous avez fait croire que Dupmytren, Dieffenbach et M. Stromeyer avaient inventé avant moi la méthode sous-cutsmée, alors qu'ancun d'eux n'y avait songé. A hout de ressources, n'avez-vous pas été jusqu'à gratifier la nature elle-même de cette invention? Vous n'avez pas impé à propos, il est vrai, de répéter cette assertion merveillouse et péremptoire dans l'édition académique de votre discours, mais vous l'aves prononcée assez bant et en présence d'assez de témoins pour qu'elle reste à jamais gravée dans le souvenir des contemporaius. Oui, il n'y a pas de mal à le répéter, à bout de ressources, et ne sachant plus à qui attribuer l'honneur de la découverte, dont il vous coûte tant de me reconnaître l'auteur, vous vous étes écrié : « C'est la nature qui est le véritable inventeur de la méthodo sous-cutanée. » Après trois mois de discussion, et protégé par le báillon que vous m'avez mis le dernier jour, vous étes resté sans contradicteur sur ce point Mais aujourd'hui je reprends la parole,

et y'affirme très-positivement la contradictoire.

Voilà, si je ne me trompe, monsion et très-bonné collègue, matière
à me nouvelle proposition blen nette, à savoir, que ni Dupuytren, ni
Delpech, ni Dieffenbech, ni M. Stromeyer, ni la nature n'ont anventé la
méthoda sone, entradée.

Col. Institute à ser quartiene proposition, qui est la conséquence immédiate à la procédent. Ilse précéderesses variets donné il se un la passe, qui est la conséquence de procédence permisses, activate de la passe, qui mais que est la passe, qui est passe qui est passe qui passe la passe, qui passe de la passe qui passe de la passe qui passe qui passe qui passe passe que passe qui passe q

#### (t) Breaker, mr L'Acade., t. XXII, p. 578. (1) Id. Ibid., p. 677.

he riche labbitant qui passo une portie datorepa à la compagne, mais le Parisiae dous sur place par sea comprisens, on voit la rece pariellière et séteioure germent à la treistème priorization.
Les démitres recherches de MM. Legyst, de Lavegre, etc., démitissen que la pririsée qu'impremante éconôte est etile qui, deguis 1981, a présené

que la prirode quimpormaté écoudée est celle qui, degins 1991, a présende le moinfre accerdasement de la poputation. Bien plas, dans les deux dernivres années, les décès l'ent emporé sur les assesances. Le Français se désectionaté-4-il des bit 5 il von mourt ches soi, si l'en neuer débons, la fin da monde est bien peoche. "Perrese influences la pylicisiques, morales, accades, la guerre, le chôléra,

Everese influences legislations, normées, scoline, la guerre, le debien, to territ, incremissers effetté de la passion de jousances per pet et effect, et acroisse de los dissuisers en les partiquest etce nos comités conferences, et acroisse de la commerce de la partiquest etce nos commisses de sur dans le vestes-revos descripció, la finir en Appete De sociétique al sur dans le vestes-revos descripció, la finir en Appete De sociétique al sur dans le vestes-revos descripció, la finir en Appete De sociétique de sur dans loccoprisement conference, a la viela descripció, a la substances, de la commercia de suita borogrifications conference, a la viela descripció par suita borogrification conference, a la viela descripció par suita borogrification conference de las conferences de la conference suita de la conference de las conferences de la conference suita de la conference de la conference de la conference de las conferences de las conferences para la conference pa

La race implantée en Algérie a déjà franchi, du reste, en parcourant le cycle préru et nécessaire de son évolution, le point transitoire auquel la statistique la consolétrait, et d'après lequel clie prétendair la junger. Ainsi, chiffres ca main, co éstit rénn dire à la tribras-politique qu'il faltait abandeurer cette

que jusqu'ici je ne discute pas, je me horne à poser la question ; je ne fais qu'énoncer les points de vue réels, mais différents, où vous et moi nons nous sommes placés. Je rappelle ces points de vue, mais j'en réserve la discussion. C'est tont au plus si l'ose me permettre cette remarque préalable, qu'avec le procédé ténotomique de MY. Stromeyer et autres, on n'eut pas fait, on n'eut pas osé faire, et on n'eut même pas songé à faire les opérations graves qui dérivent de la vraie méthode sous-cutanée : l'orération de la bernie, par exemple, les scarifications périarticulaires, on la myotomie rachédienne. Pourquoi cela? Uniquement parce qu'on n'avait aucune raison de croire qu'on put, en opérant sous la peau, éviter la suppuration, et que la suppuration de ces sortes de places, de ces places confinées, cent fois plus dangereuses que celles des plaies ouvertes, ent commandé le débridement immédiat. Ou'est-ce à dire? Que dans l'ordre d'idées où l'on était, la menace d'une pareille conséquence devait la faire éviter à tout prix. Ai-le besoin d'afouter que la méthode qui devait un four s'appuyer sur la certifude de prévenir toute suppuration n'était pas née? et que la méthode qui, comme conséguence de cette idée, devait proyequer toutes les grandes opérations sons-cutanées sous la sauvegarde de cette immunité, n'était pas et ne ponvait pas être la même que celle qui en aurait éternellement détourné. Les contraires ne sauraient être identiques. Voici donc ma quatriéme proposition, à savoir, que le procédé sous-cutané, associé à la ténotomie antérieure à la méthode, qui a révélé le fait de la nonsuppuration des plaies sous-cutanées, et le procédé qui s'est édifié sur ce fait, sont essentiellement différents, et ne sauraient être considérés

comme des decrés différents d'une seule et même chose. Les énoucés qui précèdent résument la première partie de mo Expose, celle où j'ai cherché à définir le principe physiologique de la méthode nous-cutanée. Ce sont auteut de propositions que je reprendrai une à une, et autour desquelles je grouperai tous les arguments de quelque valeur qu'on leur a opposés. J'en feral autant pour les applications pratiques, et finalement pour les questions de pure théo-rie. Les rappeler, c'est montrer leur importance ; et afin de rassurer immidiatement le lecteur, je l'avertirai comme je me fais un devoir de vous avertir vous-même, que je m'efforcerai de scetir ce débat du cercie où vous l'avez enfermé, et d'où il n'a pas dépendu de moi de l'en faire sortir à l'Académie. A certains points de vue, les choses changent complétement d'aspect : les plus simples détails d'une véritable invention s'imprégnent de son originalité et de sa portée, c'est l'invention elle-même. Il ne sera pas sans intérêt pour portes, cent introduced or vous, used-ten de le constator, d'autant plus que dans le cas présent vous aves toujours nie qu'il en fût aines. Gepeudant, your your en assoreres alsomeut, le véritable inventeur est celui qui suit imprimer à chaque particulari è de son œuvre le cachet Coriginalité de l'essyre elle-même. Par contre, cela vous expliquera comment il se fait que ceux qui n'ont pes su découvrir l'une ne sont pas plus aptes à reconnaître le véritable caractère des autres : pour eux. les détails comme l'ensemble sont ce qu'ils peuvent voir et comprendre. Dans ce scutiment d'exquise tolerance, les antegouistes sont plus excusables que blamables : leur esprit est souvent plus en défaut que leur bonne foi. Vous avez dû en faire l'expérience dans votre longue carrière d'auteur, d'innovateur et de polémiste. Mais f'anticipe sur ce que j'aurai à dire au chapêtre de l'invention, de la découverte,

terre strifte qui ne peut pas misses nouvris sas entante, et dest clause accissement de la populsion entrine un sonoviespeuta de colle sui montaires demandres à la mere parie. Una dejà riagetie exporte un average la carrière de same et d'event et rel touvert de son excep. Peut la carrière de same et d'event et rel touvert de son excep. L'agetie exporte un average la carrière de laure de d'évent et d'event et de son exporte de l'agetie et peut de la carrière de laure de l'agetie de la france, comme il a dé la grezier de laure, la carrière de la carrière de l'agetie d'expose d'expose d'expose d'expose de la carrière de l'agetie de la carrière de l'agetie de l'agetie de l'agetie d'expose d'

l'Algérie.

La pethologie comparée des races, étude neure et caricuse, peut comme tottes les autres rocherches médicales, tirer gread proût des statistiques, mais à le confiden de faire industratement de house installatiques.

profess. Consolition de faires intercrenir à charge instant l'especi pour les inprofes.

Four établir que Thomme a la faculté de s'acolimater dans les diverses rejeuns du golles, et que la roce hissache en particulier s'implante dans besucoup de régiene chaudes, les exemples n'ent pas innarqués écent qui se sont dans la pelen de foriiller un par l'hastion; les forces puntéent la Orytenia-

obtand la peine de fomilier un pun l'austoire; les urocs pampient la cyrenatque, les Gallo-forces fondert un det les Asis Minieure, les l'anchâtes se perpitanet ca Algérie sous le nom de Chaouis, les Normands se retraverent à l'érietiffe, les Repagnels et les Potrapsis pesplent une grante partie de l'Amérique de Sué, etc. Tons ces grands faits ne sout point chiffrés; en out-ils mêtins de valore. les font pas. Une lettre, monsieur, n'est pas une table des matières : vous excuserez donc les digressions et me permettrez de rentrer dans mon che-

min, comme si je ne l'avais pas quitté un instant. Mais l'heure du courrier me presse, et le m'apercois, an nombre des questions qu'il me reste à poser, que je ferai sagement de les ré-

server tour upe seconde lettre. Celle d'autonod'hui n'a trait qu'au problème physiologique, la prochaine posera le problème pratique, et une troisième le problème théorique.

Je vous souhaite, monsieur et très-honoré collègue, la continuation de toutes les prospérités qui vous environnent Bries, Greater.

### PHYSIOLOGIE PATHOLOGIOUR.

ÉTUDES SUR LE SANG DANS L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE ET L'ÉTAT PATHOLOGIQUE; par Max. PARCHAPPE, inspecteur général des établissements d'aliénés et du service sanitaire des pri-90D3.

#### (Seite et.fin. -- Voir le nemiro pricident.).

CIRCONSTANCES PARTICULARIES QUE PAVORISIENT LA FORMATION DE LA COURN'S DANS LE SANG EXTRAIT ARTIFICIELLEMENT DES VARMESET. I\* CHICONSTANCES INDÉPENDANTES DE LA PROPORTION DES MATÉRIALES DE SANG. a. Mouvement.

Le mouvement imprimé au sang liquide seit par la succession des vases qui le conticunent, soit par l'agitation directe de sa masse au moyen d'iostruments divers, notamment au moyen de baguettes de bois, favorise la coagulation de lafibrine et bûte le moment de sa solidiffication

MM: Leblanc et Trousseau ont démontré par des expériences décisives que l'agitation communiquée au sang de cheval, soit immédiatement après sa sortie de la verne, soit pendont toute la nériode de erope qui s'écoule depuis ce moment jusqu'à la solidification, a pour effet de mettre obstacle au phénomène de la séparation spontacée du cruor et de la osuche fibriceuse et de diminuer l'épaisseur et l'homo-

généité de cette couche. M: Polti a mis en évidence le même fait dans des expériences sur le saog humain. Si du sang provenant d'une même saignée, ches un melade atteint de pneumonie, d'arthrite, etc., et reçu, au sortir de la veine, dans deux vascs de verre semblables, est immédiatement laissé dans l'un de ces vases à l'état de repos perfait, tandis que dans l'autre vase en no le laisse reposer qu'après l'avoir agité pendant une misute ou deax, soit en remusat la masse da liquide su moyen du deigt ou d'une beguette de verce, soit en lui communiquant un mouvement de trégidation ou moyen de la percussion du verre, à l'aide d'une petite mosse do hois, la coagulation s'achevera dans le premier vase après

25, 30 minutes ou dayantage, et il se formera une couence épaisse ; la l

consulation sera complète dans le socond vase avant 10 minutes, cans militar soit formé la moindre trace de concesse (1)

#### b. Température

Hewson et après lui Hunter ont constaté que le froid retarde la cecnlation du sang, et que la congélation l'empéche jusqu'au moment où le same a été dépolé et de nouveau liquélié. Scudamore a confirmé le fait du ralentissement de la congulation

sous l'influence du froid par des expériences très-concluantes. MM. Lebiane et Trousseau ont démontré par une nombreuse série d'expériences, ayant pour sujet le sang de choval, que l'action de la température du milieu ambiant, air ou cau, exerce une inflaence considérable sur l'énaisseur de la couche fibrineuse en même leuze que sur le mement de la solidification du sang, pour diminuer l'épaisseur de la couche et pour hêter le moment de la solidification à mesure que cette tempérabure s'élève de 0 à 40°, le phémomène étant suriout très-

sensible pour les températures les plus voisines de 0. Dans des expériences destinées à constater les variations apperiées dans le refroidissement du sang per la nature des milieux ambiants, air, eau ou neige, ils ont reconnique le sangue refroidissais inégalement mais que les variations dans la proportion de la couesne et dans la vitesse de la coarglation étaient toujours en rapport avec la température du sang et non avec celle des milieux dans lequel it se refroi-

M. Polli a aussi constaté qu'une température voisine de celle de corps accelère la coaguiation du sang humain. Si du sang bumain es reçu, en sertir de la veine, dans deux vases de verre cui en brisse dans un repos parásit, après les avoir piongés dans des récipients contonant de l'eau à 40° et à 10°, la congolation s'achévera très-sensiblement plus vite dans le récipient le plus chaud (2).

Or le relentissement de la coagulation favorise: la formation de la

### e. Mode de l'éconlement du cang.

L'infinence du mode de l'écoulement du sang sur la formation de la rouenne avait été déjà reconnue pur Sydenham, Bobernave, Debam, Schwencke, etc., qui avaient constaté que cette formation est favorisée par un écoulement rapide et continu au travers d'une large-ouverture, tandis qu'elle peut-être empéchée par un écoulement se produisant goutte à goutte ou en bavant.

hes observateurs modernes ont confirmé le fait qui s'explique dans le pecmier cas pur le raiontissement, dans le second cas par l'accéléretion de la coarulation

#### 4. Quantité én appe

Généralement, le sang en petites, masses se conquie plus prompé ment que un masses considérables. Une certaine quantité dans la masse du liquide doit dooc être considérée comme une circonstance favorable à la formation de la couenne,

(1) 1813. Polli, Ricencius un espermente, p. 30 et 35. (5) 1813. Polli, ouvr. cité, p. 66.

Le juit vit dans tous les climats: cela est incontestable et inpuntesté, et il est bien naturel qu'on en tire un argument en faveur de l'accilims ment de la ruce Manche. Or, voyez comme, partent d'un fait ou d'un chiffre, on peut arrivor a lui faire dire les choses les plus opposées : si les uns ittorpritent le cosmopolitisme de l'Israélite en favour de l'accilmates les autres n'y voyent qu'une exception, faisant ressortir la condamnation qui

pèse sur le reste des races humaines destinées, comme le serf, à nai vivo el meurir sur la gitte, sans james franchie, sous peine, de moet, la mette do terre sur laquelle elle est née. Des documents et des chiffres précis établissent que la mation juive se comporte seavent d'une façon originale au milieu des diverses épidémies : tantet alle est plus atteinte, tantet plus maltraitée; parfois elle est senie

affaquée, parfois elle échappe seule un fléan. La race noire présente aussi des agtitules et des immunités pathologiques remerquobles. Ces observations sont réelles; mais l'originalité pathologique provenant de la mationalité on de la race est beancoup moigs tranchée cu'on negeralt perté à le croire à la première inspectionnes documents. Une grande partie de cette sponsibit pethelogique doit être, en effet, reportée aux conditions by-gérisques et sousles dans lesquelles vivent les nègres esclaves et les le-

Si le juil et le nigre, expertés bers de leur pays, présentent les phénomènes pathologiques les plus originaux, c'est qu'ils vivent aussi dans des milieux bygiémiques les plus originaux. Il n'est pus basein d'insister sug la condition

da mande. Cette nation, active, vivace et travailleuse, ne se croise pas a les peuples an milieu desquels elle vit; elle y constitue un groupe à part, ayan son régime moral, social, hygienique tout à fait-particuliers. Tien plas, aux ages massés, et activillement dans les pays encore berhares et même dans tout cues pays civiliaés, on voit des juits perqués dans des gentiers à parti det l'antecité fait ouvrir les portes le motin pour les refermer le soir sir un p pulation entance, vivant souvent dans la misère imposée par le nécessité or pur l'avarine, et crompissant dans une maipropretté qué est devenue provenhale. On compressi que con concelhora le principare el applicable del certale por gradier certaines analoites, trajunter ceptanes colémete, el que Paralle hermani el colto sorte de vie e comman perspue el prepiso quiripos épidemen. D'autre par, Talciament del annos préserver de l'altenné de Car-taines affections deplatiques consequences al afloriences. L'infinence de l'istlément et de la vie parquée, qu'en me passe cetter

sion, est mise en évidence tons les jours sons nos yenr, par la pathologi-spéciale du soldat, qui, lui quesi, a sen habitation à part dans les casernes et con alimentation spéciale. La méningite cérébre-spinale épidémique et sope englusivement militaire en France; l'oghthalmie parelente et gran leuse est at bien militaire qu'on la désigne sous le nom d'ophthalmit d

mies; enfia, C'est encore dans la population militaire, que répredites abora-tions épodemiques, etc. La tuberculisation neveté agust dus coractives apécies chen la soldat ; elle respolle, par sa diffusion et en rapidité, ce qui se pass bygieniques les plus originaux. Il n'est par besein d'insister sur la consisten du nigre coclave, celle du juif n'est guire moins spéciale dans tous les pays lous valent quelques immunite. El altron les militaires seuls out été atteint

## Pai ou plusiones fois dans mes observations l'occasion de vérifier l'exactitude de cette induction.

Ainsi, chez une femme atteinte de pleurésie (obs. 101), de deux portions du sang provenant d'une même mignée, l'une, pesant 155 gr. et reque dans une cuvette, se coegela après 19',30' et se couvrit d'une

concine mince et partielle; l'autre, pesant 23 gr. et reçue dans une épreuvette, se congula après 11 minutes et n'offrit ancune trace de MM. Leblanc et Trousseau, qui ont reconnu « que le sang se coagule plus tard, quand il est roçu dans un bassin en grande quantité et rapidement et plus vite quand il coale en petite quantité et doncement (1), a out néanmoins été conduits par leurs observations à ad-

mettre que, « quand on reçoit le sang dans de très-grands vases et en trés-grandes masses, il arrive presque tonjours qu'il ne se forme pas de consune, lorsque le même sang recueilli dans de petites éprouvettes en fournirait une grande éngisseur (2), »

lis expliquent, par l'influence d'agitation et de refroidissement, ce résultat, apparemment contradictoire, dont M. Polli a mis parfaitement eu évidence la cause principale, c'est-à-dire l'accélération de la coagulation par l'agitation plus grande dans le song extrait en plus grandes masses.

### Voici les expériences très-concluantes de M. Polli.

	Espu at Islan	Rope et aghi-				
deas sa van	d'une sons.	(ans 10 310	de 10 more.	dans un s	LASS (FEDS ORCE).	
Ducks	Elet	Darie	Rus	Doris	Žiu	
do la	da.	do 3s.	da	de la	da	
coegyleties.	mag.	congulation.	HAQ.	ecotalistico-	mag.	
1.17	Courone Highre.	14'	Concerne Marine	18'	Volle contemporar.	
2.24	Coverne.	-12	Oxector	13	Couenne	
3.40	Comempe	13	lógice. Capespe	16	Couerne	
4.90	Consisse.	111	Mgere.	12	Bans courant	
3147			courne.			
5.33	Сопеппа.	18	Couerine Maxim.	17	Toile consum.	
6.30	Contant.	12	Sana	14	Sans continu	
7,50	Courane épaisse.	33 .	Concore.	30	Coucane (3).	

(1) Osvrege cité, p. 34. Oavrege cité, p. (3) Ouvrage cité, p. 88.

du choléra, dans d'antres villes ils out été épergnés par les épidémies, d'une manière relative on même absolue. Le soldat qui, vivant parmi anus, a sa pathologie spéciale, est pourtant de notre race : ce n'est done point à son hétérogénéité originaire, mais à son bygiène, qu'il fast rapposter les différences en'il coverant Il en est de même du juif et du nègre : la spécialité de trur pathalogie dépend en partie probablement de leur race, et en partie cortainement de leur

Un esseit éminent, le fondateur de la médecine numérique, a dit : La vérité est dans les faits et pon pas dans l'esurit qui les luce.

Now discons: Les faits as as passent pas plus du japement que le japement ne se passe des fuits ; la vérilé est dans les faits benn constants et fren jugés-do a dit assaí : La lettre que, l'esprit viville; mora discos : La lettre seule tan, l'esprit seul égare; la viviné est dans la lettre vivillée par l'esprit. PERIX JACOUST

- Nous avons le regret d'annopper la mort de M. Kobelt, professeur d'anatomie à Fribourg et auteur d'une brochure sur le sens génital, qui fit certaine sensation lorsou'elle parut en 1845.

#### e. Forme et matière des vases.

L'observation faite par Deham, que la consume se produit plus absudante et plus épaisse dans un vase étroit et haut que dans un vase

large et plat, a été vérifiée par les observateurs modernes, notamment par MM. Gendria, Montsult, Lhéritier. l'ai fait, pour préciser les conditions essentielles du phénomène, quelques expériences dont les résultats peuvent se résumer en doux

propositions : 1º La formation de la cousume est favorisée par la forme des vases,

qui donne à la masse du liquide une dimension plus grande en hau-

Oss. LXXII. — Le sang d'une deuxième saignée, chez un homme atteint d'une hypertrophie du cour avec asthme qui a causé la mort, est reçu, pour une pre mière portion, 170 grammes, dans une Bale à médecine, pour une équalème portion, 85 grammes 5, dans on vasc plat.

Le sang se couvre date la fiele d'ene concerne épaisse. Il ne se forme pas de couenne à la surface du sang dans le vase plat. L'anxiyoc constate dans le sang de la fiate 9,38, dans le sang du vace plat

9.94 de abrine. Oss. LVIII. -- Le sang d'une première suignée chez un homme atteint de neumone est recu pour me portion, 200 grammes, dans noe fiele à méde-

cine, peur upe suire portion, 161 grammes, dans une cuvette. Le sang se ecovre dans la fiole à médecine d'une concune épaisse de 1/2 à 2 millimétres. Il ne se forme pas de coucose à la surface du carg dans la

cavette. L'analyse constate 5,66 de fibrine dans le sang de la floie, et 5,27 dans le sang de la cuvette. Le sang d'une seconde saignée, tál grammes, est roqu dans une cuvette, se solidific après sept misutes, sans qu'il se forme de occurne, bien qu'il con-

tint 5,17 de fibrine, (Obs. 50.) 2º L'influence de la forme des vases sur la formation de la cousune représente surtout une influence exercée sur la durée de la solidifica-

tion du sang. One. LXXXIII. -- Chez un homme atteint d'érysipèle de la face, pyrétique, à sang d'une promière saignée estroju pour la première portian, 86 grammes 5, dans une oprouvette; pour la seconde portico, 18 grammes, dans une capsule

Le sang de l'éprouvette se solidifie après vingt-quatre misutes, et il s'est produit à sa purface une conesne générale épaisse de 5 millimètres Le sang de la capsule se solidifie aprés 11'30; il ne s'est formé à sa surface qu'une cougnice partielle et mince

L'analyse constate dans le sang de l'éprouvette 6.35, et dans le sang de la capsule 6,12 de fibrine sur 1,000. Le sang d'une deuxième saignée est reçu, pour portison à pen près épales, dans une gerouvette, dans une capsete et dans un plet ; il se solsitée après dix minutes dans l'épreuvette, après met minutes dans la capsete, après cisq dans le plat. Dans aucun ées vases il ne s'est produit de couenne s'is surface

du sang, qui contient 5,95 de fitrine. La nature de la matière du récipient n'est pas saus influence sur la formation de la coueune, sinsi que le prouvent quelques expériences de M. Polis, desquelles il résulte que la congulation du song a été plus

-- M. le dectour Fleurquin vient de succember à la suite d'ane courte maladie : Il était âcé de 40 aus-Arrivé à Soussons en 1810, M. Fleurquin fut bientôt nommé chirergien de l'Hôtel-Dieu de cette ville, pais membre du conseal d'hygiène d'arrendisse-

meot. - La séance générale annuelle de l'Association de prévoyance des médecins du libone a en lieu, le 18 mai dernier, su milieu du conosors de la trêsgrande majorisé de ses membres, venus soit de la ville, soit des divers points

du 4épartement L'Association a procédé, suivant la forme vauloe, à la nomination de la commission des poursuites et à la signature de la pétitale à l'empereur, seux mesures pour lesquelles la répression de l'exercise illégal de la métetine

va étre tentée. La commission, compasée de cinq membres, est prête dès ce moment à se mettre à l'œuvre sur le premier appel fait su parquet pur le président de l'Association.

Ouant à la nétation, revêtue en un instant de la signature des membres présenta, elle sera sous pen de temps adressée on chef de l'État. Une circulai annopoera en même temps cet envoi à trotes les Associations médicales de la France, en les invitant à imiter l'exemple de l'Association du Hidoc.

GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

rapide et la production de couenne moins abondante dans des vases en verre que dans des vases en plomb (1).

#### 2º CINCONSTANCES DÉPENDANTES DE LA PROPORTION DES MATÉRIAUX DU SANG. a. Influence de la proportion de la fibrine relativement à la totalité du sang.

La généralité des faits ne rermet pas de douter qu'une proportion de fibrine considérable, relativement à la masse totale du sans, ne soit une condition favorable à la formation de la couenne.

L'augmentation de la quantité de fibrine a été babituellement consistée par l'analyse dans le sang couenneux de l'homme Le sang du cheval, qui donne habituellement lieu au phénomène de

la formation de la couenne, contient une proportion de fibrine considérable, qui a été évaluée par M. Clément, en moyenne, à 5,00 sur 1,600, et que j'ai trouvée, dans deux observations, égale nne fois à 4,01, une

autre fois à 8,08 sur 1,000, en moyenne à 6,06. La réalité de cette infinence a même été exagérée au point de faire considérer la formation de la coueme dans le sang veineux et artériel de l'homme comme fournissant un indice certain de l'augmentation de la

proportion de la fibrine, et l'épaisseur de la couche qu'elle constitue comme pouvant servir de mesure à la quantité de cette augmentation. Les résultats de mes expériences ont confirmé l'influence attribuée par la pluyart des observateurs à l'augmentation de la quantité de la librine dans la masse du sang veineux de l'homme sur la formation de

Déjà j'ai fait ressortir d'une manière géoérale ce résultat dans mon remier mémoire, par la comparaison des proportions de la fibrice dans le sang couenneux et le sang non conenceux.

La même conclusion générale est fouroie par les observations suivantes, dans lesquelles les rapports d'étendue et d'époisseur de la couenne avec la proportion de la fibrine ont été precises de manière à faire voir qu'il n'y a pes une correspondance constante entre la quantité de la fibrine rapportée à la masse du sang et la quantité de la сопеппе. SANG COURSEUX.

Épalesone Étendos de la commune thrise **(FECSIO)** 10.01 alerònòg. 4 mill. occupant les 3/4 de la surface. t mill générale. 5 mill 93 7.31 mill, et 1/2. 83 5 milt. 5.66 1/2 à 2 mill 2 mill. et 1/2. 4.97 1 mill, et 1/2. 1 mill. occupant les 2/3 de la surface 64. 2 mill 112-1 mill. et 1/2. 97.99 6,12 Moreone . . . 10.73 7.40 2 mill. et 1/2. 2 mill. 2 mill. minoe. at les 2/3 de la surface. milt. to's mines. consumt les 3% de la surface. minos 44,53 Movemme . . .

Ce que la présence de la couenne peut avoir d'insuffisant comme in. dice de l'augmentation de la proportion de la fibrine est mis en évi dence par celles de ces observations dans lesquelles la formation de la consume correspond à une proportion de fibring à peine différente de

celle qui est admise comme représentant l'état normal. Mais les faits assex nombreux dans lesquels il ne se forme nos de couenne à la surface d'un sang veineux qui contient une proportion de fibrine considérable relativement à la masse du sang, prouvent,

avec la plus entière évidence, jusqu'à quel point l'absence de la couenne peut être un indice trompeur, en ce qui touche l'appréciation de la proportion de la fibrine dans le sang. Ainsi il ne s'est pas formé de couenne dans les faits suivants :

Hommer.	Properties de la fibrise.	Forme da vasa.
Obs. 72.	9,94	Vase plat. Vases de formes diver
Obs. 58.	5.27	Oxyette.
Obs. 59.	5.17	id.
OLU. US.	0.17	pas .
. 4	26.33	
Моуеппе	. 6.58	
Pennes.		
Obs. 61.	6.58	Currette.
Ohs. 57,	4.88	id.
Obs. 60.	4.22	id.
Ohs. 73.	4.05	id.
Obs. 48.	3.77	5d.

4.55 . Influence de la proportion de la fibrine dans le plasma

27.31

Moyenne. . .

Proportion de la Shrine

La science ne possède aucun fait de détermination de la proportion de la fibrine dans le plasma. La question de l'influence de cette proportion sur la formation de la couenne est donc une question tout à

Voici ce qui résulte du petit nombre de mes expériences qui ont eu your but la solution de cette question.

dess	le j	plasma.	de	1	4.1	t	10	MEXIM	eccennerus.	eber	Platent.
		. 43.						10.31			
- 1	bis	. 44.						10.12			
- (	No.	. 48.				i	÷	9,66			
		. 107.						8.65			
- 1	)te	. 108.			٠			7.19			
- 1	)tis	. 109.						4.96			
-	Dha	41.		٠	٠	,	٠	3.88			
		7						54.77			

Моуколе . . . . 7.82 Proportion de la tibeine dess le plateix de sang velocuz concennens ches l'housse

0bs. 45. 0bs. 47. 0bs. 42. 0bs. 44.	31.18 11.00 8,40 6.29	Courane générale épaisse de 3 mil).  Id. Id. de 2 mill.  occupant les 3/4 de la surface.  Générale épaisse de 1 mill.
4	54.88	
Moveane	14.22	

Ces faits démontrent que l'augmentation de la proportion de la fibrine dans le plasma a une influence analogue à celle de l'augmentation de la proportion du même principe dans le sang, mais plus grandé et plus marquée, et pourtant non encore absolue.

e. Influence de la proportion relative da plasma et des globules.

M. Andral, en cherchant à se rendre comete du fait de la formation de la couenne à la surface du sang veineux dans des états pathologiques complétement étrangers à l'inflammation, et notamment dans l'anémie et la chlorose, s'est trouvé conduit à considérer comme l'une

des conditions essentielles de la formation de la couenne l'excès, soir relatif soit absolu, de la fibrine par rapport axe globules.

Cette vue, ingénieuse et vrale au fond, est susceptible d'être définie avec plus de rigorur et d'être démontrée avec plus d'évidence que 31. Andral n'a pu le faire en s'annavant sur les résultats de la méthode par lui employée dans l'analyse quantitative du sang-

La quantité de la fibrine, évaluée relativement à la totalité du sang qui a servi de base aux raisonnements et aux démonstrations de M. Andral, est le résultat complexe de deux conditions de composition du sang perfaitement distinctes : la proportion de la fibrine dans le plasma et la proportion du plasma dans le sang

Lorsque la proportion de la fibrine augmente dans le plasma, ce qui est l'une des conditions générales de la diathèse inflammatoire, la quantité de la fibrine, rapportée à la totalité du sang, se moutre généralement augmentée et d'autant plus augmentée, à composition érale du plasma, que la quantité des globules est moins considérable. C'est le cas d'une augmentation réclie de la quantité de la fibrine dans le sang, augmentation absolue, qui fournit généralement une proportion considérable de fibrine, soit par rapport aux globules, soit par rapport an sang tout entier.

Lorsque la proportion de la fibrine demeure normale dans le plasma. si la quantité des globules vient à diminuer, ce qui est l'une des conditions générales de la diathèse chlorotique, on ne peut pas dire exactement que la proportion de la fibrine a augmenté dans le sang, bien que pourtant la quantité de la fibrice, rasportée soit aux elcheles. soit au sang tout entier, augmente en raison de la diminution des globules, ou, ce qui revient au même, en raison de l'augmentation du

Une diminution peu considérable de la proportion de la fibrine dans le plasma, coîncidant avec une diminution considérable de la quan

tité des globules, peut avoir pour résultat une diminution récile de la proportion de la fibrine dans le sang, coincidant avec une augmentation relative de la fibrine par rapport aux globules et au sang tout entier. Enfin, si la fibrine diminue considérablement de proportion dans le plasma, quelle que soit la proportion des globules, à cette diminution

absolue de la proportion de la Hibrine dans le sang correspondra une diminution relative de la fibrine par rapport aux globules et au

De ces quatre états différents du sanz, en ce qui touche les proportions de la fibrine, les trois premiers paraissent être les neuls qui ruisont être considérés comme propres à favoriser la formation de la conenne : le premier, c'est-à-dire celui dans lequel il v a angunentation absolue de la proportion de la fibrine dans le plasma, et le second. c'est-à-dire celui dans lequel il y a simplement diminution de la quantité des globules, sans changement de la proportion de la fibrine devant être jugës les plus favorables

Mais de tous l'état le plus propre à favoriser la formation de la conenne serait, d'après cette vue, celui dans leggel la composition du sang réaliserait la double condition de l'augmentation de la proportion de la fibrine dans le plasma et de la diminution de la proportion

des globules dans le sang.

Cet état est celui qui se rencontre babituellement dans les oblesmosies, ainsi que l'ont démontré les résultats d'analyse quantitative obtenos par divers expérimentateurs et principalement par MM. Andrei et Gavarret, et MM. Beoquerel et Rodier. Cet état est celui que réalise normalement la composition du sang de cheval comparativement au sang d'homme.

D'après les résultats de mes recherches, le sang non couenneux contient moins de globules que le sang couenneux. La proportion

des globules a été, en moyenne, égale : chez l'hamme, à 547 sur 1000 nour le sang non couenneux et à 513 pour le sang couenneux; chez la femme, à 483 pour le sang non covenneux et à 426 pour le sang L'infinence que la proportion de la fibrine relativement aux glo-

bules, exerce nour favoriser la formation de la couenne est mise en évidence dans les faits soivants :

#### SANG NON COURNIEUX.

Presentino de la fibrico súnta

	dans le	sing.		relativement	
	des globeles bemides.	do plasma.	10	places.	sox ; globules.
he. 41	500	500	1.94	3.88	3.88
bs. 109	500	500	2.48	4.95	4.96
be. 106	522	478	3.41	7.19	6.59
bs. 107	650	350	3.63	8.65	4.66
hs. 68	610	250	3.77	9.66	6.18
bs. 46	670	330	3.71	10.12	5,53
hs. 43	511	483	4.98	10.31	9.61
	3,969	8,031	23.35	54.77	41.41
loyennes	577	433	3.33	7.82	5.91
			URNICOUX.		

s. 44	670 500 660	4.22 4.20	6,29 8,40	11.1
		1	8.40	8.
5. 47 331	440			
	660	7.37	11.01	12.
s. 45 657	343	10.73	31.18	16.
1,818	2,182	26.52	\$6.88	59.
yennes 454	546	6.63	14.22	14.
	1,818	1,818 2,182	1,818 2,182 26.38	1,818 2,182 26.52 56.88

Il ressort d'abord de ces faits que l'augmentation de la fibrine dans le sang couenneux est surtout considérable par rapport à la proportion des globules. En effet, si, dans ces faits, la proportion de la fibrine se montre égale au double par rapport à la totalité du sang et par rapport an plasma, elle s'elève presque jusqu'au triple par rapport aux globules, ce qui tient à la double influence d'une proportion plus forte de fibrine dans le plasma et d'une proportion moins grande de globules dans le sano

Mals, de plus, on peut reconnaître et distinguer les influences pro à la proportion de la filicine dans le plasma et à la proportion des globules dans le sang, en considérant qu'une quantité de fibrine qui dépasse notablement la moyenne, 9,66, 10, 12, comme dans les observations 48 et 46, ne fournit, par rapport sux glubules en quantité considérable, 610 et 670, qu'une proportion assez faible, 6,18 et 5,53, et n'a pas favorisé la formation de la couenne; tandis qu'une proportion de fibrine reellement faible, comme dans l'observation 44, 6,29, fournit par rapport aux globules en petite quantité, 330, une proportion forte

de fibrine, 12,78, et a favorise la formation de la couenne L'observation 45 donns l'exemple de l'influence exercée par une ferte proportion de fibrine dans le plasma pour favoriser la formation de la

couenne, même dans le cas d'une proportion considérable de giobules. Enfin, l'observation 47 montre le concours des deux infloences, l'augmentation de la proportion de la fibrine dans le plasma, 11,01, et l'abaissement de la proportion des globules, 231, se tradujent par une augmentation considérable de la proportion de la fibrine relativement aux globules, 22,26, et favorisant aussi la formation de la commune

#### THERAPEUTIQUE CHIRURGICALE MÉMOIRE SUR LE DIMENORUE DIFFÉRENTIES, ET LE TRAITEMENT DES ULCÉRATIONS DU COL DE LA MATRICE: par le doctent JULES MASCAREL, médecin en chef de la maison d'arrêt de

364

Châtellerault, de l'hôpital civil et militaire de la même ville, etc., etc. (Suite. - Teir les ger 9, 5, 5, 9, 45, 47 et 91.) CHAPTER IV.

INFLUENCE DE LA GROSSESSE SUR CES HALADOES. Au milieu des granda désordres matériels dont la matrice peut devenir le sière, non-sculement la conception est possible, mais le produit peut rigoureusement arriver jusqu'au terme normal de la vie intra-utérine, Lisfranc et Marjolin, MM, Chomel, Dunarque, et un grand nombre d'autres pathologistes, regardent cenendant comme une canse de stérilité l'ulofration granuleuse du col : ils considérent ce bouchon cristalloïde de mucus, dont nous avons narié atilieurs, en formant un obstacle mécanique au passage des prospermes dans la cavité utérine. Nous avons été ninsieurs fois à même de vérifier l'exactitude de ce fait, non pas que nous n'avons trouvé des excentions et nous avons vu des femmes devenir fécondes après la guérison radicale de leur affection.

#### ULCÉRATION GRANULEURE, GROSSESSE, CAUTÉRISATION, GRÉSOSIN. ACCOUNTMENT A TERMS. Ors. -- Madame D., ágée de 25 ans, brune et nervense, bien constituée.

mère d'une petite fifte de 3 ans, était bien réalde, mais économit des nertes blanches abendantes depuis quelques mois. A ces pertes vint se foindre des lene's dans la miction, des mons de reins, des tiraillements d'estreme et de l'impoétonce. Un jour une douleur vive se manifestant dans la fosse illisque ganche, à juillet 1831, nous filmes appelé à constater les symptômes d'une ovarite aigué avec fièvre; les rècles étaient remiée dennie à l'une (Prescription): 12 sangeoes our le point douloureux, bains, lavement, fo-

5, 6, 7 juillet, diminution graduelle des nocidents ; cessetion de la fièrre. La lencorrbée reparait abondante. 8 juillet, nous constatons su spéculum une large ulcération infundibeliforme avec abandantes gramplations do col et flocons de marcethée lone transparents, extrêmement adhérent au méat utérin. « Cautérisation avec le crayen de nitrate d'argent, injections sinaninées »; les cautérisations sont répétées tous les cinquoirs pendant six semaines. Les récles ne reparaisaent ales. et comme madame D... n'avait point en de rapports conjugaux, si ce n'est immédialement avant le traitement, elle était loin de supposer une grossesse, et nous même maragions ses croyances. A la sie de moss d'août, les granulations n'existatent plus, mais il y avait encore un pen de leucorrhée, sans sympôtics évidents de grossesse, à part l'appêtit qui était très-lévelogné. Maiurie D... était obligée d'aller babiter Scefoaux en l'appelairent les tenvaux de seu mari, nous appelines de ce demitr que su femme était accouchée dans les premiers jours d'avril d'un enfant mèle bien conformé et à

Notes venous de revoir cette dame, sentembre 1853, elle none a affirmé recsentir encore un peu de faiblesse dans le besein et des douleurs asses vives à l'asproche des mois date la fosse illaque grache. La lexcorride a presque entirement disporu.

Alusi voilà un fait constaté où il v a en impréruation, nor les granulations du col avec ulcération et nu une application de sangsues, des bains locaux, des cautérisations répétées, des injections aluminées, n'apportent aucun trouble dans l'évalution de la prossesse. La conception modific quelquefois avantageusement les solutions de continuité légères du col utérin, et l'on pout dire d'une manière générale qu'elle arrête les progrès du travail nioératif, à moins que l'affection n'ait atteint ses dernières périodes; mais hitone-nous d'ajouter qu'aussitôt après l'acconchement la destruction des parties s'opère avec une effrayante rapidité (voy. obs. n° S), si surtont il y a cancer ou tu-

#### DEUXIÈME PARTIE

bercules

TRATTEMENT RES ULCHRATIONS DU COL DE LA BATRICE. Comme pour la première partie de ce fravail, nous allons, dans des considérations générales, exposer d'ahord les movens thérapentiques ośniczany, communs aux affections du col de la matrice ; nous termineinelstant particuliérement sur les moyens sanctionnés par l'expérience Nous aurons tout d'abord à nous occuper : 1º du repes de l'organe malade; 2º des émissions sanguines; 3º des hains; 4º du régime; puis comme movens locaux, du pansement des ulcérations, du tampoque ment, des injections, des bains locaux, des donches, des cantérisations et de l'amentation

a. Repos de l'organe malade. Les bons effets qu'on obtient du séjour su lit ou dans une position horizontale dans la cicatrisation des solutions de continuité qui sitasent sur les membres iostriours, doivent de honne heure inspirer aux chirurgions l'idée d'en agir sinsi à l'égard des plaies utérines; mais ce seruit uue grande erreur de croire que la suérison ne peut être obtenue qu'à ce prix. Gardons-nous bien, au contraire, d'imiter ces praticiens qui condamnent avenglément toutes leurs malades au repos absolu, et les laissent pendant des mois entiers dans une attituée horinuntale, sans jamais obtenir une cure radicale. Si le repos convient d'une manière générale dans les différentes espèces de solutions de cantinuité du col de l'utéras, c'est bien moins le repos absolu qui prive la femme de tout déplacement que cet autre repos hien opposé su pré-cédent, et qui consiste dans l'abstinence compléte de l'orgasme vénérien. Autant cotte abstinence est impérieusement commandée, par des raisons dont l'évidence n's pas besoin de démonstration, autant un exercice convenable, proportionné aux forces de la malade et aux fatiques dont il est suivi, peut exercer la plus salutaire influence. Comparez sous ce rapport les malades qui sont traitées dans les hépitaux et celles qui subissent leur traitement à la campagne, dans un site où

toutes les conditions d'une honne hygiène se trouvent réunles Les affections chroniques de l'utérus appartiennent à cette classe de maladres dans lesquelles l'insciation, l'air pur et tempéré, les promenades à nied de courte durée sont trés-favorables. Cependant, s'il existe un engorgement volumineux de l'organe, si la solution de continuité est saignante et qu'elle donne lieu à de fréquentes hémorrhagies, le reone dans une position borizontale, soit sur un sommier élastique, soit sur une chaise longue, est impériousement commandé, et doit être prolongé tout le temps nécessaire.

#### b. Émissions sanguines.

Les doctrines physiologiques qui ont régné dès le commencement de ce siècle, et dont Brousseis croyait avoir tracé les ineffaçables sillons, firent ranger les affections de l'utérus parmi les phiegmasies chroniques, et la médication antiphlogistique leur fut presque exclusivement opposée. Ces doctrines, qui n'eurent pes même l'honneur de survivre à leur auteur, laissèrent cependant dans les écoles certaines tendances qui se sent conservées jasqu'à ce jour. L'alcération étant alors considérée comme un des résultats de l'inflammation, il était naturel que les saignées locales et générales devinesent la hase du trajtement. Les sangues furent appliquées à la base du scrotum, à l'hypogastre, aux aines, à la partie interne des cuisses, à la vulve et jusque sur le col de l'utérus; en même temps l'on tiralt encore du song tantot per la saignée du pied, fantôt per ceile du hras ; mais devant le grand critérium de l'expérience et du temps, il n'est plus resté que la saignée du hras. Celle-ci, instituée dans la science par Lisfraut et Marjolin, sous le nom de salguée dérivative, était, pour le premier de cus praticiens. la pierre fondamentale du traitement des engorgements etérissarecou sans ulcérations. Les émissions sanguines spoliatives doivent être, en effet, à tout jamais hunnies de la thérapostique des affections chroniques du bes-ventre ; mais les mémes émissions pratiquées de temps à autre à petites doses de 60 à 150 ou 200 grammes, et suivant les préceptes formulés par le célebre chirergien de la Pitié, préduisent d'exceilents effets, si surtout on a affaire à des sujets qui entrent dons la période de l'âge critique, et dont le tempérament n'est pos en oppo-Rition avec cette médication

Lorsque les symptômes d'un molimen hómorrhagique vers le hassin sont bien prononcés, qu'il y a métrorrhagie, que l'affection est encore récente et que l'état du pouls le permet, on ne doit pas hésiter à ouwrist la veine, une que deux fois, à six ou buit jours d'intervalle. Si la menstruation est hien régulière, et que l'état hyperémique des organes du petit bassin soit hiro caractérisé, la phiébotsonie doit être pratiquée au milieu d'une époque à une autre, ou immédiatement après la menstruction. Au contraire, l'opération est radicalement contre-indiquée toutes les fois que le mal a fait des ravages tels, qu'une cachexie est imminente. Nous parierons peu des applications de sangsues sur le de l'utérus, et cependant sans les réprouver, à l'exemple de rons en faisant connaître le tradiement approprié à chaque espèce, en Mil. Chomel et Liefranc, qui les rejettent même dans les engorgements non nicirie, nous diross que nous les avons quelquelois employées avoi le plus grand aucols depuis six jusqu'à dar, dans quelques cas de la tumétactie et l'induration de particle dominaient l'ulciration, et jamais nous n'avons constaté la transformation des plujues en ulcirons, ni aucus accident qui pat lour étie impaté. Nous avones pue becon d'ajouter qu'en cas de applitis, elles doivent être sévirement procerités.

Les dessleurs de reins, si fréquentes chez les malaides, sont quelques feis avaitagement combattures par les applications de rentioneurs deches ou scarifiées, à la partie pesiérieure du hantin. A pulquies sons in première forme de la fice interne des cuisses et à l'Tripropatte, elles aldent puissamment les médications dérigies contre l'amenorrhée. Le aufit en syredoin naméro

# CORRESPONDANCE MÉDICALE.

AVEC UN RASOR; OUVERTURE DE LA TRACHÉE; RÉUNION DOGÉDIATE PAR LA SUTURE ENFORTILLÉE; GUISISON; PAR M. LEGENDRE, MÉDECIN à Voyes (Euro-es-Loir).

na. — P. — Charron A Villens, A'un tempérament sanguia, étai depeniplatium recentres perté à la minacole; les delés control. Ind passaient par la tite; il épocratil, surtout dopais une busiante de jours, éta lors mises de la cédore qui l'accommodatent besconce, fet homme est principalement estant band per centreses; mais demois par l'ade que sont entre la leverage de la comparable à variabilité, avant de la comparabilité de la control de la c

reaggements. I resulted in antice associate type-twistenest of antices constructives, pour pleasing the cause do an State determination, if I must a toriginary offer possible 1, 4 Ceal persp qu'il an eperrali, en temps voulle, abbreve use entrepteferent de la comment de la comment de la comment de la comment de pour la comment de la la patronie, P. convoir qu'il en afformité ou de la comment de la comment de la la patronie, P. convoir que un former une lui rétait par distilér les moits per de la la patronie, P. convoir que un former une lui rétait par distilér les moits per moits personne de la comment de la comment de la moits personne de la comment de la c

père de famille à se couper la gorge à l'aide d'un rasoir. A mon arrivée, le 29 suitet 1856. 7 becres du soir, je trouval la victime vaise per une chaise, extourée et souteaux par ses proches parents. Le blessé était affaibli par l'hémorrhagie on'avait déterminée l'inzision. Cenen-naver la parquet de la chaptore ou se trouvaix r...;. cue jeune une u nue entre mêne d'années, témple de l'action de son père, avait poussé ées cris; sou grand père qui était près de le accourst et, à la vue de cet burrible spectacle, fi compara d'un muechoir qu'il applique sur la blessure et le maiulint jus-qu'i mon arrivée. Après àvoir enèreé avec précaution ce monthair, ju-trouvé une phile assex largement ouverte, s'étroénat depuis le berd autorieur du sterro-masteidien gunehe (asmr'an berd aptérieur du sterno-masteidien. drait. L'inctains s'étendait un pero aléquement de bus, co haul et de grande à draite : l'estrémité grande de la plaie située plus has que la droite pinciar a dreite; reggrenos grande de la pase sanco pos sas que la monte roidieme. L'ouverture de cette membrane avait à peu près 1 contimètre de large; luraque le patieut élevait le mentou on nouvait ancrevoir la maqueuse de la demi-elrosoférence postérieure de la trachée. Plus à droite la rosie pénérosit jusqu'un heryex dont le cartilage, légèrement atteint par l'ins-trament trancheut, se frouvait à un. Le mobile intinidé et paraissant regretter as fitude détermination n'articulait sucure parole, ce qui me faisait craic-ère une bision plus professés du laryuz ; cependant éétait probablement is boute on la crainte de ne pouvoir parler, pout-être sussi la douleur qui rempéchaleut de répondre à mes questions, car quelques beures après mon départ il ent un entretien avec les personnes qui l'entoursient. Je me bornoi à presentes un estaplianne entre deux linges, je l'appliquai met-même sur la plaie en guise de cravate, je recommandai la finica de la tête sur la politino. I l'asistate qui la mécestité de cette sepsition supris, des personnes chargées de surrefiller le patient, et je me zetiral non sans craindre beaucoup pour la suite. L'application du cataphanne, la position de la tête fléchie sur la pai-trios conpechaient assez hieu Tair de auritr par l'euverture trachéale, mais j'avais à reductor que quelques gouttes de sang g'introduisant dans la tra-chée n'amenassent la sufficiation.

Le de Jissitte, y ser franciès suprès de mon matche, et 'puyent avec platier qu'in pouvait parte, ne le trius à su noire testame de la piete, les brott dissest récondus et légérement emfois ser cett adment de la piete, les brott dissest services et légérement emfois ser cett autent par le que se par pour le la parte de la propertie de la propertie de la propertie qui carrit la prince entre la pous et tes muscles de con, pédérité dans présque la varie, et propertie de la propertie de la propertie de la prince par pour le valie, et l'indexis se haberé de petre la latience p les condomines per la valie, et l'indexis se haberé de petre la latience p les condomines le la juille de suit le de l'autent de la latience p les condomines le l'autent de la latience de la latience p les condomines le l'autent de l'autent de la latience plus de la latience p les condomines le l'autent de la latience de la latience plus de latience plus de la latience pl

les bonds de la julia, quoique un pose enruside sur entractices, distint oriente dell'international de la julia, quoique un pose entración autor de s'était d'obiente de la verta de la restancia de la companio de la la settera, Après un entracte un tente un international destruit vircente qu'on fil is estera, Après un entracte un tente un tente de la place. A l'arrigh quande de la julia, d'une c'apugles francis places la virue destruité. A l'arrigh quande de la julia, d'une c'apugles francis places la virue de la place de la virue del virue de la virue de la virue de la virue del virue de la virue della virue de la virue del virue de la virue de la virue del virue de la virue de la

Nous prescrivimes le repes absolu et une benielle d'eau de Seditit pour le lendemain. Fendant plusieurs jours le maiade ne dut prendre que du bouilen.

Le transit, rion ne offetten diversed dans le passecente, jus y souchis piant. 2 secht le zieur 2, majerie oster recommendation, chilis libra è dei travaux, peu piantiless il entruit, dans la pormée précédente; les entrévaites des handeleutes, noullées par la source (il faitant after très écontes, ficaleurai sousse les handeleutes : la palair serai hon aspect, la réunitor commerçait à sou terme un sirecun des égaletés. Le remais de landeleutes et l'autorité parante, ju coccept de son ouvrage, ne pouvrait se disponser d'aiber à sou acelier, et une du la material la mina à l'averne.

a spit. Fusileval les handeleites de tifritats groumé, les hercis de la plaie chient rémin as niverande dous régistes placées uns homité de nété freit; l'uniera deline-t, et jo knodra hépèrement avec le ultrané d'argent la petite linade qui sentit et l'ample ganche de la plaie, peut je fes un nouveau pensiment avec le taffetta genne.

de l'ample de la plaie de la plaie de la plaie peut je fes un nouveau pensiment avec le taffetta genne.

de l'ample de la plaie de la plaie de la plaie de la plaie de sur les fest un nouveau pensiment avec le taffetta genne.

de l'ample de la plaie de la plaie

sycuate, en le 9 anuli, la cicartesistica des horde de la piale étant complète, et corrès an airesa de la finale, oil cristati encore une prélie correstiva de petine visible, jer teocha descobel avec le ultrate d'argent, et le 12 auté, j'eus la assistactica de commisser l'addicestica complète de la firitab. Cette observation une paratit inéféressante à plusieurs tilres ;

te l'abord veilà une piaie large et assez profonde, qui se cicatrine en moins de quinte joran zualgré le mouvement que se donne blessé qui, dès le trédécime jour, se livre à des traxuax de sa pectession et se refuss à garder le repou maigni non recommantations rélicries, et expendant la plaie se cicatrise promptement et ann complicaries, et expendant la plaie se cicatrise promptement et ann complica-

tions.

2º Au point de rue psychologique, je feral recuzquet que le nonme P..., atteint du tentiem sites, a emploré pour se donnet la mort un
moyen dels mis en usage par un de es proches parends, noyen qu'il
connaissait. Recommencen-41º des est à raisdure; cert jerant d'un
cursetter faible, la moister contrariété le met au déceppois, lei rend
à vie intropportable.

3º Eniin, au point de vue opératoire, cette obsevation me parait digne de fixer l'attention des chirurgions. En offet, la suture, qui parait généralement proscrite dans les plaies de la région antérieure du con, a parfaitement réussi dans ce cus, puisque en douze jours, ainsi que je l'al délà frit remarceer, la réunion complète s'est opérée sans aucun secident malgré l'inéocilité du patient; malgré l'occlusion complète des bords de la plaie, il n'y out point à travers l'ouverture larrangianna A'inflitration d'air dans les tiesus. L'avonecai que pondant les premiere jours, je ne fus pas sans inquiétude sur le résultat de cette opération ; car j'avais encore présent à la mémoire ce passage de la Paynonogie enmencicare de M. le professeur Nélaton, où il est dit one Dieffenbach a prouvé, per une série d'observations hien autheutiques que les plates transversales de la région antérieure du cou, même superficielles, neuvent causer la mort par l'inflammation et la concrete du tisse cellulaire sous-cutané ou par l'infiltration du pus jusque dans le médiastin antérieur, et que dans les cas où de pareils accidents, no se sont nos montrés, la guérison s'est fait attendre long temps. Cette remarque s'applique principalement aux plaies qui son le résultat d'un suiciée, Dieffenhoch rejette d'une manière générale la puture dans les plaies du cou, Selon ce chirurgien, dans les plaies caperficielles du cou, la guérison par première intention est fort rare et une comptation trop exacte des lèvres de la plaie peut avoir l'inconvénient de retenir les finides et de donner lieu à une inflammation diffuse du tissu cellulaire sous-cutané et à desfusées purulentes.

convenient de retema set lindes et ce demes leta a une innamition difinación de lassa cellularie sous-cinade et à desirates paruleatas.

("(élazon, t. III. p. 337.) Chez notro opéré fise de semblable ne s'est peddit, tout a marché commedian une autre région.

"A se pourrail-on pas se servir de cette observation comme d'un emmest as favors de la Invendontais récol-buvoitienne dans les cas montes de atrevar de la Invendontais récol-buvoitienne dans les cas

de croup, d'angine cedémaisses, cher les adolescents et cher les adultes, procédé employé déjà plusieurs fois cher les enfants?

#### REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS.

#### I. ARCHIVES GÉXÉRALES DE MÉDECINE.

Les numéros du deuxième semestre de 1856 contiennent les travaux originaux suivants : 1º Du sel marin et de la saumure ; par M. A. Gonbaux, 2. Considérations sur les variations anatoméques et pathologiques du poids de l'utérus ; par M. Gariel. S' Recherches électro-physiologiques et pathologiques sur les muscles qui mestrent le pied; par M. Duchenne (de Bonlogoe). 4º Considérations générales sur le traitement de l'asphyxie; par M. Faure. 5º Phénomène particulier produit par la tour dans l'hudramesenathorax, et mode peu connu de guérison des abcès par congestion; par M. F.-A. Arno. 6º Remorques sur les tésions valsulaires des cavités droites du caur : par M. Ch. Bernard. 7º Du siège et de la structure des tumeurs mixtes fibro-plastiques et cartilogineuses de l'épididyme ; par M. Robin. 8° De l'alcatinité des urines ; par G. Owen Roes. 9º Du siège et de la nature de la sometache: par M. Beau, 10' Nouvelles études sur les bruits de percussion thoracique; par M. Woilles. 11º Du rhomatisme noucus et de son traitement par l'iode; par N. Lasigue. 12º Des kystes de la région poplitée ; par M. Foucher. 13º Bécherches expérimentales sur la phyziologie et la nathologie des cansules surrénales : par M. Brown-Séquard. 11º De l'arc sénile et de ses rapports avec la dégénérescence graisseuse du cour; par M. Edwin Canton. 15º Trackéotomie nécessitée par la présence d'un hariout dans les noies respiratoires; par M. Aubry. 16º Nouvelles données sur le diagnostic de la pleurésie et les indications de la thoracentèse; par M. Landousy. 17º Ogstite cantharidienne; par M. Morel-Lavallée. 18° De la syphilisation chez les enfants ; par W. Boeck (de Christiania). 19 Du trajet et de l'anneau ombilical : var M. A. Richet. 20° Du saignement de l'oreille à la suite de violence sur le menton; par il. A. Morvan. 21º De la strychnine et de son mode d'action ; par il. G. Harley.

#### mes kystes ne la région poplitée; par M. Fouches.

L'auteur s'occupe longuement de l'anatomie pathologique, du diagnostic et des causes de la maladie. Toutefais, son mémoire se résume asses conviétement dans les conclusions suivantes :

 Les kystes de la region poplitée sont le plus souvent formés par Phydropisie de l'une des synoriales tendinemes de cette région, et en particulier de celle du jumesu interne.
 Les kystes occupent les côtés interne ou externe, ou le milieu du

creux popilié. Les kystes médians seuls peuvent être dus au développement d'un follicule synovial ou à une bernie de la synoviale; mais ces deux variétés sont beaucoun plus rares que la précèdente.

ces deux varietés sont neaucoup puis rares que la prevoceus.
3 ° On peut recocatrer, en outro, dans le jarret, des k'ystes séceux,
hémotiques, hydatiques.
4 Les kystes synoviaux sont réductibles ou non. La réductibilité
d'ébitest toujours plus fazilement dans la fixation du genon ; la dispo-

sition de la synoviale du jumeau interne explique ce résultat, quant à ce qui concerne l'hydropiste fréquente de cette synoviale. le Le coractère de la réductibilité implique la communication du

. 5º Le caractère de la réductibilité implique la communication du hyste avec l'articulation.
6º Le complication la plus fréquente est l'hydertrose, qui est primi-

tivo ou consecutive; elle accompagne toutes les variétés de kystes, mais principalement les kystes médiam. 7 Le diagnostic de ces kystes est facile en général; on ne devra pas prendre la réductibilité apparente pour une réductibilité rédile. 8 Le mélleur traitement de ces kystes consiste dans l'emploi des

vésicatoires volants, puis de l'injection fodés. DE L'ARC SÉSILE ET DE SES RAPPORTS AVEC LA DÉCÉVÉRESCENCE GRAISSEINE DE COUR : DAT M. EQUIN GLYTON.

Presque universellement regardé jusqu'ici comme spécial à la vieillesse, et noté à tort ou à raison comme un phénomène quasi-physiologique à cet âge, l'arc séalle vient d'être considéré d'une tout autre manière par le ducteur Canton, chirurgiém du Charing-Cross bosmanière par le ducteur Canton, chirurgiém du Charing-Cross bos-

pital. Payrës ce médecin, l'arc cornéal se remarquerait non-seulement dans la ridlinese, mais motore dans l'âge adulte, ches le joune bomme, et alors, ce qui est hier romanquable, il secali lis le plus ordinesse ment à des allérations organiques diverses, et avant teut à une dégéréressement raissause du cours.

L'anteur étudie par conséquent l'arc cornési d'abord cher le vielllard, pais ches l'adulte.

lard, país ches l'adulte.

Ches le visitlend, l'are simile est loin d'étre rare. L'antsur considère oute altération de le cornée comme étant tonjours le résultat d'un trouble dans la matrition, amenant une transformation graisseuse de oute membrane. Cette transformation partielle de la cornée coincident et de l'archive qu'en de l'archive de l'archive copital-

migga. Il résulte des recherches de l'assert que cette altération est bauccep piles commune qu'un est imagine; on estamine assumait le cervean d'un vieillard aans en trouver des traoss ples nu moins réductes. La déguiernessence graisseuse de la coraé octar l'adulte doit étru. La déguiernessence graisseuse de la coraé octar l'adulte doit étru. La déguiernessence graisseuse de la coraé octar l'adulte doit étru. La déguierne de comme de la coraé de la coraé char l'adulte de la coraé distingue avec soit de celle qui d'opte celle le visible. Ches te desnier, c'est en qualque sorte une transformation physiologique, couxiqueses des progrete de l'âge et des troubles de la moition. Ches

l'adulte, c'est le symptome d'un état morbide de tout le système, le signe précursour d'une dégénérescence graisseuse de certains organes et particulièrement du cour.

Jamais M. Canton n'a trouvé l'arc cornéal chez l'adulte, sans qu'il s'accompagnat d'une transformation adipeuse du cœur. Pour donner une valeur réalle a ces faits, il fallait les appuver d'observations positives. L'auteur s'est horné à des recherches nombreuses dans les honitanx et les amphilhéstres, et a appelé le microscope à son aide. Dans ces examens minutieux et persévérents, son attention s'est dirigée sur l'état des viscères dans les cas de dégénérescence simu née du cœur et de la cornée, et ces investigations l'ont mis sur la voie d'une effection générale, anatomiquement caractérisée par une transformation graisseuse de la plupart des organes. C'est ainsi qu'il a eu souvent l'occasion de constater, se liant à un état semblable du cosus et de la cornée, la dénénérescence graisseuse du foie, des reins, de certaine muscles, des os, des artères, des cartiloges du larynx, des cotes, etc. L'existence simultanée de l'arc cornéal et du cœur gros est pour M. Canton bors de toute contestation; un grand nombre de pra-ticiens anglais, et des plus recommandables, l'admettent aujourd'inti sans hésitation, non pas seulement sur la foi des observations de l'anteur, mais comme le résultat de leurs propres investigations et

comme un fait d'expérience.
Nous pourrions sussiyer lei quolques-unes des observations rapportées par l'auteur; mais elles m'apprendraient rien qui n'ait été énocoté plus haut. Nous aimmes mioux citer lei l'opinion du docteur Pagel sur os spiet, qu'il a étabié aves de discerrement qu'on lui connaît et sant

illusions d'auteur.

En résamé, dit-il, l'arc sémile me parait être avant tout la meil-

leur indication qu'il y air d'une prodisippoidine et d'une tendionce à la dépéndremence paisseuse, partielle on gindrale, des titues. Ce n'est certes par un signe infaitible; car on le remonatre quelquetifoi ches ets individue d'une sensit c'obsiste et d'une nutrition sylaquetes), et son apparition periocco peut lièus tesir à une cause locale, ubile qu'une infaimmation de la chorcale ou de toute utiler partie qu'une veni infaimmation de la chorcale ou de toute utiler partie par estable une semble étre les gipne le plus apparent et le plus sur dez dégénérescences proisseuses donn leuros parlois. »

(La suite au prochain numéro,)

#### (La rene as promain xuan-o,)

# TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

sèance du 25 mai...-présedence de m. is. geograph saint-rilaire. L'académie procéde, par la voie du scrutin, à la nomination d'un acadé

micien libre qui remplira la place laissée vacante par le décès de M. de Bonnard.

Le Dombre de votants est de 60 ; majorité 32. Au premièr tour de soruin. M. Fassy oblient 91 soffrages. M. Nejon. 18 M. Walterdin 13 M. Burdens 5

 M. Passy obtient
 31 suffrages

 M. Bégin
 22

 M. Walferdin
 8

 M. Bantens
 1

#### Au scrutiu de ballottage,

M. Passy obtlent . . . 36 suffrages. M. Bigin . . . . . . . M. Passy, ayant obteno la majorité des suffrages, est déclaré élu. Son dicclion sera socmise à l'engrebation de l'empreveur

#### ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE OF 2 JEST 1857, -- PRESIDENCE DE M. MICHEL LÉVY. Lecture et adoption du repoès-verbal de la précédente séance.

M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics trans-

met à l'Académie : 1º Un rapport de M. Lafont, médecin des épidémies pour l'arrondissement de Bayonne, sur une épòlémie de fièvre scariatine qui a régné dans la com-

2º Un repost du médecin des épidémies de l'arrondissement de Forcalquier sur une épidémie de cholérine qui s'est récomment déclarée dans les commones de Banon. Montsaillier et Redortiers 3º Un mémoire de M. Sergeant (de Neaufle-le Châtean) sur une épidémie de forre typhoide aui a régné en 1856 dans quelques communes du départe-

ment de Seins-et-Ore à Le compte rendu des maladies épidémiques qui ont régné en 18: dans les départements de l'Aisse, du Jura et de la Nièvre. Commission des

deldimins.) 5º Une demande d'analyse d'une peuvelle source découverte à proximilé de celle des Celestins, à Vichy, (Commission des caux minérales.)

- La correspondance non officielle comprend : Un mémoire de M. Russon, ptermission, ayant pour titre : « Toul et Florze, comparés su point de vue de l'ayatène, et considérations sur la meilleure marche à saivre pour la confection des statistiques d'hygiène. » (M. Goérard, repporteur.

Un mémoire de M. Yasse, médecin major an 82º de ligne, sur la non-identité du typhus et de la flévre typhoide. (il. Mickel Lévy, rapporteur.) - M. le docteur Duray adresse à l'Académie quelques réflexions à propos de la communication faite à l'Académie par 11. Devergie. - M. Nadauly ne Burgon envole, a l'appui d'un mémoire untérieur, des

éclasseillons comparatifs d'eau de Seine passée à l'époque des basses eaux et de cetto même cou filtrée à l'aide de ses appareils tobulaires. (M. Poggiale, rapportent,)

POPMATION PHYMOLOGICE BU SUGRE DANS L'ÉCONOMIE ANIMALE.

M. LE SECRÉTAIRE PERFÉTUES, donne lecture d'une lettre de M. Chanvonn. chef des travaux anatomiques à l'écule vétérinaire de Lyon, ainsi conque : Monsieur le Président Dans le mémoire la à la séance du 19 mai, par M. Bérard, mes expériences

sur la givocciole onició mises en cause en termesassez equivoquespont égarer l'opinion ser leur véritable signification. Je veux faire allesion au massace torrior « Oueline temps après (après la communication foite à l'Académie pur la giveopiete intercipale pur il. Colin). M. Chanvenn venuit faire à cette tribranc

des conclusions différentes. l'ai, en effet, confirmé par mes recherches un fait avancé par M. Colin, et aufourd'hei, encore assez fort pour être juste, je témoigneral de nouveau sur or point, en faveur de men collègue d'Alfori, et je proclamerai haulement qu'il
y a du succe dans la tymohe et dans le chyle chea les asimana neurris exclasivement à la viante. Mais loin de me borner, comme semble l'insigner l'unnorable M. Bérard, à émettre sur la source de ce glycose une opinion autre que celle de M. Colin, J'ai annoncé une sétie de faits nouvezex, des expériences récises, démontrant que l'interprétation adoptée à ce sujet per M. Colin était

dénote de tout fondement. Ces faits et ces espériences, M. Bérard les a passés mes intérêts scientifiques, ouex de la justice et de la vérité Il a suffi à M. Colin de trouver du sucre dans la lymphe, pour affirmer que cette substance s'était formée au sein de la trame des tissus. C'était peut-être agir avec pen de circonspection. Il fillait d'abord ne demander si cette me

re sucrée ne venzit point du sang. En effet, tous les urincipes contenus dans le elarma du cono se retrouvent dans le finide l'umphatique; de plus, il p'est tus une seule substance diffusible, organique ou minérale, introduite expérimentalement dans le système sanguin, qui ne passe avec la nous grande rapicité dans les vaisseaux blancs ; de sorte qu'on peut dire, sans rien préjuger, du reste, pur la nature et l'origine de la lymphe considérée dans tout son ensemble, que teotes les substances qui font parties constituantes du plasma du sang, normalement ou accidentellement, filtrent en ligne droite du réseau expiliaire sanguin dans le réseau capiliaire lymphotique. Si donc on veut demontrer qu'un principe trouvé dans la lymphe a pris naissance zu sein des tisyss, et a coi directement introduit dans les valsseaux blancs, il faut faire voir, an présible, que ce principe n'existe pas dans le flaide sanguin. Or, Jui prouvé qu'il y a du sucre dans le sang de la circulation générale, non-see-

Je ne m'en suis pas tenn là. Je pennei que, si le glycose lymphatique es l réellement puisé dans le système capillaire sanguin, comme le fait que je viens d'indiquer autorise à le croire, tout le sacre du sang artériel ne delt noint passer dans le sang veineux; et une série d'analyses minutieuses auxquelles I'al dù me préparer par un très-grand nombre d'exercices prélimi naires, me démontrèrent, en effet, que la matière giycosique est mains abso-dante dans le song des veines que dans ceini des artères. Bien plus, ces

de nourriture depuis plusieurs semaios

spaleses m'entrefernt que le sacre lymakatique ne représente qu'une portion minime do givouse dont le sang se déponille pendant son passage à travers le système capillaire. Voici des chiffres qui le prouvent de la manière la plus péremptière i Sur un cheval à la diète, les trones lymphatiques versent dans le casur droit, par l'intermédiaire de la veine cave antérieure, une quantité de lym-

she qu'il est impossible d'évalur à plus de 2 litres par hurs, et quanti de lym-ticet, en moyenne, 3 gran. de gêycose, 1 mises de 0,161 paur 160 gram. de lymphe. Dans le même temps, le cour droit reçoit du système des veinescares coviron 270 litres de sang (i), quantité calculée sur le nombre des pulsations cardiaques exécutées en une beure ; et ces 270 litres de sang ar rivent su occur sprès s'être dépositiés, en traversant le réson capillaire, de plus de 21 grammes de glycase, la différence que m'ont donnée mes analyses de sang velneux et de sang artériet étant environ de 0 gr,00s pour 100 grammes de sang. Or, any ces it grammes, I sculement passent dans les lymphationes, et ous chiffres répondent assez à cent qui vondraient prétendre qu'il

ques, et cos charres rependent asses a cent qui vendrasera procume qui i a dans la lympho plus de succe que le sang n'en peurrait versor. Tela sont los faits pressants par lesquels l'ai montré que le succe lymphotique vient du sang, et non pes de la trame des tissus. Si l'houarable M. Rérard avait tenu compte de ces faits, murait-il modifié son opinion sur l'origine de cette matière socrée? Peu donte, car, en jugeant d'après les idées émises dans son livre de physiologie, par le savant professeur, sur la nature et la seurce de la lymphe, en reconnect sisément qu'il ne lui répa-gornit pas d'admettre qu'il peut hien exister du soure dans le sang sans que gorant pas e aumente qui o lymphatiques. Mais je veux lui éter jusqu'à l'idée de sacretair un pareil système, Si, dirai je à M. Récard, ce système était fondé, il s'occaivrait qu'on pourrait injecter dans le sang une solution de source de a communicação paratit injector cama se sanguas collidos de foire de reisin, sans modifier en rien la proportion de glycose contena normalement dans la lymphe, Els kien, il n'en est rien i l'expérience m's démontré qu'après cette opération la quantité de glycose lymphetique est donbée, triplée, quadrupide! et même, qu'à un moment donne, cette quantité post être supéricure à celle qui se trouve dans le sang, comme en le remarque à l'état sormal, et comme il strive, de reste, peur d'autres substances, le chlorere de solium, par exemple, qui cependant est poisé manifestement dans le

Le travail présumé de décomposition qui s'opére su sein des tissus ne fait done pas entrer de giyosse dans les lymphatiques. Mais, la digestion en intreduit-cile? Voici comment argumente M. Birned pour le provers. De quoi se comment le chyle avoit d'être projesses an limite de canal theresione? Il se compose : 1º de l'homour qui est versée dans les radicules des chylitives comme dans les radicules de tous les autres voluseaux lymobat 2º de l'hamour que les chyliféres paisent dans la cavité des intestint

wissma sanguis.

Si l'absorption intestinale n'introduit pes de giyouse dans les chylistres, on ne darrait pas découvrir de succe dans le chyle; car la première humour, celle qui, d'après l'opinion combatice par M. Bérard, devrait senie contantr da sucre, est an plus, à la seconde, en quantité, comme 1 à 100. Cr. MM. Colin et Breurd out trouvé beancoup de givesse dans le chyle de leur taurens.

chyle puisé dans le gros osciult qui accompagne les vaissenux mésentéle récit d'expériences qui confirmeient celles de M. Colin, mais dont il tisuit (L'anteur renvoie lei M. Bérard à des espériences de M. Colin, publiées dans sen Livre de physiologie, et qui établissent que la digestion fait à poice varier la quantité de la lymphe intestinale, tandis que si les chiffres deunés plus haut étaient exacts, la quantité de liquide charrié par le caual thoracique nendant la direction, devrait, su contraire, sure décurbée.

Il aloute : « Du reste, on councit ce peu de chose fourni par la direction à la lymphe des intestins : ce sont les motières grasses émulsionnées qui rendent ce liquide lactescent ; et la proportion relativement minime de ces motibres n'aposete sorane molification santible dens la composition de la lymphe après qu'elle est devenue chyle. Vouloir soutenir le contraire anjourd'hai. ce seruit faire table rase de tous les faits de l'expérimentation moderne, et

revenir sux plus beaux jours de la physiologie d'Azelli.

Done, il y a du sucre dans la lymphe intestinale d'un animal à jeun, nu doit le découvrir, en proportion à pen près égale, dans cette même lymphe, après sa transformation en chyle. Mais il paratirait que XV. Rénard et Colin l'out trouvé sur leur trurcas en quantité supérieure, et l'esoldant, selon eux, a dò étre formi par lo digestico. Je répondral à ces messivers que, su mo-ment de la digestico, il y a dans les vaisseaux susquins et lymphatiques plus de sucre que pendant l'abstinence; rien de plus naturel alors que de trouver le glyone de la lymphe intestinale pure moins abondant que celes de la lymphe intestinale devenue chyle, Autre chose : on neurral me dies cue la ezerorarisson a été faite sur denx liquides pris au même mement, l'un dans le casal chylifère qui suit les vaisseux mésentériques, l'autre, sur un lymphatique de con ou d'une sutre région. Certainement que les choses n'out nas ou Ben sinsi, autant oue l'en puis incer nur le très-court passage dans

(I) Cette écolontion est singuliérement fron haves : mais le la fixe sinsi à dessein, pour qu'on ne m'accuse pus d'exagération dans uses calculs.

le chryle; or, ceet ne suffit pes, cer si la différence est légère, elle peut n'ére qu'accidentelle, comme je l'ai trou vé dans guelques expériences sur le chiese ausqualles [24] fait all alleston d'une mon mémoire lu à l'Académie, et que je me heme ici à indiquer de neuveau, parce que je me propose de les faire connaitre, avec heaucoup d'antres, dans un travail eiropostancié En résemé que reste-t-it de l'opinion soutenne par M. Colin sur l'origine du glycose des valescaux lympholiques et chylifères? Les personnes imper tioles en déciderant, et M. Bérard se félicitera peut-être un jour de n'avoir reproduit cette eninion en'avec la sina grande réserve. Grand admirateur du ta-

lent que ce savant professeor consecre à la vultarisation des idées physiologiques, je ne l'ai pas vu sans regret mettre ce talent au service d'ime opinion contre laquelle s'élevaient les faits les plus précis, sans peser, au préalable, la valeur de ces faits, sans les indiquer même, ce qui était juste cependant. C'est reserrate l'at era devoir adresser à l'Académie les observations que le viens d'exposer.

#### DE L'USAGE AUMENTAINE DE LA SALECOUNE HEREACÉE.

M. CHEVALLIER donne lecture, on son nom et au nom de M. Mélier, d'un rapport sur un Mémoire de M. Vien, relailf à la fabrication de conserves alimentaires avec la Salzonere munacche, Salisornia herbessa. Ce mémoire avait été renvoyée à l'Académie par le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics. Il résulte des recherches suxquelles la commission s'est livrée que la sa-liceme herbacée, plante avec laquelle M. Vian prépare ses conserves, est on régétal qui mérite de fixer l'attention de l'administration, surtent dans un

moment où les produïts alimentaires sont à un prix élevé. Cotte plante, récoltée à l'époque de sa végétation, pontrait être utilisée et employée comme alimentaire en concerrence avec les légumes que l'on sert sur nos tables, les épinards, le pempler, les hariests verts, etc.
L'administration pourrait, sur le littoral sacritime, faire conseitre l'utilité
de ce véptial, en signalant le parti qu'en peut en tirer dans l'alimentation. Le ministre de la marine pourrait donner des instructions aux chefs de valuescent de l'Etat, dans le hut de rechercher la saliconse sur les dives points des obtes où les eaux donces se jettent dans la mer, La présence de ce vigités alimentaire, dans diverses éstions, seruit, dans un grand nombre

de cas, préciteuse pour nos marins qui ne penvent se procurer des aliments de nature végétale, aliments qui, comme on le suit, sont nécessaires à l'entretien de leur santé. la commission propose de répondre un ministre que la communication eni lui a 616 faite par li. Viau mérite non-scalement des remerciments, mais

encore qu'elle doit fixer son attention et qu'il y sursit un grand intérêt à ce que le parti qu'on peut retirer de la salicome herbacée regit une très-grande

#### Les conclusions de ce rapport sont adoptées après quelques observations coharmies entre Mil. Chatin, Jules Clounet, Tronsson et V. Chevallier. DE L'ORTHOPERE PRINCESCOUCE DE LA MAIN

H. Booven lit, en son nom et au nom de M. Bérard, un rapport sur un Mémoire de M. Buchenne (de Boulogne) relatif à l'orthopédie physiologique On sait que les museles moteurs de la main peuvent être alteints de paralysies particles, traumatiques, saturnines, rhematismales, strophiques, laissant à pen près infacto l'action des museles antagonistes de cent qui sont

peralysés. on a imaginé de suppléer, dons ce cas, les muncles impuisants per des corps élastiques, dispecés de manière à laire exéculer sux doigts les monvements dont ils sont privés, tout en cédant aux muscles sains, urand le suet vient à faire agir ces derniers.

Après aroir rappué les supereils mécaniques imaginés par Delarcoix, par M. Millet et par M. Rigal (de Galliac,) le rapporteur expose comment M. Du-cisenne a dé conduit à appliquer à l'orthopolite de la moin, les données qu'il avait recnetilies dans ses explorations électro-physiologiques sur les phénomènes de l'action musculaire. ments de acomo mocumen. A l'aide de l'analyse physiologique des paralysies de la main, on peut décoder à toutes les variéés l'empoi du moyen ordropédique qui n'avait en-core dé appliqué que dans la paralysie des extenseurs. M. Ducheme a décrai

dans son mémoire : t\* Le gantelet des extenseurs des doigts , f\* le gantelet des extenseurs du poigust; 3- le gantelet des interesseux; é- le gantelet des muscles de l'éminence du thénar. Il a, en outre, en l'occasion de mettre

en usage un gantelet des fléchisseurs, construit d'après les memes prin-Des malades, dant l'observation est rapportée par M. Duchenne, ont recou

vré, a la favour du gantelet des muscles de l'éminence du thénar, la faculté de manier alas ment une plume, un crayue, une siguille, un compas, de ra-masser et de soisir les plus petits objets, d'écrire, de dessiner et de combre. qui ne fat pas moins hourvosement suppléé par un extenseur artificiel. Comment, dans tontes ces circonstances, une force élastique, inerte, inva-

M. Bouvier examine à ce propos le mécanisme des mouvements volontaires.

résulterait de l'action vitale du muscle qu'elle remniace?

Dans un cas, c'était le long extenseur du pouce qui avait cessé d'agir et

hat: des montements coloniques ou d'émpairieu et de strection ou subordannante, et des mouvements incolonisires, sulordannés qui d'assessmodation. riable, pent elle créer un antagonisme sembishle, en apparence, à celui qui On a un exemple remarquable de ces deux ordres de mouvements leroque

Duchenne, mus qui me paratt préciser, en la développant, la doctrine de Winslow et Haller. Pour moi, il y a deux ordres de mouvements distincts par leur neture et leur l'arii, porté par la voluné vers l'objet qu'il regarde, s'accommode à l'insu du

Ayant en occasion d'examiner de plus près cette question physiologique, je sais pervenn à une conclusion très-différente de celle de Mil. Rouvier et

sujet à la distance de cet chijet. Ces deux monvements, distincts an point de

ment, d'ron attitude.

cheans el Scavier, ces antenra ant cru que tous les muscles d'un appareil prement une part d'association et d'ensemble à la production d'un moure-

re, systématique et incompléte, à une détermination tenant compte de tous les éléments de ce problème. Contrairement su dichotomisme de Mff. Du-

Je regrette de ne pas pouvoir partager l'opinion de M. Dochenne et de M. Bou vier. Je regardo, su contraire, cette opinion, opposée any vues de Winslow de Haller, de Barthez et autres, comme substituant une détermination arhi-

à un simple antagonisme, considérant cette manière de voir comme une sim plification et une détermination plus précise et plus rigourense de l'action musculaire, désignée par plusieurs auteurs sons le nom d'action synt

de départ. Je veux parier de l'action multiple des muscles dans les mouvements des parties. Après avoir reppéé l'opénion des anteurs sur la participa-tion des différents musées d'un même appareil à l'accomplissement d'un men-vement déterminé, M. Dowder loue M. Duchenne d'avoir réduit cette setion

son Mémoire dans les archives de l'Académis M. J. Suinen : Dans le rapport que l'Académie vient d'entendre, M. Bouvier a soulevé une question de physiologie d'une grande impertance, qui peut être examinée independamment des applications pratiques dont elle a été le point

à poine tracée par les traticiens qui l'ont précédé ; c'est une application importente de ses déconvertes physiologiques au soulagement d'une classe d'infirmes trop néclinés de la plunart des médaci Nons avons l'honneur de vous proposer : 1º d'adresser des remerciments à l'auteur de cette intéressante communication; 2º de déposer honorablement

constance, où l'on ne pent, en effet, obtenir la méme harmonie. M. Dochenne a appliqué également ses appareils élastiques aux paralysies En résumé, dit le rapporteur, le travail présenté à l'Académie par M. le docteur Ducheune (de Boulogne,) est un pas de plus dans la voie suverie et

contractent spasmodiquement avec d'autant plus de force que le malule fait plus d'écorts pour produire le mouvement opposé. C'est ce qu'en veit, par xample, sux flécisseours de la main et des doigts, dans certaines formes d'hémiplégie cérébrale qui affectent plus spécialement leurs extenseurs. X. Ducherme ne croit pas les muscles artificiels avantageux dans cette cir-

l'erreur de Galien des traités elassiques de physiologie. Certaines causes sociantissent, dans le système nerveux. la faculté de relicher à volonté les antagonistes des muscles regulysés, ori, un contraire, se

en provoquant, d'une part, la contraction de certains muscles, et, de l'autre, la contraction simultanée de leurs anisgonistes, immédiatement suivie dun relichement de ces derniers, proportionnel et paraîtéle à l'action des principanx moleurs, les antaropistes agissant toglours de manière à modfeer la Cotte théorie, dit M. Bouvier, est appuyée de preuves expérimentales qui manquatient à celles de Winslow et qui semblent de nature à effacer enfin

On se rend aisément compte, dans cette théorie, de l'effet des muscles arti-ficiels. Les muscles nourrets, leurs antiqualitée, agissent comme à l'orti-naire en sudérateurs du mouvement et le réglent, lorsqu'il y a lieu, dans le sens de la force d'actique. Il ne fant pour cela m préparation, ni étude, et l'on comprend ainsi comment on s'aperçoit à peine, chez certains malades, de Telle est sussi l'explication donnée per M. le docteur Duchenne, qui voit dans les faits qu'il a communiqués à l'Académie la démonstration de la don hie action nerveuse qui préside à l'exécution des monvements volontaires

nière congénére se par antagonisme..... L'antagonisme a lieu pour resinte-nir dans de justes limites l'action principale, Ainsi, les expenseurs se contractent dans une certaine mesure pour assurer le degré de situation fine aq-quel doivent s'arvêter les fléchisseurs..... Dans la chorée il n'y a plus cet accord entre les apents si nombreux qui doivent s'associer directement qui d'une manière opposée et dans des propertions différentes d'estrepte pour l'unité, l'harmonie de chaque mouvement. » (Recherches sur la solure et le

plaient le concours simultané de plusieurs muscles qui agissent d'une me

ments formulé par Winslow et soutenn depait par Bordenave et I. Hinter. Un médecin distingué de Lyon, N. Foulthiux, a développé l'opinion de Winslow et il a dit à l'eccasion de la chorée : Poss les mouvements en-

nes. Il chaerve que, si cette théorie était vraie, il arriverait, suivant la teutremorque de M. Buchenne, que chaque fois que les parties cesseraient de se moproir dans le seus des muscles sains, elles seraient entrainées brusque-

traitement de la danse de Saint-Guy, Lyon, 1847.)

l'artifice qui leur rend l'asage de leurs membres

mouvement et à le rendre ainsi ples str.

pertielles des membres inférieurs

départ, servis par des agents d'un onère différent, se confondent et se résolvent dans une sorte d'équilibre anquel participent tons les muscles de l'appareil. A co point de vac, il n'y a ni fiéchimeurs, ni extenseurs, ni adducteurs, ni retaleure, etc., proprement dits, mais des museles dont l'action varie incessament arec le mouvement arquel ils participent et s'associent l'ai pa, dans mes opérations de strahisme et de myopie, analyser et disséquer en quelque sorte cette action complexe. Il n'y a donc point là antagonisme, mais concours sporrgique et harmonique de toes les minodes, dont la résultante est une forme apéciale fine de l'organe adaptée à un hut déserminé. Ce double fait et ce double mécanisme se rénétent dans tous les monvernouts du come

ledépendamment do mouvement subordonnant on impulsif, tontes les attitries, la marcho, le sent, la danse, ne s'exécutent qu'à la condition du même concours instinctif et synerxique de tous les musicles. Ce n'est donc qu'es amoindrissest et dénaturant les faits qu'un pout réduire les muscles à une pure action d'antagonisme, sous prétexte d'en simplifier et perfectionner la

M. BOUVERR : Il y a dans ce que vient de dire M. J. Guirin des idées eue ie partage et d'autres que je ne pais admettre; l'accepte parfaitement l'acti simultanée de plusieurs muscles pour la production de toni mouvement. Naix M. Spérin voudrait voir rayer le mot antagonisme de la langue physiologique ici je ne snis plus d'accord avec lui, et je pecse qu'il y aura tonjours des an-

#### taronistes là et aiffeurs. Les conclusions du rapport de M. Bouvier sont mises aux voix et adoutées

RESCUSSION SUR LES AMESTURSIONES M. Devensez : On m'a fait dire que j'attribusis, dans la généralité des cas, la mort qui survenait pendant l'emplot du chioroforme à l'assisvale. Le presse médicale a reproduit outle opinion; si bien qu'elle figure su atmmaire de la séance tandis qu'on ne la retrouve pas dans l'exposé de mos travail lui-gréme. En présence des faits contras, il est évident one le sent do mort n'est pas toujours le même, ainsi que je l'ai dit dans mon résumé. Je tensis à reproduire mon coining dans les limites où le l'ai renfermée.

M. Greny : L'opinion que vient d'émettre M. Devervie est un contradiction avec le corpe de non travail, dans loquel il est dit que les appareils mettrales à l'abri des poursuites judiciairea.

M. J. Outner: L'Académie n'a pent-ûtre pas oublié que, danais discussion qui s'est élevée, il y a plusieurs senées, sur le chiercforme, j'ai cherché à faire prévaloir plusieurs idées qui se trouvaient en opposition directe avec lo rapport de la commission. Depuis cette époque, il s'est penduit de nonvelles lumières, des faits nonvesux out été observés, la science a continue de marcher : il n'est donc pas sans intérêt de sevoir ce qui a prévais, ce qui a ca être modifié ou rejeté des propositions débattoes à cette époque. L'occasion offerts per notre konorable collègue M. Devergee prétait hesseoup à ut inventaire de ce genre; un de nos autres collègues, M. Robert, a surtou chorché à faire sentir combien une reprise compléte de la dispuisson sur la coorde a ture sente combine and Psyche components as an accessorar age or chloroforme officiant d'avantages. Cependant, à moins que l'écadémie n'en décide autrement, je n'entrerai pas dans la généralité des questions que comporte le sajet. Je un barnerai à l'examen de celles qui ont trait directe-

must à la communication de M. Deverrie. Pour pe tou page exposer à combattre des erreurs on des métalises sur posées, il me parait indispensable de préciser à nouveau la thèse de notes collègue. M. Devergie, sans rien préjuger des éliférents genres d'accident inhóvosta à l'emoloi des anestitésiques, admet en principe qu'il peut y avoir et on'il v a en quelquefois des cas de mori causés per l'asphyxie, et par l'as plyysle méganique, c'est-à-dire par absence de insufficance d'air receivable Aux yeux do notre collègue on genre d'aceldents est le seul qui puisse dire privo el prévenu. Dans ce but, il propose de rendre obligatoire pour tous es médecins des appereils à éthérisation, dans lesquels toutes les précentions seralegt prises pour assurer l'absence de l'auphixie mécanique, à la fa veur de cette précaution, il espère mettre la responsabilité médicale à l'ahri-

, lude a ver vouvirer une certaine quantité d'air. le mortateut n'a rien à voir a serrie y Cette thèse, comme on le voit, renferme un principe scientifique et des Octre tiese, comme on le voir, recoerme un principe scientinque et ou opplications pratiques et juridiques. Le principe, c'est l'existence de l'ar physic ognine cause d'accidents ou de mort dans l'éthérisation, les applis Cations sans l'emploi d'apoureils propres à prévenir on genre d'accidents et à mettre la responsabilité médicale à couvert devant les tribuneux. Je vais

examiner la thèse de M. Devergie sous ces différentes faces En principe d'abord se ne partage pas l'opinion de ceux de mes collègues en ne venient à sacun prix du hut que M. Devengie s'est proposé. S'il était pos-sible d'attembre on hut, c'est-à-dire de trouver un movem certain de mettre la responsabilité médicale à convert dans le maniement du chioroforme, il fin drait accepter on moren, et le fatte déclarer obligatoire, à la gonfition qu'il sauvecordit le malage aussi hien que le médecin. Mais se me hate de le dire evec regret : le ne reconnais pas cet heuroux privilège au moyen propasé par M. Bevergie : ni le principe dont il part, ni l'application qu'il protone an enet de nature à rénombre à cette attente. Tions cette situation, il ford done baisser au médicein et à la loi leurs petrogatives et leurs droits ; dans la pretique du chiereforme comme dans la pentique générale de la médecine le miderin ne doit relever one de se science et du se conscience, et le ma-

est comme la société n'ant à exercer contre lei mie le droit common, c'est

esuses étrangères à la science et à l'art. Mais, je suis chligé de le reconnitre, la thèse de M. Devergie ne me permet pas nolme de lui laisser le bénéfice de cette situation. 1 mes year, le principe dont il est parti es une errour; l'asphyxie est une chimère, et les appareils propres à la prévenir ane précaution instile, une illusion. Je me hâté d'ajogier, pour copêcher toute méprise, que, comme M. Devergie, je suis partisan des appareils, mais dans un lut différent do sien, ainsi que je le montrerai plus foin Fai dit que l'asphyxie que M. Devergie regarde comme une des sources d'accidents de l'éthérisation, est une chimère : c'est, en effet, ce que je crois possessir dámostror Ship extendent near d'abard aur les termes. L'eschevie dont vont sarle M. Devergie est bien l'asphysicmicanique per insuffisance on défent d'airros-pirable. Or, 'aur quoi se foude-t-il pour soutenir qu'il y a cu dec ces de maris

differminées par ou genre d'aspirynie? Sotre collègue vous l'a dit, il se fonde surioni sur les caractères nécroscopiques, sur les élécutions du sang, sur la coloration et l'engurgement des organes, en un moi, sur ce qu'on trouve chen les asphyxies après la mort. Mais il y a ici méprise. M. Devergie a perfix de vue on'il y a deux sories d'asubyxies. l'asubyxie primitive méce nique, qui aurait lien per privation d'air, et indépendamment de l'action du chiorefernat, et l'asphynie consécutive torique, qui est le produit seconisire de l'intazication chioreformisse, c'est-à-dire le résultat de la paralysie par intoxication des agents dynamiques de la respiration. Dans le premier cas l'hématose est empéchée par défaut d'air ; dans le second, elle est empéchée par le persivate des perfs qui y président. Or, dans les deux cas, les caractères nécroscopiques sont les mêmes, mais la nature et la cause sont très-diffé rentes. En méconnaissant cotte distraction conitale. M. Deverrie est tombé rentes. En méconnament come circuments reputate, il. beverge en toutes dans une grave métarise : il a tenté de faire revivre une errour que je croyate avoir renversée sans retour. En effet, dans la première discussion sur le chiceoforme, la doctrine du repport de la commission était que l'emplot du chloroforme n'avait par lui-môme aucun danger ; que tout le danger proveneit de l'asphyxie sarajontée et résultait de l'emploi d'appareils vicienx. L'académie suit tous les efforts que j'ai faits, les expériences que j'ai exécu-

técs, les luties que l'ai eu à soutenir pour renverser cette opinion. M. Devergie est moias exclusif, mais il croît escore à l'asphyxie : il a dono cherthe a frire regulare une opinion rénéralement abandonn En present la persie, mon but n'a pas été soulement de protester contre cette tentative, per les motifs que j'ai fait précédemment valoir, mais encore et surtout de communiquer à l'àcadémic le résultat d'observations et d'expériencos neuvellas propess à pesuver que l'esphyxie mécanique n'e jamais canad la mort d'aucus malade sounis su chloroforme, et que ce poure de mort est, je ne dirni pas tout à fait impossible, mais excessivement peu pre-

Bans la première discussion, j'ai passé en revue un à un tous les cas de merts attribuées à l'asphysie; je crois avoir démontré, à cette époque, que dans tous ces eau, le chloroforme avait occasionné la mort per intention le ne réactreul pas ce que j'ai dit slors. Je fersi seulement remarquer que des entre ésoque. Vavais cherché à refeiser les conditions dans lesquelles Cotex leation chloreformisms too d'emblés, et celles dans lesquelles la veori a arrive que lentement ; i'm montré alors que les premiers sont exempts de toutapparence et de tout caractère d'asphayte, tandis que, chez les seconds, qu trouve, aprie la mort les caractères de l'aurhyxie souvent très-proponés

poumons gurgés de sang noir, sang volueux dans les artères, etc. Depoicette époque, j'ai répété mes premières expériences, et j'en ai fait un grand M le doctour Murcel, dans le hut de préciser les différents genres de most El le obcieur marces, esses se not en portent de seconditions qui y président. Voici l'énoncé et le résultet de ces expérience Pour mentre immédiatement l'apphysie primitive hors de cause, voici com-

ment f'ai procédé : j'ai expérimenté parallèlement avec le même espareil muni de chloroforme et sans chloroforme, sur des lanies et des chiere uffront les releves conditions d'ion de ferre et de conté etc. L'appereil dont je me suis servi consiste dans un sac en taffetes cerné à son

de toute proberche judiciaire. \* Je déciare, a dit M. Devergie, que si le maouverture par un cercle en caoutchouc qui lui permet d'embrasser bemét quement la tôte desanitment ; à l'extrémité libre de l'appareil se trouve un don ble dispirarme, sons forme de tabellère renfermant des ronfeilles d'énours et his dispiragme sons some le manuer remembre de plus ou moise écrétée de lissu de coton. Ces écur dispiragmes peuvent être plus ou moise écrétée l'un de l'autre comme les éeux houts d'une leggette. A l'aide ée ces éépost-tions, le chloroforme versé sur les rondelles d'éponge peut être nélé à l'air sonsforme de vapeurs plus ou moins têtues ; il peut être plus ou moins doirn on reportable du peu de l'animal. Ces différents decrée d'écortements m'you permis de pentiquer ce que l'ai appelé la chlorofurmisation directe un tediracte, médiate ou immédiate, suivant que le chloroforme était appliqué sur le premier on le second disposagme, et suivant que le second disposagme étals

mis à distançe ou appliqué immédiatement sous le pez de l'anima En ce qui conterne l'aspirate, j'ai tenn pendant des hetres entières les suimant coiffée de l'amerell sons chiaroforme, les distrirement mosfilés conlement d'une quantité d'esu équivalente à la quantité de chiquoforme impergrant les rondelles de l'antre appareil. Pendant que, dans les apoarells munide chioroforme, j'observais tous les degrés et toutes les formes de l'emoi-

somement, cans les appareils mouillés d'ean sculement, les animaix reste raient librement et ne manifestaient d'autre malaise qu'un pen d'agitation on debut resmittant du genre de coiffure auquel ils étaient pen habitofe Je le répète, f'ai tenn ainsi des lapine et des chiens pendant une et deux hourse cane to mointre attourement d'authorie, et nouriset ils n'evaiest res

à-lire la recherche des commes d'accidents pur improdence et settes pire qu'il travers les rondelles d'éponge et de tissu de comm. Innite que les

animany chluroformissis étacent empaisonnés plus on mains rapidement et avec des symptimes qui variaient suivant le mode d'emplei et les doses du chloroforme. Les résultats généroux ont été comme il suit Dans la chloroformisation directe on indirecte, médiate on immédiate, in-

listinctement, j'ai tonjours pa produire la mort chez les lapins avec une dosc de 4 à 8 grammes de chloroforme; dans la chloroformisation directe et immédiate, la mort a en lieu cotre deux et six ménutes, une fois sculement isprès neuf minutes : moyenne cinq minutes. Far la chioroformisation indi-recte et médiate, la mort n'est survenue un'an hout de huit minutes et demie à vingt-treis minutes : moyenne quinze minutes. Veillé pour les lapins : en

tont 9 lupins mis en expérience Pai donc pu, dans oes expériences, renfermer l'action toxique du chloroforme dans des limites très-orécises, c'est-à-dire fixer un minimum et un

maximum entre lesquels il a togones produit chez les laplos la mort avec les mêmes dokes, et f'ai pu, en variant l'intensité d'action des vapeurs anesthésignes, faire varier le gegre de mort tant sous le rapoort de la rapidité que de la variabilité des accidents.

Il est eine heures. la suite de l'arrumentation de M. Gnérin est reprovée à la prochaine séance.

#### BIBLIOGRAPHIE.

#### DU TABAC ET DE SON USAGE; DUF M. le docteur FULGENCE FRIVÉE DE JEUMONT. Lorsque les jésuites espacaols, transportés en Amérique, envoyérent

en Europe les premiers échantillons de l'herbe de Tabaro, aussi peu agréable au goût qu'à l'odorat, qui eût prédit sa fortune aurait étopné bien du monde. Il était dans la destinée du tabac de se rénandre ches tous les peuples civilisés : ce n'est pas fante d'opposition. Les couvernements dont il fait autourd'hui la richesse ont été les premiers à lui faire la guerre. Un roi de Denemark, un Christian; un roi d'Angleterre, Jacques I", en défendirent l'usage dans leurs États sous les péines les plus sévéres; mais rien ne se peut comparer à l'aveugle brotatité de Mahomet IV. On dit qu'il faisait lui-meme la police des rues pour surprendre les fumeurs et se donner la satisfaction de les envoyer à la potence ; d'autres princes, moins crueis, se contentaient de faire couper les nez .... Mais détournons nos regards de ces hor-

renrs d'un autre siècle. Enfin, la médecine intervint dans le débat ; elle s'y méle encore auiourd'hni par l'organe de M. Fiévée; car si la persécution est finie, la discussion semble vonicir recommencer. IL Fiévée n'a entrencis ai une distribe, ni une spologie; il parle en homme sérieux, et s'il trouve plus à louer ou'à blamer, ce n'est pas de parti pris : tout au plus

pourrait-on s'en prendre à l'observation qui, par événement, s'est offerte à lui sous des couleurs si sombres. Do resto. Il ne se dissimule nes le désavantane de sa position : il sais toute la faveur dont jouit le taket, puisque c'est ceste faveur même qui lui a mis la plume a la main, et il a peu d'espoir d'y rien changer;

que l'attrait du succès, ils ont pris à l'antienne noblesse cette fière devise : Pais ce que dois, adeiente que pourra. Pendant longtemps le tabac est resté renfermé dans les pharmacies Piùt au ciel, s'écrie Deshois (de Rochefort), qu'il n'en fût jamais sorti! C'est aussi le cri de M. Fiévée; il aime trop son art pour ne pas regretter une substance qui pouvait devenir une de ses ressources les

plus précienses Telle est, en effet, l'activité du tabac que les fauilles fraiches appliquées sur la peau y déterminent hientit une inflammation érysipéla-

teuse ; cette activité passe dans l'eau par la distillation ; l'buile essentielle tue à la dose de quelques goutles Mals nous n'avons pas à considérer ici le parti que la thérapeutique

eût pu tirer du tabac ; ce serait nous écarter du but de notre auteur. Personne plus que M. Fiévéc n'était en état, par la spécialité même de ses connaissances, de nous édifier à cet égard ; il ne l'a pas voulu puisqu'il ne l'a pas fait. On peut blamer un auteur du plan qu'il s'est tracé, mais nul n'est autorisé à lui reprocher d'avoir tu ce qu'il n'a pas voulu dire ; chacun est maitre de se borner comme chacun est maître dans Il a donc plu à M. Piévée de ne traiter son sujet qu'ou point de vue

de l'hygiène. Il a vu les inconvénients du tabac pour la santé de l'homme, et il a pris à tâche de les signaler pour l'en préserver. Il v a, comme on sait, plusieurs mamières d'user du tabac. M. Fiévée les passe en revue l'une après l'autre, et d'abord le tabac à priser. Sous cette forme, dit-il, il arit directement sur le cerveau, il l'échanife, il l'anime, il le récrée. Tout est hien jusque-là, et M. Piévée n'y trou-

versit rien à redire s'il n'avait observé que l'esage conduit promete ment à l'abus; et alors le tabec, au lieu de cette diversion saintaire dont mass parlons, fait monter le sang à la tête et la tient dans un état volsin de l'anordexie. A la vérité, M. Fiévée a principalement en voe les vieillards, et peut-être aurait-il du remarquer que les tendances naturelles de l'age s'ajonient aux effets du tabac pour aggraver le Quoi qu'il en soit, M. Piévée entrerait encore en composition

avec les priseurs; mais, à la manière dont il parle des fumeurs, ils n'ont aucun espoir de trouver grâce devant lui. Sans doute la position n'est pas la même. Autre chose est de se barbouiller le nez de poudre de tabac, autre chose d'en respirer la fumée. Il n'y apas lonstemns qu'un médecin anglais, M. le docteur Laycock, a încéré dans un requel estimé de Londres, un mémoire dont M. Gayrard nous a donné la traduction. L'auteur s'y plait à détailler les inconvénients du tabac; outre les désordres de l'intérieur de la bouche, il lui impute cette phlorose presque constante du laryax et de la trachée qui fait au fumeur une voix à part, basse de ton et presque toujours enrouse; mais ce n'est pas tant au système rangein qu'au système nerveux qu'il faut reserder : à la longue l'intelligence baisse, le cours des idées se ralentit. la sensibilité s'émousse ; c'est qu'en effet le tabac endort le système nerveux : c'est un véritable anesthésique comme l'éther, comme le chlo-

glais, M. Piévée les a constatées sans les connaître ; s'il les eut commes, il n'aurait nes manqué d'en invoener l'autorité nour donner plus de crédit any siennes. Mais parce qu'on voit fumer impunément, les gens du monde concluent que le tabac n'a rien de nuisible, rien de pernicieux. Examines ospendant les commencants, its éprouvent presque tous des vertises. des mirraines, des nausées, des vomissements, etc. N'est-ce rien que cela? Sans doute, ces effers se dissipent per l'habitude ; on s'y fait aven le temps, comme on se fait à certains poisons et notamment à l'opium. Mais tona les accidents du tabac ne sont pas aussi promots à paradire; il en est de cachés qui s'insinuent lentement, furtivement en quelque

roforme, comme l'amylène. Toutes les observations du médecin an-

sorte, et ceux-là ne se montrent au grand jour que lorsqu'ils ont pris des proportions démesarées. Contemplex, dit N. Fiévee, les grands, les vieux fumeurs, ils ont le teint plombé, ou animé de l'ivrognerie, l'air bébété; les chairs sont molles et comme étiolées, les gencives gonflées, les dents noires, l'haleine infecte : ils mangent peu, distrent mal : la langue épaisse, empàtée : rien de net dans la parole, que sais-le encore? Mais l'abrésu.

On ne nie pas qu'il n'y ait de la vérité dans ce tableau, et cependant peu de fumeurs s'y reconnaitront. G'est qu'en effet il ne va qu'au plus netit nombre, il. Piévés n'entend turier que des nius acharnés, de ess fumeors qui ne vivent que pour fumer, ne se donnent le temps ni de manger, ni de dormir ; il y en a comme cela, mais ils sont de heaucoup les plus rores : M. Fiévée le suit, il le dit et le redit, et cerendant il ne le dit pas asses, à ce qu'il paraît, pour prévenir la confusion dans l'esprit du lecteur. Ce qu'il y a de certain, c'est qu'en s'y est tromps. Il est vrai qu'après avoir distingué l'usage de l'abus ; après avoir fait le mais les hommes de conscience ont d'autres mobiles de leurs actionsséparation des élus d'avec les réprouvés, il l'atténue autant qu'il est en lui par la réponse même qu'il adresse aux adversaires qu'il se pré-

voit : « Vous qui m'oposses la brillante santé des fumeurs pour justifier l'abus du cigare, n'oublies jamais, dit-il, qu'il est des organists tions robustes qui triomphent de tous les excès parce qu'elles ont rocu de Dieu le priviléze de se retremper où tant d'antres socrombent. On ne neut ni mieux penser, ni mieux dire, Nons anneicions, rous notre part, toute la valeur de l'objection; mais, même avec cette réserve, nous craignons que la liste des métaits du tabac paraisse un peu trop longue; nous nous persuadons que M. Fiévée en conviendrait ui-même s'il était un peu pressé ; il nous dirait peut-être que son ima gination n'a tant grossi le mal que pour rendre la lecon plus profitable. Les moralistes u'ont pas coutume de fiatter le vice qu'ils veulent faire déserter: M. Fiévée a fait comme les moralistes : car, de croire qu'il n'a pris la plume que pour se donner le vain plaisir d'ajouter un étrit de plus à tous ceux qu'il a déja publiés, ce serait le calomnier. Voué par goût à l'exercice de la médecine, s'il dérobe quelques instants à la

profession pour les donner à la science, on peut être assuré qu'il a quelque chose d'utile à dire, quelques bons conseils à donner.

BOTSOTET.

Le Réducteur en chef, Jeurs Grégay.

### REVUE BERDOWADATRE

AGADÉMIE DE MÉDECINE : LE CHLOROFORME. - CONTAGION DE LA FIÈVRE JAUNE, - LUNETTES PANOPTIQUES.

A défaut de la discussion que le burean de l'Académie a jugé à propos de rotarder indéfiniment, la question de l'anesthésie chloroformique a reçu de nouveanx éclaircissements du debors. M. le docteur Ludger Lallemand a communiqué la résultat d'expériences entréprises par une commission de la Société médicale d'émplation, dont il était ramorieur. Les conclusions générales auxquelles cette commission a ésé conduite sont d'un très-grand poiss dans la discussion pendante à l'Aradémie. Elles infirment d'abord comsétement l'orinion de notre savant collégue M. Devergie, qui avait cru pouvoir s'étayer de ces expériences pour établir l'existence de l'asphyxie dans un certain numbre de cas de mort par le chloroforme. La effet, la communication dont M. Ludger Lallemend est l'organe, est on ne peut plus exphoite à cet égard : « Dans tous les cas, dit-il, la mori nous parait avoir sa cause première dans l'abolition des fonctions des centres nerveux. . - . Il est vrai, ajoute-t-il, que les nécropsies nous ont montré un état de plénitude du système vasculaire à sang noir, ànalogue à celui que l'on observe dans l'ambyxie : mais ce fait tient à la uer sistance de l'action du cotor et à la diministion de la permeabilité des poumons, par suite de l'arrêt de la respiration, double phénomène que produit l'accumulation du sang dans les cavités droites du cœur. . Es d'autres termes, n'est-ce pas ? ces symptômes pécresconiques de l'asphyxis goi ont causé la méprise de M. Devergie, appartiennent hien, commenous l'avous dit, à l'asolivaie consécutive, à l'ornéunie toxique. Nous ne pouvons qu'être flatté de cette confirmation de nos idées et de nos expériences par le travail de la Société médicule d'émulation. Nous supposons même one si la lettre de M. Ladeer Lallemand ent été autre chose qu'un résumé, qu'un ensemble de conclusions, il y côt temp compte des travaux de coux qui l'ont précédé dans la même voie, et surtout de ceux qui ont posé nettement les principes qu'il n's fait que confirmer ou développer, il nous est agréable de voir que presque sur tous les points la commission de la Société médicale d'émulation n'u fait que sanctionner nos idées. Cependant il est dit dans la lettre que « qualques-uns des résultats auxquels la commission est arrivée s'éloignent des faits constatés par d'autres expérimentatours »; il eut peut-être été hien d'indiquer quels sont les résultats de l'une et de l'autre catégorie. Pour sider M. Ladeer Laliemand dans ce départ utile, nous cruyons bien faire en lui fournissant les in-

dications suivantes La commission a contataté que « la rapidité et l'intensité des phénoménes anesthésiques sont en raison directe de la quantité de chlorodorme administrée dans le même temps, c'est-à-dire du degré de concentration des vapeurs inhalées, mais ils sont identiques quant à lour nature. . C'est ce que nous avons constaté dés l'année 1848 et exposé dans nos deux argumentations académiques (Brill, pr. L'Acan., p. 289 et 396), alors que l'opinion opposée était vivement approvée per une commission de l'Académie. Les expériences que nous avons citées à cette énouve, comme celles que nous avons rappelées dans

notre dernière argumentation, ne disent pas autre chose : c'est done là une vérité acquise et confirmée : intoxication toujours et jamais asphysic primitive. Quant à l'influence du dosage, elle était si pen prise en considération à l'époque de la première discussion, que c'est sur notre proposition formelle qu'elle a été introduite dans une des couclnsions de la commission an moment même du vote Ainsi que nous l'avons établi à la même époque, la commission de

la Société médicale d'émulation dit : « La mort ne peut être expliunde ni par la paralveie du coop par ni l'asphyxie » : et elle sionie : « nous avois amené la mort chez des chiens..... en injectant du . chloroforme en vapeurs dans la veine jugulaire. M. Lindger Lallemand pourra voir, page 297 du BCLLETIN DE L'ACASAMIE, année 1848, non-sculement toule la doctrine qu'il soutient, mais encore l'indication d'une expérience qui a consisté à injecter du chloroforme dans la veine suphène d'un chien, injection qui a été immédiatement soivie de la mort de l'animal.

Nous ne ponyons qu'applaudir également à la confirmation du prin cipe que des premiers nons avons posé, à savoir : que « l'intensité et la rapidité d'action toxique du chloroforme sont proportionnées à la concentration des vapeurs; d'où la règle ; è de les diluer dans une · large proportion d'air aussi constante que possible. • La confirmation de ce principe et de cette règle résulte ancore des expériences one none avone rarnelées dans notre dernière argumentation académique. Nos appareils à double disphragme mobile qui permettent un tamisage des vapeurs chloroformiques mélées à l'air, et cet écartement varié des surfaces de communication et d'évaporation, nous ont permis d'établir les nuences d'action les plus délicates. La confirmation de ce point si important par les expériences de M. Ludger Lallemand et de ses collègues est donc du plus hant intérét. Vollà les principaux points que la commission de la Société médi-cile d'émulation a confirmés. Voici œux qui nous paraissent lui ép-

partenir en propre L'analyse chimique constate que le cerveau, en vertu d'une affinite élective du chloroforme pour cet organe, contient environ dix fois plus de chloroforme que le sang et les organes très-vasculaires, tels que le foie. Ce fait, s'il se vérifie, est aussi important que curleux

La commission nursit également constaté : Ope toujours, sous l'action du chloroforme, la respiration s'arrête avant la circulation : One tous les animaux abandonnés à enx-mêmes après l'arrêt de la respiration, la circulation continuent encore, sont morts : Que l'insufflation avit en éliminant artificiellement le chloroforme et

en stimulant le système perroux. De ces observations et explications, les nues sont à vérifier; telles que l'accumulation disproportionnée du chloreforme dans le orresu et l'élimination élective du chloroforme par le noumen, frant aux autres, nous avons des motifs de craindre que la commission de la Société médicale d'émulation n'ait conclu un peu précipitamment, Nous ayous, en effet, constaté la mort directe par la cessation bésague et pri mitive des mouvements du cœur, et, dans plusieurs cas, nous avons vu les animaux respirer une ou deux fois après que le cœur avait cesse de battre. Plusieurs fois encore, nous avous rappelé à la vie, à l'aide de la cautérisation pharyngienne, des animaux frappés d'une mort appa-

### PRUILLETON.

SUR LA NÉCESSITÉ DE BÉTABLIS LE BACCALAURÉAT ÉS LETTIES. FOUR OUTENIR LE TITÉE DE DOCTEUR EN MEDICINE (1).

Les lettres, les ociences et la médocine sont lides en système natural et nécessaire. Cette corrélation joujours recomme, mais mileax formulée depairs to des la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del comme del la c et l'un s'aperçut bientét que ectte suppression était un véritable contre-sens, a une apeque où les solences physiques et mêtrelles, arrivant au déselop-peinent le plus remarquable, rendaient d'immenses services, nen-sendement aux arts industriels, mais su premier des arts libéraux, à la métociae. Comsciences proprement dites, on n'en eôt qu'une contaissance superficielle sions que l'art qu'il était appelé à exercer emprantait à ces sciences le plus grand nombre de ses resources? En 1877, le baccalaugést ès sciences fut grant nembre de ses responsers : un test, le haccasanças es sesences ra rétable, et, depuis lors, cu n'a songé qu' à renfererce les ésués socientifiques soit en multipliant tes facultés des sciences, soit en créant des chaîtres apé ciales dans les Pacultés de médecine, soit en mélant des exercious pratiques aux études purement théoriques, poit même en déplacant l'ordre des examens de réception pour le douterat en médecine, et en réservant pour l'un des domaiers celui qui porte sur les soiences physiques et naturelles, comme pour contraindre l'élète à revenir sur des études dont on suppossit qu'il ne saurait trop member see especi

En 1852, le baccaleurist és lettres a cco supprimé pour l'étude de la médecine. Cet cassi, disons-le seus décour, n'était ni plus opportus ni plus rafinanci que le premier, et cene supreseión, non meias que la précédente, parat une sorte de vielence à l'opinica et à l'expérience, ausai le basela d'un retour sux anciennes dispositions u'a pas tanté à se faire senfir, et le symptôme le plus marqué de cette tendante consiste évidenment dans la question qui nous est soumise, question qu'un sentiment d'enquise conve quation qui none esi sommire, queedino qu'un sentiment d'esquige convene, qui n'a régal que l'étient des labées, empedee il la imitatre de décider ateruptament, al reconstre des lidres de son prédecessan. Commedia et l'establement de l'establement l'establement de l'establement ment semettre qu'en médecie, vraiment digne de ce nom, fit éfranger sex

(i) Estrait d'un rapport adressé à M. le ministre de l'instruction publique en répense à une lettre communiques à la Faculté de médecine de Meul pellier, per M. le recteur de l'Accidente, te 1 mars 1857. cœur. Le retour à la vie s'est manifesté par quelques insuirations, et les holtements du cœur ne se sont réveillés qu'après. Nous avons encore noté à plusieurs reprises, pendant le cours de nos expériences, la suspension momentanée de l'acte respiratoire snivie du rétablissement de ret acte; tantot l'animal anccombait, tantot il se rétablissait. Neus aurons occasion de reparler de ces faits. Enfin, on se rappellera peut-être que nous avons varié les modés d'intorication chioroformique : par la peau, par l'anus, par le tissu cellulaire, par le système vasculaire, par l'action directe sur les cor-

dons perveux, et avec le concours de toutes les variations possibles de l'acte respiratoire, M. Ludger Lallemand trouvera peut-être, dans les résultats que nous avons fait connaître en rapport avec ces différentes voies et modes d'intoxication, des observations propres à confirmer. contrôler ou infirmer celles de la commission dont il est l'intellurent

- En mentionnant ici la discussion avortée sur la transmissibilité de la fiévre jaune, nous ne voulons pasétremoins sobre que l'Académie. Il est à regretter seulement que, sous la pression peut-être irréfléchie du bureau. l'Académie ait voté sans s'être bien rendu commte de la gravité de la question et de la situation. Le ministre demandait à l'Académie si des employés du lazaret de Brest, morts en septembre 1856, par suite de communication avec un hâtiment venant des Antilles et nfecté d'une épidémie de fiévre jaune, sont bien morts de cette ma-

M. Besta, l'un des nouveaux élus, chargé de répondre à M. le ministre, au nom d'une commission, a discuté avec beaucoup de soin l'opinion contradictoire de plusieurs médecins de la marine, dont les uns, MM, Delattre, Testard et Miriel, attribusient la mort des employés du lazaret à un typhus grave, et les autres, tels que MM. Quoy et Amédée Lefèvre, a la fièvre jaune. Quoique n'ayant jamais été à même d'observer la tièvre jaune, M. Beau n'a pas bésité à déclarer que la maladie qui a atteint les trois employés du lazaret de Roest est assurvissent la fiérre janne, Maleré les efforts de plusieurs mombres auxquels nous avous joint les nôtres, l'Académie a voté sans discussion les conclusions de M. Beau, c'est-à-dire de la commission.

toujours de contredire ses votes. Mais, dans cette circonstance, nous ne pouvous que regretter qu'elle ait été poussée à un acte précinité par des influences et des considérations contre les quelles à l'avenir elle fera protétre bien de se mieux mettre en carde. Entrons dans quelques explications. Il est de principe que l'Académie ne voté que sur les conclusions d'un rapport. Cela est très-bien, surtout quand il s'agit de ques-

tions scientifiques. La liberté du rapporteur et de la commission n'en est que plus grande. Mais quand il s'agit de rapports administratifs qui engagent l'Académie, il serait dérisoire de vouloir séparer le rapport des conclusions. L'un, en effet, est la doctrine nu exposé des motifs. l'autre l'application ou la consequence de cette doctrine, de cet exposé. S'il arrive, comme dans le cas actuel, que, par sa forme laconique ou purement de fait, la conclusion ne paraisse ni doctrinale, ni générale, il scrait illogique et du dernier arbitraire, de prétendre que l'Académie n'ait rien à voir dans les raisonnements.

L'étude des sciences médicales offre des difficultés réelles, qui exicent que l'intelligence leur soit appliqués avec toutes ses reconnoes. On recroche quelquefois à la médecine de ne pas avoir progressé dans la même proporquarquesta à la lineacome de une par acou progresse utilia a serva-tion que les adences physiques. Si ce reproduce est mérisé, la s'explique par la difficulté mêtre des sujets sur lesquals la médicine s'exerce et es toole. Comme le temps, le zéle, la segetifié des deservateurs, la pénétralieu de l'es-pris philosophique n'out, sea plus manqué à la médicine qu'à l'astronomie on à la physique, c'est sux difficultés seules de la première science et à la complication de ses problèmes qu'il faut airrituur son développement, moins voisin du terme de perfection. Or, en péréence d'une science si uniée dans des décinfs qu'ils composant, si setten dens les thépries qu'il la mozriferment, al générale dans sus caractère philosophique, pené-on écclarer que sus abbrils sont facilies et que sa possession est exempte d'efforts! Ne fani-il pas que l'esprit soit préparé par tous les moyens de l'éducation, que la mémoire soit développée et arnée par un exercice sontene, que le jegement soit affermi per une bonne direction philosophique, paur étudier tous les phino-mhnes de la vie et compendre cette nature humaine, dest les secrets sont poursuivis avec tant de persévérance depuis les préparer à ces études lu mé-decine. Jue ample éducation littéraire peut soule préparer à ces études fortes, dont les résultats sont en proportion du trevail qu'elles exigent. Il n'est pas moins indispensable su médecin d'être lettré pour pratiquer es art que pour l'étadier. Celui qui vout exercer l'art de guérar doif inspirer

à la fais de la confiance et de la considération; mais cette confiance, qui

rigmente la valeur propre du médecia, en le revétant d'autorité, ne saurait

one nons avons dit zilleurs, one ce ne serait qu'à la favent d'une viritable surneise on'on parviendrait à entrainer ainsi un vote de l'Aradémis dons un sens ou dans un autre, sous le prétexte qu'elle n'a ros à s'orenner du corns du ranport. Cette doctrine serait fort danssermo si elle n'était souverainement absurde : c'est comme si, avant à sonmettre un syllogisme à l'examen de l'Académie, un avait la prétention de horner son examen et son vote au troisième terme dufit syllogisme à la conclusion. Or, dans le cas présent, qu'était-ce autre chose qu'un syllogisme, un raisonnement, que le rapport de M. Beau à l'Académie et uliérieurement au ministre. Voici : La fièvre igune est une maladie caractérisée et transmissible; Les nommés Piton, Picaud, Romain, ont présenté les caractères de la fièrre saune qui réanait a bood de la corrette avec lamelle ils aut

Done la maladie dont ils ont été atteints était la fièvre imme. Réduite à ces termes simples, on voit si la question était discutable, Vollà nour le principe de la disjonction des concinsions du corne du rapport, quand il s'agit d'un vote qui engage l'Académie. Il ne s'agit uss ici de remerciments à l'auteur d'une communication, ni d'une approbation de son travail : il s'agit d'une doctrine sur la fiévre jaune en général, sur sa transmissibilité, et d'une application de cette doctrine à quelques cas particuliers; or l'Académie pouvait-elle voter l'une sans adhérer à l'autre? N'est-ce pas comme si un lui cut demandé de voter la conclusion du syllogisme sans voter la majeure et la minenre? Voilà pourtant où penvent être entrainés les corre délibérants quand

ils sont mai dirigés. Sans vouloir exagérer ici l'influence du bursau qui ne saurait et ne vondrait s'arroger le droit d'influencer les décisions de l'Académie à ce point, c'est peut-être rendre un service à l'un et à l'antre que de les avertir respectivement : un excès de sèle irré-Béchi d'un côté, et une trop grande condescendance de l'autre pourraient aboutir à des convéquences fâcheuses. Ce qui s'est passé dans la dernière séance en fait foi ; et nous nons étavons volontiers de l'assentiment quantime de la presse pour regretter que l'Académie ait été en trainée à la sancting d'un faux principe, et à la suppression d'une discassion du plus baut intérêt. Il y a quinze ans, l'Académie votait, Notre respect hien commu pour l'Académie nous empêche presque aprés de longues discussions, la non-contagion de la fiévre jaupe, même dans les navs où elle est endémique : mardi elle a voté, sans discus sion, la contagion de cette maladie, même dans un pays où elle n'a iamais rémé. - Il nons reste trop peu de place pour parler convenablement d'une lunette ingénieuse que H. Serre (d'Alais) a présentée sous le nom

de lunette passoptique, et qui peut servir indistinctement pour les myopes et les presbytes. Celte lunette est construite sur un principe à l'établissement duquel nous n'avons pas été étranger. ll y a bien des années déjà, nous avons montré qu'il est possible, en faisant regarder les myopes, les presbytes, les dinjoriernes, les amaurotiques mécaniques, par un petit trou percé dans une carte, de s'assurer de l'Intérrité de la vision. On fait ainsi disparaître tous les effets de courbure et de déformation de la cornée : ii u'v a que les rayons directs qui arrivent à la rétine par la petite quiverture ; c'est un moven de diap nostic que nous employons usuellement pour apprécier l'état de la vi-

sion dans le strabisme. Purtant de ce fait, M. Serre a imaginé une luémaner directement des sources médicules : la jugement qu'en poete sur le médecla ne dérive point des aptitudes qui sont du domnine intrinsèque de l'art, et qui échappent à l'appréciation du public. L'impression qu'il probait émane de l'ornement de son esprit, de la recittode de sa raison et de la possession des conneissances qui sont communes à tous les hommes qui ont reçu une certaine éducation littéraire. Or il est indispensable que le mé decin ne révèle à cet égard aucune infériorité; il dott non-seulement atteindre le nivesu ginéral, mais le dépasser, dans l'intérêt même de l'art qu'il représente et des maiades qui en sollicitent les blanfaits. Un sonti cuitive, une Corotion chiffie, la setteté qu'impriment à l'exposition des idées des études littéraires sériesses, l'influence qu'en reçait le juyement, ferooss etude risent hesucoup les succès d'un art où une part considérable est réserrée à l'analyse judicieuse des faits et aux conjectures rationnelles dont ils sont la base. Il est, d'allieurs, une foute de circonstances où le médecin pen lettré serait amoinéri, par cela même, dans l'esprit de coux qui le consultent et qui sont souvent ses juges avant d'être des mineurs qui se laissent diri for. Les correspondances médicales, les consultations écrites, les rapports en justice, les réponses oux autorités en matière d'hygiène, tant d'occasions on le savoir littéraire du médecio influe notablement sur le degré de continue qu'inspirent ses conseils; et une infraction aux règles du langage ou une simple infériorité, dans la manière d'exposer ou de conmenter un fait, compromet le médecin et sa science, rendue donteuse par la forme sons laquelle elle est présentée.

Le baccalamént ès lettres, dans ses rapports avec le doctorat en médecine,

nette dans laquelle les verres sont remplacés par deux lames de cuivre percées à leur centre d'un très-petit trou. Au moyen d'une coulisse et d'un setit disphragme mobile, les deux trons penvent tonjours être ramenés vis à-vis les axes des yeux de la personne qui se sert' de cet instrument, quel que soit l'écartement de ses veux.

Nous n'avons pas expérimenté la lunotte de M. Serro; mais nons croyons pouvoir lui prédire, qu'a certaine distance, elle produira ou la diplopée on la confusion des obiets.

Irres Greens

### PATHOLOGIE INTERNE.

DEUXIÈME MÉMOIRE SUR L'ALTÉRATION DES PLAQUES DE PEVER ET DES POLLICULES ISOLÉS CHEZ LES ENFANTS EN BAS AGE (lu à la Société médicale des hôpitaux, dans sa séance du 10 septembre 1856); par M. le docteur E. Hervieux.

(Sene. - Vair to av 20.)

symptomes.

Toutes les circonstances relatives à la diarrhée que nous avons notéss dans le cours du premier mois qui suit la maissance s'observent, à très-peu de chose près, chez les sujets, d'un mois à un an, atteints de l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés,

Nous ferons seulement remarquer que chez ces derniers la diarrhée devient un phénomène presure constant, qu'elle est bien nius fréquemment sérouse, cholériforme, et se fait remarquer dans nombre de cas par son abondance et sa fétidité.

th committees

Il résulte de ce qui vient d'être dit que la constipation rebelle est plus rare sucore ches les suiets d'un à douze mois me ches les non-Vegu-ness progressent dits. Mais chez les uns comme chez les autres la constipution alternant avec la diarrhée se rencontre dans la grande majorité des cas.

3º MÉTÉCORME ARROGENAL. Noté dans le tiers des cas seulement ches les nouveau-nés, ce phénomène s'observe dans la moitié des cas environ ches les sujets d'un mois à un an, Son intensité varie non-seulement ches les divers suiets. mais encore aux diverses périodes de la maladie. Médiocre chez les uns, considérable chez les autres, il est habituellement d'autant plus pronoucé que la diarrhée est plus liquide et plus abondante. S'il persiste quelquefois pendant tout le cours de la maladie, il présente d'autres fois des espèces d'intermittences qui sont liées à la proportion plus ou moins grande des excrétions intestinales.

était institué non-seniement pour rendre plus projon des les études médicales et pour leur donner un caractère d'universalité, mais pour faire acquérir an médecia cet ascendant moral, cui s'impose per cela seul qu'il émane d'une intelligence assouplie dés l'enfance à tous les exercises qui développent sa Strue. La suppression prolongée de haccalaurés è lettres préparent no cessairement une décadence qui, après avoir aloissé les bonnnes, affaibli-cessairement une décadence qui, après avoir aloissé les bonnnes, affaiblimit hientit la science elle-meme, en reison de la solidarité qui existe entre la médicine et ses représentants. Le diniéme qui constate la culture stésbible de l'esprit ne devrait même être accordé, d'après notre pensée, qu'à coux emi surmient amplement satisfait eux vraies exigences littéraires du doctorat en médecipe. Cas existences, nousque les bornons pas à la connaissance exacté de la largue française, sux notions générales de l'histoire et de la sourraphie, à l'étude des marbématiques élémentaires et de leurs premières applications, à l'acquisition des préceptes de la ribétorique et des principes de la legique. Une étude plus compléte de la philicophie et un retour vers une commissance plus apprendende des leurques anciennes nous paralitralent de-

voir être exigés comme condition du baccalaurést ès lettres La connaissance de la philasophie est la vraie préparation à la médecine. les deux sciencies sont indissolublement liées, et pour quiconque a appré-clé le caractère compèsse des faits qui appartiennent à la science de l'homas vivant, il sera démottré que "aut enseignement préliminaire ne pent renfermer virtuellement plus d'avantages pour la medecine que celui des vérités de la philosophie, c'est-à-dire de la science où l'on s'occupe des méthodes des rapports, des lois, des causes et de tont en eni peut fortifier l'esprit dans Non moins rare dans le courant de la première année que dans le conrant du premier mois, le phénomène du gargouillement, quand il s'observe, n'est jamais localisé dans une des focces iliaques. On le constate sur presque tous les points de la cavité de l'abdomen.

Stationary or an array

Cher le sniet de l'obs. 40, cet orzane, manifestement hypertrophie déhordait de 3 centim. Je rebord costal de l'hypocondre asuche, sinsi que la simple paleation nous l'a démentré.

SO SAMUE BES CINCONVOCATIONS INTESTINALISA.

Fai noté l'apparition de ce phénomène ches 7 de mes petits malades. et il est à remarener qu'il coincidait presque toniours avec des vomissements alus ou moins rebelles. Or comme, d'une antre part, l'ai constaté à l'antoreie des sujets qui m'avaient présenté ce double accident pendant la vie des invarinations plus ou moins nombreuses. i'en ai conclu qu'il y avait la autre chose qu'un simple fait de coin cidence, et que l'intestin devenant le siège de convulsions réelles, il n'était pas impossible que ces dernières produisissent dans certains cas, d'une nort le saillie des circonvolutions intestinales, de l'autre des vomissements. Je crois d'atilieurs que ces convulsions de l'intestin penvent avoir lieu sans que pour cela les invaginations qu'elles produisent soient durables, et que l'état spasmodique du tube alimentaire une fois passé, tout rentre dans l'ordre. Ce n'est que dans les derniers moments de la vie, alors que les muscles intestinaux out pérdu leur tonicité vitale et ne peuvent plus agir per conséquent pour rétablir les choses dans leur état primitif, que les invaginations persistent, comme le prouvent les nécropsies.

La fréquence des vomissements, la nature et la quantité des matières vomies ne présentant aucune différence notable ches les nouveau-nés et les enfants d'un à douze mois, je renvoie à ce que j'en ai dit dans la première partie de mon travail. Je ferai remarquer sculement que chez le sujet de l'ohs. 44 un ver lombric a été évacué par la bouche. Gette circonstance mérite d'être mentionnée, parce que de tous les enfants dont j'ai recueilli l'observation, c'est le plus jeune parmi ceux ches lesquels j'ai rencontré des vers intestinaux. Il avait un an accompli.

S" STAT DE LA BOCCES. Fai noté 17 fois chez les sujets d'un mois à nu an la roureur et la sécheresse de la langue qui ne s'observent qu'excentionnellement chez les nouveau-nés.

Le muguet, dont j'avais constaté la présence ches ces derniers dans la modié des cas, est devenu relativement très-rare ches les sujets d'un à douze mois, puisque je ne l'ai observé que 4 fois sur 52 cas-On n'observe plus ces ulcárations profondes de la voide relatino la recherche et l'analyse des faits médicany, et dans les coérations induc-

qui accompagnent si fréquemment le muguet.

tives dont ils sont la base. Il est dans les principes de notre école que les règles de la philosophie naturelle sont le mellieur guide dans les sentiers difficiles de la science médicale, et l'onne peut que sonbulter, avec sotre éminent collègne le professeur Lordat, de voir enseigner dans les lyoées les éléments de cette philosophie La connaissance des langues anciennes et des chefs-d'unvre littéraires écrits dans ous langues doit occuper ansai une large part dans les éprenves du haccaleurést, et mos rameser par la sévérité de ces épeuves à l'époque où l'on regardait comme le signe d'une bonne éducation tout ce qui révésait un commerce familier avec ces impérissables monuments du génie bumain. Les longues gracque et latine, si négligées de nos jours, si effaibles par la stérile dissémination de l'activité des yeunes intélligences sur une soné de sujets d'un imérêt éstéent, on sur l'étade des langues modernes, toujours

imparfrisement apprises; les largues grecque et latine dermient, disons-nous, redevenir forissentes et perdre leur titre de langues mortes, pour revivre dans la mémoire de la jeunesse et y joter les germes d'une raison puis-santé, embellie par toutes les séductions du style. Nous n'ignorous pas qu'une sorte de défaveur pèse depuis quelque temps sur ce genre d'études; qu'on se demande à quoi sont utiles le gree et le latin; or une fances appréciation des intérêts materiels, pour lasquels on vent fa-countr même l'enfance de l'homme, rapousse comme sans application des conneissances qu'on ue consent à trouver bonnes que pour parer la mémoige; qu'en s'arme même du préfexte d'une éducation contraire à nos 874

ter sur ses bords quelques alcérations, aphtheuses et sans gravité. Quant aux fulleforeités labiales et linguales, elles n'existatent bien prononcées que chez les sujets des obs. 27 et 51.

#### Appareil circulateire. Dans l'altération des plaques de Pever et des folliquies isolés, la

tièvre atteint un degré d'intensité plus considérable encore chez les enfants agés d'un à douze mois que chez les nouvesu-nés proprement dits. Ainsi chez ces derniers le maximum des pulsations était de 160; if atteint 190 chez les sujets d'un mois à un an. La chaleur et l'aridité de la peau acquiérent une intensité proportionnelle. D'ailleurs la faiblesse et la dépressibilité sont toujours les qualités dominantes du

pouls. Deux fois yai noté l'irrégularité des pulsations ; dans aucun cas to n'ai constaté lenr dédoublement, Mais les phénomènes de l'algidité progressive, si fréquente dans le

remier mois de la vie extra-utérine, ont presque entièrement disparu dans les mois qui snivent.

Une soule fois nous les avons observés, et encure était-ce chez un sujet de trois mois et demi seulement. (Obs. 6. Passé les premiers mois de la vie extra-utérine, les entants com cant déjà à exprimer la sensation qu'ils éprouvent d'une soil plus de molos intense. Les uns se précipitent avec avidité sur le sein de leur nonrrice; d'antres ouvrent sans cesse la bouche comme pour saisir le

#### mamelon ou leur hiberon, d'autres crient et ne sa calment que quand on four donne à boire.

Apparell respiratoire. N'ayant observé qu'une fois les symptômes de l'algidité progressive hes les enfants d'un mois à un en atteints de la lésson des blaques de Peyer et des foltiques isolés, nous n'avons constaté qu'une fois anesi

le ralentissement progressif de la respiration. En général, il ya toujours, dès le début de la maladie, auxmentation notable de chiffre des respirations, et cette augmentation ne dépend pas seniement, comme on nourrait le croire, de l'existence des léss si fréquentes à cet âge de l'appareil pulmonaire, mais aussi de l'inteorità do mouvement févrile. Quoi qu'il en soit, il n'est aucune spoque de la vie extra-utérine où le nombre des respirations pulsse devenir

aussi considérable. C'est alos) que nous avons compté (obs. 45, 68 et 50) jusqu'à 60; 70 et même 90 inspirations. Il est vrai de dire que dans ces cas il y avait pneumonie double et généralisée. L'inflammation du parenchyme pulmonaire a été un fait presupe constant chez les enfants d'un à douze mois atteints de la lésion des plaques de Payer et des follicules isolés. 6 sujots seulement sur 52 ont échoppé aux atteintes de cette redoutable complication. La possinonia anuscraissait à des écornes variables dans le cours de la molofio. D'ordinaire cependant, quand elle n'apperaissait pas avec les premiers accidents, elle se manifestalt au hout de quelques jours, suivait la maladie dans ses progrés, ou, acquérant une prédomineure marquée cur tous les suires désordres fonctionnels, précipitait la terminaison

funeste. Endin, ches un cortain nombre de sujets, elle ne survensit que

comme phénomène terminal et pour clore la srène.

coup plus rare, puisque nous l'avous notée quatre fois sculement L'autopsie senle nous a révélé l'existence, soit des pleurénes séches soit des petits épanchements de liquide, sans autre vestige d'inflam mation, que nous avons trouvés dans quelques cas-Quant aux sujets cher lesquels l'examen cadavérique nous a fait recoonsitre des tubercules, soit bronchiques, soit palmonsires, de l'emphyséme, de l'hémorrhagie, nous devons à la vérité de dire que nous n'avicos pas pendant la vie disgnostiqué ces affections d'une manière asser positive pour gouvoir en affirmer l'existence.

Dans tous les cas, la prenmonie a été un des accidents les plus fré quents et les plus ferribles dont nous ayons eu à redouter l'explosion

La pleurésie franche syst épanchement est une complication beau-

Système nerreux. Parmi les accidents perveux qu'on observe chez les enfants d'un à

douze mois attrints de l'altération des plaques de Peyer et des foll cutes isoles, il faut rigorler au premier rang les convulsions. Nous les avons notées chez 9 de nos petits malades sur 52. Elles sont conséquemment heaucoup plus fréquentes que chez les nouveau-nés proprement dits. Nous n'aviens observé chez ces derniers que des convulsions toniques; nous trouvons chez les sujets d'un mois à uo an des convulsions cloniques, alternant avec les premières ou se produisant même simultanêment. C'est ainsi que ches le sujet de l'obs. 37, ec même temps qu'il y avait rigidité invincible des muscles de la région cervicale, renversement forcé de la tête en arrière, trismus et cootracture des pupilles, il y avait en même temps mouvements spasmodiques des membres d'uo cité du corps. C'est ainsi que ches le sujet de l'obs, 47 les yeux étaient fixes, brillants, immobiles, les purciles dils très en même temps que les muscles de la face et du bres drait, citaen agrités de mouvements spasmodiques. C'est ainsi que les convolsions survenues comme phénomène terminal chez quatre de has pellis ma-lades consistatoni, lantot dans les monvements brusques, saccadés qui

caractérisent la forme clonique des convulsions, untos dans de véritables contractures Sans parler de la période de collapsus, qui succède habituellement aux attaques convulsives, nous ayons observé chez un certain nombre d'enfants, surtout dans la dernière période de la malade, tous les phé-

possènes qui annogent une prestration extrême. L'enfant ne sontient plus sa tôte, il la laisse retomber lourdement quand après l'avoir souleyée on l'abandonce à son propre poide garde l'unmobilité dans toutes les positions qu'on lui donne. Il semble n'avoir plus la force de se plaindre, et sa voix éteinte ne laisse plus en-

tendro qu'une sorte de muranure planetif à chaque expiration Quant sux manifestations de la douleur, elles ont été assez nompietaes, beaucoup plus nombreuses que chez les nouveau-nés proprement dits. Hes cris plus ou moins percuots, des gémissements plus on moins propagets, un air de souffrance répandu sur toute la physionemie, telles étaient les expressions les plus babituelles de la douisser blais dans certains cas les pris s'accompagnaient d'un tremblement nervoux des membres supérieurs, qu béen l'enfant agitait continuelle ment ses petites mains (obs. 33), ou bien il balançuit sa léte pendant des heures entières d'un coté a l'autre de son beronau : c'est ce que l'appelle le éatancement céphalique; ou bien, enfin, on voyait lout à

Desons-nous reporter l'utilité de la langue grecque, usu-seulen

remanier aux sources extrustes, mais your comprenire is constitution langues middent et airentique? Qu'un ouvre les décignaires d'U. Eiler

as de Castelli, et l'ou se seniera beureux et elempé d'essister, pour ainsi dire eu déneloppement de la solution en étudiant la constitution de ses torret

techniques. Oucl médecia up pou exigent pour lui-mère voulruit sent

Fetymologie des mots dout il so sert journellement, et n'a-t-un nes moute que, lorsque le promés des idées et la déconverte de faits vouveaux exige

l'introduction d'expressions nauvelles, c'est à la langue gracque qu'on peu

qu'avec sebriété, exign seu) une connaissance précise de la langue grecute

ne fut-ce que pour éviter ces mots hybrides, ces asacciations hizarres ou no

faire les apaprants, les plus faciles, les plus significatifs et les plus supil quest le pouvoir de créer des mots neuvessex, dont it ne faut du reste no

ours chrétiques pour refouler dans l'oubli des laugues qui appartenaient à use sutre civilisation. Mais que conclure de toutes pes objections, sinon qu'elles ne font qu'exprimer un dédain non justifié pour des études dont ou médennet la lineau puisante, quoque flaignée, avec les développements de la science insderne dans tonte sez dévotions à la préference nécessité d'une reforme de l'éducation adoptée dépois des siècles n'est aui appurde sur des preuves valables. Sons quels rapports l'étade des langues angirones a-t-fille qui sux décourrerles salendifiques qui sont rennes en side ons instretta si exclusivement appropries ? Con découvertes n'emanent-clies pas des hommes dont l'espeit avait été précisement déselvopé par ce grure d'études, et vouloir les abandonnes append'hai eu nous du progrès, n'est-ce

pas renier la source même de co progrés i La médicina, plus que sest asire science, est femble, à protenter costre cotte fincale tendince à l'absando des lettres propages et bimes. Les moun-mens de cette actence teur appartiquents depois Hipporpsie (usqu'es: ricupe

mes appliqués aux frataux de l'abservation et de la peusée.

modernes. Depuis la Remeissance jusqu'à la fin de dermer sècrie, la langue lafine, forcage la lagro extendique, ciui adoptée par les éradits de tous les pays. De remarquables ourreges, non traduits et relatifs à toutes les parties de la seience médicale, ont été publiés, et ce serait se priver de res-

d'autorisis participaient à ce privilère ; nous l'avons retrouvé secter chi pincients de non mattre, internazioni en jatin les candides dipagnes, des

grammaticales qui font assurire les érudits, et qui portent à croire que réputés nouveile est asses défectageuse que le mot qui la représence. La latern lutine n'est pas mains utils que son ainée à l'étymologie et à la réprésence. médicales, et se coprasianance rend ap moderna d'autres agraices pare mom dignes d'être appréciés. Lire les ouvrages companés en latin est encore un savoir assez re sources him importantes que de releguer dans une hondense obsent le des livres fois que coux de Fernel, de Svilion, de Sight, de Harvey, de Hall er, de qualque se restreignant de plus en plus ; mels parier companyent celle lange derient le priglém exclusif d'un pesit monhre de l'intérieurs, les medicin Margagni et d'une foute d'untres, qui out revisu une seience progre saive et frounde d'une langue sléphée comme un moyen de railier tous les desuiroug d'etre gradais dans notre Fatulie. Mais ce savoir s'est affaibli, neg sons comp sans cause appréciable la face du petit malade se congesionmer, la respiration devenir fréquente, ascoadés, et à ces phénomènes succèder des cris aigue et une agistion extrême (che. 29). Edin, ches le sajet de l'olt. 2, j'ai noté l'éxistence d'un hoquet qui peraista pendant près de vingle-quatre heures.

Pour terminer ce qui est relatif aux désordres que m'a présentés le

system nerveor, je simnslenà (obs. 16) la coquefuche, (obs. 17) une hessitridies passages (obs. 20) des secrie (spieptiformes, (obs. 17) l'hrdroofphile chrodique. Quant aux letions des organes des sens, oftaiont l'ophibalmie cutarribale (7 fois), Notorrhée purpliente (2 fois), le orgra (1 fois).

(La mite au prochain marrire)

#### The Later Control of the Later

# MÉDECINE PRATIQUE, MÉDECINE PRATIQUE, MÉDICAL DE PARAMENTE DYNAMIQUES OU NERVEUSES;

par M. le docteur Macano, directeur de l'Institut hydrothérapaque de Serin, à Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. Ouvrage couronné par l'Académin dus sciences et lettres de Montrellier.—Médalle d'oc.

Marie Was Income a service or an annual

#### (Feller om Trite bit 1995 \$ 540, 54, 54, 54, 54, 54, 54)

§ IV, — Paratysie saturpine ou textque (1),

La paralysis externino afficio de préférence les membros supériours, et an Out cas plus les muscles extenseurs que les déchieures des monitors qui, des lors, combent dans la iduction, et premeet l'aitiade demiséchie. La paralytique enturnino est trais-rare, Sur 26 ces de paralysis exactues. M. Tanapert des Planches one a tropris que la afficiant un est plusieurs prunctes des membros inférieurs et un seul de virilable exceptique.

Voici un tableau extrait de l'ouvrage de U. Tanquerel, qui indique la fréquence relative des diverses variétés de paralysic saturnine.

(i) les cortes du plotals, il est d'intrées substances minéraises et vigétaires vivinéerauxs qui purirent détenter missance à des paralitrises corressors telles securités marques, homeste, le cutier prêce de seigle laterdant en marce de marques, homeste, marques de seguite produit sources des paralitres de paralitres de

Paralysies générales des membres supériours . . . Paralysics générales ées membres lafériturs.... - de l'épante. . - de la cuisse. - de la cuisse, de la jambe, du réed et des octels . . . du poignet et des daigts. . - du piod et des orteils. . . - de l'avant-bras, du poi-gnet et des doigts, . . . . 14 -- des orteils. . . . . . . . . 2 --- du poignet et des deigts. 16 ---15 gas - des doigts, . . . . . . . . 30 --87 cas. PARALTERS DE TRONG

PARALTENES DES MEMBRES SUPÉRIEURS. PARALTERES DES MUNICIPALITATES

M. Sandras a vu un second exemple de puraplégie saturnine; nous allons le rapporter lei :

Ons. - Le 30 povembre 1830, on a amené dans le service de M. Sandras un peintre qui avait éprouvé de nombreux accidents saturains ; il lui res mèsse, depuis un grand nombre d'années, une paralysie des extenseurs de la main droite. Il avait été forcé de changer de profession. Hais, ily a quelque temps, des peintres étant venus realisarer sa maison, il est la filchense idée de les aider; et au milieu de pes travaux il fut pris de convulsions avec paraplégie. En ville, le malade fut considéré comme atteint de méningite signi, mais quand on l'entamené à l'hôpital, M. Sandras ne vit àk qu'ene égalepsie estimine, et la disparition rapide des convulsions vint confirmer son dismostic. Hais il restait meme autre l'appletine naralysis de la main droite une perapiérie complète du mouvement et du sentiment. M. Sandras ne lui prescrivit point d'autre traitement que origi de l'affection saturnine airun savoir : le persulfure de fer, à la dose de deux cuillerées par jour pour précipiter le plomb à l'état insoluble et en même temps luiter contre la cochesie ; ète lavaments purgatifs et les balos sayonneux, pour debarrasses Intestin et la peau des mointres particules de métal; en même temps on le nourrissait. Le 26 décembre, c'est-a-dère moins d'un mois après l'entrée du moiorie, sa parapiérie avait complétement dissaru et l'ancienne paralyzie de la main droite avait besuccup diminué.

Yous pe relaterons pas d'antres exemples de paralysie esturniue; ils sont connus de tous les praticiens; nous allons exposes succiacle-

La paraltras asturano est ordinalizament prociós de tresbluente.

La paraltras asturano est ordinalizament prociós de tresbluente el deseguente como est de spazialpara el deseguente de constituente la paramier deper de la pazialpara la temblicament asturario consiste dans la dimination de la forte
difiere du premiblement meconomie, de no esque desju-el est violent, el camandeste para des movemente, mandele Parement a un despur l'ous
avance, il coestito la la paraghafa, asturaine qui consiste dans l'abolitra compiète de movemente, cancel paraltips giffette plus politicament

monomie de movemente. Cue l'examine qui consiste dans l'abolitra compiète de movemente. Cue l'examine qui consiste dans l'abolimo compiète de movemente. Cue l'examine paraltips giffette plus politicament

mentione de la compiète de movemente de l'examine paraltips giffette plus politicament

mentione de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la compiète de la consiste dans l'abolimentione de la compiète de la compiète de la compiète de la consiste dans l'abolitres de la compiète de la consiste dans l'abolitres de la consiste de la compiète de la consiste dans l'abolitres de la consiste de la consiste de la consiste de la consiste dans l'abolitres de la consiste dans l'a

histor das regenti decindo por dese à obscatiera, supportibul que la exploire commissioni comi de differente periode catale plas entre que la projourne commissioni comi de differente periode de serve hay a landa de sont en la commissioni de la commissioni de la commissioni de productiva de la commissioni de periode de la commissioni de la commissioni de la commissioni de productiva de la commissioni de la commissioni de la commissioni de productiva de la commissioni del commissioni de la commissioni de productiva del commissioni de la commissioni de la commissioni de productiva del commissioni del commissioni de la productiva del commissioni del commissioni del commissioni del productiva del commissioni del commissioni del commissioni del commissioni de commissioni del c

Forman des verse por que cells inguis, poli rigilitar e consect in perpositi, trast topiore in langue dals orienzo, comme cile est celle de la felcacione proprie i l'experitorio des verifica philosologiese des nei decrita l'experitorio de la companio de la colonia de la colonia de la colonia commo proprie i l'experitorio des verifica philosologiese des nei decrita moise de procée pore fea atainess pirrièrese et trancolles, cell a del aumo, commo posa l'avrai del june les domento est pire estimento dessi la hybiolopie et la redecita programant dile. Pecciatri con "type, elle a finaliti des l'aumais, et cile se visibilitation de la avraiza santagettari. I dei metamini, et cile se visibilitatione presento la avraiza santagettari. I dei me-

tendine, difference. Four most postulation data in distributions, in other most postulation data, in distributions, in other manifes give active for terms of their postulation of the distributions of the distribution of the distributions of the distribution of the distribution

maios ;
Sous voils sees donte extrators um pru bois, à papose de la granding du
beccalierrist; mais cos définitions nous and pare n'être pas drangères à la
quation sur l'appelle extre options cut demander, et d, à coté de maior le
maidit à la molecute propressed dins jil es traves de samange plus goire
et de réduisiple, a los con furires une shelid à les géompites au miliatre de l'in-

struction publique, c'est-à-èrre un tuteur le plus puissant pes junéreus intellectuels de la France. Quand og g'ablicativet, de rétablissement du baccalauréat de letties. Elle has personned que un interest et unes suprem insolities, quedquelos par la roidear des membres, quises transforme es faillesses, accompagnée de légers tremblements, puri et une alcolition complété de la myotiliné.
Esgirir donne les sonors abcodantes pendant les coliques comme

un signe certain du développement de la paralysie.
Une fois la paralysie étable, ou voit souvent entore des mouvements dans les mentres ; cels peut ne pas étre du à ce que la paralysie est incompléte, mais à ce que la maiodie n'afforte que quelques-una des

incomplète, mais à ce que la maisdie s'affecte que quelques-una des muscles; des lors, ceux qui sont restés sains peuvent encore faire exécuter des mouvements à la partie. Bara la naralvaie satornine incomolète. Jes membres prounent l'ai-

But is parelytic anterials incompléte, les membes promest Faittele desse décides de phémosites lestré à ce que les parelytics affecte de préférence les maccies extraserurs, comme ouse l'avois affire fécte de préférence les maccies extraserurs, comme ouse l'avois affire de la complete de la complete de la confere d'activir nous pariett resolts extraserurs, dic-ll, ayant herois de pluste de réponse en question, les moissées extraserurs dic-ll, ayant herois de pluste de réponse que les maccies féctions que de la financia de la complete del la complete de la complete del la complete de la

inchinesters, qui entraînest abres les membres fains le seux de berr L'amporthénie saturaine est couvent accompagnée d'anexhésie pronde ou superficielle. On détermine le prodoudour de l'asesthésie, soit en enfouçant dans les parties maiades des signifies, qui ne positions des sensations deuternaies qui controllès entraites par un destraite de sensations deuternaies qui le representations deuternaies qui le representation deuternaies qui le representation deuternaies qui le representation de la representation de la

partie saine; soit en plaçont la partie dam des positions incommodes, qui font historic hattre des doedeurs dans les muscles non affectés. Quelquefeis une anesthésis suprificielle, c'est-à-dire de la peau, cocainte avoc une hypochésis produnde, c'est-à-dire des muscles. L'anesthésis esturnine est compléte cu incomplète, pianais elle n'estméserale music celle uni corone la resu supriment passe tro-fodilcie de la complete de la co

generale; man ceue qui occupe sa pesu sonneur pesu de sonneur ment d'un lieu à un autre; l'anesthésie profonde est plus stable. — Elle dure rarement au delà de 8 à 10 jours. D'autres foss, au lieu de l'anesthésie, il existe une hyperathésie du tisen

D'autres (co., au lieu de l'anesthèsie, il existe unchypersithèse du talen musculaire; les mouvement de la partie paralysée sont alors doublerroux. Il arrive quelquefois que les malades accusent dans les memhres meniveis un sentiment de froid très-manuel, sandible narfois au

thermonefere et méme à la main. Esfin, des la prantysie saturaine, l'irritabilité de la fibre musculaire est profondement lésée; l'excitation discrisque ne peut plus soldicter la contration des muscles; ce phénoseme lui est commun avec les paralysies consécutives aux lésions traumatiques des trocs nerveux, et avec la paralysie générale progressive sans alfantaino (1).

Los commémoralits empémbront de confondre ces différentes es-(1) Bass Physicies, en continte, l'application d'un comme descripte su un insatés possive, viruelle assaulté troiten acresse, la controitée a bro, et les movements se manifectant tout d'absent. Il le musale est mandésée, le coférente par le para espitable, et blassivoit à restraiblés et le mobilités pout à

l'état normal (Meanet, les cit.)

l'importance de sa mission sociale.

la restitution d'une mesne commune, attactuet l'élévation de l'instruction à une certaine hauteur couvenue, et mettant à cet égard le médecin sur la même ligne que l'avocat, l'incénieur et tens les hommes destinés à indust sur la société par la direction que, sons divers points de vue, ils impriment anx choses et aux bommes, on aquait déjà véalisé un avantage con Combien, à plus forte raison, ces résultats deviendraient satisfaisants, si, par le perfectionnement de l'instruction préliminaire, on arrivait à porter, dans les études médicales proprement dites, une réforme salutaire en les retremnant dons leurs sources. La médecine a effectivement des sources litteraires et des sources scientifiques : privée des aliments et des forces qu'elle y puise, elle s'exténne et s'amoindrit; sa mission se restreint à un exercice professionnel sans dignité, et l'on retombe dans un vice que diverses mesures législatives ont en pour hat d'éviter. Le docteur en médecine, avec des connaissances littéraires imparfaites, tendrait à figurer, dans la société, comme l'officier de santé, que la loi, guados par une sollicitaise particulière et puisée à d'autres considérations, a crois en favour des populations restreintes, où les secours médicanx sont indispensables et où les labours da doctour en médecine ne trouversient pas un milieu vivifiant ou une remanération proportionnelle aux premiers sacrifices. En rendant an docteur en médecine la position et l'infinence qu'il est aunelé à ensecer dans la société, il imparte donc qu'aucune ressource ne manque su développement de ses facultés, à la variété et à la profondeur de son instruction, et que rien ne manque aussi à la force et la sévérité des épreuves nécessaires pour constater la capacité existe par piece de paralysies, Saivana M. Marchallelfall, la lecion de l'irritablice existe equiemne fom les purpaisses symptomatiques et d'una effection due contra parveux; insi l'Indicemna efficient avoir ro un sujet deu lecupio na trovet, insi l'Indicemna efficient avoir ro un sujet deu lecupio na trovet le partie grisi controlle de la modifie d'écrisia dans l'einches d'un ponce carrione, anne qu'accum trouble dans l'irrisballice des muscles qui noquire l'escription de parties soite suidessous air point lésé, ait édu cherre's pendant la vie. En outre de la lection de l'irrisballice, on cherre ve enore dans la qu-

ralysis enturnine, în peris de la teoleției masculiire ou contracțiile de tissous filoria, proprieté la laugulei est confil: Funtaguistore des muscles. Cette abolition de la tonicité morculaire a liun daulterat muscles. Cette abolition de la tonicité morculaire a liun daulterat dans la paralysis relomantiumble. Commont de lors distinguer ces deux espoins de pronhysies?—Par la galvanisation, și Puritabilite cet interie, o es eru une paralysis etumunistensie, și par conter, les ou muscles ne se contractient point sous l'influence de l'électricité, ce sera une paralysis eturnine.

Dans la paralysie saturnine, le pouls est faible, dépressible, et d'une leaseur extréme. Le sang tiré de la veine est paurre on flotine. Le natrition dinaises dans les muscles paralyses, lis étrophient, et dens un degré ples avancé, la nutrition générale éprouve aussi une prational siferation.

Quand la maladia est aucienne, la pasa office le caractère de Picides autraria à au trè-band despré l'épideme tendes no casilla, se tisse muscalaire est presque fondu, au point que la peau est littéralement appliquée sur les oi le toint est harry, les yeux sout terres, le pass effit. Quelquetion la sécrétion de la giande lacrymale augmente, les seues sont viaquences, les urines châtre, les membres frailiteral, la survivat des cocarres gangréeneuse et, si de n° y apporte par reméde, le malde succombe par le progrèse de l'attoisé pénémbre.

De méme que la pous peut perder la faculté de sentir, par l'Indonous du plenth, de même les sintre seus peuvent et éter émocratés ou abolits par la même cause. D'appis M. Gendrin, la preir de l'olfaction sersité de con difficient qui se modrie le plus fiquement. Vinnenet ensuite, dans l'ordre de fréquence, l'amausses et la surdité, qui es doit dottes la plus rarce. Ce trius affections serviennent, qui géoral, en même temps que d'autres symptôtens encéphaliques, ou pendan la druite d'une cédique; elles payeurs cençobaltatiques, ou pendan la druite d'une cédique; elles payeurs cençobaltatiques, ou pendan la druite d'une cédique; elles payeurs cençobaltatiques.

et sans autre complication.

Le perte des sens dure de quétques heures à quelques jours, rarement des mois, et presque junais des années; elle marche plus kontement lorsqu'elle n'est pas accompagnée d'autres accidents satur-

nins.

La marche de la paralysie saturnine est, en géneral, lente et progressive ; cependant elle se dessine quelquofois en peu d'houres, le plus souvent au hout de quelques jours seulement.

C'et ordinairement lorsque la colique cède peu à peu, que la peralysie se développe insensithement. D'autres fois la colique et la paralysie députent ensemble, ou, or qui est plus rare, c'est au milien d'une colique qui cesse tout à coup ou déminue notablement, que survient

la paralysis (Dicr. ns Men.) So darrée varie de quesques heures à quelques jours, de quelques mois a quelques années. Le presentée est d'autant plus grave que la maludie est plus sa

Dans l'élat actuel, les prenves de l'éducation littéraire de l'aspirant au doc torst en médecine sont-elles suffisentes? Nous croyons ponvoir déclarer qu'il n'en est pas ainsi. L'épreuve de la vergion latine, ajoutée à l'examen du hatcalouréat és aciences, estimentisante nour attester une culture littéraire QUIDplète. L'abandon prématuré de l'étude des lettres par le fait de la hifurcation des étades, dans les lycées, applique trop tôt l'intelligence de l'élève aux feits de domaine exclusivement scientifique, et, avec l'intention de favoriser l'éducation professionnelle, on enlève à cette éducation sa base la plus solide et qui, pour laisser des traces durables, exige que les teavaux littéraires aiss été longtemps prolongés. Cette prolongation est nécessaire pour que l'intelli gence fasse, pour ainsi dire, ses provisions pour la vie entière. Les études littéraires superficielles et de courte durés sent insuffisantes nour carrière du masquer la valgarité naturelle de beautour d'intellirences, et l'on remarque déja que bon nombre d'elèves des lycées, qui, se destinant à la médecin ent du système de la bifurcation des études pour aborder les science avant d'avoir suffisamment orné leur mémoire et exercé leur esprit sur des notions plus en rapport avec la jeunease de l'âme, se retrouvent plus tard avec une infériorité sensible lorsou'ils abserient les hantes difficultés des sciences physiques et naturelles, ou de l'art médical. Cette observation s'ap

plique bien plus encoreà ces candidats victimes d'une scete de dressare mué

manique, qui a pour but de supprimer le temps et de leur danner, dans un tesvai force de quelques meis, l'aptitude à deveuir d'heureux canifants devant les Facultés des lattres. Cette désaction librajire, mise à la volée, se

lasse pas de traces dans l'esptit, et nons avons remapqué que les composi-

facile. Dans les paralysies les plus anciennes, on pent encore espéner la goérison, tant que les muscles ne sont pas entierement atrophiés. En tout cas la guérison se fait d'une manière graduelle; le sentiment de pesanteur dans les membres diminue, et œux-ci reprennent peu à pen leur volume et leur activité. La guérison spontanée, gosique très-rare, s'observe quelquefois, au printemps surtout, par la unavelle activité vitale qui se manifeste à cette époque dans tout être organisé. La mort peut survenir, soit par l'extension de la paralysie any muscles des voies nériennes, soit par le développement d'une antre affection saturnine, soit enfin par les progrès de l'atonie générale

risenne et plus complète. Plus cile est récente, plus la guérison est

A l'autopsie des malades qui succombent à la paralysie, on trouve quelquefois de la sérosité dans les membranes de l'ave cérébro-srénal dans quelques cas, du sang épanché dans la substance cérébrale ; mais le plus sonvent on ne rencontre aucune lésion annarente.

Suivant quelques auteurs, la paralysie est le résultat des douleurs intestinales, elle aurait lieu par consensus. Cependant on a vu quelquefois apparaître la paralysie sans qu'elle sitété précédée ou accompagnée de coliques. Bellingeri (de Torin) admet que chaque filet nerveux qui se distribue dans un muscle, vient, accolé à d'autres filets qui partent d'antres mustles constituer avec any un tronsparagner et sa terminer cofin directement dans un filet de la moelle. Cette théorie, qui expliquerait les paralysées partielles par une affection partielle de quelques fitets de la moelle, est kondée sur une hypothèse qui, snivant M. Gahrini (THÈSE. IXAUG. Paris, 1840), n'a pas encore été démontrée, et ne peut

pos, en conséquence, être admise avant que l'hypothèse anatomique mit prouvée, TRATTEMENT. - La parulysic saturnine, à son début ou lorsqu'elle coexiste avec la colique, code ordinairement au traitement qu'on oppose à la colique elle-même. Mais quel est le traitement le plus efficace contre cette affection? Ici règue la plus grande confusion. La colique saturnine est une affection contre laquelle on a le plus déployé de modes de traitement, et chaque méthode revendique, à l'exclusion des autres, les honneurs de l'infaillibilité. Heureusement pour l'humanité que, plus la nature d'une maladie est obscure, plus la physio-médica-trice est puissante dans ses efforts pour rametter l'organisme à son type régulier, et souvent malgré les erreurs du médecin. Or, dès que la mature a un trés-grand pouvoir dans la guérison de la colique de nlomb. lorsque les malades sont sonstruits à la capte efficiente, on concoit aisóment pourquoi les individus affectés de cette malsule psovent guérir sous l'influence de méthodes de truitement opposées. Voilà comment chaque auteur peut, avec une apparence de raison, préconiser une méthode spéciale. C'est ainsi que les una vantent le traitement de la Charité, les autres les drastiques ou les éméto-cathartiques; ceux-ci (de Hofn, Burden, Astruc) préconisent les émissions sanguines locales on pinécales ; ceux-là (Kapeler, Montanier), l'alun, MM, Chevalier et Rayer neutralisent chimiquement les poisons, en gorgeant les malades de limonade sulfbydrique; N. Gendrin. de limonade sulfuriere a lamelle

tions écrites de ces bachellers improvisés, devenus des candidats pour le doctorut en médecine, laissaient beauconn à désirer. Il en est surtout très-pou qui conservent asses de souvenir de leurs études superficielles de latinité our rédiger, à leur einquêtme examen de médecine, une composition en tetin derrouve arrivefols exicte. Enfin. sans constater d'affaibliosement dans sant, qu'en e aureune sanges, anns, sans consauge d'annicestement dans les commissences médicales, nous s'avons pas de moins vérifié d'améliera-tion proportionnée sux perfectionnéemats des moyens d'étaite, dans les Fa-chités de médicale, et rien ne nous prouve que les élèves s'est pagné en science spéciale on qu'ils peuvent avoir perda en notions littéraires néné-

il ajoute les hains sulfureux. M. Serres vante l'usage de la noix vo

mique; Graves, du tahac; d'autres disent merveille du mercure; Stoll,

enfin, se loue des hons effets de l'opium à haute dose, auquet il associe

onelquefois les évacuants,

Les considérations qui précèdent concernent spécialement les aspirants au doctorat en médecine qui n'ont d'antre but, en obtenant leur diplôme, que de suivre la carrière de la nestima. Mais, si l'on reconnaît la valour des motifs que nous expos écoposés en faveur de la nécessité des honnes études littéraires, nour élever le but de l'art médical et faciliter les moyens de l'atteindre, combien ces motifs acquièrent de puissance lorsqu'on soupe que c'est narmi les docteurs en médacina su on doit recrutor les agrégés et les professeurs des Facultés! Si une culture présiable de l'esprit est utile pour protiquer la médetins, elle est indispensable pour l'enseigner. Or il est d'une ago prévision de ne pas tarir la source du hant enseignement, en privant ceux qui nouvraient y aspirer, à l'avenir, de tous les avantages attachés à un syshime d'études préliminaires sans lesquelles on ne peut atteinère les aphires élevées de l'enseignement. Le professeur ne doit pas seulement pressiter la science, il font cu'il la fasse aimer, qu'il inspire de l'enthousiagne à ses

Les caractères anatomiques, observés sur les cadavres des sujets qui ant saccombé à l'empoisonnement par le plomb, prouvent que la nature de ce poison est froide un hyposthéoisante; on a constaté, en effet, la dilatation des cavités du cœur par une grande quantité de sang noir à demi conmié. la finidité et le nen d'abondance du sang dans les artères, enfin. la náleur des tissus, due à un défant dans l'hématose (Laennec). Les signes fournis par l'étude des symptômes pendant la vie vien-

Avant de nous décider à faire un choix raisonné parmi tant de mé-

thodes contradictoires, il importe d'établir la nature intime de l'empoi-

somement saturnin, et alors nons rongrons choisir avec contaissanot

nent confirmer cette donnée acutomo-pathologique. Un des symptômes les plus constants, en effet, c'est la lenteur et la pelitiese de pools, la faithesse générale que quelques auteors ont attribuée à un effet symnathique causé par la donleur, mais à tort, suivant nous, puisqu'elle existe déià avant que des donleurs se soient manifestées. Elle ne pent pas davantage être considérée comme une faiblesse indirecte parce qu'elle n'est jamais précédée d'excitation ; c'est cette faiblesse qui, à son summum, produit la paralysie. L'affaiblissement et l'abolition des sens du toucher, de l'alfaction, de la voe et de l'oule, ne militent-ils nos en favour de cotte gologon? L'amaigrissement si rapide ches des individus ches leguels toutes les sécrétions languissent ne prouve-t-il pas le trouble des fonctions digestives? On nourrait objecter one les convulsions indiquent un excès de force; mais à cela je répondral, avec M. Gahrini, que souvent elles sont des symptômes de la faiblesse générale. Peut-on dire, en effet, qu'il y a excitation générale lorsou dies se manifestent vers la fin d'une hémorrhagie mortelle? Le délire, qui est aussi souvent un signe d'excitation, n'est jamais précédé ici de symp-

tômes de cette nature ; hien au contraire, il est précédé de faiblesse, et le pouls est presque toujours au-dessous de son type normal. Ajoutes à cela le peu qu'on sait relativement aux prédispositions à cette maladie, et vous y trouveres énumérées les circonstances qui, snivant Giacomini, favorisen i l'action des poisons hyposthénisants. La faiblesse, qui soit le traitement de la Charité, sortout al l'ouvrier reprend ses travaux avant qu'elle soft entièrement dissinée, a été donnée par plusieurs médecins comme cause de reapparition de la maladie. D'après toutes ces considérations on est en droit, ce me semble, de reuger le poison satur-nin dans la classe des hyposthénisants, dont l'action élective se porte sur le avatème canglionnaire et l'axe cérébro-spinal. Cela fait, les indications à remplir sont ; 1° de neutraliser l'effet dynamégue du poison : 2º d'empêcher un nouvel empoisonnement ; 2º de voir quelles modifications it faut faire subir au traitement oforeal, nour combattre la prédominance de tel ou tel autre symptôme. L'effet du poison étant déhilitant, hyposthénisant, on remplit la première indication en stimulant l'organisme, à l'aide des spiritueux, de la cannelle de l'ammoniaque et suriout de l'opium, qui doit être préféré à tout Ce n'est pas le lieu de démeatrer ici que l'opium, quels que soient

où cette thèse est habilement soutenue. Mais, dira-t-on, l'orium produit la constipation; vous étes donc homosopathe? vous voulez donc dièves, qu'il les intéresse par sa diction, que sa didactione soit anuci irrénee cisable dans la forme que sévère dans le fond. Ces qualités pe santaient se développer d'une mamère complète que sur un soi intellectuel défriché nyre soin, et dans leguel on aurait teté des somences littéraires en vue de l'aveair, Greffie sur ses premiers produits de l'éducation, la science se matern prel'aspect qui la rend attrayante, et elle acquiert, à ce contact vivilizat des lettres, le cachet de la vraie supériorité. L'enseignement de la médecine a be som, plus que tout autre, que cette puissance auxiliaire ne soit pas affaiblie par des dispositions législatives avares à l'endroit de l'éducation littéraire, Enfin, si l'on veut bien remarquer que la médecine est une science dont les fails incessamment varies exigent qu'on en invector est les conseils, et qu'en cetsé-quence éle impose à ceux qui la cultivent avec quelque succès l'obligation d'écrire, de communiquer an public leurs observations, feurs recherches on

d'ailleurs ses effets spéciaox, a une action dynamique stimulante; nous

renvoyons les personnes qui en donteraient à l'ouvrage de Giacomini,

leurs réflexions, on convientra que nulle sesence n'exige, d'une manière plus nécessaire, une culture présimble de l'intelligence. A quelque point de vue qu'on se place, une forte éducation littéraire apparaît comme une condition indispensable pour le médecin, et, quel que soit le titre sons lemel il rende les services que la société lui demande, que ce suit par l'exercice professionnel, l'enseignement ou la publication de ses ouvrages, il fant que la qualité d'homme lettre ne selt jamais méconnne chez lui ; les lettres éclairent le pra-ticles, inspirent le professor, affermissent l'écrivais.

D'après tous ces motifs, la Faculté de médecine de Montpellier peuse qu'in seruit utile de rétablir le baccalaurést és lettres pour obtquir le titre de doctear en médocine.

dit que dans une colique saturnine il n'a recours à l'opium, vanté par de Haen, qu'avec una certaine répugnance, craignant d'augmenter les accidents de constigution; pois il ajoute : « Touché par les cris d'un malade, qui doppus sept jours n'allait pes à le selle, maigre tous les moyens employés, et qui, de tempe en temps, vomissuit au milieu des cris les plus atroces, le lui administrai l'opium ; bientet après le ventre se relacia et le malade rendit une grande quantité de matières ; alors les dopleurs et les vomissements cessèrent. » Il aiçute que depuis lors il s'est toujours servi de ce médicament, et s'en est constamment bien trouvé. Au lieu de preduire l'ivresse, la pesanteur de tête, les démangesisons, etc., Stoll a vu que l'opium dimiquett l'engoardissement des sque. Cette pemarque est reproduite par M. Tanquerel, qui la donne quest ogneme le réquitat de ses nombreuses observations. Le fait relaté dans la Gazerre nus morraux, du 20 février 1840, de deux personnes prisés de paralysie saturnine, par le long upage qu'elles avaient fait d'eau resucillie dans une citerne garnie de plomb, est remarquable par la promptitude, de la guérison que M. Alderson obtint par l'opium à hante doss. M. Aidenset ajoute qu'il avait toujours réussi à combattre les paralvers saturnines par l'infusion de roses landanirées alguisée d'un peu de magnésie, Schall, Brambilla, Horn, Pigeon, Brachet, Bricheleau, etc., vanient l'usage exclusif de l'opinm. C'estdonc à tort que une l'ancien traitement de la Charité, qui consiste dans les éméto-ca-

thartiques, associés à l'opium, on a supprimé ca dernier médicament, car des tors, on n'obtient plus les roèmes résultats. M. Aran a remplacé l'opinem par le chioroforme qu'il emploie en topique sur le venire, en polion et en levement à la dose de 30 à 10

On remplit la douxième indication en soustrayant les melades à l'insence des émanatique salurnines, et en nontralisant les particules de co metal qui ont pénétré dans les tissus, le tissu dermique surtout par les bains sulfureux, qui transforment les sels plombiques en sulfures insolubles et partant inabsorbables. M. Sandras précouise le persulfure de fer ; il est prouvé, en effet, que dans les cas d'intexication métallique (plemb, cuivre, graenie, mercure,) le poison se confine dans la circulation bénalique et est versé peu à peu dans l'intestin gréle. La, le persulfure de fer le décompose, le transforme en sulfure insolubée. tandis que le fer mis à un développe son action tonique et reconsti

La troisione indication est remplie g'il y a liou, par des lavements builloux et de légers purmatifs, qui en humertant la surface interne de l'intéstin, qui effra dans la calique saturaine una grande sécheresse, enlève la cause mécanique de la stase des matières fécules

La paralysie saturnioe est entretenue par deux causes hien distinctes : la pressaire est l'influence du plomb, la seconde, qui se manifeste surtout dans les naralysées anciennes, est la longue inertie des meseles mit leur fait newire leur contractilité. Si la naralysie ne discaraît pas par le traitement que nous venons de préconiser et si l'état du ppuls indique que l'infociention est dissipée, un pourra avoir recours à des moyens reposses à tirer les muscles de leur longue inertie ; c'est alora que l'électricité, la struchoine et la brucine nourront être employées avec succès; mais si l'on vent que ces movans soient couron-nés de succès. Il ne faut cas les employer avent d'avoir fui cesser l'état général qui entratengit la paralysie. Dans l'anesthésis saturnine de la peau, on remolica la troinime indication par les excitants locaux : vésicatolres, frictions irritantes, aromatiques et l'emploi de l'électri-

Avant de finir, no mot sur le régime. Dans la paralysie saturnine il ant, comme le dit Mérat, donner des aliments tres-nourrissants et de mile digestion, du vin généreux. Dans la paralysie ancienne, le maade chogaça une habitation exposée au midi, et sa conveira de fla-

> (La mite au prechain maréro.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE, JOURNAUX FRANÇAIS.

L ARCHIVES GÉNÉRALES DE MÉDECINIC. (Sale.) .

TRACHÉOTOMIE NECESSITÉS PAR LA PRÉSENCE N'UN RABIOUT DANS LES YOURS BESPERATORES; par M. AUGUY. des ... Jeune garçon de 5 ans. En jouant avec d'autres cufants, il jeta bras-

quement dans sa hopobe un haricot qu'il tegait à la main, à l'instant même se munifesta une viojente quinte de toux, gyep sensation de suffection, cris, arieston, efforts pour vonir. Le corne étranger avait pénétré dans les votes aériennes Tontefois, le soir de l'accident, le chirurgien trouve le petit malade dans pri état de calme presque complet, an point qu'il se demande si le haricet n'an-

rait pas été expaisé deus un effort de toex Le lendemain matto, tous les deutes cessèrent en présence d'un shémmêne fort remarquable qu'une exploration attentive permit de constater. Eign qu'il n'y ait pas une seffocation permanente, il existe du meins un certain decre de dyspuée, et lorsque l'enfant parle on tousse, elle autriente au

soint de constituer de véritables crises pendont lesquelles le visage s'injecte point of constance up retracted across persons respective in stage a mpeta-et deviant livide on memo samps que les velnes da ceu se ponfient. Les doign appliqués sur la trachée camedistance an-dessouse du larque, perpotent pendant la louz une constitu de choc des plus distinctes, chaque fais que la colonne d'air est violements soussée des souvrons cers le laryns, ce shéno Mène se reproduit nettement, indiquent ainsi d'une manière précise que le corps étranger est encore dans les coies aériennes, et, de plus, qu'el est mobile et flottant. A l'aide du stéthoscope empliqué au devant du sou, en entend au motrent du chec un bruit unique et seurd, ediscident, per conséquent, acec l'ex-pritation forcés qui eccampagne la trou. L'autonitation de la poi fries fait re-connaiser l'estateuce d'un rôle orus-répitont trous chéron.

Des tors l'opération de la trachéotomie fut décidée. Ou la pratique à pen près snivant le procédé habituel, et dès que la trachée fut ouverie le barion fut lancé à travers l'ouverture, dans un effort d'expiration violente, sur le ventre du petit malade.

La rémoion immédiate fat tentée au moven des serres-fines, mais on nel'obtist qu'incemplétement ; toutefois l'enfant ne tanin pas à guérir saus

Ce qu'il y a de plus remarquable dans cette observation, que nous ne reproduisons, du reste, qu'incomplétement, c'est, sans contredit, l'existence, ches le malade qui en fait l'objet, de signes physiques trèsprécis qui ont permis de constater la présence du corps étranger, presque aussi surement que l'on reconnaît une pierre dans la vessie au moyen de la sonde. Ces signes ne sont peut-être pes constants, à en juzer du moins par le silence que gardent les auteurs qui ont rangorié des observations analogues. Cependant ils opt déjà été indiqués par divers chirurgiens, entre autres nar Danovtren. Chez le malade qui fait le sujet de la seconde observation, dans ses ançons ongans : • On entend, dit-dl. le choc du corns étransser dans la trachée, estèce de grelottement qu'on perçoit avec la plus grande facilité en appliquant l'oreille sur le baut du sternum de l'enfant, nu même seulement en écontant de près le bruit respiratoire. . Sur un autre maiade, Bupuyfren a également noté « un bruit de frottement qu de choc dans les mouvements inspiratoires au bas du larypy, semblable à une sourcepe

qui frappe alternativement les bords de l'ouverture qu'elle est destinée a fermer. » DE LA SYPHILISATION CHEZ LES ENFANTS; por M. W. BOECK, professour de médecine à l'Université de Christiania.

Voici les faits rapportés par l'auteur : One, I.—Obedatter, i un et demi, entrée à l'hospice le 22 appignate 1855. To

bercules uniqueux ultrinis su position de l'intre et des grandes livres, rou-geur de la gorge saus alcération. Enfant allainte par se mbire syphilique traitós par le mercure. Les premières manifestations datent d'en mois environ. Cetto enfant a en en tout 50 inoculations, dont 96 n'ent pas réussi, ce qui fait un tofil de 24 chancres, toutes les nicerations étalent petites. Au bout de 4 mois l'immunité était complète, par conséquent à la même période que ches les adultes. Les phénomènes syphilitiques disperaissent graduellement à partir du 179

eur; les dernites vestiges des tubercules muqueux pe seul effacés qu'au Ous. II. - Wendsdatter, 6 mois, catri'e a Philpital le 21 novembre 1855. To-

berejles muqueux de différentes dimensions aptour des parties génitales; l'un d'esg, qui est ulcoré, a prassure la dimension d'une pobre de 1 franc. L'onfant est pole, agréée ; queliques pastules à la tête, Allaitée par une uogr-Letter and the part of the consequence of the same do pare ou de la mire.

Cette enfant subst 28 inoculations, Aug. 15 sere prioritats, soil 23 char

Six semaines après l'inoculation, les chancres artificads prigent un redou

blament d'activité du même temps qu'il apparaissait un exceptione papaleur. L'immunité était acquise un hout de deux mais et vingt-deux, jours, c'est-àdire quatre mois et deriu sprés le commençament de la syphilisation

Ons. HL.-Christeuren, garçon de 7 semaines, entré le 20 janvier 1856. Ann fosses, sur la face interne de la cuisse, aux tables et aux maire, taches rondes, brundtres, qui paraissent élevées an-depos de la peau, et évet le diamètre est de 1 à 2 lignes. Plusiones de ces tuches sont sonsmitteures. Lé-

Cet enfant a été soumis à 135 inornistions, dost 194 pagitires. L'immunité existrit au hout de quatre mois comme chez les autres. Les accidents sy-

militiones diminuèrent des la quatornième jour les avaient disperu à la istème semaine, quand survist une cruption nouvelle de courte dupéé ; l'état gradual se mainfait bon.

Après avoir rapporté ces observations et comparé les résultats of enus chez les enfants avec ceux que la syphilisation a déjà donnés cher les adultes, l'auteur résume ainsi son travail : « le ne crois pas qu'en comparant ces effets avec ceux que produit la cure mercurielle, y autait encore lieu d'hésiter. Tout le monde sait combien les enants toltreat difficilement le mercure, et quelle facheuse influence il exerce sur lour organisme, queed il n'entralne pas la mort. Quant à la probabilité des récédives, l'avenir scul apprendra ce qu'il

est permis d'espérer; mais dussent les rechutes surrenir, n'est-il pas su moins donteux qu'elles seront ou aussi graves du plus graves que celles que le traitement mercuriel est impuissant à prévenir. BU SHIGNEMENT DE L'ORFILLE A LA SUITE DE VINLANCES SUR LE MENTON;

par M. A. MORVAN. M. Moryan ayant eu deux fois l'occasion d'observer le saignement de l'orelle à la suite d'une violence sur le menton, a rassemble les faits analogues existants dans la science, et d'est livre à un certain nombre d'experiences sur les cadayres d'où il a tiré les conclusions sui-

in Les violences sur le menton penvent causer un écoulement de sang pas l'oreille, avec ou sans déchirure de la membrane du tym-

2º Il y a alora, suivant le cas, ou simplement fracture de la cavité giéncide, ou fracture du rother, ou esa deux espèces de fractures simultan(ment

3º Quand le saignement par l'oreille existe sans déchirure de la membrane du tympan, on doit écarter l'idée d'une fracture du rocher ; il est présumable qu'en a seulement affaire à une fracture de la cavité

it Outre le salenement abondérs de l'oreille, avec intérrité de la membrane du tymenn, la fracture de la cavité plénoide semble se manifester per une telle sensibilité de l'articulation temporo-maxillaire, que la mastication et la déginition en daviennent excessivement pénibles, sinon impossibles;

5º Quand il y aura fracture du rocher, on devra constaier, avec le seign-ment de l'orcille, anc déchirure de la membrane du tytopan. 6º S'il y a tout à la bas fracture de la cayité giencade et du rocher, il y aura saignement de l'oreble et déchirare de la membrane du tympau coincidant avec la difficulté de macher et d'avaler.

TRAVAUX AGADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES

(Le cuite an prochein numéro,)

SÉASCE DO 1ºº JUN-PRÉSIDENCE DE M. 15. GEOFFROT-SAINT-BILAIRE adogracion sur la nature de cristallo dans la serie des animaux ; par 161. J., Valencieross et Fremy.

il résulte dopa des recherches de Mil. Valenciennes et Fremy : 1º (top le cristallin d'un mammiètre est formé de libres inschables dans ean, et réunies au centre par une substance albumineuse, coagulant vers 65 degrés, mais devenqui transparente et ambrée par l'action prolongée de l'alecol, et réunies à l'extérieur par une matiere albuminotée non coagulable

tion dans les conditions que pous avons indiranées, ne blauissant nas sons l'action de l'acide chicologistique, et que nons appelons métaltu-25 Que ces deux substances distinctes anatymiquement, et constituant deux parties différentes às cristallin d'un mammifère, énivent être distin-

guées par un nom spécial : nous proposons pour la portion centrale le nom d'audorisarine et pour les equebes externes celui d'associacine : 24 Que les existallins des elector, des reptiles et des hatrociens différent peu de celui des mammifères; 4º Que le cristallin des poissons est formé également de deux parties dis-

L'une corticale, où l'exophecine est ecoposée de métalhamine, et l'autre sù le noyen est formé par une sebstante albuminoide solide et insoluble dans l'eau, et que napa prenunças phoronine; 5º Que les fibres des cristallies des matemificas nicoles per l'albumine ou par la missibumine, nour former l'endoshucine ou l'excelucine du crisfallin, ont becucosp d'applieg o avec la phacosige des poissons. Alteration morbide des cristolline. - Les études que nous avens faites sur les cristalines de differents miranix, nons permettaient de déterminer les

altications que ces lentilles organiques égreuvent langue la mite d'un die, comme la cataracte, elles perdent leur transparence Sos recherches oct (sé faites principalement sur le cristallin du chesa qui est, comme on le sait, affecté souvent de crite mabilie. Notes avons recomme que dess ce cas le cristallin a éprouve une medification qui rappelle jusqu'à un certain point celle que l'on constate dann pa cristallin exposé à l'action de l'alcool ou à celle de l'ean bouillante L'albumine et la métalbumine, qui constituent le cristallia sain d'un che-val, sont devennes, par l'effet de la maladie, insolubles dans l'esu et out formé des membranes légérement opaques que l'ou peut ségurer factionent

Cette modificacion n'est pes dus, comme on l'a dit, à de phosphain de chamr, qui ansuit modifié les propriétés de l'abbumine : mais en beamellair ces membranes à l'analyse, nous avans reconnu qu'elles ne laissent pas time de cendres que l'albumine ordinaire. En terminant de mémoire, notés tenoms à dire que c'est une question adres-sée à l'an de notes par M. Roussinganit, qui notés à conduits à faire an travail

d'ensemble sur les cristallins. Le savant illustre que pour venons de citer désirait connaître la nature de globules ronds et transparents qui avaient été trouvés dans les lavages d'or de la mine d'Antikola : comparant ces globules à la matière dure que nous avons décrite ésos ce mémpire sons le nom de phaconine, il était évi-

dent que les globules qui nous avaient été soumis par M. Boussingault étaient les noyaux de gristallins de paissons. NOTE SUR QUELQUES REVETS DES VICISSITUDES DE LA PRESSION ATMOSPIJÉRIQUE

per M. PORNANSKI. (Commissaires : MM. Serres, Babinet, Andral.)

to Pendant les épidémies chelériques, plusieurs ludividus, tout en joui sant d'aue bouse sonté, sont atteints d'un relentissement de peuls trèsalthès, comme 45 et même 42 palasilons par minute. 2º Co ralentianement p'est accompagné pour la plupert du temps d'aucus

symptime ou indice murbide-3º A mesore de raintissement de la circulation, le song devient noir et visqueux, et au contraire il reste normal pendant i qualcuse gien les issistidas qui ne sont pes atteints du relectrissement en question.

"I Les cas de choiera ne se produisent que parasi les ingirritas affents préclablement du relectionement de la circulation.

5º Le ralentissement du poule, qui devance souvent de plusieurs seguires les symptomes chalcriques, peut etre constanté essure signe paibageomo-nique de l'imminence du chelica,

er Les individus ches qui se manifestait le signe de l'immirence ou ten-jours érité l'accès du choléra, s'ils est, accéden la circulation du sing par un régime de traitement optremble.

7- Le relemmes ment de ren a commune la produppasition et les accès chaleriques, ent en Securit des projects points a nédem à étairepe de la circultion et à l'excès de pression attroppé faque. 8° Co raientispement no se produit plus ches les bien portants quand l'épi-

Aireie a définitivement cess En Angleterre ou a délà fait des tentatives pour déterminer les individus om sont sons l'imminence da oholéra et modérer ainsi les ravaires écid mirmen, mais en aloss bornó tesqu'ici à l'examen exclusió des opranes de la direction out, dans la régiode de l'imminance, p'offrent que des signes très-Or le signe pathogramenique de l'imminence du cholém est dans la len-

teur du pouls, et l'hygiène publique, en ééserminant pendant l'épidémie les individus prédisposis et en seréiépant la circulation cler, que, pourrait préservez des populations entières du ravere épidémique.

MÉMORIE SUR LA FORMATION PRESIDENCIE DE SECRE DANS L'ÉCRESSEE ANIMALE, DET IL SANSON. (Creamissaires : MM, Pelouse, Saver, GJ, Bernard.)

sen croit avoir découvert l'existence de la matière disconins dans les tizans de la rate, de poumon et des reins chez une vache; if la reassaire éga-lement dans le sang veineux, dans le sang averiel et dans le sang de la veine norte recueilli après ligature préalable du tronc de ce vaisseau a son entrée dans le foic. - M. Haustraner, & l'occasion d'une communication récomment faite par

M. Civiale, réclame la priorité pour l'invention des appareils actuellement adoptés par les lithoriteurs et par M. Civiale ini-même. REMARQUES DE M. VERNEAU. — Le lait dont il s'agit est hien simple, et je ne feis par que son énoncistion daive provequer si éloge si hitme. La liboritifie a été l'objet de récompenses variées de la part de l'àcedémio : Gruituiana pour en avoir donné la première idée scientifique ; M. Co

viale peut l'areig pratiquée le premier avec succès ; M. Lessy d'Eticlies pa l'invention des instruments qui ont permis de l'appliquer à l'acmme vivant; Sacchien vous un instrument d'un ordre nouseau ; enfin M. Henrichen pour Plavention d'une pince particulière ; de même que M. Guillon pour une madification d'instruments de la comma, ont tous obtenu, à ce titre, des prix,

des récompenses ou des encouragements Les instruments, d'abord fort imparfaits, out du être incessemment perfec-canés, et ceux d'aniourd hai sont inficiencet meilleurs que geux des pre-

miera temps de l'opération.

Mais il est inste d'avenue que le système plus ou mains modifiéde M. Beurteloup est a peu près le seul qui soit employé actuellement. C'est bui qui a le plus concouru à populariser le broisment de la pierre, qui a mis cette opération à la portée de tons les chirurgiens, qui en a fait une co-rution usuelle,

nne opération qui s'effectne dans les divers bépitaux, à l'instar des antres opérations de la chirurgie, sans qu'il soit besots pour cela de salles, de lits on de praticiens spéciaux On concoit dès lors our. M. Civiale, sit profité comme les autres de semble. bles perfectionnements et qu'il se serre aujourd'hui sans scrupule des instru-ments de son confrère, puisqu'ils sont depois longtemps tombés dans le

domaine public REMANQUES DE M. Crysale. — Je n'emploie dans mes opérations ul les in-struments, oi les procédes proposés par Il. Bourteloup ; il n'y avait donc pas lien de les mentionner dans la communication que j'ai faite à l'Académie. Quant à mes premiers instruments, je n'y ai pas renoncé; je les applique sux cas dans lesquels ils sont indiqués.

### ACADÉMIE DE MÉDECINE

STANCE DO 9 JEES 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVE. Lecture et adoption du procés-verbal de la précédente séance-

SOMEONDAMICS. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics trans-

met à l'Académie : 1º Le compte rendo des maladies épidémiques qui ont rémé en 1836 dans

les départements du Cantal et des Haules-Pyrénées. (Commission des épidé-2º Un mémoire de M. Henri Hardy, sur la flèvre jagne. (Comm.: MM. Louis. Tronsseau, Bess.

3º Plusieurs rapports sur le service médical des eaux minérales en 1836 : De M. Finaz, sur les eaux de Charbonnière; M. Feiroanel, sur les eaux de Bourboule;

M. Lafon, sur les eaux de Trébon;

MM. Buissard et Niepce, sur les eaux de Lamothe et d'Allevard (Isère); M. de Pusaye, sur les caux d'Enghien ;

M. Chevalier, sur les eson de Cheudessigues ; M. Chevaller, sur les canz de Provins;

M. Bardou, sur les bains de mer de Boulogne;

M. Lapeyre, sur les eaux d'Avene; M. de Crosset, sur les eaux de Pongues; M. Cisseville, sur les caux de Foezes.

(Commission des eaux minérales.)

- La correspondance non officielle comprend : Une observation de Inxation du tibia en avant, consécutive à une luxation latérale externe, adressée par M. Ancelet, (M. Malgaigne, rasporteur.) Un mémoire de M. Langiois, pharmacien en chef de l'hôtel des Invalides intituió : Nouvel examen du gaz provenant de la décomposition de l'had

PAR LE CHARGON INCANDESCENT: ACTION DE CE GAZ SUR LES ANIMAUX. Les expériences faites par M. Langlois permettent de constater, une fois de plus, l'action énergique de l'oxyde de carbone sur l'économie saimule, et elles permettent aussi de prévoir les dangers qu'on aumit à redouter, si, comme la pensée en a été émise dernièrement, on voulait un jour s'en servir

comme apent anesthésique dans les opérations chirorojoales. DES ANESTRÉSIQUES ENVISABÉS AU POINT DE VUE MÉDOCO-LÉGAL.

H. an Salastranan rempéreux, lit la lettre suivante que M. Ludger Laliemand. sse à l'Académie : Paris, le 9 Juin 1857. Monsieur le Président,

Dans sa lecture our les anesthériques enviragés au point de vue médies-léasi, M. Devergie a cru pouvoir s'appayer, pour établir son opinion, sur les expériences d'ann commission de la Société médicale d'émulation Rapporteur de cette commission et ayant dirigé ces expériences, daré plus d'une année et qui ont été multipliées plus de cout cinquante fois, le demande la nermission d'en resciser la signification desant l'Académie :

elle accueillera cette rectification avec d'untant plus d'intérêt que toutes les empériences faites su nom de la Société médicale d'émulation, et avre les garanties d'une sévère authenticité, out en exclusivement pour objet la recherche des moyens propres à combattre les accidents dus au chloroforme. Je résumeral, dans les propositions suivantes, les résultats de mos expériences pratiquées sur des animage, appartenant à diverses classes de vertébrés, reptiles, oiseaux et mammifères, résultats dont quelques-uns s'éloi-

guent des faits constatés par d'autres expérimentateur L'action du chloroforme est en raison directe de l'activité de la respiration et de la sirculation. La rapidité et l'intensité des phénomènes anesthésiques sont quest en raison directe de la quantité de chloroforme siministrée dans personne n'a contesté en démanatration; il g'acti de savoir d'où vient ce

Le chloroforme, par une affinité d'élection, s'accumule dans les centres nerveux dont il suspend les propriétis excito-motrices, alusi que la sensihilité et la motricité des nerfs cérébro-rachidiens ; l'analyse chimique constate que le cerveau et la moeile contiennent environ dix fois plus de chicroorme que le sanz et les organes très-vasculaires, tels que le foie n'en renferment à pools égal Nous avons tespeure vu, sous l'action du chloroforme, la respiration s'arrèter avant la circulation : les battements du orner et les pulsations artérielles ont continué neodant, une dunée qui a varié de que à six migutes, année la disperition de tous les mouvements de la respiration.

le même temps, c'est-à-dire du degré de concentration des vapeurs inhalées:

mais ils sont identiques quant à leur nature et à leur ordre d'évolution

ogs avons vu mourir seus les animaux que nous avons abandonnés à euxmêmes aprés l'arrés des monvements respiratoires, la circulation étant en-

core en activité. None avons rappelé à la vie, dix fois sur douze, les chiens et les lapins ches lesquels none avons employé l'insufficion polinonaire peutiqués au movre d'un souffiet et d'une soule introduite dons la trichée; l'insufficie

n'a été pratiquée qu'après la cossation des contractions du cotor, et elle a été etienée lusqu'an réveil des mouvements restératoires. L'insuffiation sett en éliminant artificiellement le chitroforme et en stime lant l'excitabilité du système nerveux. Le chloroforme est éliminé très-espidement de l'organisme; le serface polmonère est la voie normale de cette élimination, à laupelle la serface cutanée ne prend ou une part très-res-

Le mort ne pent être expliquée par la paralysie du omur, ni par l'esphysie due à l'insuffissuce d'air pénétrant dans le poîtrine pendent l'éthérission nous avons amené la mort chez des chiens avec la succession des phi mènes indiqués plus hant, en injectant du chloroforme en vapeurs dans la

veine jugalaire. Il est vrsi que les nécrossies pous out montré un état de plépitude du système vasculaire à sang noir, analogue à celui que l'on observe dans l'as-phyxie : mais ce fait tieut à la persistance de l'action du covur et à la dini-

nution de la perméabilité des poumous, per suite de l'arrêt de la respiration double obésignése qui produit l'accumulation du sanz dans les cavités droites La mort nons paraît avoir sa cause première dans l'abelition des fonetims

ies centres nerveux, perdant snocessivement leurs propriétés vitales sur l'action stancifiante du chieroforme qui vient s'accumuler dans la masse ofrébro-cachidierne. Comme l'intensité et la rapidité de l'action toxique sont proportionnés à la

concentration des vapeurs chloroformiques, il nous a paru indispensable, pour la sécurité de l'anesthésie obirunticale, de les diluer dans une large proportion d'air atmosphérique anssi constante que possible. Telles sont, mousieur le président, les conclusions déduites de nes expé-

riences, et sur lesquelles le désirais anceler l'attention de l'Académie. Je vous demanderal la permission d'ajouter que j'ai entrepris, de concert avec deux des membres de la précédente commission, MM. Maurice Perris et Darry, des expériences nouvelles dans le but d'étudier, au point de vue de la

physiologie et de l'anatomie pathologique, l'action, sur l'arganisme, d'antres acouts anosthésiques, ainsi que de diverses substances volatiles, médicamen teuses et toxiques. Nous aurous l'honneur de soumettre le résultat de nos tra vanx au funement de l'Académie Veuilles agréer, monsieur le président, l'expression des sentiments respectaeux avec lesquels to suis votre très-humble et très-obdissant ser-

Ludger LALLEMANN. Professour agrigi à l'Ecole (mpériule de médecine

el de rharmacia militaires.

- M. le président annouce que M. le doctour Serre (d'Alais), membre ourresnogdant, assiste à la séance.

SOURCE DES CÉLESTINS A TICHY. M. Q. Havan donne lecture d'un rapport coliciel sur la nouvelle source des Offestirs & Vichy, don't vocal les conclusions:

La commission propose de répondre à M. le ministre que l'ess de la nou-velle sourbe des Célestins peut être considérée comme jountique à celle de l'aucienne source, et qu'en raison de leur voisinane on doit croire qu'elles émergent de la même nappe originelle ; que tont milite en conséquence sour que l'exploitation de la nouvelle source des Célestins, au point de vue mé-dical, soit accordée aux concessionnaires fermiers, et qu'il faut se féliciter

de la découverte de cette seurce puisqu'elle assure le service complet de notre premier établissement thermal

Les conclusions de ce rapport sont mises aux voix et adoptées.

M. le professeur Bénanc lit une note additionnelle au mémoire lu per lui à l'Académie de médecine, dans la séance du 19 mai 1857. M. Bérard avait apporté une grande réserve dans les conclusions de son travail ser la giyoopénie ; il sera plus affirmatif seigurd'hei. Il a démontré la présence du sucre dans le lieutièe du careil discussirue, et socre. Est-il versé dans le canal thoracique par les lymphetiques du foie qui | auraient poisé dans net argane un liquide sucré? surniest paisé dans not organe un liquide sucré? Non, paisqu'on trouve aussi du sucre dans les valsseaux affinints au canal flavorique. Peut en relmettre que le socre, sécrété dans le foie et l'ocessamment emperté par le commit sanguin dans lequal il n'est pas compôstement détruit, transsacé des extrémités des artères dans les radicules lymphotiques, et revient an cœur par le caual thoracique ?-Mais si cela était, ou devrait trouver du socre dans

le sang de la circulation générale, en quelque point du corps que ce sang füt recoeilli. Or, M. Bernard, en annoucant sa découverte de la fonction glycogénique du foie, precisens qu'il n'y orait pas de traces de sucre dans le sang des artères ou des reines du système général, ni dans celui de la ceine-port On soit que cette déclaration înt vivement attaquée par M. Figuler, qui sou-

tint que le sang de la veine-porte contensit du sorre chez les animanx nourris exclusivement à la visnée, et qui montra que les réactifs ordinaires décelaient sa présence. Seulement, ce même sang, mis en contact avec la levure de hière, ne put jamais fermenter. Ce fui à ce propos que M. Dumas, responteur de la commission d'exe

introduisti dans son resport la parase que M. Bérard a déjà citée, et qu'il prie de nouveau l'Académie de na point oublier ; « Tous ces phésomènes de coloration, de réduction, produits sur des mulléres organiques, sont trompeurs et incertains. Lersen on ne peut pas itober le sucre en nature, il faut an meins n'ansurer de sa présence par l'action du ferment et par le développetition d'acide carbonisme que la fermentation renduit etc. » Or, M. Figuier nonemirit, pendant deux aunées entières, cette fermentation, sans jamais pouvoir Politenir.

Il y a dix-buit jours encore, on renouvela ces tentatives sur us obien incerne, tenn au régime de la viande depnis plusieurs mois, et anquel on tira 600 grammes de sang de la veine-parte, après l'aveir liée à son entrée dans le faic. Ce sang donne, comme tenjours, des signes de la présence du sucre par les réductions cupro-potassiques, mais par la fermentation pas une hulle

de gas ne se montra. Piguier alors se tint pour battu et déclara que, sur ce point du moins, M. Bernard avait raison.

to paint peut done être considéré comme définitivement account Make a'd n'y a pas de succe dans le sang de la circulation générale, on peu sussi considérer comme décidément acquis à la science que le sucre trouvé dans le chyle, ne provient pas de ce sang.

M. Bérard respelle que, en 1855, M. Leconte, agrégé de la Faculté de Paris, adrerez à l'Acodémie des sciences, le résultat de sinq expériences sur le même sujet, démontrant toutes que le socre n'existait pas dans le sang des antmaux à jenn ou nourris à la viance; Et ou'en 1855 mussi, M. Lehmann fit connaître des expériences dont le ré-

Bi done il est bien établi que le song de la eleculation générale, dépourru de sucre, ne peut pes en fournir su chyle, que deviennent les prétentions des auteurs de mémoires les necuére à cette tribune, et dans lesquels en dennail les différences, en milligrammes, des quantiés de sucre contennes dans les artères et dans les veines? Elles restent frappées de nollité ; elles repsalest, en effet, sur les réactions par rédoctions, et non sur l'éposuve décisive

sultat était le même.

Maintenant, quelle est cette/substance qui réduit les réactifs appropriés et qui pe fermante nas ? Est-se un ancre en fermation, un antre pan fermantes. cible, analogue à celui que M. Eerthelet vient de signaler allieurs? M. Ferred no fait à ces hypofièses pulle abjection. Ce qu'il affirme, c'est que cette sub-

stance n'est, à coup sur, pas la même que celle qui fermente si franchement dint le chyle. · En réanmé, dit M. Bérard, chez un animal mis un régime exclusif de la visade, le chyle equijent un sucre fermenteschile. Ce sucre ne vient nes de foie, prisque les valsseaux de la circulation générale, senis agents possibles de transport de fole au système lymphatique ne charrient pas, dans l'état

ordinaire, de enere fermestoscible. . On ne pourrait uttaquer cette conclusion on'à la condition de démoc so préclable, que la fermentation neut être excitée à volonté et à toute heure dans le sane de la circulation générale. Cette démonstration, le dése qu'on la

· Que si, par impossible, on venuit à déconvrir, dans ce liquide un sucre formentescible qui, jasqu'elors, y serelt demesré latent, un n'aurait pas encore prouvé le moins du moude que le sucre du chyle vieut du foie. » M. Bérard termine en disset qu'il priers quelque four l'Académie de lui permettre de lei parler du chyle.

#### IMPOSTATION DE LA PIÈVEZ JAUNE AU POST DE BREST. M. Beau, su nom d'une commission composée de MM. Louis, Gérardin et

rapporteur, lit un rapport officiel en réponse à une lettre ministérielle sur des cas de fièvre janne importés à Brest en sentembre 1856, par la corvette de charge la Fortune, venant des antilles. Voici en quelques mots le sammaire des faits sur lesmels le ministre consuite l'Académie La corvette de chartre la Fortune est arrivée à Brest le 4 septembre 1856, venant des Antilles. Pendant la traversée, il s'était déclarée à bord une épi-Afraie meantrière de fiérre laure qui duroit encore quand la correlle a

cet avis do comité d'hygière, a chiesa par son collègue de la marine tentes les pièces, tons les documents relatifs à cette affaire, et il les soumet à l'examen de l'Académie, en demandant son appréciation sur la nature des N. le rapporteur, après avoir rappelé tons les détails et toutes les circos stances du voyage de la Fernane, expose en ces termes les faits principaux : Le 8 mai 1856, la Fernane quite Brest avec 213 passagers militaires on fonctionnaires pour le Sénégal, la Guyane, la Martinique et la Gasdeloupe. La première partie da voyage, c'est-à-dire de Brest an Sénégal, s'accomplit dans des conditions excellentes de salubrité générale. Après vingt et un

accidents qui ont en lieu à Brest.

boune santé.

mentile dans les canx de Brest. Ce bétiment a recu plusiones employes du dant la séquestration. Lors des fréquences reconsissances falles à le Fortune.

port et du lesaret, tels que pilote, magasinier, garde sanitaire, qui avaient

différentes fonctions à y recoplir, et qui y sont restés embarqués tout le temps de la conventaire. Le lendemain de l'admission à libre pertique, deux

de ces employés rentrés dans leur famille, out présenté des symptones plus

on moins semblables à ceux de la fièvre prote, et out succombé d'une mamière rapide à Breat. Il y a en divergence d'opinions sur la pature de la ma-

ladie qui avait emporté ces deux hommes. Le comité consultatif d'hygiène

consulié à ce sujet, tout en reconnaissant que les symptômes observés dans

ces deux cas présentaient beaucoup d'analogie avec ceux de la fièvre tanne

a émis l'avis que les faits fessent soumis aux lumières de l'Académie de

M. le ministre de commerce et de l'arriculture, recnant en considération

jours de séjour su port de Gorée, en en repart le 16 juin. La traversée est des plus heurenses, et l'on arrive le 7 juillet sux tles du Salut, dans les sanx de Cayenne. Ict l'état senitaire va changer. Date on moniflane, out days built terms, on rocal 63 massagers. Parmi eros se frequeit un maiele tommé Main, venant de Cayetne, où la fièrre jame régnalt. Il arrive le 10 hien portant, et tombe malade le 18. Le 14, on observe chez lui tous les symptômes de la fièrre Janne, et on le fait recevoir à l'hô-pital. Le lendemain, 15 juillet, on appareille pour le fort de France (Marti-

nigros). Dans cette traversée, on observe un second can de fièvre janne sur la persource de M. Sando-Charayen, médecia d'un navire de commerce. Sa sauté, qui était excellente à son arrivée à bord le 14, se maintint dans ce hou état jusqu'au 21, épagne où ce passager offrit tous les symptémes récomment observés sur le matelet Alain. Le 16 juillet, il fat débarqué à Fort de France. Le même jour, le 26, on reçut six passagers de Fort de France. Le bâtimeat continue sa murche vers la Guadeleope; on y fai le 29, el l'on y reçut 13 snires pessagers de la Basse-Terre, où régualt alors la florre javne. Néanmoins tops ces passagers pris à la Basse-Terre jouissaient d'une

Comme on le vott, il y avait en jusque-là deux malados affectés de fièvre jeune sur la Fortage, le mateint alain et le docteur Sando-Charaven, tous les deux venant de Caveune; mais on s'était empressé de les débarquer le plus tot possible; de sorte que quand le navire fit vuile pour Brest, de la Gnadeloupe, le 30 juillet, l'état général de santé paraissant excellent. Ce calme ne devait pas durer lengtemps. Le suriendemain du départ, c'esthadden in the anot. In flower irrors, delate mour me s'arrêter one le Tasatembre. trois jours après l'arrivée en rade de Brest,

Pendant ce laps de temps, qui comprend par conséquent trente-buit jeurs, il y est sur un effectif de 212 hommes. 118 personnes altointes, parmi lescuelles on compte 56 maris. D'après les rapports de MH. Duptry et Serpins chiromriens du navire, il n'y avait aucun doute possible sur la nature de la Gérre tauxe

Mais voiet le point vraiment important de cette relation : Le nombre des employés du nort de Brest emborapés sur la Fortune assettice age's non arrivée, est de 14; 3 seulement y ont contracté une maladie mortelle; ce sont le magasinier Fricand et le garde sanitaire Bomsin. Youel lear histoire

Premier fait. -- Le sieur Friezod, magazinier, âgé de 22 ans, n'ayant jameis sité malain, a été embarqué sur la Fortuse le 6 septembre, Penians la cuarantsine, il a séjeurné presque constamment dans le manssin général, où por prédécesseur était mort de la flévre jaune. Il épronya à plansieurs reprises un realiste remeral, de la cemislatrie, mais sans se nigindre au chirurcien.

Le 21 contembre, à la levvie de la construtaine, il cortit de la Facture et se rendit directement chez sea parents. Quelques henres plus tard il s'alilait. Le 22, la fièvre étant devenue forte, il ent recours à M. Delitre, médocin à Brest, qui a certifié depuis que Fricand était mort suixante beures après, ayant présenté les symptômes suivants :

Visage plombé, sab-ictérique, broche fuligineuse; état fébrile; délire; pelites pétéchles, enouve rosées le pressier jour. Le lendemain, l'aravie est survenue; les pétéchies ont cru en nombre, en larment, et se sont violacées.

Le troisième jour, il v a eu de la prostration, des défaillances : le folire. l'ataxie ont augmenté; les pitéchies ent formé des plaques, ont noirci. Au motin du quatrième jour, la mort a ou lieu. L'intére, qui s'était pronuncé

depuis vingt-quatre beures, a pris de l'intensité D'appès M. Delôtre, la muladie qui a colové Fricand p'était paier la fièvre jaune, mais un typhus grave.

Deuxième fait. - Bornain, àgé de cinquante-buit ans, d'une forte stature et d'une excellente santé habituelle. Embarqué le 4 septembre sur la Fortune or surveiller la quazantaine de co navire, il ne s'est nullement plaint pen-

Il continua son nervice jusqu'au 12. Vers le milien du jour, il rentra ches lui avec de la lassitude rénérale, do maiaise, une térère réchalairie Le lendemoin 23. Romain ne présentait puren symptone sérieur Seule. ment il avait la figure falignée; qualques pétérhies existaient sur le corps-La céchalaigin avait cédé. La langue était blanche, chargée d'un coduit saburral. Un emétique en lavage fit disparaitre tous ces symptémes. Il vontait renvendre son service le lendemain, mais M. Miriol, méterin de l'intendance

ras, ôtent le lendemoin en très-bonne sauté.

sanitaire de Bresi, s'y opposa. La journée du 24 flat bonne. Le 05, vers pase heures, on aporit que la quit avait été très marvaise. Immédiatement M. Miriel alla voir llomain, qui lui raconte qu'à l'entrés de la nuit du 94 au 95 le cépholoigie svait recommencé; la lesque, qui était humide dans la journée, était devenue sèche, la soif vive ; il avait énguré un malaise ménéral su'il ne vouvait définir.

il était toujours content. Le jour qui précéda lit fin de la quarantaine, il res-

sentit un fort acobs de fièrre avec frisson, sugara, mais il ne s'en pigierrit

Vaiel les symptémes recornes en ce moment par M. Miriel: Visage sitéré, stapeur bien marquée, teil terne; pean séché, brukate; ouls netit so décriment facilement; sevre : langue charate d'un serbnir Himshorre, épais, tendant à sécher ; pas ée fuliginosités ; teinte citrine lénère des selérotiques. Suppression des trines depuis le matin. De sang paravait été résain per les selles à la fin de la môt.

Vers neul heures du soir in prostration, la stapeur sont éris-marquées, Un vomissement hilleux, mélé de striès de sang, a lieu sans eforts. A corr koures le délire se manifeste de nouveau, la respiration devient difficile, l'agitotion continue. l'anxiété anemente, à six heures du matin Bomain need fred sentiment. La respiration est sterioreuse; les traits se décomposent; la déciutition deriest impossible. La face est roura funci; elle semble inflorere un étal compessionnel vers la tête, une sueur viorneure, froide, insede le visage; l'agonie se prolonge jusqu'à sept heures du soir, 26 septembre

Après in mort, le 37 s'épécnitre, ou remarque que les pésecities , qui évisient cessé d'êtra apparentes dans le deroier moment de la maiselle, son redenues très-apparentes. Elles sont de différentes dimensions, d'une teinte res-La penn, qui n'avait impère teinte ictérique pendant la vie, est après la mart d'ann conteur tauxe fancé, surtout à là martie sandrieure de la politique H'appès MR. les dotteurs Deitire et Testerd, qui ont drené leurs soins à Roumain, oet hoisine aurait succembé à un typhis grave comme le magnainier Pricesal, et ils puralent l'un el l'autre contracté en meme temps colle

moladie morielle dans un fover de fièvre jaune, à bord de la Forenze avant les deux ces qui viennent d'éter bélotée, un totre fait incontesté de transmission de Sèvre jouer, non suivi de mort, avait en lieu ; il avait ce chest de ses le pièce Pilco, embarqué pour pilote de Feriuse dess la rade de Brast. M. le doctour Latiour, médecle à Frest, m's pes hésité à rapporter à cette maladie les symptèmes présentés por Piteu Quand sux deux observations de Pricued et Romain, M. le rapporteur déciare qu'it no beut atoepter les conclusions des médentes de Brest ent lem

ant donné des soins, bien qu'ils sient pour eux l'autorini que leur danne l'observation de la fièvre jame dans les àntilles, Cette orinon, d'aillegra, a trouvé des contraticieurs mésse à Brest, chen des bournes éminents du corns treuré des contrancteurs messe aures, cuen un respondant de l'Acadèmie, des affiriers de santé de la marine, IH. Quoy, correspondant de l'Acadèmie, et Amédée Lefèvre, qui ont fait l'un et l'autre un rapport, dans lettret fin con cinent que la maladie qui a emporté ces deux llommes est non le typhes mais bien la flèvre taune

M. le tapporteur se livre ici, sur les faits que nons venous d'exposer et ser les decements mis à se disposition per le ministre, à une longue et savar discussion, de Isquelle Il résulte, pour lui, qu'un n'est pas plus fondé à ad-mettre ici des typhus graves sortis d'un foyer de fièvre jame, qu'en eût été Sudé à reconnstire des cas de Bèrre jame sertis d'un foyer de 1316an, lors-que la gorrette de Pariuse était infectée de cette malufié en 1855, lique, ajoute M. Je rapportour, si les considérations étinéraiques conduisent (c) tout natureligned an disquestio, on y treaterall post-circ une controlletion dans ocitains antigonismes blen comps. Jinsi, on salt que la fibrre jaune est que

maiație maritme propre a certaine latitulie, et qu'il y a des points et elle u'a jarais foi observit. C'est li, une donte, la virilable influtuce qui a em-pêché d'admetire la flèvre joune sur les sajets en question. Dons le hut d'abréger ce rapport, le me dispense d'émettre toutes les ré-Serions que fait noître la conclusion produite. Je me homarsi sculement à fixer un point d'alassystion, c'est que l'igimunité de certaines localités n'a uns empêché quelquefois les liabitants de ces localités d'aller contracter la flèvre jaune à bord de navires arrivés depuis peu avec des malades ; mais elle a empéché ces habitants affectés de transmettre à leur tour la malaitie à d'autres personnes, de telle sorie que la propagation du mai s'est brusquement sprátife. Voilà brácisément es mi est arrivé à lires Nous dirons donc, en changeant les conclusions de M. Miriel : que « sons l'infloence d'une température plus éterée, par une latitude plus basse dans

des circonstances atmosphériques autres que celles qui existaient du 21 au ce novembre à Brest, ces deux ess mortels de fièvre jaune contractés à hord de la Fortuse, an lieu de se horter aux sieurs Fricand et Romain, auraient un propager la maladie dans la population de Brest, à l'aide de transmissions Bes faits semblables se trouvent dans l'histoire des néréerinations de la

fivre jame. M. le rapporteur cite ici untamment les faits rapportés per De- primé et discuté ensuite.

et leur maladie ne se transmet pas à d'autres personnes. On volt par là que les choses se sont passées à Brest en 1802 comme un 1856, pour le mode d'importation de la fièvre lanne dans cette localité, pour le nombre des nersomes affectées qui est de trois, et pour celui des morts qui est de deux, Cette similitade de faits qui ont en lien à Brest péparés par un intervalle de cinquanto-maire ans, doit nous confirmer encore finas l'épinion que pre avens esprimée avec RM. Outy et âm. Leftevre, sur la patieré de la malatite contractée à bord de la Fernass, par le pilloir Mon. le magnetinier Précaud et le carde sanitaire Burnetin. le ferreute crite opinion pour vous proposer de répondre à M. le ministre que la maindie qui a attens ces trois émployés du port de Brest est essurément la fibrre jame. M. Deprenante neure qu'il ne ressort pes évidemment des faits analysés par M. Bezn que les malades aient en la fiévre jaune ; il s'étoune sue le rappor-

veze en 1803 et par M. Kérandrén en 1800. Co detriler, tjul s'ést passé à Bre

Voilà donc, dit en terminant M. le rapportem, trois habitants de firest qui vunt se meltre en rapport avec la flotte et l'armée navale, infectés de la fierre

taune, et qui contractent la maladie. Sur les trois un soul échappe à la mort

est tout à foit identique au fait qui est l'objet de ce rapport

teur n'alt pes teun compte des travags d'un homme qui a consocié sa fortens ef sa vie a l'étuje de cette maladie. Pour en qui est des malades eux-mêmes M. Desportes est d'avis que, deux su moins sur les trois, out été alleints de phiegmasies du fote pluist que de la tiévre jaune M. BOTHLAUD : La question examinée per M. Boss dans son rapport est d'une extrème gravité. Elle a été discutée dans cette headémis pendant m quart de siécié et Chervin, presque soul contra tous, a soutesu une lutte e serpérée à propos de la question qui vient d'être soulevée. Il résultait de ceție discussion que la contagion avait perdu bernoup de terrain. Je n'ai pas quant à moi d'apinion à ce sujet, n'en ayant point en général sur ce que je n'el pas observé moi-mème, et je ne puis trop atimirer l'intrépidité avec laquelle M. Rean tranche une question si controversie. Personnellement esci m'est complétement indifférent, mais il me semble que l'Academie ne pen trancher, sans autre examen, use pareille question.

M. Micani, Lavy demande qu'en formulé une proposition. Il propose de Sary un lour pour la discussion our le rapport de M. Beau. M. Oppray craint que l'académie ne s'embarque de unaveau dans les interminables discussions sur la contegion et l'infection. N. Bese a répondu d'une manière très-précise aux questions déterminées qui lui étaient posées. La question est colle-ci : les trois individus qui out épé affectés de maladie à Breet au retuur de la correcté la Fortune, est-elle la fièrre laune? M. Ross arésole la question affirmativement, et je crois que l'académie pent a'associer a cette conclusion. M. Bountaus persiste dans son opinion; il se peut que les ces ambrés per M. Bean scient des cas de flèvre jaune, mais M. Feau no s'est pas borné à cette affirmation, il a tranché la question de cantagion, voltà ce qui est grave. M. Desroares observe one, dans les cas en question, les romissen

poirs, pathognomoniques, qui out fait donner à ceste maladie le noin de tometo negro, ont complétement monqué; pe seni des melades o venits de sang par les selles; enin, on accuse ches les malaies une fièrre intense, et cheeun sait que, dans la fierre jame, il n'y a presque par de Hèrre L'orateir s'imme de la Metreté avec lamelle M. Bean affirme ne'il y a en fièrre isane. M. La Passaugne proteste contre le mot légèreté appliqué à un rapport offeiel, thit d'ailleurs avec up sein remiremente. M. Jeans Guiany : Dans une discussion sur un rapport officiel on ne doit pas séparer complétement le travail du rapporteur de ses conclusions. Il ne fout posque le rapport dise plus que ne peut affirmer la seience elle-mémé. Le tra vall de M. Bean est tréa-bien fait, mais si les dectrines qu'il soutient sont susceptibles d'engager l'Académie, il convient que le corps du rapport soit discuté avent ope nons sevens appelés à voter sur les conclus N. Hannau propose de dire dans les conclusions qu'il a en fêvre japae, mais qu'elle a été modifiée sur le climat de Brest.

M. Bormanno demande la suppression d'une partie du rapport pour réser-ver la quastion de contagion de la fiévre jaune. M. Bray : Je sais dans one position incertaine ; le n'ai pas vu les realades de Brest, et je n'ai Jamais observé la fiévre jaune. Je dirai d'ailleurs à M. Bouilleud que je n'el pas franché le question de contagion; j'ai dit que la file pleure se transmettait d'individu à militidu; je n'ai pas charché a caphquer com-mont; je me suis renfermé dans le principe de la transmission. M. Bonnaare : Toe maladie qui se transmet d'individu à individu est contariouse.

M. Hienre. Lévr insiste pour qu'en sèpere les conclusions de rapport; la doctrine est un rapporteur, les conclusions seules purveus éspager l'Aca-M. Bran ajoute qu'à la fin de son rapport il a dit que la fièrre isune de Brest

n'est pas celle qu'on observe partout, qu'elle était modifiée par le climat et les erronstances atmosphériques, M. J. Guisars: Le ministre demande-t-Il l'opinion de l'Académie sur la tratemission de la fièvre jaune? M. Macner, Levy: L'Académie n'a été consultée eure que des foirs norticuliere. M. J. Guinne : li ne fant pes qu'il y sit surprise. N. Bean a imprééné de sa dectrine les conclusions de sen rapport; je demandé que ce reppert suit imM. 12 Patemany met cette proposition any voix : elle n'est pas adoptée par culté d'accominadation, à laquelle il est d'utiliones al facile de remodier à l de verres appendiés. Les conclusions du rapport de M. Bass ment adontées.

#### SANSTE PANOPTRICE.

M. Senne (PAlais) présente sous es nom un appareil hygiénique de la vue, dont voict la description C'est une lunette établie sur une montaré-conserve ordinaire. An lieu de yerses, il y a dona piaptes on disques en cuivre goirei , nortant que fente acrissotale recutterie par une biaque mobile, maintenne elle-même per des

cottisses. At centre est un tron de la dimension de l'extraonité de la Fire d'une épingle. C'est par cette petite coverture que la lumière doit passer nour impressionner la réfine La disfance qui sépare les deux trons peut varier de 8 à 10 millimètres,

an de pouvoir les mettre en rasport avec l'anc optique des deux yeux si-moltarément sotimis à l'expérimentation, et dont la distance moyenne est d'environ 66 millimètres. Pour obtenir celle distance, à l'aide d'un petit house on rapproche ou l'on cloigne les plaques jusqu'à de que les deux yeur puissent voir le même objet dans le même recreet.

L'influence de cette simple luncite, sans verre, sur toutes les vues, est de plus remarquables. Les voes normales elles-mêmes ne sont plus limitées pour les petites distances : elles peuvent line. à la distance du nex, les caractères les plus messa

qui apparaissent ainsi extrémement grossis. qui apparatisanti antal extrementent grossis.

Les presbytes Josisseot des lors du même privilége, et distinguent les shorts les plus rapprocés et les plus petits.

Conséguemment les mysoes out sons l'avantage de distincter pet à distance, et prême de fort loin, si le tron est suffisamment réduit. Quant any myo-presbyles, agués de ce petit instrument d'optique, il teur est impossible de trouver une différence notable entre la portée d'un usi et

la nortée de l'autre : ils voient écalement bira des deux obtés, et ne savent ples en quelque sorte quel est l'ail prestyte et quel est l'ail myope. Todo, des yeux qui n'avatent jameis pa distinguer anoun caractère, tant la fazilté d'economodation avait été profondément atteinte d'une manifer con-Abtiale, out pu lire pour la promière fois et pettement des caractères très-

peuts à des distances très-variées. La rédoction du champ de la vision à un simple petit trou, qui peurriti sui-vre les monvements de l'est comme une pupille vivante, serait une véritable fortene pour les yeax dépourves de la faculté d'accounne-dation ; mais la place déterminée et arrêtée que cette ouverture tient dans la tenetie immovilo róduit anterellement son asses à cortaines processités nocidentelles Si l'on est momentanément privé des lonettes qui servent à lire ou à distin-

guer les objets loistains, ont appareil les rempiace utilement; mais, comme co os l'a pas sinsi constitué surjours à sa dissocition. Pon neut facilement es 1/95ir. l'élément essextiel dans un petit fragment de papier, une mate de xisite. à l'un des ceins de lacuelle on neutique avec une épinale une très-nelite opverture.

Au besein, on a là une très-bonce loupe, qui permet de voir nettement de oftsils deburgant sur your les plus sublik-Ettre les mains des médecies, le limette panoptique est l'instrument par

excellence poor classer cortaines alterations do la vue prises pour des ausbiropies on des estaractes commencan 1º Si la voe n'est pas éclaircle par la luneile et que les phosphénes se mon trent wax quatre points exelinaux. Fon pent induire strement l'existence de

l'opecité des milieux disphanes, configuée par l'exames objectif de ces mi lieux soit avec l'ophtholmoscope, soit avec le projection délique du foyer d'une lentille bleenveze. 2º Si les miliera sont transperents et que la vue ne soit pas amiliorée par

Preson de Prestrateont. Fon constaté l'abuente nortielle en fatale des Bhite. shines on controle ensuite nor l'exploration objective une données entrectives des annexex rétiniens. te Larsone la vue est immédiatement emitre distincte. Con a affaire à une

perte de la faculté d'accommodation, et l'on élimine alurs tout goupçon de cataracte on de goutte sereine.

La construcțion de la lunerie ganoptique repose aur un fait compe des phy-siciens et qui leur sert à démontrer l'unité du jeu populaire dana l'acte de la vision, la vue à travers le tron d'une carte, Le netteté de la fonction viurelle, à l'ablé de la inhétie pantptique, provien de l'élimination des rayons divergents arrêtés par le disque opaque, et de la convervaisse du friscess contral fédult et difficie acrée à ce raine noissue

qui passe por le trou de l'instrucione, et produissant partent en si se ent surpris cer la rétine dans sa marche, n'importé le lidu, une imace neue de l'objet dont Il est la fidèle représentation, avec luie diministration notable, dans l'éclai-

rement hien entends. Tolki posturnot il set becombine mae l'experience se fesse sur des points suffissemment pourvus de fumiére. Nons offrons sux médecins la luneite nanoptique comme l'instrument le plus sir et le plus simple d'apputeier les défaillances à tous les degrés de la

Elle neut remalacer dans certaines limites ces collections de cristanz taillés dont le neix n'est pas à la portée de tontes les fortunes médicales, et révélo immédiatement la cause du troubles dans la fonction viscelle, sonvent confon dus avec d'autres bien sutrement graves, cataractes en amannees, qu'on est henrey d'Alminer rour aroir affairs seniement à une simule lésion de la faBIBLIOGRAPHIE.

ÉLÉMENTS DE PHYSIOLOGIE DE L'HONDRE ET DES PRINCIPALIS

VERTÉRRÉS, RÉPORDANT A TOUTES LES QUESTIONS PHYSIOLÓ-GEORGE DU PROGRAMME DES EXAMENS DE PIN D'ANNÉE; DAP M. le docteur Bénaud, revus par M. Ch. Roun, agrègé à la Faculté de médecine de Paris. - 2º édition. - 1856-57. -

Paris ches Germer Baillière. Après la coonsissance anatomique du corps humain plus ou moitie enfondément pénétré, et la distribution de ses principaux organes plus ou moins exactement présente à l'esprit, le premier besoin du

médecin est de se faire une idée exacte des usages de ces organes ou, plus généralement, des fonctions qu'ils accomplissent. C'est l'histoire même de la vie, doot les lois troutèfes constituent pour nous la ma-India. En tous temps, oette importance de la physiologie a nécessaire-

ment été recontree, tant elle est logique évidenment. Mais aucune énonne n'a autant que la nôtre contribué à justifier par des décourertes de premier ordre l'importance de cette science et n'a su la rendré plus précieuse à la médecine, sa sour alnée par l'âge et sa cadette comme filiation rationnelle.

Nous ne nous étomerous donc pas du grand possibre d'onvrages publifs chaque sanée et qui ont pour objet un ou pessieurs points de cette intéressante étude: La science de l'horume. Qui la posséderait tout entière, tiendreit le grand arcane! Mais nous n'aurous sans donte cette satisfaction un pen tardive que loraque nous babilerons quel qu'ene de ces planètes privilégiées, parmi tous ces mondes des nebu leuses dont l'infini en grandeur écrase notre pauvre intelligrace, ainsi que le fait de son côte le monde des infiniment petits, en se dérobant

à nous en sens iuverse? Ce que pous conoxissons de ce dernier obté, celui du microscosm en matière physiologique, le livre de MM. Béraud el Robiu nous le résume des son début Les fontements de la physiologie sont foroiment dans l'anatomie

avons-nous dit wut hauf ; ch bien. l'anatomie du scalpel, celle mue nons avons tons étudiée, a dirigé les tremiers pas dels physiologi a sécure et décrit les amoureils. les oreanes, les tissus : l'anglomie ni le microscope compléte cette œuvre en étudient la composition molécolsire de ces tissus.

Cette étude moléculaire, fruit des intéressants travaux de la micre graphie, est, en effet, un précieux complément des domaines de l'a-

Ce sera done une base de nius pour la physiologie. A ce titre pour Paccusillens avidement et ne revenchons assurément pas à MM. Réraud et Robin de vouloir lui faire sa part dans les fondements do monoment en construction

Pourve tontefois que cette part; on pe veuille pas la faire exclusive. on'elle serve à la construction mais ne prétende pas être la construction tout entiére. . La via disent MM Robin at Riferry and Pétet dynaminna on d'éc-

tività den alamento con Panetomia Atolia è Patel da vione Cat Atat d'activité consiste dans la nutrition des éléments arganiques, c'est-àdire dans la successioù incressinte des combinaisons et décombinaisons moléculaires constitutives de ces éléments.

Renfermée dans oes termes, cette étfinition comprehe les deux rands règues organiques, différenciés ainti du règue minéral pas l'impossibilité absolue où se trouve toute molécule organisée de demearter un seul instant dans le statu que du repos et exemple de cette incessante modification atomique dui t'exécute dans la compo-

cition intime de use diéments Entre oux, les deux règnes organiques reconnaîtront pour barrière

l'innervation, dout les attributs fondamentaux frappent ions les esprits dans les phénomènes de contractilité (motilité), sensibilité. peasée.

Cette définition, qui rompt avec les données classiques, he manque pas de nettesé et de certaines qualités philosophiques, et s'appris est inutile de le dire, sur la théorie micrographique de l'évalation cellulaire. C'est une forme nouvelle donnée à des idées nécessairement produites dejà, et qu'il ne nous répagnerait pas d'accepter complésement, si une part y était faite à un ordre de faits un de principes [ qui ne peut pas se laisser exclure ainsi Le caractère le plus suillant du phénomène surprenant de la vie.

tons les philosophes l'ent de tont temps reconnu, dans la profonde différence qui s'observe, à quelques instants de distance, entre notre être animé et le cadavre qui le remplace. Il est superfin, n'est-ce pas, de rappeler la définition de Bichat, Or, cette définition ou l'idée enfelle sous-entend, a droit d'entrer dans la formule : expression de la vie, car après la mort les molécules organiques continuent à se combiner et se décombiner (pour reproduire le mot de M. Béraud). Seulement, les combinaisons changent de caractère, et c'est ce caractère nouveau.

qui, selon nous, devait avoir sa place dans la formule. MM. Bérand et Robin me penvent avoir grande objection à faire à notre désir. Ces physiologistes placent, comme nous, la molécule oreanisée sous l'influence de trois groupes de forces : les forces physiques, les forces chimiques, les forces vitales. En bien, au point de vue matériel, est-ce que la différence qui s'observe entre les corns vivants et les mêmes ourps privés de vie no se trouve pas expressément réalisée dans le phénomène chimique que voici? Bans les corns organisés privés de vie, la décomposition moléculaire des éléments organiques ramène immédiatement oes éléments à deux ou trois termes très-simples, binaires ou tertizires, et des plus stables, toujours les mêmes quels que solent les organes, au lieu et à la jplace des associations complexes et instables qui se succèdent et se perpétuent sous l'emploi des forces vitales.

Nous savons bien qu'à cet égard une même pensée domine les deux collaborateurs : anatomistes, micrographes, observateurs du fait tout ils ne veulent pas faire no pas au delà de ce que leur montre le skalpel où l'oculaire du microcospe. Ce procédé, sans doute, a ses rôle de cette force ou de ces forces vitales qui entretiennent nu crèant avantages comme prudence; ospendant il ne fandrait nas la nousser à l'exels. Cette assimilation et cette désassimilation successive que ces instruments, et la balance chimique surtout, vous dévoilent « opézéez a, ont ou lieu nécessairement en un certain instant ome nome ne pouvons seisir, mais pourtant que nous ne saurions méconnaître. Et lorsqu'on constate invinciblement que des matériaux entrés dans l'économie à l'état de corps peu oxygénés, en sortent invariablement (sauf les compensations équilibrantes, dont la constance de température de l'organisme est le phénomène le plus saillant) au derré le plus élevé de l'oxygénation, comment un esprit philosophique se refoserait-il à voir dans l'acte de la nutrition un ensemble de circonstances caractérisées ou élucidées pour nous par l'idée de combustion

Noos voyons entrer dans l'organisme du carbone, de l'extredue de l'azoté à de faibles degrés d'oxygénation : nous ne le voyons plus sortir qu'à l'état d'eau, d'acide carbonique, de sels ammoniacaux ; nous ne pouvocs nous empêcher de conclure qu'ils ont été brûlés. Notre savant rédacteur en chef reprochait, en 1854, au microscou de mettre trop souvent sous nos veux des lottres séparées dont il était impuissant à former des mots. Peut-être serait-ce un reproche inverse qu'il y aurait lieu d'adresser à l'analyse chimique anclieuse aux phénomènes de la vie. Trop souvent, de son côté, elle nous nessente les mots tout formés, sans nous laisser connaître leur orthographe. Iripar exemple, sacs être en état d'éneler le résultat de l'analyse, nomne nonyons nontiant nons refuser à y reconnaître le mot de combus. tion, et, avec lui, toutes ses conséquences; la chaleur animale entre

autres, et ce n'est pas la moindre. Nous ne comprenous pas trop, malgré cela, comment des esprits de la nature de MM. Béraud et Robin, et d'autres fort élevés, chefs de cette école, s'attachent avec tant de persévézance à développer l'exactitude de ce fait: positif d'ailleurs : « que les réactions ne se passent pas dans l'économie comme dans le laboratoire, »

One les physiologistes, représentants des siècles passés, nous obignient nette vérité, cela, se cançoit : mais des penseurs indépendants. comme les travailleurs des écoles modernes, devraient l'exprimer sons sa forme fertile, et non la costumer en étairnoir : si nous trouvons des différences entre eux, le laboratoire n'a pu jusqu'ici, .qu'en un tréspetit nombre de cas, reproduire les conditions réunies par la nature,

ou préparées dans l'économie par les succes vitales. En appoyant de leur autorité des formules à double effet, comme celles dont ils se servent, ces expérimentateurs habiles, et qui ne cherchent dans l'étude de la nature que la vérité « quand même », ne risgoent-ils pas de se fermer à eux-mêmes une des voies qui conduisent vers son asile? Ne disent-ils pas implicitement aux forces analytiques :

Analyse, to h'iras pas plus loin! Ajoutons orpendant, à la décharge de nos deux auteurs, que nous no combattons ici, peut-être, qu'une opinion temporaire, un procédé oratoire concu dans un objet déterminé et instable, en un mot noules besoins de la cause, Car leur reproduction de la théorie des cotefuses combinantes et des catalyses isomériques montre qu'ils deixon être an fond du même sentiment que nous, sur le rôle immense. énorme en réalité, quoique faible encore dans ce tableau de nos connaissaness, des influences chimiques dans l'accomplissement des vaz. noménes de la vie. Peisen'il va des forces chimicoes en action dans l'évolution de l'area

animé, et nous ne pouvons révoquer en doute leur présence, est-il à croire que la majore ne les y a introduites que pour les y surprendre à l'instant qu'elle s'amuse à détruire elle-même les lois qu'elle vient de faire? N'est-il pas, an contraire, plus digne d'elle et de notre raison de ne point lui supposer de ces retours ou de ces désaveux, et de can cevoir plus hamblement que les apparences seules nous trompent : miesi les lois chimiques ordinaires nous somblent auspenducs dans cet ordre de faits, c'est que d'autres lois, chimiques aussi, mais plus délicales, que nous ignorions, mais que l'un commence à entreveir, et dues à des actions de présence (catalyse), préparées par le principe de vie, préviennent, retardent par leur manifestation, l'accomplisse-

ment plus constant des combinaisons hinaires ou tertiaires définies que seules nous connaissons à peu près, et sous lesquelles s'offrent finalement les résultats de la désassimilation Que MM. Bérand et Robin n'oublient pas que nons sommes entourés

d'esprits tout naturellement enclins à voir du matérialisme dans tout effort avant pour obiet la réduction apparente du rôle des forces vitales. Ou'ils ne fournissent donc pas des armes à cette infuste aero-Pour être mieux connu, mieux élucidé, plus nettement séparé, le

un état moléculaire si mobile et si complexe, an miliou des tendances chimiques si nettes et si simples que nons offre le règne minéral, en est-il moins frappant, moins admirable? Et le principe vital est-il déconsidéré ou avili pour tenir à sun service immédiat des influences de l'ordre des affinités chémiques? Nous croyons tout le contraire, et pensons que plus on dégage d'ob-

scurités autour d'une incomme apse intéressante à déposiller de ses voiles, plus on lui prépare de titres à l'admiration. Et nous ne calommions pas MM. Béraud et Robin en ajoutant que, quei qu'ils semblent dire, ils pensent à cet égard comme nous-même. (La fin au prochain autoire.)

#### VARIETES

— Par décret impérial de 27 mai, M. le decteur Perron, ancien directeur de l'Ecule de médecine du Caire, actuellement médecin sanitaire à Alexandrie, a été nommé aux fonctions de directeur du collége impérial arabe, de ré-

orate créstion, à Airer. - SOMBRE D'ÉTUDIANTS EN MEDICONE DANS LES UNIVERSITÉS ALLLEMANDES. Dans un tableau statistique des Universités allemandes publié par le Moor



Le Réducteur en chef, leurs Guinne,

### REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉRIE DE MÉDIZINE : DISCUSSIÓN SUR LE CHLOROFORME

On pout dire que touté idée, dans une assemblée, à d'autant moins de chance d'étre comprise qu'elle est plus nouvelle et plus éloignée de de que l'on penso et suit cénéralement sur le suiet anquel elle se rapporte. Quelque soin que nous ayons apporté dans la discussion de certains points de notre dernière argumentation, et quelque insistance que nous ayous mise pour en faire saisir l'importance et la nouveauté, nous n'avons peut-être pas réusei à faire distinguer ces prints, à les détacher de l'ensemble où its ont nécessairement été confondus avec d'autres points môins importants et plus econus. Nous avons suriout montré la variabilité des phénomènes de l'aussithésie en rapport avec les variations de dose et de méthode employées, ot l'instabilité des effets observés en raphort avec la nécessité d'appareils de précision : on irouvers au Compte agant tous les détails que nous ayons présentés à cet ésard; mais leur importance nons paralt telle, que nos lecteurs nous permettront d'insister nour develepost à leur profit quelques principes que nos avons Indiqués, mais qu'il n'est jamais possible que d'efficarer dans une improvisation académique

Jusqu'ici les observations ches l'homme et les expériences sur les aniziaux ont été faites dans un esprit et dans un but tout différents de coux que nous nous sommes proposés. Partant de cette idée, que le chloroforme est un protée, que la machine animale et humnine est d'une variabilité indéterminable, on s'est généralement tenudahs un empirisme aussi peu scientifique qu'il est dangereux. Plus préoccupé do but oritique immédiat que do résultat scientifique regulde, on a beaucoup peus demandé, pour atteindre ce but, à la routine qu'à la raison. Enformir le mahade, le rendre insemible, voils ce que l'on recherche et ce que l'on se propose : on comprend des lors que si l'en peut obtenir ce résultat en enjambant tous les problèmes obvisiologiques qui le précèdent; on s'inquiète assez peu de ceux-ci, d'autent plus que leur recherche en même temps que leur solution ne sont ni du gont ni du niveau commun. Cependant, peut-on se croire bien avanoi quand on sait qu'en meltant sous le nez d'un sujet une compresse imbibée de plus ou moins de chloroforme, on parvient à le readre insengible? La science n'est pas tà : il n'y a là qu'un grossies emririsme. Si l'on y réfléchit un peu cependant, et l'on peuso qu'à cobde os résultat le plus ordinaire il y a des chances de mort et d'accidents possibles, exceptionnellement possibles at l'on veut, n'est-on pas un peu mieux disposé à sortir du cercle de la routine pour enfrer dans le domaine de la science. La science scule en effet, c'est-à-dire la raison des faité, peut éclairer sur les véritables causes du dancer et sur les véritables movens de les prévenir. C'est ce que nous n'avor cessé de faire depuis que ribiis notes sommes occupé de la question dis all depotations

Reconnaissons d'abord, en fuit, l'extrême variabilité des phénomènes produits par le chloroseuse. Comment en nourrait-il être autrement?

C'est un agent d'une extrême énergie, et son action s'exerce sur le système nerveux. Nais s'ensuit-il que cette variabilité de phénomènes soit un produit du basard on de circonstances tonjours changeantes? Non, sans doute : il s'ensisit seniement que plus le moteur est puissant, plus le système impressionné est sensible, plus les effets de leur mise en rapport seront susceptibles de varier et d'accuser les variations des conditions où l'un et l'autre se tronverent. Ces changements impliment toujours des effets relatifs aux canses, c'est-à-dire que si le chloroforme varie dans sa pureté; dans ses doses, dans son mode d'administration. Il entrainers toniques des modifications corrélatives dans le mode d'invasion et de succession des symptômes chloroformiques, dans leur marche, leur terminaison. Qu'en faut-il condure? On'il faille laisser au basard et à l'arbitraire le soin de régler les conditions de l'accord ou du désaccord entre l'agent et ses effets ; ou bien peut-être se livrer à un tatonnement sans autre guide qu'une expérience aveugle, et sans autre donnée qu'une analogie trompeuse. C'est

on grien a first, et l'eus nit on oint a cobosit.

Mon avens ladique ou souter voir. Persitont d'un tout sutre principe glibilispolapies, nous avone apprimentifi que los aliminest, moir
de la companya de la companya de la companya de la colonia del colonia

Ceci n'est-il pas un commencement de prouve ou au moins un ohcouragement à rechercher chez l'homme jusqu'où les mêmes conditions réglent la meme variabilité de phénomènes. On a allégué que les animaux sont moius susceptibles que l'homme, et on a infirmé l'induction tirée des uns à l'autre; Que l'on dise que l'homme, plus sentible que les animaux, ressente et exprime encore plus diversement, plus délicatement qu'eux les nuances de la diversité d'action du chloroforme, et des rirosostanos dans lesquelles il agit; cela doltégre : mais qu'en conclure? Non: sans doute, que la correlation et la subordination des phénomènes cosse, mais qu'elle implique une observation des faits plus délicate, et une expérimentation plus rigoureuse, Or c'est le contraire qui a ou lieu jusqu'ici. Alors que les expérimentaienrs sur les animaux prennent quelque soin pour assurer une certaine idintité de conditions, ne voit on pas les opérateurs clinicions faire fi en quelque fecen de la précision qu'en leur recommande dans leurs applications iliérapeutiques. De sorte qu'indifférents au problème scientifique, ou niutăt prévenus contre la solubilité de ce probléme, ils cu perpétaent di automentent les difficultés en pérmitant dans l'emploi des melhodes qui sont changer à chaque application les éléments de diversité de problème d'est-à-dire le Phintoffrhiention fin sent donc dire que cette divergité de phénomènes du'ils attribuent exclusivement à la mobilité et a la variabilité des phénomènés organiques, n'est presque exclusivement que leur Sit propre. Le produit du peu de précision

FEUILLETON.

the mission ninucleae en courn't (1).

jj, = 183 asibulances by Lie Stryge Countroletic.

Li filipliet des gairestons caltrurgitades se faissient aux motulmors; alles conjumentes inpulinguistenis les cituacides de la line, les impututos, les regottions. Tours la compagne de Crimée, la gravité des hienures n'avait pes sonionnes pour coris tes boulets et la matraille, tam proligorés deux les régest, alla ser autitation des halles contigues aux halles reindes. Les latties des la littles des la latties contigues aux halles reindes. Les latties conques, sai-

metes d'une plus grande vitense, externit en droite ligne, el lorquat lans et qu'illes rencontentes, y repetitation de destin plus numberes et pui dérigian. La ristatance les détorne auss presque les faire dévier; elles étabassique, la ristatance les détornes auss presque les faire dévier; elles étabassique les la talles reduct, lorcerariste de sour des hables contigues et pesque besjours disantérisablement opposée à l'overteum d'aprice. Il est ausse mensi l'autre disantérisablement de posée à l'overteum d'aprice. Il est ausse mensi l'autre de la commande de la commande de dévier. Les des la commande de l'autre de l'autre de l'autre de la commande de l'autre de l'autre de la commande de l'autre de l'autre de l'autre de la commande de la commande de l'autre de la commande de la commande de l'autre de la commande de la commande de la commande de l'autre de la commande de l'autre de la commande de la comma

qu'ils apportent dans la mise en pratique de la méthode. Quel remide

come in 18th, quantal procompagnal transies qui altité consequirée l'Atletée, les de trois serve pour les de la évitaire l'épositionneur des parties faites, d'un transier serve pour les des la évitaire l'épositionneur de la partie faites, d'un transier le la compagnationne de la la la compagnation de la compagnation

doctrine « inntile et harbare, » C'étaient les termes dont le m'étris servi dans

à cela, si ce n'est de leur prouver l'utilité logique et pratique des anpareils de précision? C'est ce que nous avons fait en insistant sur l'absence de tout danger au point de vos de l'asphyxie, et sur la certitude de réduire cette prétendue instabilité de phinomènes, et de la sou-mettre à des conditions de manifestation plus on moins fixes. Ces conditions, nous croyons les avoir réalisées, an moyen d'un appareil réunissant les quatre principales règles auxquelles l'emploi du chloroforme doit être soumis. Il est inntile d'entrer dans d'autres détaits à cet érard : le lecteur voudra bien y suppléer par la lecture du compte rends. Mais insistons de nouveau, en terminant, sur cette remarune, à savoir : que, loin d'être un empéchement à l'emploi des appareits éé précision, l'instabilité des phénomènes vitaux, et la variabilité cor-

248

rélative des effets physiologiques du chloroforme, doivent au contraire trouver dans l'application de ces appareils un moven de régulariser et d'assurer plus ou moins le caractère de fixité qui résulte toujours de l'emploi d'un moven rigoureusement déterminé dans des conditions JULES GUÉRIN.

#### PHYSIOLOGIE. INFLUENCE DE L'AGE SUR LA CAPACITÉ VITALE DU POUMON :

par le docteur B. Schners. "(Balte et fa. - Yeir te at \$5.)

5 IL - BELATION ENTER LES PILISES D'ACCROSSEMENT ET DE DÉCROSSEMENT THE LA CAPACITÉ PULMONAIRE

La capacité vitale du poumon varie avec les âres de la vie; ainsi elle a une période d'augment, une période de diminution et une période d'état on de summum d'activité. D'ancie les nombreuses expériences que nous venons de rapporter, et qui ont été faites à toutes les énogues de la vie et dans les conditions physiologiques, il résulte que le maximum de capacité pulmonaire correspond à l'aire de 20 ans : ce qui est en opposition avec les résultats obteous par Hutchioson, pour les époques comprises entre 15 et 65 ans, et d'après les quels ce serait à 35 ans seulement que le poumon atteindrait la plus grande capacité fonctionnelle. Les auteurs qui, depuis lors, se sont occupés de cette question, Simon, Arnold, etc., ont rannelé cos conclusions sams cher-

capacité nulmonaire se fait de la manière suivante : De 20 à 25 ans, il est de 10 c. c. 25 à 30 -

ober même à les contrôler. Pour Hutchinson, l'accreissement de la 97 -A partir de cette époque, la capacité du poumon diminuerait, à savoir : Entre 25 et 40 sas, de 266 c. c.

40 4t 45 -45 et 50 -50 et 55 -35 et 60 -60 et 65 un covrege publié en 1836 (1). Bien n'est venu prouver que ce jugement fite erroné. Pavais même constaté que le débridement n'empéche pos certains

pièces d'équipement, morocany de drap entrainés par le projectile, ou bien la belle même, soit tout entière, soit en partie, si le plemb, hourtant l'angle d'un es, s'est séparé en plusieurs fractions Quelquefois des esquiffes, ou pécos d'es brisés, restent su milien des chairs et les irritent comme de véritables épines. En ce cas, le meilleur remêde à tenter est l'extraction de ces corps étrancers. Boit-on confier aux soels efforts éliminatoires de la suppuration, comme on le conseille encore de nos tours, le soin d'expulser les camilles? Les échecs en ce cenre sont si fréquents, qu'il est évidenment préférable de les enlever toutes le plus vite possible, qu'elles soient ou nou adhéreutes, afin de simplifier la plaie. Une plaie simple guérit régalièrement una faire nature dans le cours du traitement une foule de complications fort douloureuses qui mettent à chaque in-stant en danger la vie du blessé. Lisfence dissit qu'il fallait faire une owerre de partiran à ces complications, c'est-é-dire les combattre le bistouri à la main. Mous vant escure prévenir ces luttes en retirant immédiatement les

accidents quand la blessure recèle des corps étrangers, tels que bourres.

esquilles. La conservation des esquilles amène des suppurations interissables, des souffrances prosque continues, avec experiention à chaque élimination (1) CLEVIOUR DES PEAUS D'ADMES A PRU. 1 vol. 10-8"; PUTIS, J.-B. Buillière, 1836.

Il est facile de voir qu'il n'existe aucune espèce de rannort entre les termes des séries croissante et décroissante ; que le volume d'air respiré auemente dans channe lestre de la première série : on'il diminue graduellement de même pendant quatre lustres de la seconde série: mais qu'ensuite, cotre 55 et 65 ans, la diminution devient de nouvean plus considérable que dans les périodes précédentes : que la différence qui se révéle entre la canacité de chaque l'ustre n'offre rien de constant, et one, dans ancun age de la vie, on ne peut déterminée directement la canacité nul monaire en zioutant à la movenne correspendent à un lustre ou en en retranchent une granfité constante. Liesi, jnoqu'à présent, rien n'autorise à accepter les tableaux théoriques que quelques cliniciens ont dressés, avec les données obtenues par Hutchinson, soit pour éviter l'examen au moyen du spiromètre, soit nour contrôler les résultats one fournit cet instrument.

Les recherches qui nous sont propres et qui embrassent une plus grande série d'époques de la vie, nous paraissent de nature à nouvoir fixer l'opinion de nos lecteurs sur la question qui nous occupe en ce moment. La plus faible capacité pulmonaire que nous ayous constatée, c'est 400 c. c. chez quelques enfants tigés de 3 ans, et la plus forie, 5500 c. c., chez des adolescents de 19 ans, comme nous l'avons déju dit. Nais dans cette longue période d'accroissement de la capacité du

nouman, il faut considérer à rort les résultats fournis dans l'ére de l'enfance, alors que les sujets examinés suisissent plus on moins bien l'importance de pareils examens. Ainsi de 3 à 10 ans, dans cette nériode de 7 ans, la capacité polmonaire s'est élevée de 4 à 1600 c. c., ou bien d'environ 140 c. c. par an. A partir de 10 ans, nous voyons l'accroissement progresser comme suit jusqu'à 20 ans :

Entre 10 et 12 ana de 214 e. c. pour l'expiration, 248 e. c. pour l'inspiration 588 -490 -14 et 16 -001 --001 -16 et 18 -18 et 20 -551 105 -On hiem, em premint pour la movemne à 10 ans, 1400 c. c., et pour celle à 20 aos, 4000 c. c. d'expiration, nous voyons qu'en 10 ans la

capacité pulmonaire a grandi de 2600 c. c., ce qui donnerait une augmentation de 260 c. c. par an, si toutefois le développement so faisait d'une manière propossive et proportionnelle : mais un simple coup d'oril jeté sur le tableau précédent montre que l'augmentation peut être de 107 c. c. seulement, comme pendant l'âge de 10 à 12 ans, on Mon elle neut s'élever à 406 c. c. comme à 16 et à 17 ans, nour redescendre les deux années suivantes à 225 c. c. Les mêmes remarques s'appliqueralent nux doocées fournies par l'inspiration. De parcilles oscillations, tout en constatant un accroissement bien sensible entre

chaque époque de 2 ans, ne permettent cependant pes d'admettre un rapport fixe et constant entre ces différentes énoques-A partir de 20 ans, nous voyons la canacité du poumon décroître

sensiblement dans les périodes de 5 en 5 ans Entre 20 et 25 ans de 29 c. e. pour l'expiration.

25 et 30 -149 e. c. pour l'inspiration 117 -153 --35 et 40 '-115 -55 ← 70 40 et 45 ---

d'une pièce essense, qui équisent la force vitale et que suivent le mayesme la résorption purulente, la diarrhée collumative, la mort Au contraire, quand la phoie renferme, non pas un delut osseux, mais une halle ronde non déformée, et que le chirurgien n'en retrouve pas tout d'aberd in trace, il fera plus segement de me pas multiplier les recherches et d'égar-gner des souffrances se maloide. La présence d'une lable reovenue moits d'irritation que les angles aigns d'une esquille ; d'autre part, en rason de sa esanteur, la belle finst par se rapprocher de la périphérie des membres, 60

il devient plus sisé de l'atteindre, Si l'extraction des balles est nouvent une opération difficile, c'est que, versont des tisses dout la denvité et par conséquent la réalistance varié. M projectife s'écurte de son premier chemm. Une balle tembée obliquement sur projettue à control pas teujours dans la politriue; elle peut realer en cercle à la surface de cet are osseux, sur lequel elle est retenue par la puissance dissigne de la peau, qui neutralise sa force centrifuge, Quand la heile pénêtre dans les tisses, elle les déchire per refoulement à la manière d'un osin. Arrevée à la ilu de se course, elle rencoutre souvent dans la pest ute worktance qu'elle ne peut vaincre, et elle reste sous l'enveloppe cutanée. En ce cas, on la saisit entre le ponce et l'Index de la main gauche, et l'on incise la pean sur elle autant qu'il est nécessaire pour que, pressée par les doigt d'arrière en avant, elle s'échance au debars. Souvent elle régiste : slors il sa igutile d'agrandir l'incision ; il faut chercher la cruse qui la retient. L'obstacle

est dú à la présence d'ûne lamelle oribilense, mince et transparente, dont les

projectiles se coiffest par leur action de refoulement à la fin de leur courst.

llim de plus sid que de consciue la 162 par de principa entre cell de servez pleines, de plus seus como servez plus de la consciuent con la consciuent con servez plus que presentant con el certano pour celte periode d'absissement de la especiale plus consciuent, depair 20 juages 10 dans, un terme nome centre que de 4000 cm. c., capacide vitad de poemos 1,20 sm., celle-c est que de 4000 cm. c., capacide vitad de poemos 1,20 sm., celle-c est que de 4000 cm. c., capacide vitad de poemos 1,20 sm., celle-c est pour de 1000 cm. c., capacide vitad de poemos 1,20 sm., celle-c est pour de 1000 cm. c., capacide vitad de poemos 1,20 sm., celle-c est pour de 1000 cm. c., capacide vitad de poemos 1,20 sm., celle-cel pour de 1000 cm., c., de 2000 cm., c., ou une supreme senando con constituent de 1000 cm., c., ou une supreme senando del constituent de 1000 cm., c., ou une supreme senando con forma tune distanto, de 3 cm., c. estement pour une année concon forma tune distantou de 5 cm., c. estement pour une année concon forma tune distantou de 5 cm., c. estement pur une année con-

prise entre l'age de 20 à 25 ans. et. au contraire, 30 cm. c. pour chacune des années comprises entre l'âge de 30 à 35 ans. En comparant entre elles toutes ces données, on est hieu conduit à admettre que la capacité du poumon se développe progressivement, mais non uniformément, depuis la naissance jusqu'à l'âge de 30 ans qu'à cette époque correspond le maximum de sa capacité vitale; que dans les âges successifs, à partir de 20 ans, cette capacité décroit progressivement, mais d'une manière plus irrégulière encore qu'elle ne s'est accrue; que, d'alleurs, l'accrossement annuel est plus oresidérable entre 10 et 20 ans que depuis la naissance jusqu'à l'âge de 10 ans, et ces moyennes fictives sont heaucoup plus considérables que celles qui représentent la diminution annuelle de la capacité pulmonaire. Il résulte de tous ces rapprochements que le maximum de la capacité vitale movenne du poumou étant de 4000 cm. e., et correspondant à 20 ans, cet organe atteint la moitié de son développement à 14 ans, époque dont la moyenne est de 2000 cm.c.; qu'il acquiert en six ans, de 14 à 20 ans, une activité fonctionnelle aussi grande que dans les quatorse premières années de la vie ; que, poussant ces réflexions plus loin

2 30 star, per of organis satisfait is iniciale de son développement à 1 star, produce du cât la movament de 6000 carca, qui à acquirre en sit, sans, de developpement sur la carca, qui à acquirre en crist, sans, de la carca del la carca de la carca de la carca del la carca d

ons. Done la période pendant laquelle le poumon se développe le plus correspond aux rois ausées comprises eurre l'égé et la Ctf aux. De là l'Importance de cette période de la jeunesse d'où dépend l'avenir physique, tout autant que l'avenir intellectué de l'homme; de la notre insistance pour que les praticiens, les médecins des familles et les parents surveillent, d'ann manière toute spéciale, cet âge critique de l'enfance.

§ III. — CAPACITÉ PULNONAIRE OBSERVÉE CHEZ LES MÍMES ENDIVINCS A DOS AGES DEPPRIENTE.

A DES ASES DEPPENENTS.

Pour déterminer avec toute la rigueur l'influence de l'âge sur la capacité vitale du pouron, il faudruit examiner les mêmes isdivides à

too is a igno to is viy. Il incirnit reducerice de combine in viviane d'air regigir se moltin, d'intende manche, depoil às maissons, les d'air regigir se moltin, d'intende manche, depoil às maissons, les requires de la companie de la combine d'air d'intende la combine de la combine d'air d'air les combines de la combine d'air d'air les combines de la combine del la combine de la combine del la combine de la combine de la combine de la combine de la combine

### explorement remouveries adults en intervalle de sex mos-

		3 ags 1/3	_	98 —	500	_	-			
20	1	9 ans	-	131	1300	-	_	1300	0.0	inspiration.
		9 ans 1/3	-	132 -	1500	_	_	1300	-	-
3+		17 ans		145 -			_	2000		·
		17 ans 1/2						2300		

#### EXPÉRIENCES PRATIQUÉES A UN AN D'ENTERVALLE. A 13 ant. A 12 ses. Taille 138 c. 2000 c. c. expiration 2000 e. c. inspiration. Taille 138 e. 2060 c. e. expiration 2000 c. c. instération - 135 -- 1300 --- 136-- 1400 --1400 -- 141 - 1990 -5700 -- 142 - 2050 -1900 -- 139 - 2000 -1800 -- 140 - 2050 -2000 -139 -- 1650 --- 141 - 1800 -1700 -1600 -V 12 ster A 14 cms. Taille 142 c. Taille 142 c. 1900 c. é. expération 1750 c. c. inspiration. 1900 c. c. expiration 1750 c. c. instiration - 135 -1700 -1300 -- 138- 1800 -1700 -- 148 --1800 -1000 -2000 -- 151 - 2000 -- 140 --1800 -1600 -1950 -- 149 -1800 --

155 - 2400 -

- 157 - 2500 -

125 -- 2330 --

- 162 - 2250 -

2000 -

2300 ---

3000 -

2000 -

Cust commo un porti mori: Il milli di Francis, et la juliusi ne quet sinchine al la juli administra est dini sun manifer permipiote, ej fi applica en sul juli pi administra est dini sun manifer permipiote, ej fi applica en sul juliusi primari, per olgonistra da spira dificiali qui l'organiza antore de sul primari, per olgonistra da spira dificiali qui l'organiza pervent soliconne i total primari donta lene l'avite el restre à pose polà solicondia. Diversi soliconne i total primari donta lene l'avite el restre à pose polà solicondia. Diversi montali i la billa riversi un passagoni de prodes per produs, le vite de freme gradusfilmento derrifere elle par en restrail de colorization qui la protez di non gradusfilmento derrifere elle par en restrail de colorization qui la protez di non production derrifere del par en restrail de colorization qui la protez di non production derrifere del par en restrail de colorization qui la protez di non production derrifere del par en restraile de colorization qui la protez di non constituti del production del production del production del production del solicon del production del

2000 -

- 153 - 2200 -

- 159 --

114 - 152 - 2360 -

13° -- 155 -- 2250 --

Les pilles par unum à l'un, deux exemificiennes contença, déterminent content excession fainnesselve, qui pouvant à ferrere musé riser de deschcores le resultat de l'accession de l'ac

others these insight comprass of solid to tump for its time, a least solid to the design of those confined and to play the an invested righes. It is brighted to of looked confined to play the an invested rights, with a finished to be forward to the confined to the confi

2350 -

2300 --

2250 -

2200 -

mostrueux contre-sens.

Les adversaires de la méthode réfrigérante redoutent la gaugelne, ou tout
en su moins les répercessions et arrêts de transpiration. Il est difficile de comité l'étante à priori su'un membre puisse sans danner être courert de glace

A 14 ms.								1 IS ass.						-	
S* Toille 16	7 c.	1900	e. c.	expiration	1500	c'c.	inspiration.	Taille	152 c.	2400	c. c.	expiration			inspiration.
56 - 16	7-	3750	-		3650	-	- 45-1-	-	160	4000	-	_	3800		_
6 - 14		2200			2100	-	-	-	153	2300	_	-	2200		100
7 - 15	7-	3200	_	-	3100	-	_		158	\$350	-	<u>~</u>	3100		-
81 - 16	4	2000	-	-	2700	-	-	-	168 -	3250	-	-	2200	-	***
9* - 15		2000		_	1800	-		777	144-	2050	107	-	3000	777	777
10° 16	8-	3500	-	-	3330	-	-	-	170	4500	777	_	3993	-	+

Dans toutes ces observations, faites à un an d'intervalle, la capacité palmonuire est modifiée, elle est agrandie dans l'âge le plus avancé, quelle que soit l'époque d'ailleurs à laquelle l'examen ait été pratique. Toutefois nous devons ajouter que nous avons trouvé 2 cas dans lesquels celte capacité n'a pas varié sensiblement pendant la période d'un soi.

Un jeune bezone à 12 sas, taille 126 c, 1300 c. c. expir. 1200 c. c. insp. En autre 19 -- 120-- 1800 1900 13 ---- 124 - 1400

En cherchant une moyenne pour les 20 cas précédents, nous trouvons que, les données des deux séries obtenues à un an de distance different de 170 c. c. pour l'expiration et 190 c. c. pour l'inspiration ; ainsi c'est par ces chiffres qu'on peut représenter le volume dont le poumen deviendraît plus capable dans l'espace d'une année el pendant la période de la jeunesse. Il s'ensuit également que l'influence de l'age est réelle, même quand on l'apprécie à un intervalle de temps qui n'excède pas un so. Si au tieu d'être représentée par 260 c. é., comme d'agrès nos expériences genérales, l'augmentation anquelle de la capacité pulmonaire ne peut être estimée qu'à 170 c. c., par suite de ces expériences restreintes, cella tient évidemment à ce que, d'une part, les résultats ne reposent que sur un petit nombre de faits. portant sur quatre années seulement, et que, d'autre part, le degré d'augmentation du volume du poumon est recherché à un an d'intervalle. Neanmoins cette voie nouvelle, ouverte à la plavelologie expérimentale, nons paraît destinée à échirer mieux qu'on n'a pu le faire jusqu'ici la question capitale de l'influence de l'age sur les fonctions

Pour faire misux ressortir les résultats auxquels nous ont conduit usqu'à présent loutes nos recherches sur l'influence de l'age, nous allons les résumer en peu de mois : Avant l'âge de 10 ans, la canacité pulmenaire augmente de volume chaque année d'environ 140°c. c.; de talle sorto qu'a 10 anz la moyense est à peu près 1400 c. c., et que, pour obtonir approximativement la capacité d'en-age, intermédiaire, il suffit de multiplier cette donnée constante par l'ûge, du sujet. Entre 10 et 20 ans, la quantité croissante annuelle est plus considerable : elle s'élève en moyenne à 250 c. c.; toutefois ce facteur est trop fort pour les capacités moyennes et les petites capacités des premières années de cette période décennale. Ainsi en cherchant, par exemple, la capacité polmoneire d'un enfant de 12 ms, nous avons

du nonmon

Jason's 10 ans = 1500 c. c. De 10 à 12 =2×260=420 ce mi pous donnersit pour la capacité à 12 azs =1926 c. c.,

volume un peu plus grand que 1863, qui correspond à la moyenne de cet age, mais néanmoins beaucoup an-dessons du volume maximum 2500; de sorie qu'il approche même assez près de la réalité. Pour avoir la capacité pulmonsire d'un individu agé de 20 ans, il suffit

d'alouter celle de l'à 10 mili00 c. c. à celle de 10 à 10 =2680 -

poor avoir le total -- 4000 c. c., qui représente une moyenne, assez approximative déjà, mais qu'une Soule de circonstinces peuvent faire varier et font varier en effet, puisque nous treuvons des personnes qui ont une capacité pulmensire qui s'élève à 5000 c. c., tandis que chez d'autres elle atteint à prine

Xous apprécierons plus tard toutes ces influences. Quant à la période décrossante, que nous avons vue commence après l'age de 20 ans, il faut bien le reconnaître, rien ne pous autorise jusqu'a présent à admettre un coefficient fixe capable de donner. comme le pensent flutchineon et les auteurs allemands, des nombres assez approximatifs pour déterminer la capacité pulmenaire moyenne sentement. Nous appelons l'attention de nos lecteurs sur cette lucune, et nous remettons a un autre moment pour reprendre ce côlé de la question.

§ IV. — INFLUENCE DE L'AGE SUR LA CAPACITÉ PREMIENAIRE CHEZ LA FENNE. Les fails sur lesquels porte notre appréciation, jusqu'à présent, sont relatifs seulement au sexu musculiu, et les données expérimentales varient considérablement d'un sexe a l'autre ; tous les physiologistes sont unanimes à ce sujet ; ceprodant o'est à peipe si l'on trouve dans leurs écrits quelques aperçus généraux et vagues, Ainsi Hutchinson signale les différences de la espacité pulmonaire dans les sexes : mais il n'en rapporte pas une seule observation ; Simon, Pabeus et Schneevogt n'en citofit qu'un très-petit nombre, et le professeur Wintrich le seul qui ail examiné plusieurs centaines de femmes, ne reproduit ses observations ni en détail ni en résume, mais il-calculo le volume

d'air que restère une femme pour chaque contimétre de taille; de

telle sorte que nous ne pouvons, en comoment du moins, établir de

pendant plusieurs jours, tapdis qu'un simple giaçon, tenu quelques instants entre les doigns, améné un commencement de congélation, de vivez donlesse no sentiment de constriction insusportable. C'est que la glace agit, dans le settof cas, sur une sorface enflamente; dans le premier sur une régice, saine. L'inflammation communique à la région dont elle s'est emparée une résistance au froid très-remarquable. Hauter, après avoir congelé l'oreille d'un light en l'entodrapt d'un cornet plein de glaçons, ne put congoler de souvers cette, même opeille prise d'inflammation. Co fait est une révétation. first distinguer la chaleur organique nermele ou physiologique, celle de l'état de sonté, de la choleur anormale morbide produite per l'inflammatico, Le calonque normal indispensable à l'exercice régulier des functions ne senrait circ soutire sans peril : on sait combien un simple refroidissement rent étré dangereux. Quant au calorique enrendré par l'informmation, s'il est modere, all ne dépasse pas un certain degré nécessaire à le guérison, on ne doit pas le dimitter. C'est epasse it se projuit avec excès ou il offre des dangers et détermine une faule d'aoridents. Il vaut mieux, dans or eas, recourir tux opplications réfrigérantes qu'unz suignées totales ou générales: Le froid est sédalif; il calme la douleur et prévient l'afflex du sang dans la pertie leaic, tandis que les sangenes, par la succion, par leur piqure donfoureuse, attirest le sang et congresionment la phile. Le froit temile le malade, les paigrees (affaiblissent; le froid est l'agent le plus énergique ou nuisse arrêter information, en prévenir les écurs ; les saignées sont souvent incificaces,

fiudi tend à localiser la phleymosie, à l'emprisonner dans la blessure, a

ment sur le cœur, dont la résolieu suscite la fièvre. L'inflammation a que poefois une telle intensité, que l'oi du appliquer pendant plusieurs jeurs sur des plates compliquées d'étranglement des métanges refragérants à 14 degrés est-dessors de selve. Lors de l'insurrection de juin 1888, j'et maintent la glace pendant quarrants leurs pur la jambe d'un orticler à lesso-, les quart de substance du tibla broye par le projectile avait été extrait pour simplifier la abie: L'amoutation 'a ru être évitée, et ouinge mois plus tard cet officier quitta ses béquilles pour marcher librement. C'est hi un des plus besux riomenes de la chieurrie conservatrion. "Le traitement par la giace peut s'appliquer non-seulement aux blessures de

guerre, mais aux lésions provenant d'accidents, aux entorses, continuent fractures, et particulièrement sex bernies étranquées, qu'il guérit souvent sans opération et avec le plus grand succès. Il est prodent de burner ce testtement aux lésions par couse esinérante, parce que la l'élément informatoire est franc, per, démaré de toute-luffuence des prédispositions individuelles Pretirios sur des milliges de maisdes au Val-de-Grâce, où j'ai dirigé pendant dix innées le service chirurgicai, le traitement par la glace a fait sea pres ves; 'in chirurgia militaire s'en est emparée et en tire un excellent

Les bombes produisent des blessgres topiopre fort graves. Dans la politrine et l'abdomen elles font d'affreuses brêches que l'art est impuissant à réparet Es boulet ou un éciat-de kombe a-t-il emporté un membre, le blesse curre les effets d'une commetion générale, et des que la stupeur com en prévenir les étrodictions sympothiques sur les grands viscères, notemmence a se dissiper, la mein du chirurgien devient indispassable pour réguessuparaison avec de pareila résultats. Le professeur Arnold, au contraire, indique toutes les particularités qui passent pour influencer les fenctions de l'appareil respiratoire sur une série de 88 femmes, mais toutes, à pen près, étaient déjà parvennes à l'âge adulte. C'est ainsi que nous semmes amené à n'insister que sur les observations qui nous

sont propres et que nous avons no rénéese sur 97 fammes ansartement à tous les ages, depuis l'enfance jusqu's 55 ans. Les plus jounes filles que nous ayons pu examiner étaient àgées de 4 aps, leur taible était de 102 et 105 e., et la capacité vitale de leurs

poumon s'élevait à 500 c. c. Entre 6 et 8 ans, nous avons observé 6 petites filles :

Minimum. 6 ans. 102 cm. taille, 560 cm. c. expir. 

Les observations entre 8 et 10 sps ent été plus nombreuses, et, dés cette époque, sous avons pa pratiquer l'expération et l'inspiration :

Ninfrgrm & 8 ams. 113 cm. taille 900 c. c. expir. 900 c. c. inspir. Maximum & 9 am. 196 — 1200 — 1100 — Noyeamen de 14 cas. . . . . . . . . 1030

En se reportant sur nos observations faites sur le sexe masculin à la même période, on verra que la mayonne de 12 cas a été de 1380 cm. c. exp. et 1250 cm. c. insp. Ce qui donne une différence de 300 cm. c. on moins pour le sexe féminin

Entre to et 12 ans, nous avons obtenu ; Minimum à 11 and, 174 cm, taille, 1000 c. c. expir. 1000 c. c. insp. Maximum é 11 ans. 120 - 1300 1200 \*\*\* Moyennes de 4 cas . . . . . . . . 1165 1100

Entre 12 et 14 ans : Minimum à 13 ans. 157 cm. taitle. 1300 c. c. expir. 1550 c. c. insp. Maximum a 13 ags., 151 ---Moyenoss de 5 cas. . . . . . . . . . . . 1650

Entre 14 et 16 ans : Minimum à 15 aus. 142 cm. toille. 1500 c. c. exp. 1500 c. c. imp aximum à 14 ans, 145

Moyeages de 7 cas. . . . . . . . . 1712 Entre 16 et 18 ans, none p'avons on'un seul cos t

16 sqs. 150 em teille. 1950 c.c. ern. 1990 c.c. issa.

Nous on treamons up autre dans le travail d'Arnold : 17 ms. 155 cm. taille. 1000 c. c. exp.

Entre 18 et 20 aus, nous n'avons que deux faits. 19 ann. 149 cm, tallin, 2000 c, c, exp. 1800 c. c. insp.

None en trouvees également deux du même âge rapportés per Arnold : 

lapisco la piaio, Si on l'ubendonneit sux sonia offerio de la naturo, les lum-Savaro la pière, ai cu l'anguardent de seus come que a mante d'inéquie beque, visiemment déchirés, parsemés de pertions tendineures d'inéquie longueux, et de pières ossesses broyées, déterminappieux prespe toujonre une gangrène martolle. Le rupture des artères peut ontrainer des hémogrèngias et une mort prosque sumediate. Le général S..., est mort en peu d'in-stants, affaissé sur lui-même, à la suite d'une hémorrhagie provoquée per un blecoien qui avait neparé en deux l'orvire popitiée. Ca aurait pa lui souver la vie en compriment le vaisseau Juaqu'à l'arrivée du chirergien, il y a des cas organizati où la violence même du coup apporte un punicie efficace : l'arrachement d'un membre amène la rétraction du bassa artériel, et l'ouverture du tube, francie, revenue sur elle-même, oppose, une harrière à l'impulsion

do la colonne songuine Occionatous les effets des bombes sont d'une horrible bizarrerie. Le géné rol recqueux de Lavarande a été limérabement coupé en deux par une basabe qui a colaté entre sea jambes. La tota est rende d'un côté grac une modifé du trone, un bran et une pambe. D'autres effets plus senguliers, qui n'avaient pas encore été signable, est été à plasseurs reprises observés pendant le siège de Schashpal, de self que les housbes, es percourant leur parabet, s'ensonontest par un sificement particulier, que os sificement aide à s'on préserver, et qu'un a la sage habitade de se coucher par terre pour éviter les éclats. Il est apsavi dram moment on que soriene se comparent hour se lotes sen le sej bossite, décrivant sa courbe, a suivi la converité de l'ésine dorsale, qu'elle a écrasée dans toute sa longueur. La mort a éte instantanée. Frantres fais, le a derasde danà torie sa longueur. La mort a dei sistiminote. D'autres fais, le
dons la politine un éparchement de surg qui, refordant le tisse politimente
choc étant moint violent, la colonne vertébrale a pa résider; la peou, à cause
contre la colonne verbilente, « opposit à l'introduction de l'air dans les cel-

Ainsi, dans cette période à laquelle nous avons vu correspondre le maximum de capacité moyenne (4000 cm, c-) chez l'homme, la moyenne pour la femme ne serait que de 2500 cm. c., saivant les observations de M. Arnold, et moins encore d'anrès les nôtres. Mais, quelque restreintes que scient nos observatioos pour cet âge, nous ne croyons pas moins que cette quantité peut être considérée comme représentant le maximum de la caracité movenue cher la ferome ; on la voit diminner en derà et an delà de cet àge, ainsi que les résultats suivants vont le

Entre 20 et 25 ans :

Minimum 20 ans. 158 cm. taille. 2100 c. c. exp. 2000 c. c. insp. Maximum 23 ars. 151 — 2600 Moyennes de 15 cas . . . . . . . . 2318 En rémissant les observations de Arnold, de Fubius et de Simon,

nons obtenous, pour ces mêmes années intermédiaires, à 20 et 25 ans, les données suivantes :

Minimum 24 ans. 146 cm. taille. 2000 c. c. exp. Maximum - 153 - 2500 -Ainsi, quoiqu'il se trouve pavai les faits observés par ces savants

elinicien: deux cas excentionents de 3500 et de 3050 cm. c. vour la caracité pulmonaire, la movenou no dépasse pas néanmoins celle de la période de 18 à 20 ans, et, en suppriment des 40 observations les deux qui ne se trouvalent pas dans les conditions ordinaires, la moyenne n'atteint même pas le nombre 2500, de sorie qu'on est bien autorisé à admettre que, chez la femme comme chez l'homme, la capacité pulmonaire maximum correspond à l'age de 20 am; la suite de ces recher-

ches va neus prouver qu'elle décroit, eo effet, spres comme avant cet kgo. Entre 25 et 30 ans :

Minimum 26 ans. 158 cm. taille. 2100 e. e. exp. 2100 e. e. insp. Maxmum 28 ans. 168 — 3000 — 3000 — Movemen de 20 observations . . . 2540

Les observations de Fabius, de Simon et d'Arnold nous donnent une moveane plus forte : Minimum 27 ans. 131 cm. taille. 1500 e. c. exp. Maximum 25 ans. 100 — 3200 —

Pour l'age de 30 à 35 ans, nous n'avons qu'une seule observation :

20 and 455 cm falls, 3600 n c ern, 2000 n c forn Simon, Fabius et Arnold en rapportent quelques-uns : Minimum 35 ans. 149 cm. tollfe. 1850 c.o. exp.

Maximum 32 ags. 171 -Movement de til observations . . . . 2500 Entre 35 et 40 ans, nons comptons 3 observations :

Minimum 35 aps. 153 cm, tallin. 2000 c. c. exp. 1800 c. c. insp. Maximum 38 ans. 150 — 2300 Moyennes de 3 cas . . . . . . . 2133

do sen disaticité, n'a non coi estamée : des valaneses avecuins sons-cutanée ont senta été déclirés. Dans ce cas, le sang s'accumule près du sacrum, au point le ules déclire. On a nontingné la voche ainsi formée par la méthode pour cutuale de M. I. Guirin, pour étier les dangers de l'introduction de l'air dans les carties closes. Il s'en est échappé us sang noir, altéré. In guerison s'est beurousement faite, Autrefols, quand on trouvait sur le champ de betaille un cadavre ne pré-

mant à l'existicur ascune trace de blessure, on attribusit la mort su rest du besiet. Cette greegt n'a pius cours. D'une part, ou voit un houlet onlever le sac des épusies d'un soldat, son képi, sa pipe même, sans laisser de marque de son passage. D'autre part, en trouve souvent sons la pero les visoères iduits on bouiffie et les os broyés. Le vent du boulet ne sanrait faire de tels disordres; c'est le house (ni-mème qui les produi), surboui dans ses der-nices ricochets vers le fin de sa course, l'élasticité de la peus empluse commont, maigré la renoquitre du houlei et du corps, elle a pu rester in-

Le général Bosquei avait reça sur la politite en arrière, îmmédiatement an-dessons de l'ompelate, un écht d'abus. La peun ecchymosée n'avait pas 60 criumée ; capendant trois côles Guient fracturées par la face interne, à la manière d'un corroran rolressó avec exazination; il en était résulté une forte decression très-tisible, et partout fort appréciable au toucher. Cette fracture, compliquée probablement d'une déchirere ou prumon, avait amené

Les observations de Fabius, de Simon et d'Arnold, pour éette période, ne sont per nombreuses non plus : Hinimum 35 ans. 158 cm. tnille. 1850 c. c. exp. Maximum 39 ans. 160 — 2700 — Moyenpes de 5 observations. . . . 2184

290

Entre 40 et 45 ans, nous avons obtenn : Minimum 40 sns. 159 cm. taille. 2100 e. c. crp. 2000 c. c. insp. 158 — 2050 Nous ne trouvons, pour cette période, que deux cas rapportés par Arnold:

44 ans. 155 cm, taille. 1800 c. c. exp. 43 ans. 163 -

Entre 45 et 50 ans, nos observations nous fournissent : Minimum 49 ans. 150 cm. taille. 1500 c. c. exp. 1500 c. c. insp. Naximum 46 ans. 156 — 2000 — 1900 — Movemes de 6 cas. . . . . . . . . . 1775 5575

Pour cette énorge, nous ne trouvons ou'une scule observation ranportée par Fahins : 47 ans. 156 cm. taille. 2000 c. c. exp.

Entre 50 et 55 ans, nous avons obtenu : Minimum 50 sns. 152 cm, taille. 1600 c. c. erp. 1600 c. c. inro. flaximum 52 ans. 150 Noyennes de 7 observations. . . . 1820

Nous n'avons trouvé, dans cette période, qu'un seul cas, observé par Fabius :

55 ses. 160 cm, failte. 1900 c. c. ere Ainsi, quelque faible que soit le nombre des observations qui ent été recucithes jusqu'ici, dans le but de déterminer la capacité pulmonaire chox la femme, il en ressort délà cenendant que cette canacité grandit avoc l'age, comme chez l'homme, jusqu'a une époque de la via qui nous parait cerrespondre à l'âge de 20 ans ; qu'elle décreit ensuite, mais avec une irrégularité qui ne nous permet pas de découvrir de les constante. Le meilleur enseignement que nous puissions tirse de toutes

ces recherches, c'est de comparer, âge par âge, les moyennes que nous venons d'admettre pour les deux sexes : Sera Gerico. kvant 5 ans . . . 4 & 500 Entre 5 et 8 ans, 1000 à 1300 4 à 500 cts. c. 4 à 500 cm, c 5 5 800 8 et 10 1030 1380 1381 1188 2598 16 et 18 18 et 20 4000 20 et 25

ules bronchistes. Le crinéral a été très-habilement traité nor W. Secourgeon. 1 médecin en chef da troisième carps In partie de la science qui regarde les amputations est des plus impor-tances. Où faut-il les postiquer? quand pout-on les éviter? Telles sont les

deux questions sur lesquelles la campagne de Crimée a répunda de précieux Pendant les gourres de l'empire, quel que fit le point valuéré du bas de la ismbe, fit-ce le takes, on pratiqualt l'amputation à la jarretière, à quaire ou ciny travers de doigt au-dessous du genou. Le moignon se dissimule alors dans l'amplear de pastaton, et l'ampeté se sert d'une jambe de beix, sorte de pilon très-simple, non sujet à dérangement. C'est là un avantage autinei benneum do chirurgienane voulent pas renoncer. Cenendant, decuis une, vinetaine d'apnées, des pesticions distingués ont établi en précepte que l'ampotation doit se faire le plus bus poesible, et, tontes les fois qu'on le pent, immédiatement nu-dessus des malientes, c'est-à-dire des chevilles. A ce point, la circontérence de la jumbe est moindre que plus haut, et la surface traumstique étant plus petite, on a moles d'information, d'accidente ultirieure à redocter; yessi les cas de guérison sont-ils nombreux. Ce précepte rentre d'affigura dans le principe général, qu'il faut topiours ampoter le plus loin possible du trone. La mission du charargien est, avant tout, de souver la vie du blessé ; sa conscience lei commande donc de préférer l'opération la moins redonts-

ble. D'autres raisons militent en faveur de l'ampatation sus-malicolaire. L'im-

ficiel, il est ficile de d'esimaler la matiliation. Cette courilération n'est pus

n'est nas moins évidente que ches l'homme; mais, quoique pous avec ntilisé, conjointement avec les faits qui nous sont propres, coux de Fabins, de Simon et d'Arnold, nous n'avons pas un découvrir entere de relations entre les diverses phases principales de la vie, depuis la missance jusqu'à l'âge le plus avanot. Si, pendant la première enfance les résultats semblent être comparables dans les deux sexes, on tronve déjà une différence marquée à l'age de 8 ans, puis cette différence devient de plus en plus grande jusqu'à ce qu'enfin, vers 20 aus, la cape-cité vitale de la femme ne représente guére plus que la moitié de celle de l'homme, et ces relations restont à peu prés constantes dans la période décroissante.

Les résultats auxquelles nos recherches nous condujent nous permettent de penser qu'on pourra, en recueillant des observations plus nombreuses, arriver à préciser, pour les âges de la femme, comme nous l'avons indiqué pour œux de l'homme, la quantité dont la carecité pulmonaire croît ou décroit; que, parmi les facteurs principaux qui seissent sur la canacité vitale du noumon. l'influence de l'âge deit occuper le premier rang dans les deux sexes ; que les autres influences, qu'il nous faut signaler, doivent être subordonnées à celles de l'âge et étudiées dans les différentes périodes de la vie ; que c'est parce que nos prédécesseurs p'ont pas appliqué leur investigation à tous les âges, que l'importance primordiale qui s'y rattache leur a échappé si généralemont: one, par toutes ces raisons, ils ont été conduits à donner à des agents subordonnés une importance plus grando que celle qui leur convient résilement, comme nous le prouverous plus tard; enfin, qu'ils devalent déplacer, comme ils l'out fait, l'époque à laquelle correspond le maximum de capacité vitale du poumon.

§ V. -- RAPPROCHEMENT ENTRE LES INFLUENCES DE L'AGE ET DE LA TAILLE. Les auteurs qui, avant nous, se sont occupés de la détermination précise de la quantité d'air que le poumon est capable de recevoir éans les conditions physiologiques, ont placé au premier rang des facteurs qui agissent sur l'activité fonctionnelle de l'appareil respiratoire l'in-Sincuce de la taille. Néme Hutchinson, qui a le promier fait ressortir cette importance tirée de la taille des individus, rapproche dans le tableau B de son mémoire, les résultats de 1923 observations faites sur des personnes d'une grandeur variable, depuis 152 jusqu'à 182 cm., et en les groupant par des intervalles de 2 1/2 cm. (1 pouce), il a trouvé one la canacité nelmonaire augmentait suivant une progression arithmétique dont la raison est 131,2 cm. c. (8 p. c.). Si l'on détermine, à l'aide de ces données, la progression, on trouve, en effet, quelques nombres qui s'approchent, iantôt en plus, tantôt en moins, de ceux obtenus directement par l'observateur anglais; mais de pareilles approximations ne penvent plus nous contenter aujourd'bui. D'ailleurs cette raison arithmétique est trop faible pour les tailles grandes et movemes, M. Simon is fixe à 150 cm, c, pour chaque ausmentation de 2 1/2 cm., entre 155 et 192 cm. de taille : tandis que le professeur Arnold montre que la caracité vitale du poumon grandit dans les intervalles de 2 1/2 cm. de taille, suivant une reconcrtion variable, dans la niunart des cas, denuis 126 cm, e. jusqu'à 191 cm, e.: que cette différence descend, dans quelques cas, jusqu'à des nombres compris entre

indifférente pour un jourse homme dont la currière est à faire, ni même pour un officier squérieur commandant à cheval. Un lieutenant-colonel sur lec f'ai pratiqué cette opération a pa continuer à servir, il est même sujourd'uni colonei. Il est vras que la mécanique a fournir su soblat amputé au-dessus des mallifoles coûte deux on trois fois nies cher que le pilon classique ; mais l'Etat ne sera jamais oblet pour si peu, ainsi que je l'al démontré en 1838, un pent enlever le pied en entier suns recourir à l'anspatation de la jambe ; ou prend un lumbeau de parties molles pour recouvrir la plaie pur le con-depied, on misur encore au talon : dans ce dermer cas, l'amputé marche très bien, et sans mécamque, en appayant le poids du corpe sur son pilon po

sant our une bottine à talon élevé l'ai rencontré quelques amputations pratiquées an milieu du mollet, et l'ai dù expelmer un blime sévère. Le soldet ne doit tamais servir à des exp mentations, et le conseil de santé des armées a hien raison de maintenir la sage et traditionnelle prescription qui défend aux chirurgions militaires d'em-ployer des modes de traftement et d'opération que n'a pas sanctionnés l'expérience. L'amputation au milieu du moliei a de graves inconvénients. Le vo-leme de la jumbe, plus considérable à out endroit, doune une plaie plus leme, et accroft ainsi les chances de martalité. D'antre part, le moirnee, trop long

se prête mons buts a l'application de la jambe de hois. Ene vérité que les faits numbreux observés en Crimée permettent d'affirmer aujound'hui, c'est que, toutes les fais qu'il n'est pas possible d'amputer la numbe, la désorticulation du genou dout être préférée à l'amputation de la cuisse. Celle-ci a moins sorvent riussi que celle-là. Tontefois, la désarticula-

124 170 2700

4300 \_

337 cm. c.; que, pour ces reisons, il ne pent être autorisé a admettre une progression croissante entre les tailles des individus qu'il a observés; mais que, néanmoins, en prenant la moyenne des résultats gu'il a obtenue nont tontes les tailles intermédiatres à 154 et 187 em. il arriverait au nombre fictif de 152 cm, c. pour chaque accroissement de 2 1/2 cm. de taille Quand on examine de plus près les faits que les auteurs invoquent, surtont coux détaillés de Fabins, de Simon et d'Arnold, on reconnaît

sans peine qu'il existe, pour des personnes de même grandeur, des dif-férences qui peuvent s'élever jusqu'à 1600 cm. c.; que, dans leurs sé-ries d'observations, rangées suivant les tailles individuelles, il n'y a pas non plus de progression continue en s'élevant des plus petites anx plus grandes; que tout en signalant une influence qui est réelle, ces physiofogistes, à l'exemple d'Hutchinson, lui ont accordé une importance trop grande dans l'activité fonctionnelle de l'appureil respiratoire, et qu'il s'agit de préciser d'après les données d'une sage et névère expérimen-

Rous disons d'abord que les personnes de même taille ponrront pré-senter de grandes différences dans la capacité vitale de leur poumon ainsi, pour les périodes de l'enfance, nous trouvons des séries entières

1.	132 (	em. Isille :	10 aus.	1400 c	. c. exp.	1300 c	c, insp.
		-	13	1900	-	1700	-
2+	143	-	11	1800	-	1800	-
	-	-	14	2100	-	2100	_
3+	144		11	2260	_	2100	_
	-	-	14	2000	-	2000	-
4*	140	-	12	1700	2	1700	-
	_	Ξ	16	2200		2100	_
5.	130	_	13	2000	4	2000	-
	_	_	15	2500	-	2200	_
6*	153	-	13	2200	_	2000	-
	_	_	15	2600	-	2500	-
7*	155		14	2000	-	2000	-
		_	17	3300	-	3300	-
8-	158	_	15	2200		2200	_
	-	_	17	2860	_	2700	-
91	160	-	13	2000	-	2500	
	-	_	18	3900	_	3800	_

Dans chacune de ces séries rentrent des observations plus ou moins nombreuses dont le tableau précédent ne renferme que les données extrêmes, afin de faire mieux ressortir les différences qu'il s'arit de sismaler à tous les ares de la période croissante de la capacité nulmo-Baire; et, sans insister davantage pur l'infinence des petites tail nous voyons déia que des individus de même grandeur, depuis 132 jusqu'à 160 cm de taille, peuvent mettre en circulation une quan d'air très-variable fournissant des différences qui s'élévent, ches les uns, à 300, et chez d'autres, comme dans la neuvième série, à 1000 cm. c.; que, dans toutes ces séries, l'accroissement de la capacité vitale du noumon se fait progressivement avec l'âre, de telle sorte que la taille restant unaforme, nous trouvons la fonction du noumon arrandie chez les personnes les nlus avancées en âce. Il ne fandrait cenen-

144 4000 28 3900 450 177 MEZA 400 179 19 5500 \_ 4700 4500 182

soit à négliger; ce n'est pas ce que nons apprennent nos recher-

tigations aux grandes tailles et aux époques plus avancées de la vie :

3800

160 cm. taille à 17 ans. 3100 c. c. exp.

Ainsi, d'après toutes ces séries de recherches qui portent sur des tailles comprises entre 132 et 182 centimétres, il résulte clairement que des individus qui ont la même taille neuvent avoir des caracités pulmonaires qui varient entre elles jusqu'à 12 et 1300 cm. c.; que l'importance de la taille est loin d'être aussi absoine que l'admetent les auteurs qui ont traité cette question, puisque nous voyons le maxi-mum de capacité correspondre à la série 16, dans laquelle la taille est 179 cm., et inférieure, par conséquent, à celle de la série suivante, qui ne comprend que des tailles de 182 cm., et qui , néanmoins, ne fournit pas les plus grandes capacités. Si, considérées dans leur ensemble.

tion du genen doit être immédiate; c'est enecre là un point acquis désormats à la science, qu'on en compromet le succès en la retardant. En effet, le voiume des os, même dans l'état de santé, n'est pas en harmonie perfuite avec la santité des parties molles, et la disproportion devient plus grande quand le malade a perda son emboupoint par suite de souffrances prolongées et d'abendantes suppurations. La désartionistion du genon conserve sux sespoiés le libre jen de l'articulation coxo-fémorale, et donne un point d'appui solide pour un membre artificial.

dant nas croire, et nous avons hate de le ranneler de nouveau, que

Avant la guerre de Crimée, d'était un principe rénéralement accepté qu'une fracture do fémur déterminée par un com de fen nécessite l'ama lien de penser que, grâce à mes nouveaux appareils à fractures, on peut en appeler de cette sentence trop absolue (i). Ces appareils ont l'avantage de conserver su membre sa conformation normale sams le comprimer, sans l'atrophier, de maintenir la fracture dans l'immobilité la plus perfaite par la permanence de l'extension, de la contre-extension et de la cospistion, opérées à l'aide de liens étastiques qui remplacent parfeitement l'action contractile des doigts. L'inflammation s'apaise plus vite; la cuisse, presque complétement découverte, reste exposée à la saintaire influence de l'air et de la lamière. Le chirurgion, pondant toute la darée da traitement, peut suivre constamment de l'oril in murche de l'affection, se passer d'aufes, appliquer des topiques et pan-

Le est vicioux, on sondure de fractures viciousement canadidées, avec de formation des membres, a pu être redressé avec succès à l'aide de ces aroa reils, même après plusieurs mois. Le raccourcissement du fémur, propor-tionel à la perte esseuse, peut le sins souvent se dissimuler par un laur Les ampaintions de la cuisse sont d'antant plus graves qu'elles se rappes chent davantage du trone; il est done fort important de les éviter. Esprelons que, al la désertien ation du penon a besoin d'être immédiate. la déscritenta ion coxo-fémorale paratt ne pouvoir répasir, an contraire, qu'à la condition d'être pratiquée quelque temps après la blessure reçne. Cette remarque est fort importante, car il s'ensuit qu'on pent, qu'on doit même, à mon avia, tenter d'abord la conservation du membre. L'estrémité appérieure du fémur étant

ser les plaies très-facilement. En Crimio, à Constantinople, dans les grands services de nos plus habiles módecios, de MM. Lustreman, Thomas, Salleron,

souvés par l'emploi de ces appareils à fractures. On avait d'abord soin d'ex-

traire les esmilles détachées, dont la présence dans les chairs surait entre

tenu une sappuration interminable et presque toulours mortelle. Abrès cett extraction, on donnait à la plaie un position déclive pour faciliter l'écoulement

du pas, et on laissait la nature agir librement, sana contrainte. Finateurs em

risons ont été obtenues, sans que l'extraction laissait de notables diff

oup de membres pelvieus, cuisses et jambes, out été

ilon par l'acte respiratoire grandit, ca général, à mesure que la fuille augmente; elles montrent aussi, contrairement à ce un'on était en droit d'attendre, que la plus grande taille ne correspond pas aux plus grandes capacités pulmonaires. Nous ponrrious ajouter encore, à or qui précède, que nos maxima de taille, 183, 184 et 185 cm., sont loin de correspondre à des maxima de volume d'air respiré, puisque, dans ces cas, la capacité palmonaire n'a jamais dépassé 4100 cm. c. D'allleurs, il suffit de joter un simple comp d'ail sur les tableaux précédents pour remarquer, dans les séries différentes appartenant, par conséquent, à des tailles qui varient de 2, 4, 8, 10 cm., et plus encore la répétition fréquente des mêmes volumes d'air expiré et inspiré; mais, en regardant de plus prés, on reconnait, en méme temps, que cette uniformité de capacité dans des séries différentes coincide précisément avec la même période d'age. Donc, par le represchement de tous ces faits, nons acquérons une conviction plus grande encore de l'importance de l'age, quand il s'agit d'apprécier l'influence des factours qui entrent en fonctions dans la détermination de la capacité vitale du poumon ; mais, quoique majenre, cette influence n'est pas absolge, elle domine soulement toutes les autres infloences qui doivent ôtre subordounées à l'ape.

iontés des observations prouvent que le volume d'air mis en circula-

### THERAPEUTIOUS.

REMARQUES ÉTICLOGIQUES ET THÉRAPEUTIQUES SUR LES MALA-DIES DE LA PEAU; par le docteur Oldert, médecia de l'hópital Saint-Louis (1).

Il y a seine ans déjà, nous significos dans ce journal [2] les recherches microscopiques du professeur Graby (de Viginne), auquel est due la découverte du chammarison production de la releve et de la nue-

10 La destribue con manauere (casastero dans cette exceptives internamental (i) La destribue delitica de traité chasaque de 16, deliter est depuis long-temps depuide plusque en présper un tocidient, dans la hapello seront relocada et rémis en un sept volume son traité des sealables de ja peus et son traité des sealables cerécrisent. L'attivité qu'on va liès est extrait de memserit de cette fredaleme définio.

18 per le "O Eurorre sérontal, punisée de 14 vérié 181; est l'assiste, Navealle (17 Eurorre, Navealle (18 Eurore)). - Offennes sons les nom de dourtes, de teignes, etc., aujourd'uns ranspées sons les dénominations de plugmansses exambiennsteuss, vei,
et clientes; builtiess, putablemes, papalexess, agantiences, etc.
e s'est deux les courses les pais, à des parasites outenies. Ces middles
dont le cours est fidentique se goufrissent par des renoisses entre
hiables: l'intorication des aminations qui les produient. 3
Ul monosaits encommenteur le paul de paradisent. 3
Ul monosaits encommenteur le paul de chartie, invention de deute.

"Il proposali eu consequente l'est de chaux; la reculion de deulcchèreme de mercure, les sivons médiciamentes de base de soude, il affirmats aveir souvent guéri des mentagres rebelles et traitées sans mercès syant la lay rele a glue oldèren médiciam; cur faisant bédicamer le miestes avec eus etol ution de deuto-chorure democrare, co i feji, sint syanomer avec un save dans la composition diquel destrainst la sint savonner avec un save dans la composition diquel destrains fil

souds, le soufre et le solfare de mercure.

Aujourd'agi, une de mo collègnes de l'holytist Saint-Louis, le docleur Resire, abquel on doit (pyrés le professor : Graby cité ples hangs le crossituation sestentifique de l'échologie parastique de la écont la seensayre, de l'Arryts circine et consurant, du présyrioris serges de supplie de la la company de l'arryts de l'échologie parastique de la écontent de l'arryts de la seensayre, de l'Arryts circine et consurant, du présyrioris serges de 'sunifique serges que de l'arryts de l'arr

vedde emissraque asequed-il a donne unissi une hain vzaiment sedentifique) è le cure residente d'un: certain nombre de maladies, de la pene.
Notre collègue rapporte la trois sources principales les maladies cutanosa que l'on observe communisment daus notre lobjital, avoir l'iles éruptions artificielles produites par l'application de substances irrinantes, telles que l'euro destany, les suites atrecs, les com-

thanisher, Fongenist innercurist, else.

Je Led etquilles portuisiered; and tailinable (correr sealest et preparties produced de la constitución de la constitución

3º Enfin, éruptions constitutions et es on districtions, dont M. Rarin, community attended in the community of the community

a dorte a sunte a synat toojoura si de roccamens, nois implicimenta, soisjulcitement, part de sois perdeforma. In cregation, proventioner, sui principal de la companio del la comp

indisputed his supuse.

The state part for increases in Value debtors, it est traipport integré de recourse in Direct part for increases and part of their behaviourness Traippostine et la restriction, recold operation of a direct behaviourness from the state of the recourse of the recourse of the reconstitution of the part of the reconstitution of the part of the reconstitution of the reconsti

toujours, à moins de complications graves, des ces d'ampotation. On peut en

ships state that the frederises the core of the tenders. Let rescribe not it rectains a first contained to the construction of the rectains of the construction of the construction of the contained of the construction of the co

If the motive is main.

If the motive is main, we have a superior of the motive after the property to the motive after the motive after the motive after a few parts of the motive after the property to the motive after the motiv

children, or if not their wifer query or if piece, per cassiple, que est terrel tegral. In legisle que conflictes, comme le proclimant in terrel portant, situate proportion per per la personal de la personal personal portant, entrere pour une part tiele importante dans le development, portant personal per la personal de la responsa des que en antique de travers, abbierent de sorte collègies, bates, desput ce un entirel diportant personal de la responsa de la responsa de la responsa de portant considerant de sorte collègies, bates, desput ce un entirel dique la personal de la responsa de la responsa de la responsa de qu'un nombre diffic autre confort de pradultament innegation de serqu'un responsa de la responsa de la responsa de la responsa de personal de la responsa de la responsa de la responsa de la responsa de personal de la responsa de la responsa de la responsa de la responsa de personal de la responsa de la responsa de la responsa de la responsa de personal de la responsa de la responsa de la responsa de la responsa de personal de la responsa de personal de la responsa de persona de la responsa del la responsa del la responsa del la responsa de la responsa

qu'une cause locale accidentelle

Sint doute les attent, les ferragiones, l'haule de faite de nouve, et sentral tes coulties tryingiques, nouvelles et auteurs de la dische se principale de la dische extrale partie de la dische extrale partie de la dische extrale partie de la dische de

soci par froy deliverable.

Mais la disables derivene progrement dite, à laquelle, solon nons, Mais la disables derivene progrement dite, à laquelle, solon nons, Mais la disables deriverables des la disables des la disables de la d

Ujun des praticiers.

Il n'y ap siène longitempa escore, la médecine, resice imbese des dectrines de Broussis, républicant trop souvest à combuttre par destripaces emblagatives de desprésses emblagatives et supplicatives de deraptions excellentauses et simplicative et de desprésses existentes et supplicatives qui constituent la masse et comme le type des éruptions durireuses proprement dites.

Sent doute cas trappions prisonente dos phases réalisement influentementaries durant la lesgelles il tocarion, en selést, de 5 etc tenti aux consolitoris : mais, pour peu qu'elles se prolongent, c'est aux sir-tingents, aux soloromes, quisdepenté infinée sux catheritiques qu'il Bust avoir recours, et c'est à l'emploi langui achabitaté dec d'ordire de longues qu'en millen de beautoire de reverse due à ne emploir peut des contrats de reverse due à ne emploir peut des curres mais est emploir peut des curres mais est emploir peut des curres modes et înseptivos, sur des maisses trajitate avant esur, assas secoles, que de fort babiles prodects.

En Mic de ces tegiques si frequemmen nittes dans le traitement des cruptions darticules, je n'héaite point à pincer les produits résineux, et capyremanniques dont les autoins fissionient un ai grand usage, et qui, fombés completiement en desvétade du temps de nes prédectes entre, fixer et du tagers, cat repris é enos jours une vegos que d'éccurie et se consolide de plus en plus.

Le gondron qui c'oblette, comme ce sait de la dombestion de pin ou

Jacquistion my trotter, common claim en a commonant cap une de consequence de la common de la commonant de la commonant de la commonant de common de la commonant de la commonant de la commonant de la commonant de production de la commonant del commonant de la commonant

Le goudron purifié, uni à l'axonge, dans la proportion d'un à troi grammes pour trente grammes d'excipient est employé journellement dans nes salles de l'hôpital Saint-Lonis, comme le résolutif par excellence des éruptions aquammeuses et comme un dessicatif précioux dans les éruptions eczémateuses et impétigineuses chroniques. Mais de pois l'introduction, due a M. Cap, de la glycérène dans la matière méd cale, nous l'employons comme excipient de préférence à l'axonge: On sait que la glycérine est un produit sirupeux extrait de l'huile par le moven de la lessive des savonniers, mil aemble participer à la fois des qualités de l'huile et de celles de l'eau. Employenzeule, la givoirine jouit de propriétés adoucissantes et résolutives (lorsqu'elle est hien pure s'entend; sans quoi elle peut revétir des propriétés irritantes); unie au goudron, elle constitue un topique résolutif et dessicatif des plus efficaces dans l'eczéma et l'impétigo chroniques, la couperose, la mentagre, etc. Pour faciliter son emploi, nous appliquons le mélang épaissi par l'amiden, sous forme de pommade d'après le procédé de M. Garot; et ce mélange offre sur les pommades ordinaires à excipient graisseux l'avantage de s'enlever facilement avec de l'esu, grâce à la solubilité de la givoírine dans ce liquide.

Il y a un écoed à éviter dans cotte préparation, c'est d'obtenir un produit trop dur eu trop liquide ce mal combiné, dont les divers étéments es aéparent les uns des autres, ce qui provient d'un défaut de soins de la port du pharmecien.

tions provide the provide the

pu intervenir en temps opporten.

Le pouis remade, as à coupie, et l'intérioré dans du l'esca late, par combinée, Cei alonce et commande à le laire partificaté à malère commande à la laire partirier de la laire partirier de la malère et tepis. Il neise cet la res conditate accourse, certes si a donné de outre qu'a attapine in ma pour pais planes. L'har et parforment merces l'aire partirier de la laire de la l

de fin, prissens considere qui podere berlienest dans totos les labouistes de judicie, et des III, sellemen état est envir ou soulei. Les passements au jui prince, de control sollemen état est me consolie, les passements au considér discurrent l'étate de les conseignes qu'en prince se campière, noi consolié discurrent l'étate de les conseignes peuve de siné par consolié discurrent l'étate de la consolié de la consolié de la consolié de moilléastur des plaine, en sédatif coustant de la doubre (volutions loye, moilléastur des plaine, en sédatif coustant de la doubre (volutions les déplierants des plaines en soit au soit la les soit la éparte de sinéme de soit de la volution de la éparte de sinéme de la volution de la partie de la consolié de éparte de la consolié de la partie de la consolié de éparte de la consolié de la partie de la consolié de éparte de la consolié de la partie de la consolié de éparte de la consolié de partie de la consolié de éparte de la consolié de éparte de la consolié de partie de la consolié de éparte de la consolié de é

áfoutez à chand, pendre d'amidon q. s. pour une pommade pen consistante et bien bemagene. L'eczema rabrum, l'impétigo, l'intertrigo, le prurigo des bourses et de l'anns, l'acne rosacea, la mentagre sub-inflammatoire, se modifient de la manière la plus heureuse sous l'influence de ce topique qui calme les démangealsons, dessèche les excoriations, tarit l'exhalation,

résout les rougeurs, agit, en un mot, comme astringent et résolutif, ans produire d'irritation. Eu antre produit résineux très-usité à l'hôpital Saint-Louis depuis busieurs années, mais dont l'emploi est difficile en ville, à canso de sa combeur noirà tre et de son odeur très-némétrante at très-parsistante.

c'est l'autie de cade, obtenue, comme on sait, dans le Midi. de la com-

tions.

bustion du genévrier.
Cette buile résineuse et empyreumatique jouit de propriétés besucoup plus actives que le goudron, et, pour ma part, je l'applique très-rarement pure ; je la mélange ordinairement avec l'huife d'amandes donces ou avec l'huile de fole de morne; on fait usere dans mes salles. sons le titre d'auile cadée, d'un mélance de deux uarties d'huile de foie de morue et d'une partie d'huile de cade qui jouit de propriétés résolutives et siccatives très-efficaces. Il est très-commun de voir guérir rapidement, sous l'influence de ce topique, des canémas dont les ronneurs exceriées et suintantes restaient stationnaires depuis plusleurs mois, malgré l'emploi extérieur et intérieur des préparations

sulfurenses: Mais c'est surtout dans les éruptions prurigineuses, papuleuses, eczémateuses rehelles de l'anus et des parties génitales, qui font si souvent le désespair du malade et du méderin, que nous avons eu à nous loner de l'emploi local de l'huile de cade. Keus y joignons l'administration assidue des hains de siège froids, et l'usage interne comme modificateur de la diathèse, qu'i entretient l'éruption, de la liqueur arsenicale du docteur Boudin, modifiée comme il suit :

LIOUSUS ACRES Proper : - You distillée, 650 propries.

Loide arespieux, 5 centieremmes, En solution à chaud, diviser en six fieles, charmas étiemetés neur dany fours, was demi-field your dose change matic à jour, sientes au moment de la urendre à un verre d'eau de chicorée sucrée avec du miel. Noas avons vu, sous l'influence de ce traitement, guérir en quelques semaines des éruntions qui dataient de plusieurs années et qui avaient résisté aux eaux thermales et à hesproup d'autres médica-

auf infectent l'économie tout entière. qui meccent trestatase tout enisere. "Il y a en de nombreux ess de congélation pendant les deux hivers de 1835 et 1836; mais les faits etservés out présenté des différences notables. En 1835, le froid n'a pas été très-intense ; ce sont les plaies qui out abondé ; le sol est resté longtemps détrempé, surtout dans les tranchées. Les pieds des soldats, macérés dans l'em gisciale, ont suhi des effets de congrission semblables à cenx que nons avions observés en 1836 sous les murs de Constantine. Ovitair une tuméfaction accompagnée de rougeur et de pisques gaugréoreses plus

minent les mêmes effets. La désorganisation s'opérait par une gangrène les-Au contraire, rendant le ricoureux hiver de 1856, où le thermomètre centigrade est souvent descende à 20 degrés m-descons de nêro, en a observé des geogrèses sècles et subites. Des maindes transportés à l'ambulance sur déa excoleta, des soldats endormis nons la tente ont en les extrémités gelées, L'énergie de froid refouluit les liquides, et les pieds desséchés, réduits de dume, parcheminés pour ainsi dire, devenaient blancs, décoiseés; pgis il

se formalt une escurre noire, sèche, une vérisable momification. En Ressie, quand on voyage on traineau sans avoir pris le précaution de se couvrir de fourrere le nez et les oreilles, il arrive de la même facon que le nemet los orcillos bianchissent tout à copp, se résent et sont prives de vie à test firmits. Les orcilles de nes soldats on deis préserées por la calotte de drap rouge, appalée chankis, qu'on leur avait distribuée. Permi les soldats

#### CORRESPONDANCE MEDICALE.

NOTE SUR L'ANATOMIE PATHOLOGIQUE DE L'ÉLÉPHANTIASIS DES ARABES; communiquée à la Sociéte de biologie, le 8 novembre 1856, par M. Vulpian, secrétaire de la Société de

biologie. L'histoire de l'éléphantiasis des Arabes est maintenant assez bien établie, grace aux travaux de flendy, Alard, de MM. Rayer, Andral. Bonilland, etc. Il n'est pourtant pas inntile de rapporter de nouveaux

cas de cette affection, lorsqu'ils présentent soit des faits, soit des détails yeu connus. Dans le mois d'août 1856, un homme atteint d'éléphantissis est entré dans les salles de M. Rayer, à la Charité, et il y a succombé, vers la fin

de septembre, aux progrès d'une pleurésie chronique, contre laquelle l'art a été impuissant. l'ai vu là ce malade plusieurs fois, et il présentait tous les caractères d'un éléphantiasis des membres supérisors at des parties génitales. Sa mort a donné l'occasion de constater les léstons de l'éléphantiasis à une période neu avancée de la maladie, et de fuice des parties officelées um examen microscopique assez complet. Ce sont les résultats de cet examen que je vais publier dans ce travail. L'observation suivante m'a été remise par M. Lécorché, interne de

M Rayer. Que .—X. Hubert, serrurier, âgé de 57 ses, né dans les Ardennes, habitant Paris depuis 40 ans, entre à l'hôpital de la Charité, saile Saint-Michel, 18, le

7 aont 1856. Pila unique, il perdit son père à la retraite de Moscon ; sa mète monrut pe-ralysée à l'àre de 74 ans. Atteint de la petite vérole à 14 uns, il n'ent jemais de fièvre typholife zi d'affections vénériemes : depuis quelques ampées sentement, sa santé s'est californias reportante; depuis que que antes sentes sententes, as suns sen affinhlie. Il épreuve des depleurs vegnes, mal caractérisées; depuis six mois il reasentant mos faithesse de jumbes qui le contraignait à dimituer la source de sen travail. Vers le moit de mai 1856, les jambes emfirent, la peau da

has ventre s'épaisait, sans changer de coloration, il sentit comme une celt-ture qui lui serrait le bes-ventre; il quitte son travail, et cutra salle faint-Jean (Charité). Après un séjour d'un mois, il sortit toujeurs très-faible; mais les ismbes étalent désen Depuis il ne s'est pos rétabli ; sa faiblesse su contraire s'est accrue. la sen sation de serrement qu'il érroquait au bas-ventre a surroqué, la pese et le tissu cellulaire se sont épaissis, indorés, alusi que celle des bourses et de la vence. De plus, depuis six semaines, il s'est manifesté vers l'aine ourche une injection violacée. La peau, en cet endroit, présente une coloration ma qui comme environ une dispose de 15 centimètres de bardeur sur 6 centi-

mètres de largeur. Cette coloration communes au pli de l'afac et s'étend sur la partie informe et antérieure de la cuisse ; elle disparait déficilement à la nession vers le cantre : vers la circonférence, su contraire, la coloration qui ne consiste qu'en morbrures disporsit assez facilement

ne consiste qu'en merorures dispersit assez mouement.

Tustout où se trouve cette induration de la pesa et du tissu cellullaire, la
senaltidité paraît obtisse, les crifices des glissées culanées paraissent agrandis. Le donieur est presque nelle, à do rares intervalles scolement, le malade secuse quolques élancements

Les caprilions incretaux sont indurés, volumineux Les jambes, les coisses, ne présentent rien de morbide, le tissa cellalaire sons-casaé et la pesa de ces parties paraisses à l'état sain; suille trace de

du train des équinanes, qui, obligés de sortir per tous les temps, out plut souffert que les autres de la rigreur du froié, heaucoup ont en renije, 60x pius sicurs duign golés à la main qui tient les rêces. La congélation des pécès à été très-fréquente dans tous les régiments. Jusqu'à la chute des parties frappées de mort par la congélation, la soni-

france est à peu près mile : l'appélit est conservé, il n'y a qu'une fièrre d'élimination très-modérée. On se contentait, d'après mes consells, d'enve-lopper le membre d'ann couche de quite dont le contact soyeux et léger est on moins prononcées. La congélation reproduisant les six degrés d'altération Monfaissant; le malade, se nourrissant hien, pouvait se figurer que seu affec-tion n'émit pas grave. Malheureusement, lorsque plus tard les ortells, où la moitié du peed, ou les deux pieds, tombés en putrilage, se séparaient du sômis par Dupoviren dons la brûlere. On sait que le froid et le chaud déterourps, laissant à déceuvert une large plaie qu'irritait le contact de l'oir, la doulour devenait violente, la fièvre s'allomait, les grands viacères s'affic-taient, l'existence était en danger, et souvent la môrt survenait, déjouant les

efforts de l'ext médical A mesure que s'étargit le cercle limitrophe des parties mortes et des parties vivantes, la supporation, dejà fétide, devient plus abundante ; les parties molles se détachent pur lambeaux, catraloant quelques pièces du squelette ;

les co restés en place, privés de lours ligaments, noircissent, puis tembers spontanément. Controlai diminatoire, but et petient de la mature, devait étre arrandousement resservé. Sis neur le biéer, on cherchoit à durallet une simple phaisage reterne à poine par ses ligaments érodés, il n'en fallait pis davantage pour que la plaie se convrit de bourgeons charans de mauraise nature, mellasses, hoursouliés, saignant su moinire contact, toujours mensvarioes ou d'aloères ; il n'y a pas de fièvre, 72 prisations. Les batlements de com sont forts : bruits sourés, pas de bruits morbides.

The cavité theoretique à d'unite présente les signes d'une ancienne plemésie, la maillé est asser considérable et monte jusqu'à la fosse sous-épisone; la respiration c'incient moins que de côté opposé, elle est un personne par Le malade est piès, amajori, son intelligence est obtase; il donne pou de distills sur la marche de sa melade.

idulis sur le marche de sa meladie.

Rendant un mois cette maladie reste à peu près stationnaire. Le traitement
consiste en perpatifis, bains suffarent, en même temps qu'en essaye de le
sontenir par du vin de quinquius et du vin de Bordeeux.

Vers le 3 extremitre ou presente un appropriate la relevation que

softenti pai un via de gamaguar et es se o geroresto. La colectation que rem la 9 séculative, ou remerque me apprevation; al colectation que por la colectation que remerça de la confinir de la confinir de la confinir de la colectation de nayenes, sons forme d'une bande largo de à confinir des à peu pete, dirigée d'armit en arrière et de bant en bas. On remanyes assai un commencement de coloration à druite. Settle coloration, d'une largoug de 5 confinir des entre vivon, part da pil implicala d'une it e s'étant de 3 confisiéres entre une pla confirme de la confision de la confision de la confision de services ou un partie partie de la confision de la confi

viron, part dia più inguinal devit et s'étend de 3 confusières environ sur fapartie antérisere de la cuisse; cette coheration ne consiste guère qu'en marchrures plus comoins nombreuses.
L'industrion de la pean et du tissu cellulaire sons-quiané est anusi plus éctudes un in moment de l'entrée du molade. On la reaceutre sur parties l

antéricaré el interne des enisses; à spuche, dans les deux tiers supériseus; à droite, dans la moitée supérieure. À gaintele, la palpation fait reconnaître un euréon épais, dur, mal limité an million des tiersus hypertrophèse qui l'entencent, dirigé obliquement du milieu du pil de l'aine au tiers inférieur de la face interne de la cuisse.

line do pil de l'alon an tiera inférieur de la facio interne de la cuisse.

Dens toutes les parties metades, la seasibilité est toujeurs diminade.

L'appelle et du resjo sesse tou, les dispetitions se font him je pouls est à 80.

Le 30, la coloration s'étendent considérablement, ainsi que l'indursition.

Le 30, în coloration s'étendent considérablement, sinui que l'induration de la pean et du listra sous-cutané des cuisses et du bas-ventre, les douleurs lancianates étant plus fortes dans les orisses et plus fréquentes, on met un

pourtour des parties meisdes vingt sangues. Le 23, pas d'amélieration dans l'induration in dans la coloration. Le maide se plaint d'une plus grande gêne de la respiration. La maité est plus étantue au côté droit de la politine; l'épanchement ancien semble

plus considérable. (Vésicaboire sur le thorax.)

Le 25, gène plus grandé de la respiration; 29 polastique.

La circulation est emberrancée dans les jambes, la droife suriout, qui est rouge, taméfée, scorifice à la precasion, et est le siège de vives doubeurs apar-

tanées. Le 77, La fièrre persiste; 66 pulsations. L'épandrement (horadque n'a pas diminos-(Nouveau vésicatoire en swant.)

L'épandement thomologue n'a postiminos-l'horreau venè-loure en krand, la sensibilité de jumbes et leur tuméfaction out augmenté, le prédomène généraux s'aggravent et le malade mourt le 19.

Montanse. La passe et le time ordinaire rome-trans du bas-ventre, don tources, de la verge et de partie supérieure des enisses restant indurés dans une étendre aussi considérable que sur le virant jes regulles sembles égramen étendre aussi considérable que sur le virant jes regulles sembles égra-

lement hypotrophics; les sillon, les jils son parlaitenent destinies. La colomition à dispart, piène voll-on qu'optese unritureurs teledes. Le La part est égalaise et pérente à la coupe une égalaiseur de près de 2 continières. Hie est part brésissaire qu'il fêtet acrons. La part et de la compart de la compart de la coupe de la compart de la compart

Les gasglions lympholiques qu'il renferme dans son épaisseur sont volumineux, indurés, surtout au pli inguinal gauche. Les vaisseurs lymphatispect nost par put été diskequés ; permi ceux qui sons suprédictés, autre l'offrait une rongeur prononcée ou une augmentaites très-apparente de vo-

Le poumos groche est mis, miss que la pluver groche e à deute e marcordre me plemeire homique, le pennos e offental en apet arrivante et comme me plemeire homique, le pennos e offental en apet arrivante et concreta d'une faune membre qui l'envelopse entiterament i la plute per contraver d'une faune membre qui l'envelopse entiterament i la plute que cer la mose membre en existent de sa albereuxe membres, mais qui meple de la production de la periode de la periode de la periode pende de la la cette est l'apertrepis de, misma dense a periode groches; les ordios sent de la periode de contrave par de la periode pende production de la periode pende pende periode pende pende

Dons la poitrine se trouvent les traces d'infiammation ancienne

Le péricarde ne confient pas de sérosité, mais sur les feuillets pariétaux et viscérant en aperçeté quéques teches opelines, et il y a de plus des adhérences résistantes qui lémoignest d'une moienne inflammation. Les vaissegur, arbitres et veince, sout sains.

Le usaceaux, arriera et reines, soit saina.

Le tisso cellulaire, qui est à l'étai normai dans la moitié supérieure de l'abdomeo, ne présente point ces caractères dura la moitié inférieure.

Le tisso cellulaire de la moitié inférieure de l'abdomen est aussi malade,
que le tisso cellulaire seus-cutins d'el best-rentre ; l'hypertrophie el l'indura-

ien y sont les mémes. Four suivre les différentes parties qui traversent ce tissu, veines, arbires, urelètres, on est presque obligé de les y sculptet. Les ganglions lymphatiques du messathre scat, comme les ganglions in-

Les ganglions lymphatiques du messeulère sont, comme les ganglions inguissurs, plus volumineux.

L'enise des différents organes de l'abdomen entre cux et aux parois qui les enfourent en plus intime, à ce point qu'en no peut enlover le caroum, l'appendice lébe-cenel et la versais sans des décliure en pariés.

Les organes abdominaux, du reste, n'effrent aucune lésion. Centres nerveux sains. Les testicules ont conservé lour grossour et leur structure normales.

Cette observation donne l'histoire d'un éléphantissis bien caracté risé de l'abdomen, des membres inférieurs, du scrotom, de la verge, arrêté dans sa marche par une affection thoracique qui a emporté le malade. On doit remarquer la manière vague dont l'éléphantiasis a débuté, l'apyrexie, et l'absence de ces accès signalés par Kompfer, Hendy, Alard, accès qui coincident avec de nouveaux progrès de la maladie. Ce cas doit donc être rapproché de ceux que M. Duchassaing a réunis sous le nom d'éléphantiusis non fébrile (ARCH. CEN. DE MÉD., 1854, p. 420). C'est à la partie supérieure du membre gauché, sux bourses et à la verge, que l'engorgement du tissu cellulaire et l'hy pertrophie de la pesu se sont d'abord manifestés : ceneudant, des le commencement, le tissu cellulaire de l'abdomen et du bassin était déjà atteint : de là ces sensations de resserrement en ceinture que le malade ressentait dans le bas-ventre. L'éléphantiasis du tissu cellulaire abdominal est rare; anssi cette observation, qui en présente un exemple si net, a-t-elle un véritable intérêt à ce pojut de vue. On a constaté ches cet bomme le cordon dor et caractéristique situé ser le trajet des vaisseaux de la cuisse. De cétte observation, il serait difficile de tirer un argument décisif quelconque en faveur de ceux qui, comme Hendy et Alard, veulent placer le siège primitif de l'éléphantissis dons le système lymphatique, on decests um, comme M. Bouilland, le placent dans le système veineux. Cenendant, comme dans presque tous les cas, on a trouvé dans celui-ci les ganglions inquinnux très-déveloupés ; ceux du mésentère l'étalent aussi, et j'ai vu les vaisseaux sun

on the presence Algorith. Less possibilitation from the Carles pour maps, and of the Carles pour maps, and of the Table and the strength of the Carles and the Carles and

(i) Cost également à cet état d'éguisement qu'il fant attribuer le peu de résultats obtenns par les amputations doubles, c'est-à-dire des deux membres à la frits.

parties takes a lap parties makes Cert August ear principe on or displaced and the control of th

guins de gras calibre. l'artère et la veine fémorales, la sanbène, parfai-

toward libros et permishles. En suite étail qui me doit pas étas cubilif, c'est le goullement des genéficies a tilistires de colds graede, goullement autre constituent des genéficies au tilistires de colds graede, goullement autre constituent par la participation. Seus vivieus que caraminió il autres gardinni, de felle sorie en/on se seus pas seus viria il l'ampmentation de vieune des gardines il proprietatione de las présente dans ce çus si nons l'autour trover limitée à la région azilhaire gauche, on gournils de dissonnées si donn la suite le geombre, représigne grande

D'aurair pas des forage à son tour, et ai le goufement de res gamplions ne considiuait pas le premier phésenéme de l'invasion.

C'est principalement un l'haustonie paisoblegique des parties hypertrophiées et de le passe au particulier que je veux appoier l'attention.

On ce d'éconser pas de ne point touver let une grande connoclasore centre la description que je rais faits et les descriptions et désaillées et et acustes de III. Rayer [II], raison. Er veux ress auxan, pe ta reser.

entre la description que je vais faine et les descriptions et détaillées et et cractes de JM. Rayer (In. Taitén: EP Pears, nes mans, ne la APER, 2º éd., t. III., p. 822 et cuiv.) et Andral Place, car. ne vain, meur 1829, les deux éminents observateurs and fait leurs recherches, nex la pose d'individus chez lesqueis l'affection était beunçoup plus avancée, que chez relui ent fui it le suitet de cette étable. Ous deux sus des seul chez relui ent fui it le suitet de cette étable. Ous deux sus sois alors seul

# Paurais sans doute obtenu les mêmes résultats. Le neur présente me hypertrophie considérable.

Cet an interest on pil inquinat que la pesse est és plas époisses. Des ceptient de stateirs une plasseure de la ses la militarieres, puis an méme endreit, ches un houmne saint, la peun a une épationur de l'autilitation. Si d'au pil de Taise on devened vers la peute infiniferance de la cutes, la peun devinet propressivement plus minos, et à l'élementières sus-descours de luci oi l'ou april la première manner, ette a la pius ejec 2 millimetres d'élément, c'est-é-vine qu'elle reniere dans la princ ejec 2 millimetres d'épationne, c'est-é-vine qu'elle reniere dans la pour et a commande de la pour et de sancé freme, modéril étée mitter décirent sans un

La peut est assez terme, quoque esse et muse captamer sans, in grand effort sous les doigit.

Sa surface externes o épidermique est plus rapparers que de dans l'état normal, Prolophiment, le dorme-se continue sans l'igne précise de désacration avoc, le tiess actillabris sous-cuisané, de julie sorte que la mereur dounde plus laci pur l'épaisseur l'oblair de la sorte que la mereur dounde plus laci pur l'épaisseur l'oblair de

pean se punt pas der acceptés comme rigionierosament eracte.
Ser une coope erriciae de condicio au premier com griffu me oploration gloiculement gristier, mais pir un examen plus attendit, con distingue deur parties differement interfier. June, applicares, surmontée de l'épiderne, offre une couleur blanchière, un pen include. de la une épisieron de à 17 millimétres; l'imite, préchée, a que couleur légieronnel jumaier, et est épuiree de 7.4 millimétres. One sont ous dour condect la coulebe spifeture représente-taile

in derma proproment (dir, at le couche faithfuint corresponde-the, has prefet on fines collisiants sout-capture (direct and terresponde-the faith and terresponde-the faith and terresponde-the has prefet on fines children sout-capture (direct and terresponde-the faith and terresponde-the faith and terresponde-the faith and terresponde-the faith and terresponde-the professiolal children southern faith and terresponded the stable of the state of

time. (2)-billed, and literated J. I. states for the Electric property of the control of the dispersion of the profile account of the dispersion of the disp

Sent percept la possimien Galphia.

(Se percept la

Intégulistes et asses spacieux, combiés par la tiens fondamient) de la couche. Des lignes et les clésiones qu'elles trapoférations paraissen à l'ouil au formées par du tiens colcilor-libreux compante. Dans le orgation superficielle se montreux de petits points avant la même teinie que les siegnes précédantes et probablement la même strature.

"L'épiteme apparaît sous formé d'une handé (vie-minos à la-partie sous parientes de la coupe, si à au contration normale.

superissum de la coupe; il a se soloration normale. Quand on pence entre les dégits un morcean de pesu, on en foir solutor un liquide grantite, pen épais; on oblient uneil frée-facilement ce, liquide en reclant la surface d'une coupe avec la franchism d'ain scalpel. Le impide est fortument abbumioneux, il est rocquité par l'ascalpel. Le impide est fortument abbumioneux, il est rocquité par l'a-

cide intidique els par la chalant.

Insuitité qu'un commine au ministratope une préparation de la peau, 
ne est fample tont d'abent de la constitution de liquide qual-cet 
échappe. La liquide, dant nous venue de douarde les articles le praques, est composit : l' d'un liquide traggarent; 2º de grammitions 
madentalises tire bonnements s'é du liquide traggarent; 2º de grammitions 
madentalises tire bonnements s'é du liquide traggarent; 2º de grammition 
madentalises tire bonnements de la committe de la prime 
madentalises tire bonnements de la committe de la prime 
internation de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime 
de la prime

ples grands d'entre eux ont jusqu'à 2 centièmes de millimètre de long sur 7 millièmes de millimêtre de large; ils sont pourvus d'un nucléole; leurs bords sont nettement accosés; quelques-uns sont ovoides, d'autres réniformes. Ce sont des novaux d'éléments fibroplastiques. Ces novanx sont beaucoup moins nombroux que omx dont nous aliens parler. 2º C'est à l'innombrable quantité des noveux de la seconde espèce que le liquide doit sa teinte griettre et sa demiopacité. Ces novaux sont-sphérôblaux, pâles, à bords pen foncés ; ils sont granuleux, et les granulations qui leur apportiennent en proposont petites et pen nombreuses, mais les granulations moléculaire du liquide viennent souvent adhérer à quelques-uns d'entre eux qui paraissent alors très-grapuleux; ils sont en général munis d'un un ciécie him net et asses gros. Pai mesuré à plusieurs reprises ou norman, l'ai trouvé que leurs dimensions variaient légéroment. La plupart out 85 dix-militémes de millimètre de diamètre; il y su s qui sont un peu plus petits, d'autres un peu plus volumineux. Le nuciécie a quelquelois jusqu'à 28 dix-millièmes- de millimètre; rdu sieurs novaux, n'ont-res de nucléole, d'autres en est plus d'un, mais cela est três-rare. Un grand nombre de ces noyanx sont renfermés dans une callule pale, appliqués contre une de ses pareis, rarement otntraux. Les cellules sont petites, leur cootour n'est pas toujours régulier, elles aut en moyenne 14 millièmes de millimètre de diamètre Le rasport des cellules aux novaux libres est environ comme i est à Ces cellules sont en général difficiles à voir avant qu'on sit dilui le liquide avec de l'eau qui semble faire sonfier un pen l'enveloppe cellulaire et qui, d'ailleurs, facilite beaucoup l'examen en écartant les eléments des uns des sutres. En autre effet de l'eau est de contrac ter un pen les noyaux dont les contours deviennent plus accusés L'acide acétique produit aussi un resserrement des novaux, les rend souvent irréguliers, et ne dissont pas les cellules. Ces éléments, collules et noyeux, se conservent dans la solution de perchlorure de fer Je les ai retrouvés au bout de six semaines; les noyaux avaient les

Both plan facels of officials that has lighter irrejudatife. In representation of the facel of t

#### 

— M. Flourmas, membre de l'Institut, accrisitre perpénal de l'académie des sefances, commencers se linatem d'histoire naurelle out ceur de phisislegie compande le menil, 197 juin 1857, à ourse beures précises, el le cotsislegie de servis, jouis et annell de chapte senaine, è la même horre. L'objet du cour de cette aumés avez l'inité des Loir de le rit, Les Leçon.

et lien dans l'amphithéidre de néplorie.

un scalpel, 'on y constate, outre les éléments qui vicaneat d'être décrits, la présence d'un grand nombre d'éléments de tissu fibro-plusfique, des noyanx allongés décrits plus haut, des corps fusiformer à noyaux pareils à caux-ci, et enfin des cellules à grands noyaux ovales, cellules qui sont dans quelques préparations réunles en plaques continnes plus ou moins considérables

Ces éléments sont deposés dans tonte la hauteur de la pean. Le liquide grisitre avec ses noyanx, ses granulations moleculaires et ses cellules, a tost pénétré; de telle sorte qu'à première vue, le regard qui tombe au travers du microscope sur une préparation du derme.

n'aperçoit que ces noyaux ; bientôt su milieu de ces noyaux on déméle les fibres du derme, fibres de tissu conjonctif et fibres élastiques. Ces fibres offrent leur apparence normale, elles forment des mailles assex larges. On reconnell aussi des éléments fusiformes de tissu fibroplastique, et ch et la quelques grands novaux ovales. Les éléments bbro-plastiques sont bien plus abondants au niveau de ces lignes bleustres correspondant aux citisons pat traversent le derme : ces cloisons sont en effet constituées par un amas d'éléments fibro-plastiques, par des fibres de tissu confonctif et par des fibres élastiques. On trouve

la même constitution dans les points bleustres de la couche superficielle du derme. L'épiderme se montre ayec ses caractères ordinaires; il est composi de deux couches : la couche horizontale ou cornée, et la couche muqueuse ou de Malnighi. Les lamelles de la première couche paraissent moins aplaties, moins séches que dans l'état normal. On reconnaît très-facilement les cellules de la couche de Malpighi et leurs noyaux. On retrouve dans la couche de Malpighi, au milieu de ses cellules, un assez bon nombre de noyaux sphéroidaux tout à fait identiques à ceux du liquide dont le derme est infiltré, et même j'en si rencontré quelques-uns entre les lamelles de la couche cornée; mais ils y sont trèsrares, peut-être même est-ce une illusion, et il se pourrait que j'eusse vu des noyaux venus d'autres points de la préparation et lixés acci-

dentellement sur la couche cornée. La plupart des popilles du derme sont larges et étalées, elles préentent une hauteur très-peu considérable, de telle sorie que les prolongements interpanillaires de la couche de Mainighi sont de même très-courts et larges, mal dessinés. Entre deux de ces prolongements, l'épiderme présente une épaisseur totale de 17 centièmes de millimêtre. La couche cornée a 58 millièmes de millimêtre d'épaisseur, et la couche muqueuse 11 centièmes de millimétre

Dans le même endroit l'épiderme pris sur un individu n'ayant ancupe affection de la peau, avait une épaisseur totale de 11 centièmes de millimétre. Les papélles étalent moins étalées, quoique dans cette région, elles ne soient pas en général très-élevées; quelques-unes staient cependant bien développées et l'une d'elles avait 9 centièmes de

millimètre de banteur La peau hypertrophiée donnait fuissance à un certain nombre de poils, dont les follicules étaient plus volumineux que dans l'état nor-

Les glandes sudoripares n'offraient rien de particulier; du moins dans leurs conduits exercieurs ; quant aux glomérales, je n'ai pas po réussir à en voir un bien complet

De même je dois dire que la recherche des nerfs au milieu des novanx accumulés dans la peau était si difficile que j'ai du y renon-

Il n'w avait pas, en apparence, une augmentation quelconque du nombre des valuseaux ou de leur diamètre ; mais pour s'en assurer il ent fallu une injection qui u'a pas été faite. On constate une diminution blen remarquable de la graisse, soft

dans les couches inférieures du derme, soit dans le tissu cellulaire l'ai examiné la pesu du scrotum : avec le tissu cellulaire qui la double et dont on ne peut la distinguer, elle a une épaisseur de 1 centimètre. On y trouve tons les étéments signalés dans la peau de la région inguinale, et en particulier de très-nombreux éléments fibro-

plastiques. : L'aorte, vers la partie moyenne de l'abdomen, était reconverte d'une conche épaisse de 7 millimetres, d'un blanc jaquatre, un peu lardacée, ct semblable au tissu cellulaire induré qui tapisse la moitié inférieure de la cavité abdominale (voir l'observation). L'aorie est intimement unie à cette conche qui double surtout son segment shlérieur. On Mem, de MM Bayer et Davaine.)

plastiques, et l'on en exprime farifement un liquide de même aspect que celul qui imbibe la peau, et rempli des méures éléments l'ai constaté aussi les mêmes caractères dans le tissu cellulaire sonzcutané de la cuisse et dans les ganglions inguinaux. Oes ganglions, enveloppis de tissu cellulaire hypertrophié; induré; humide, sont trèsvolumineux et offrent une apparence lardacée. Dans tontes les prèpe rations que l'ai faites, l'ai trouvé dans ces gangions, ontre le tissu cellulaire et quelques éléments fibro-plastiques, les mêmes novanx litires on encellules

Les aponévroges sont elles mêmes hypertrophiées, elles sont ferdacles. Jeurs fibres sont pens on moins dissociées, par interposition des produits morbides Les muscles de la région antérieure de la cuisse et du bossin sont viles, moins écais que dans l'état normal ; mais ils ont conservé leur

aspect caractéristique. En résumé, la peau et le tissu cellulaire du strotum et des cuisses dans les points indiqués, le tissu cellulaire du bassin et de la moitié inférieure de la cavité abdominale se sont hypertrophies et indurés. L'hypertrophie de toutes ces parties est due au développement d'éléments fibro-plastiques, et. de tins, à la présence au sein des tissus d'en liquide tenant en suspension d'innombrables granulations molécubaires et une quantité immense de novaux, soit bbres, soit enfermée dans des cellules. Je pense que l'on doit ratheber, ainsi que je le fais, les novaux à ce liquide, qui, d'ailleurs, de forme, en anom point; des collections circonsectus. Jamais je n'ai pu obtenir, par un procédé quebconque, une seule acouttelette de limitée out ne fut remnile de novaire

dans toptes les préparations, l'ai remarque que ces novaux étaient, pour ainsi dire, simplement déposés entre les autres étéments des tiesus málades, qu'ils n'y affectaient aucime régularité de disposition et qu'ils s'en séparaient très-facilement. Quelle signification devous-nous donner à ces noyaux et à ces cel-Inles? Ma première gensée, après un examen superficiel, avait été de les

rapprocher des éléments des glandes lymphatiques; l'avais eru que le liquide de ces glandes et même des vaissehux lymphatiques, sorti dé ses voies naturelles, était devenu le siège d'une production abondante de cellules et de novaux semblables à ceux qui se forment dans les giandes elles memes; et l'avris été d'antant plus entrainé dans ce sens que j'avais trouvé dans les glandes inguinales, comme je l'ai dit, absolument les memes éjéments. L'étude spéciale que f'al faité depuis nour bien fixer mon opinion sur ce point, m'a donné une plejine conviction contraire à cette première bypothèse. Pai vu, en effet, que si chez les individus sains, les ganglions lymphatiques retiferment, comme on le sait, des noyaux libres et des cellules, ni les uns ni les autres de ces éléments ne sont parells à ceux dont il est question. Les novaux sortout offrent dés caractères différents : ce sont des corpuscules arrondis, très-óldes, avant comme un éclat grás, à bords réfringents et peu granuleux; îls n'ont pas de nucléoles ; ils ont un dis-mêtre qui varia, en général, entre 57 dix-millièmes de millimètre se 8 millièmes de millimètre. L'acide abétique enléve l'éciat gras en rep-

dant le bord blus net et en éclaircissant le centre; les granufations deviennent plus apparentes. En présence d'aussi nombreux "fraits" de dissemblance, l'hypothèse précédente pent difficilement se soutenir. La comparaison des noyaux de l'éléphantissis aux éléments normaux ou morbides connus ét nettement décrits montre encore des caractices différentiels nombreux En l'absence de données positives, je serais tente de considérer le li

quide albamineux qui infiltre les tissus comme un blastime, et les novaux qu'il renferme comme les premiers produits d'une minération active de cellules. Les cellules s'arrêtent-elles aux dimensions que nous avons indiquées? On pout supposér qu'elles auraient continné à croître. Dans plusieurs d'entre elles, fai vu des novaux un peu plus volumi-neux que les novaux libres. Peut-être par un développement progres-sif auraient-elles passé à l'état de cellules ou d'éléments fusiformes de tissu fibro-plastique. Cette dernière hypothèse rendraît bien compte de

l'accroissement rapide des tissus et de leur induration croissante L'hypertrophie de la pass n'est pas seulement due à l'accumulation des éléments fibro-plastiques et de ce liquide organisé. Les éléments propres du derme et de l'épôlerme subissent peut-être-un accroissement en dimensions; mais four nombre augmente bren certainement. Cette multiplication, qui devient de plus en plus apparente à mesure que la matadie marche, peut scule expliquer le développement excessif de l'inidenne et des pasilles du derme one l'on a noté dans esttaines observations. (Voir les Man, ne la Soc. de mologie, 1850, p. 67;

Le biquide qui înfiltre les parties affectes d'éléphontienis des Anèse a déjà éle inféque pur plantienn autours; on a même cipanie et en teles a déjà éle inféque pur plantienn autours; on a même cipanie et en teles mais plantien et cognitairée, audique par april partien plantien pl

conducts liquides.

L'origina richie de ce liquide est trie-chezure. Il est probable tontechés que, sous une influence merbide spéciale, il se forme aux dépens des sus, et, le le réplute, les caractères que p'a indique doivent emphène de considérer ce liquide coume un produit élaboré au sein des giandes l'graphétiques, et sorit par un nécanisme quelconque de ses voite saturcies.

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

## II. BEVUE MÉDICALE.

lass numbers de deuxilines tensories de 1856 continentes les traveux coligiants mirraits: 17 De optimar et de la firer polotele; par N. J. de colotura 1800-lett. 27 Legous tates que especiales et dissipatar sur la confulcio della 1800-lett. 27 Legous tates que especiales et dissipatar sur la confulsio della 1800-lett. 2800-lett. 2800

### III. REVUE DE THÉRAPEUTIQUE MÉDICO-CHIRURGICALE.

Les numéros du deuxième semestre de 1856 contiennent les travaux originaux suivants: 1º Du brome dans les affections pseudomembraneuses; par M. Ozmam. 2º Remarques sur les inconvinients du tobac: var M. Jasserant. 3º Inoculation des caux aux igmbes : vor H. Rigodin. 4º Manaurres extérieures permettant d'éviter la version ; par M. Labouverie. 5º De l'acupusecture; par M. Turck. 6º Note sur un nouseau forceps; par M. Mattel. 7º De la leucocythénie ; par M. Terrier. 8 Nouveau procédé pour la resection de la claulcule; par M. Chassaignac. 9º Des adhérences vicieuses des doigts ; par M. Verneuil 10° Du muse contre le spaume essentiel de la glotte; par M. Celathé. 11° De la ligature de l'asophage; par M. Bouloy, 12° De la créosote contre l'érusipèle; par M. de Large, 13º Maladie bronzée ou d'Addison : par M. Trousseau, 14º Épidémie de variole d'Hirson : par M. Rousseau. 15º Ablation des loupes à l'aide des caustiques ; par M. A. Legrand, 16s Du chloroforme dans l'éclamosie puerpérale : var M. Fremineau, 17º Respiration emphariene dans la pieurésie; par M. Londouty, 18º Du chlorate de potaise; par M. Isambert. 19º Thoracenthre done la pleurésie giqué : par M. Sandras. 20º Néprotoie du foie: par M. Beau. 21° De l'amalgésie locale par l'acide carbonique; par M. Verneuil. 22° Hypertrophie éléphantiasique des mamelles; par M. Ronssen, 93º Du traitement chiruraical des kustes de Passirepar M. Cruveilhier. 24º Caractères particuliers des maladies chirurgicales des enfants; par N. Cuersant. 25º Du traitement des kystes de l'évaire par les injections iodées; par M. Boinet.

#### MANGEURES EXTÉRIEURES PERMETTANY D'ÉTITER LA VERÉIOX; por M. L'ABOUVERIE. Oss. — Malade sujet aux douleurs decois boutemes-Georgéon, au touch

to due pamit pas fillials, fuerique feste que les capacitants, la recorder en ce de pamit pas fillials, fuerique fielet que il le chamigido, en pressant de tance deux, asecune faminente qui monoscil la présence d'une extrémit 6 per la la companya de la présence d'une extrémit 6 per la companya de la materia de la companya de la materia estate de la companya de la materia de la companya de la materia de la companya de la companya de la materia de la companya del la materia de la companya del la materia del la companya de la companya del la companya del la companya de la companya del la companya de

ume forme obligages. Les entre d'alles d'occlete, la vettre fait petit et la matrice rétractée sur l'estant.

"In acmini l'assals foscellisque pasche une tumour dure, acroodie, pen mokile, présentant en avant une d'eminence marquie (occipot); an-dessus de cotte tumoter ou sensit de patites crimontes plus modelles (possus); à la petite lesmeter ou sensit de patites crimontes plus modelles (possus); à la petite les-

périeure du fianc droit on sentait d'unires éminences également multiplipédes, du estendait partifiérement les hruits du cour du fattus dans le coté dort du restru, depais l'emblié jesqu'il la partie externe de fiaçe droit, le diagenciès pti : présentaine de l'éposité droite le de ce sonat, l'utiles vius au birunnies de manaureur de manière à charger la opetition

on fettes. Il pervint Indifferent, vu la fishiesse des contractions et une ausse grande mobilide de l'evidant, a récettre la tête vers l'aubilité avec les deur mains; celle-cd for emaile moistetune avec la main genche, pendant que droits pressait au nu écoté céroit du ventre, de mosière aérobate l'extremispérirenn en bas et en dectam. Le ventre gapas en hanteur ce qu'il prendit en jarger, et la têté pressont an uitvann et à droite de fonditio, et de dépassa larger, et la têté pressont au niversa et à droite de fonditio, et de dépassa par la comme de la com

largent, et la tété rementa un nivean et a droite de l'omnuto, et le depisse, même.

Les contractions devinirent dés lors plus fortes en deux beures environ; après coste manueuvre le col fat aines faciliencest atteint. L'entites ésan diant, et le chirement constata la professore des focurs dans la position seper-con-

et le chrimignen Offisiale la présence des secres coms la pontione acces-colylecidiente devicte.

Le reste de l'accomehentent fut ordinaire, queique un peu long. Les contractions lenguissant, vers la fin en administra une crullecté et demis à calfé de telisture de carellét dans un tiera de verre d'eau, Ce moyen utilis pour les ré-

weller.

On no pest méconnaitre l'imperance de ce fait, qui cut une presque confirmation des idées qu's émises sou récement II. Mattes qui et confirmation des les positions récleures ou précentations autour les les positions récleures qu'enfectations par les Toutefeis, le disgnostic de la position, dans le cas cité par II. Labouverie, avant ééé norté sur le souvoire examen et la unipation de verie, avant ééé norté sur le souvier exament et la unipation du ce

#### ne surrait présenter les mémes caractères de certifide que si l'épade avait été recomme directement avec le doigt, par le foucher vaginal, nouveau Fracché Pour La RESECTION DE LA CLAVICTUE; par M. CHESAUGUEL.

par ac. consecuence.

Les divers modes de resections spoilcables à la clavicule sont les sui-

vants:

1º Extirpation compléte de l'os;

2º Resettion d'une de ses parties, interne, externe on moyenne;

3º Abition d'une portion plus ou moins considérable de la disphyse

ans intéresser l'os dans toute son épaisseur sur aucun point de la contimnité.

La résoction opérée par M. Chassaignac a porté sur les deux tiers internes de l'os.

Il s'ugissit d'une matade agée de 60 ons, sypélitique, qui s'unitersesti, quatre aus apparauxi, à la divoitué détide, en cherchant à mouvoir le leviet d'une pousse, un craspement doulouroux. Trois am sprés, douleur plus vive encore que la pressière. On disponsitées lune fraction. Une olicitation finaleure se forme, par laquelle sortent de profession de la charcian. Que procée à la rescetton de la portien mables de la clarician. On titlle au niveau de l'une de l'un disseque un inmboun demi-cirraliei et convexité linéferieux. Ca innoban rivert, que sejé à châne cu

passés an descous de l'Eo, et con fait la section. On saisit avac le danter à section le l'argament internée de la chivicule et on le dissipute, sur ayant sois de la raser avec le bisioner; pour conserver le périoder le devite la faitein des organes sous-d'aviere et de la plerre. Cas fait, on chière de partiquer la désarticulation. On rabat consulte le fambonar, d' con ramit la plais par la sature à point sepera. Bell on pause par declarion, et l'on soutient le membre avec l'écharpe de fayare. The d'acciacion, et l'on soutient le membre avec l'écharpe de fayare. The d'acciacion, et l'on soutient le membre avec l'écharpe de fayare. The d'acdent conseiluit la bat out de tous mois la gendise detait complète.

no chicocrome nos l'Éclamese represent; per M. Fadenciu.

Ce n'est pas la première fois que le chloroforme est administré pour
combattre l'éclamesie des femmes en coutlé : mais les nouveaux faits

cités par M. Petraineau ont été récueillis dans des circonstances telles que le succió ne sacrait étre attribué à une autre cause qu'à la médication employades, après plusieurs acola, le chloroforme, adminitré ca imbaltaines et par les vojes d'apositives, n'à rus taruté à omeuer

un calme complet.

Ches la première malade, l'action a été immédiate : modification
avantageuse de la période de coma et des mouvements convulcit; sèdation d'une assez longue durée; de jour en jour, diminu tien progrésive des symuthomes; enfin queriton complée en vinations;

Chee la seconde maiada, sous l'influence du chloroforme, les atinqués ont été d'abord moise fortes, puis elies ont diminude de durrée; ellès-ès acut assaite étoignées, et ont tedfis presque entiferement disparu d'uniles derulers moments de la grocesses. Chec cette fearme les accès d'aixet extrémement forts et si reprochés que la nort était imminonts. La guérison n'a pas été moins prompte et moins remarquable ches la troisième.

INTERTINOSHIE ÉLÉPRANTIASIQUE DES MAYELLES; PAR M. ROCSSEAU.

ORS.— CÉSETION DAVIDA, ÁSON DE 23 ERS, D'UNE ÓROT CONSTITUTION, D'UNDA CAU INTERPRENENT L'UNDANGE-CHEMICA, SEU DE 100 DE 1

necessary of the money; main class revisioned a l'état necessal agrice l'economisculture des money; main class revisioned a l'état necessal agrice l'economisculture de l'economistation de l'economistati

side en mars 1606, el Perc cret à une granesce. Eliefi, à la mècea reposit, affectio êtras lière typhode. Gest dans le coursé a clets mallais que les commissions un development extraordinaire qui sé luit qu'augment en des la mattent des la mattent des l'archardinaire qui sé luit qu'augment en ser seba la mattent dess l'archardinaire qui sé lutte qu'augment en ser seba la mattent dess l'archardinaire de se tentre oddout en meire. Le commission de la mattent dess l'archardinaire de la tentre de desse de conretrecci. Le peus en étypes de l'archardinaire de l'archardinaire de la peus ent carraite, le l'archardinaire de l'archardinaire de l'archardinaire de la peus ent carraite, le mais l'archardinaire de l'archardinair

u y a per a monature transportement enformationes. Di palpunt, on unti qu'on manien une mance objectivene, et le remindontensat devote mones, quain en la monte, fait comprender qu'elle cet imperiencé d'un lequide. Le sain granche a'x avec fait, des apportes qu'elle des propries, et dits ent temple cet de la surface, a les placés de mances, preciant les mesce danc, nocisitée à la surface, a vec odour de guagnites et sur apportation superficielles et fillede.

La digre est maiorre, la étain plue, l'uppétit bon, la voir forte, le pouls éto-lours récégliés de d'orne té ordaint par mintée.

Ancese médication héroique n'a encore été employée chez cotte malado, dont l'affection semble devoir continuer à faire des progrés.

## TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

sérice de 8 jeux.—présidence de 11. 15. crotteut-saint-silaise. sur la formation de sucre après la mort dans le pole des annéaux ; des II. L. Figures.

L'utileux communique un mémoire dent l'objet est de preuver, contrairement à ce qui a dei surcei par II. Gl. Remard, qu'il ne se forme pas de nurre après in mort dans le foie des antimum.

L'expérience per laquelle M. Gl. Denard e debbl ce fait n'est pas décisire, suivani M. Figniter, co ce qu'un simple lavage par un ouverni d'esta travtezam p foie pendant quamate minutec, est un movre un si fait inscribant de dé-

barrasser le folé de teut le glyosse qu'il renferme. Le me suis assuré, du Il Figuier, par diven essais repportés dans mon mémoire, qu'il font des geécations particulières pour métorer par l'action de l'eur out le sance empesonné dans les cellules bépuispes. Más si l'on excéssit oc larrage d'une manière rigeurense, en reconnait que

sonne cana su constant reputation.

Mais si l'on enfoute ce lavage d'une manière rigeurense, en rectenuit que le tisse de foie, quand il a été parfaitement déburasses de tous ses produits solubles, se joint en accune foson de la propriété de former de merce après la mort. Voici comment M. Figuier a percobié pour mettre ce fait en évi-

"All price died.", no fisio de motions per aprela mourt de Tuniona, é, più habita è rou oils. Le bite maint drivée de die price and a layeure nu manus de cris male de cris comme de la comme de cris de la comme del la comme de la comme del la comme de la comm

a list a moveme quarte de la constante de la c

rambe: emrambe: Emrambe: Emrambe: EmEm fole de menotes, paris pen de temps agreb la mort de l'animal, a cié soumis pendant une beure et doube à Partien d'un ceursus d'eus entreut par la
veine-porte et sortant par la veine-care inférieure.

Après on Franço, le Boix, qui possi 100 genumes, a 60 grentge en deceprise de némes pode, soi de grennes descritor, sommis e 1 me décoposit de prime pode pour les propositions per la contraction de la compartica del la compartica de la compartica de la compartica del la compa

renterment or movey on Court, a tasse to result as or despite possible. In bord for trape-quarte between, is smoothed do so this, qui avait rich authorization is elle-resulte, a die sentite sur reforme operations que la resulta de la constantia que la resulta de la compartica que la resulta de la compartica del compartica dela compartica del compartica del compartica del compartica del com

donné à lai-mènes pendant vingt-quatre heure.

Le suis arrivé su même réculté dans donx suires expériences dans lesquilles (l'à détermble le pools des matières solables cristaut dans chaque modifie d'un mous fois avant el après vingt-quatre houres. Cette quantité, an liem d'augmente, a subli une légire dimandique.

It is stored per hant can he can see I better per suppose que he care se orderes dans le los ages he seen; see il "Instituto de maryon sei a committati con margin sei a la completa più an spira se la harque de ce carana. La commit d'esa decidente considerati a completa più antique de ce carana. La committati con considerati con cons

A Titude referitative of Mint, fai pais is bite of an etheral qui recali d'attechtur, et je l'ai acomis pendant deur borres et denni è au fort courant d'exa, le m'étais asseni, avant cette opiention, que le fois expérimenté conlexal du soure. A price oi lenza, e le doir d'est travet débrarissé de out pas grécore, cur un morcean de cot engans du polar de 200 gr. n'en cédait accour trave à l'exa buillaine. Ayant des abendomés à la l'endeme pendant vingt-quatre hourses, or fois n'a lessés avenuelles un récedit anneau from de seure.

Despite of the Control of the Contro

RECHERCHES TOXICOLOGICUS DE L'ARRENC; DET M. BLOCKLOT (de NECE).

nard)

L'autre communique le récultat de recherches ayant pour leut de démontres que, dens le decretation de matéries organiques, d'appe le procédé de MF. Disper et Finntin, indépende matières par l'étate ou nouse grandes de matière c'arractie; qui a par promier matienne, que l'étate de matière dérigne engentie dons la précéderion, la carbonication par l'action autre drique engentie dons la précéderion, la carbonication par l'action que des pent à l'analyse. Voici en quois termes M. Roubliet rapporte une des expepent à l'analyse. Voici en quois termes M. Roubliet rapporte une des expetences que les procédits prospe de des sespréss :

\*\* Lo prix 150 grammes de gommo de berd a Prixt frais, et, après les avoir grossèrement découples, y a acetai 100 grammes d'actès enfirettres consentent pais, quand la mutilen e tels lisquéles, y y versai la me solution affire de cet contigrammes d'accès enfirettre consentent le prix quand la mutilen e tels lisquéles, y y versai lus solution affire de cet contigrammes d'accès actenieux. Le reste de l'opiration «étant effects d'uprès le procédé couran, j'étaits un furnis que cet fraisque per l'épitais arc de l'essa l'accès de l'accès d'accès d'a

400 bonifante. Après m'être assuré que les dernières esux de lavace recueillies péparément ne formissaient ancine trace d'appeau arsenical dans l'aneareil de Marah, je lavaj de nouveau le charkon avez de l'esu ammeniarale ; or, cette

secondo solution ayant été évaporée à siccité, le récidu fut traité à chaud par l'acide azotime concentré ajouté sur petites nortions à la fois, mis le résion desséché, ayant été repris por l'esu bouillante, a été introduit dans un apps reil de Marsh, où il n'a pas tardé à produire un annean épais et étendu. . Il résulte de ce qui précède qu'il ne suffire plus désormais de traiter, dans screhes texicologiques, le charlson sulfarique par l'eau bouillante, mais qu'il fandra ensuite lui enlever, par des bruces à l'ammoniarne, le sulfuve l'arsenie qui s'est formé en proportion considérable, convertir ce sulfure en acide arsénique par l'acide azolique comme il a été dit plus haut, de menié

à obtenir une recorde solution qui sera ajontée à la première pour constituer la liqueur suspecte destinée à être introduite dans l'appareil de Marsh. » NOUVELLE DEMONSTRATION DE LA COLLESCENCE DE MÉTACAMBIES DE MÉTA-TARSIEN DU POUCE AVEC LA PREMIÈRE PHARANCE DE CE BORT ; PAS HU JOAN et Laprocar.

Il résulte des recherches de ces auteurs que la pièce cesegne, généralement appelée métacarpien ou métatareien du ponce chez l'hompp et les autre mammifires, est récilement constituée par le métacarpien en métadorsien, et aussi par la première phalance.

- M. le decteur Gunzon adresse une réclamation de priorité relative aux procédés de stricturesente, qu'il croit avoir introduits le premier dans la pensione intra-urétrales, employé et précompé appoint hai par li. Giviale, lien-

## voyé à M. Civisle, ninsi que la note adressée dans la précédente séance par STAYOU BU 15 JUN.

M. Heurteloup.)

M. LEBOT-O'ÉTHULES adresse la lettre suivante : M. Civialo a oro devoir instruire l'académie de la deortion qu'il a faite aux hégitanx d'une somme de 20,000 fr., destinée à assurer des appointements à son successeur dans le service des calculeux de l'hépital Necker, à la conditico qu'il surait le droit de le désimes » Pai l'honosur de faire acrofr à mon tour à l'Académie que j'ai offert à Fadministration de l'assistance publique le double de cette semme pour avoir mai-ratme le droit de désignar le chirurgien charge de ce service. Je s'ai pas hesoin d'ajoster ijne ce chirurgien serait mon Ms, leuréat de la Faculté et

de l'Académie de mélecine "> M. Civisle a vonfu, dif-hi, perpétuer les principes de lithotritle diablis par lui. M. Civiate a pratiqué teutes ses opérations depuis 1824 jusqu'en 1833, avec la pince à trofs haunches, pour l'invention de laquelle l'Académie des sciences m'a décemé un prix et des récompenses, alms que M. Velperu l'a rappolé dans la dernière séance, et denuis 1837 Jusqu'à ce jour, avec le brise-oierre a dans la deratore seasce, et depuis 1633 junqu'a ce jour, a tec le miss-petre a deux brasches et à aculisse produissus l'écrasement des calculs, qui n'est pas deox arresches et a sculisse produtatet l'écrasement des esteuts, non plus de son invention; il u'a donc pas de méthode à transm 2015 page de la companya de la companya de M. Heurteloup, a dit qu'it ne as servait pas, qu'il ze s'ast jamais servi de percuteur de ce chicingieu, et al a dit vrai. L'instrument dest se sert M. Greiale, dout M. Heurteloup lui-mona

se sert, dont je me sers avec tout le monde, cut celui de Weine, conteller à Londren, exécuté et publié ou 1825, six aus avant le percuteur de M. Hourieione of construit sur de meilleurs principes, pulsqu'ils sont pludridement leop, et construit sur ce memeurs principes, puisqu'in sont generalement adoptés asjourd'hair. Tous use brise-pierres sont formés de deux branches adoptes asperts and the female, creased en goalities; Fautre, dite mête, glusaint dans ir première; le rapprodument de ces branches et l'écrasement de le daza in pressoror; se rappronaciment us one arminere es recraamment on a plurre d'opèrent généralement su moyen d'une viu. Telles sont la structure et le mode d'action de l'instrument de Welsa. Bans le percuteur de M. Bientielona. la besnelle femelle est comme le compas des conformiers, formée de deux valves currentes en desens et en dessous, entre lesquelles gisse la tranche mile. Bent rainures en queue d'aronde et un carre appele par lui semure empéchant-l'écurtement; l'écrasement de la pierre s'opère par le choe d'un emperchant communications of a communication of a provide a open particular marketing or near dance pass du percution de M. Heurichen, mais du brigo-pherres de Weiss-quo les chirungiteus se servent augunt'hui. · Pai l'homeur de placer sons les yeux de l'Académie : 1º le brise-pierres

et sele-pierres de Wests; 2º le percutour primitif de 2l Henrieloup, qui poete le nom de soe fabricant et l'estampille de 1823, plus deux bris-castres fabriness: Fun per M. Charrière, l'autre per M. Mathien. On peut voir per le ranceochement de ces instruments que o est ochil de Weiss, autérieur, je le rip au percuteor de M. Heurteloup, qui depuis vingt-quatre aus sert de lasse à la i. K. Hourteloup a le premier appliqué est instrument sur l'homme vivant, et il est sues ce rapport, vas-à-vis de l'etas, dans les mémes consideres que M. Ci-

viale vis-a-vis de moi et de la prace à trois branches. Il a, de pites, applique on brise-sterres à deux branches la percussion avec le marteur, dont l'édéa lui apparticul, mais qui est regement usitée. ». Fal l'honneur de joigine à ost euvoi : le la scouple édition du livre de Weise, publié en 1831, initialé : decouxy ou inventions in scoucas, engen-MENTS, dans lequel se trouve la figure et la description de son agre-plerves et de son brisopierres. Cette figure et cette description se trouveign déja dans Pédition de 1825, que j'ai cue en ma passassion, et que l'espère reisoaver; 2 le livre de M. Beuroloup, indissée; bayonnes un transpart, ouvrage de 500 names, publié en longistarre, pendant la même aneso tâti, dans isquel il n'est rus dit un soul mot du percuteur.

#### ACADÉMIE DE MÉDECINE.

## STANCE DE 16 MAN 1837, - PRÉSIDENCE DE M. BUSSY-

Lecture et adaption du procés-versal de la précédente séance, après une réclemation de M. Desportes.

## QUINTERPRETANCE. Le ministre de l'agriculture et de commerce transmet :

1º Un rapport de M. le docteur Gremaud, de Bligny (Jura), sur ann épôlémie de rongeple qui a réspé dernièrement dans la commune de liontrond 2º Le compte rendu des maladies épidémiques qui out régné dans. Le département de Satoe-et-Lorre. (Commission des épidémies.) 3º Une demande à l'effet d'abtenir l'autorisation d'exploiter une source

d'esq minérale récomment ééopyverte à Biotnheim (Haut-Rhin). à Des rapports relatifs un service medical des établissements dont les noms suivent : Saint-Alban (Loire), par M. le doctour Gay ; - Uriage (inère); par M. le docteur Bernard; - Castéra-Verduzan (Gern), par N. le docteur Manet; — Bains (Vosgee), par M. Is doctour Builly; — le Megalier (Hautes-Alpes), par H. Is doctour Chaltranh; — Vals et Neyrus (Anlocke), par HM. les

docteurs Rnelte et Tailhand ; - Bilapais (Beux-Sévres), par M. le docteur Foucard; -- Euzet et Saint-Jean de Ceyrorgues (Gard), par M. le decteur Perrio; - Bourhon-Lancy (mone-et-Loire), par il. le docteur Teilier; -- Yle-sur-Core (Cautali, par M. le docteus Cavaroo; — le Maska et Lavardens (Gers), par M. le decteur Mantreyt

La correspondance non officialle comprend : Le tableau des vaccinations pratiquées dous la commune de Saint-Benis (ile le la lifunion), par H. le dotteur fleydelist (chrung)en de premi re classo de la marine), depuis le 10 février 1825 jusqu'au 31 décembre 1856. (Quay-

mission de vaccine.) - Une lettre de M. le professeur Heyfelder (J'Erlangen), nocompagnant l'envoi de différentes pièces imprimées. - Un refereiro de M. le docteur ficoupeil M'Ingrandes) intitalé : Errur sen

DEUX LEMONS CHIRCHISCALES DU COUDE PEU CONNUIS. (COMMISSIÈRES : MIL RO-- Un tegrail de MM. Fouler et Fréterre, deufastes à Paris, ognéessant la description de préces profaétiques, afantées a des maiades ayant sabi des opéra-

tions portant sur les maxillaires ampérieur et inférieur. Commissuires : MM. Oudet, Gemelle et Malgargue.) - Un mémoire sur la formation physiologique du sucre dans l'économie

animale, par M. Sanson, chef des travaux chamitues de l'École vicérinaire de Toulouse. Commissures : MM. Bouley, Poggialo et Longot.) - M. Fiorura, dans le kut d'éviter l'interprétation inexpote de certains passages de la devolère lecture és M. Bérard, qui sent relatifs à ses travaux sur la glycogénie, adresso une lettre, dans luquelle it évelure, qu'il n'a pas alteuré le fait, si souvent épondé par lui, de l'existence du sucre dans le soug de la verne porte chez les animque carnivores. Il répète et il maintient co

qu'il a fuit commitre depuis longtemps, que le sang de la circulation péricale écolient du socre qui n'entre sas directement en formentation. M. Bannerera, adresse, de son cité, une lettre dans laquelle il recommati que le réactif preçosé par lui pour la reaberche du socre n'a pas une valeur absolue. C'est, dir l'auteur, un réactif comme tous ceux de la chimie, qui, dens certains cas délerminés, suffisont peur caractériner une sviolataire, et qui, dans d'autres ces, ne sont qu'un indice important ayant besoin de co-

7 - M. le secrétaire samuel met sous les yeux de l'Académie un nouveau modèle de brisure, présenté par M. Charrière fis, appliqué particulièrement our farrens of our continueribes. Catta reciffication out Acatinda à roudes oss instruments plus partistifs et plus commodes pour l'accoustieur Description des Source, Les fleures 1 et 2 vegrésorient les deux besorbes du forcers, vues a demi assemblées au moves de leur toron.

At. Les deux tenous does leur meetaise. BB. Les deux parins, internes divipées particilement et bérérement amin-



CC. Circus fixés à demoure sur lesquels s'engagent les parties Ell. C'est alors one l'instrument est solidement fixéra que l'instrument est somment man. — U. le president annuere que le docteur Murins, membre correspondant à Manich, assiste à la séance.

#### OR STREET, WINCH COLLEGE PARTIES. g. Bourer, au nom de la commission des remèdes secrets et nouveaux toane lecture d'un rapport sur un nouveau spécifique prétendu de l'épilepsie,

le gallium allum, proposé par M. de Larnage. Les conclusions négatives de ce rapport sont adoptées sans discussion par L'Aradémie afopte également sans discussion les conclusions négatives d'un sectod rapport sur pu autre prétendu remêde de l'énflensie, dont le

calling allows forme la base aver la valdrione GESTAVATION DE TRACISSOTONIE PRATIQUÉE POUR COMPATTRE UNE ASPRITAIE

DUE A LA COMPRESSION DE LA TRACILIE PAR LE COMPS TETROJOS MUTULE-Le malade qui fait le sujet de cette chacevat'on est un enfant de 13 aus, qui

portait, depuis environ trois ans, un goitre par enchymateux. Cette lume avait résisté à un long traitement indique et à l'emplei topique des fondants les plus efficares. Au mois d'octobre 1856, elle prevouus chez le jeune malade tous les symptémes de la suffication. M. François n'hésits nas a praisuser la éntomie pour l'arracher à une aurhyrie imminente M. le dotteur François résume lui-même l'idée générale de son travail dans

les conclusions suivantes : hazs un gettre parenchymateux, lorsque la toux est rauque, quoique la parole soit libre, if faut redeuter l'asphysie. Le son de voix normal avec une respiration suffisante indique une operpression à la partie inférieure de la tracisée sans affection du larvez Le volume extérieur de la tumeur n'est pas toujours en raison directe des

accidente qu'elle peut déterminer, il fant prepère garde de s'en laisser imposer per ce signe et redouter un développement profinci Ourol le corps thyroide hypertrophie comprime la trachée-autère et déter-

mito une asphysio, presuptement morsello, funter la trachéstamie à travers la tumest, c'est à peu poès touter l'impossible. La laryapotente, dans osa cas, est une mayaise opération qui ue doit pas avoir de succès Chorcher la trachée-arière en renversant de haut en has le corps thyrolôe, c'est s'exposer à une himorrhagie fandroyagie par la difficulté des lignitures L'opération la plus rationnelle consiste à chercher la trachée derritire le sterman, à ca sulvre la direction gree le drigt, à isoler les deux lohes ; et, cu minettant que ces deux lebes soient unis par un point (ce qui n'est pes constant), la division de ce point sera toujours plus facile et plus sure que

n'importe quelle apération. La castale no doit être ni trop longue, ni trop courte; trop courte, elle a'errive pen jasqa'à l'obstacie ; trop bingue, elle comprime la trachée per son extremité inférieure, cause de la douleur et rend, par un défaut de parelletisme, le pessage de l'air difficile. Le colloffes est le meilleur moves pour maintenir la cample ou place. (Commiss.: MM. Velpeau, Maigrague, Relation.)

## DE LA PRÉSENCE DE L'ÎDER GANS LES EAUX DE PORQUES.

M. Yeatine donne locture d'une note sur la présence de l'iode dans les eaux En faltant quelques recherches sur la composition des esux de l'ongues, M. Miellie a constitó, parmi les principes minéralisateurs, une quantité d'iode suffaiunt your expliquer perfaitement les résultats thérapeutiques que M. de Grozost a coteras à l'ougues dans le traitement des affections scraftionnes et Le présence de l'inde dous les oux de Pourues doune donc le plus grand espoir de succès à l'excellente mesure que vient de pressire l'alministrati suréneure de la villa de Paris d'envoyer aux esex de Poseses un curtain nombre d'ordante accomient - If avait site observe que, malgré les soins et les potentions employés, heaucoup de houteilles semblaient se décomposer et premère une odour pur-

ticulière que plusieurs personnes avaient même comparée à l'usu de Ja-H. Hialho a cherché quelles pouvaient être les causes d'une semblable alté Ayant évaporé à une douce chalcur 100 granuses d'eau de Pougues, il a kiteus un résido salin qui, fruité-par l'acide netrique et l'amitien, a docusi lieu à une coloration bieue très manifeste, qu'il a ceu devoir rapporter à la

présence de l'iode et à sou action sur l'amidon Pour plus de certitude sur l'existence de l'inde dons les esux de Pougues, M. Mialbo a traité & à 900 prasumes l'is valeur, d'une hontestiet nur le nitrate acide d'argent; il s'est formé un précipité hiane de chieruse, d'isdure et pent-être de bromure d'argent qui, mélangé après dessicuation, avec du gyanure d'arrent et sogmis à un courant de chiere, sec. suivant le pencédé de MM. Ossian Henry fils et Hombert, a produit des cristaux très-évidents de

example d'iode Bès lors, dit M. Mislie, il m'a éjé possible de comprendre comment les eanx de Pougues provisient se décomposer et prondre une ofeur particulière : sons l'influence de l'axygène de l'air, l'isdure alcalin se transforme en oxyde basique et en isde ; offet-el reste en dispolution dans le liquide en (a) communiquent son odeur et les sureur caractéristiques Par cette décomposition, les eaux de Popriues ne perdent probablement

physique une altération qui rend leur usage moins agrésible et moins facile Four éviter ces inconvénients, il sufficilt de préserver le liquide artent que possible du contact de l'air au moment de l'embouteillage et de remplir exactement les bouteilles B'unels ces faits, les eans de Pourues doivent geouper une place spéciale dans la cissos des essux hicarbonatées, calcaires, magnésionnes et ferragineuses; de plus, elles nécessitent de neuvelles analyses tendant à démontrer opelle part penvent avoir dans leur composition chimique les principes minimalisateurs, tode, brome, arsenic, etc., qui, dans ces derniers temps con été découverts dans un grand nombre d'eaux minérales. (Renveyé à la section de pharmacia.) - Uneden du tour ganelle la suffe de la discussion sur les anesthésiques.

rien de leur vertu chimique, mais elles égrenvent dans leur constitution

RESCUESION STR LES ANESTRÉSIQUES. La parole est à N. Jules Guériu.

## M. J. Contages : L'Acodémie n'a mas ophilé la thèse de M. Devergie, à saveir,

one partui les accidents cousés per le chloroforme, il en est un certain nom hre qui sont le résultat de l'asphyxie. Partant de ce fait, notre collègne a proposé de rendre obligatoire l'asage d'apparella propres à driter à coup sur ce genre d'accidents, et il espère ainsi mettre la responsabilité médicale comeditement à convert. Plusieurs de nos collèrnes unt discuté le côté juridiene de la proposition de M. Devergie, et ils out pénéralement reponses sa proposition. Noins absolu qu'eux, J'ai dit que s'il était prouvé, d'une part, que l'applivate est produit et fin susceptible de produire un certain nombre de rasporare est promit et fin saccipense oc proteire de cervin nomere ce cas de mort, et d'autre part que des appareils spéciaux pensent toujours ga-mentr de cas sortes d'accidents, il y aurait lieu d'accidentifir la proposition de 8. Deversie. Mais immédiatement fui cre pouvoir établir qu'il n'a janvis existé, à la suite de la chloroformisation, de ces de mort causés par l'asplayaie véritable, et par conséquent j'el du considérer la mesure proposée par M. Devergie comme illusoire, et l'opinion scientifque qui tal a servi de point de départ cousse dangereuse. L'asphyxic, al-je sit, en tant qu'asplyxie véritz-hie, mécanique, calle sui résulte de l'insufficance d'air respirable, a été confundue par M. Bevergie avec l'aspèquie tossque, avec l'intosisation chloreformigue, qui peut hien amener sprès elle une norte d'asphyxie secondrire, celle que notre collègne a diagnostiquée d'après l'observation nécroscopique Pour le démontrer. 'ai cherché à faire voir ou'ageun ces joses les ne portuit ètre l'orithmement rupeorté à l'asphyxie mécanique, mais hien à l'asphyxie torique; j'ai démontre en outre, a valde de plantours séries d'expériences sur les animaer, qu'on peut à voluent produire tous les deprés, toutes les formes, touter les cariations d'interiention chloreformèque, suivant qu'en emphie telle ou telle dose de chiceoforme et telle méthode de chiceoformisation : dirente, indirente, enchierte ou remodhiete. Fui cité avec détail quelques-unes de oes expériences d'où il est résulté qu'on peut renfermer l'action toxique ou amentadaleue du chloroforme dans des limites précises et presque rimpreuses. Fou étais là de mon argumentation, iscequ'elle a été interrorreus.

L'itals norti de ces faits botte coprises : le On'on neut renfermer l'action du chloroftense dans des limites très-orécises, soit comme agent toxique, soit comme agent arresthésique; 2º Que, dans mens ces, Tasphyxie mécanique n'a dé chetrée; > Cue das shéasmènes observés ches les saimenx qui un seconde à

l'emplet du chleroforme sont exclusivement ceux de l'intoxication ou de l'asphysic tosiqu El nous reste à préciser le mécanisme physiologique de la mort produite par le discolorme, et à déduire de cette recherche les principes qui devenpersone à l'emploi de cet agent apenthiajque. On peut ramoner à quatre geures de mort l'intexication produite par le

chiscolorme: 1º la sideration immédiate du système nervoux général; 2º le pagairsie du système cardinous reconissest la symptem ; 3º la paralysie du système pulmonaire produisant l'asphysie toxique; 4° la paralysie gonérale. leate et consécutive. Charene de ces formes physiologiques de l'intexteation chloroformique s sa symptomatologie propue, et elle visulte d'un mode d'emploi déserminé de l'agent toxique. Ouchoues courtes observations sufficent pour l'établir. et l'Acaditale ne se méprendra pas sur le sens et le hui de cette auxivee : co n'es' pas soniement il un objet de recherche scientifique, mais une determination pratique propre à servir de base à l'emptoi minisolique et régulier du chlo-

L'action du chioreforme sur le gratème perveux est locale ou générale, directe on indirecte : dans le nermier cas, le chiceoforme exerce son action em la portion de système perveux avec leopel il est ce contact. Pai montré en effet ma'll est nossible de ebleesformiser disactement l'animal en anclineant du chlaroforme sur le trajet des nerfs, le passurogustrique, par exemple, ou une région seulement, le train postériour, en séjectant du chloroforme paux la pesu de la cuisse d'un animal. Bans ces deux cas, le chloroforme agit donc localement et directement; ces faits expliquent la possibilité d'une action locale et directe sur le système nerveux du cœur, du poumon, etc. L'action activitale et risdirent résulte d'une diffusion du chloraforme dans tente l'éconamie par les voles circulatoires, legnel impressionne consécutivement le symbne person pénéral : le corveau, la macile éninière et le crettene expe gliornaire. Partont de seu doundes physiologiques, qui résultent de l'espérimentation directe sur les animaux, et qui se trouvent en parfaite cource-

dance avec Pobservation clinique our Phomme, on se rend counte du méca-

miame de la sidéranies, de la syncope, de l'apphyrie torique, et de l'interior

-ties leste pinirale.

texication répond à un mode d'emploi spécial du chloroforme : à l'emploi concentre et um dilné. Ainsi, j'al produit la mort instantance en injectant un reamme à peine de chlaroforme dans la veine saphène d'un chien, et en en primme à pense de conservante cars sa venie squesse e in cinca, et cu ca ajectant une égale quantité dans les bronches d'un chien d'assex forte taille. Jana les deux cas, la mort est arrivée en upelques secondes. Fai produit ta sidération, quoique moins rapide, en faisant respirer du chloroforme conceneré et soutiené directement sur les narines de l'anima

La synoope et l'asphyxie toxique peuvent également étre produites comm nar une serie de sidération locale et directe du système nerveux cardiaque et pulmonaire, comme sussi ces deux modes physiologiques pouvent étre le résultat de l'action indirecte et consécutive du chlorolorne. A ce double égard, l'ai constaté des perticularités physiologiques qui un sont pout-être nas sans intérêt et eus sont en désacourd avec ce un'on a dit de la préexistence absolue de l'un ou l'autre des Geux geures de mort. Ainsi, dans son in-téressante communication an nom de la Société médicale d'émplation, M. Ludter Lallemand a cherché à établir que la mort a lieu primitivement par le poumou : il affirme que toujours la respiration s'est arrêtée avant la circulaion, et que tous les animanx dont la restitation a 66 suspendue aont morte. Une observation attentive et en quelque façon plus analytique ne m'a pas permit de considérer les choses d'une manière aussi absolne : l'ai constalé d'abord, à plusieurs reprises, le cossation brusque de tost mouvement du cour et du pouls, alors que l'animal faissit encore des efforts de respiration irrégallers, et pen prolongés, il est vrai. Il y a une distinction importante à faire à est écard ; c'est que la respiration peut être abolie d'emblée ou surticilement et graduellement influencée dans ses phénomènes mécaniques et chimiques. Dens certains cas de chirreformisation directe et immeliate, Jai va la respiration mécanique s'arrêter brusquement, l'animal frappé d'une immeliité absolue, le cerur et le pouls certinualt à battre; au bost d'une minute, les mouvements respiratoires reparaissaient; dans d'autres cas, c'est is respiration thoracique on costale qui cesse, la respiration abdominate ou diaphragmatique continuent; dans d'antres cas encore, on voit s'arrêter sucocsaivement to respiration thoracique, abdominate, et il ne resté plus que la respiration faciale, quelques mouvements dans les joucs, les lèvres, les alles du nes : on assiste ainsi à une sorte de dédoublement de tous les phénomènes micaniques et chimiques de la respiration, à la paralysie particile et succesaive de tous les agents qui y concourent. Il est une distinction fort importante à faire à cet écard. C'est que la respiration chimique, l'hémaiose proprement

tent encore à la précision des observations qui précèdent. Ainsi, lorsque l'on a injecté du chloroforme sous la peau de la cuisse d'un chieu, la mert peut n'arriver qu'après cinq ou six heures et même plus tard : on observe alors une extinction lente, graduée et simultanée de toutes les fouctions ; le pouls et la respiration devicament en même temps imperceptibles, et l'animal s'éteint sans qu'on puisse voir par quel point de la manifestation vitale la mort commenon et s'achève Les expériences et les observations ,que je viens de rappeler m'ont paru pouvoir servir de base et de principes à l'application méthodique et réguère du chloroforme, lei, messieurs, je rentre tout à fait dans la discuss En rappelant à l'Académie qu'il existe des nuinions dismôtralement opposées quant à l'emploi des apparells, et que chaque parti comple des membres colement éminents, elle comprendra tente l'importance et tont l'intérêt qui

s'attachent à la discussion des deux ordres d'opinions. Dans cette occurrence,

dise neut avoir cessé complétement, alors one l'azimal fait cacore des cif

ration et de la circulation.

de remiration mécanique : c'est le dernier sonpir, c'est la respiration de la

mort. L'observation attentive ne permet donc pas d'établir un ordre de suc-

esssion et de subcedination, comme ou l'a fait, entre la cessation de la respi-

Les phénomènes qui caractérisent l'intoxication lente et consécutive ajou-

je suis heureux de me ranger avec quelques autres de mos collégues. din coté de ll. Devergie. Comme iul., je suis fermement convaince que l'em-ploi du chloroforme doit avoir lien à Taide d'appareils de précissios : voici Si l'on vensit proposer d'administrer un médicament actif quelcouque, sans considération du dosage, de la quantité de vénicule, et en se guidant aimplement d'après l'offet produit, on se croirait recuéé de plusieurs siècles, on se trouversit en désocceré complet avec les principes thérapeutiques les plus valguires et les mieux assis. C'est pourtant ce que l'on veut faire en livrant l'emplei du chioroforne aux expédients de l'éponge, de la charpte, des compresses, du mouchoir. A l'alie de ces moyens arbitraires, il est impossible de fixer, même grossièrement, quelle est la quantité de chloroforme inhalé ; à quel degré de dilution les vapeurs ont été mélées à l'air, quelle quantité relative d'air a été inspiré ; en un mot, ui dosage de l'agent princtpal, m desage de l'excipient, ni derré de dilution des vapeurs. Or l'Académie a pu votr, par les expériences que j'ai rappelées, qu'il existe cependant une relation précise et certaine entre la dose, l'intensité des vapeurs, l'application plus on moins immédiate du chieroforme et les phinomènes d'intecies-tion et d'anesticisie observés. Il n'est danc pas possible de méconsoltre, en principe au moins, la supériorité et la sécurité plus grande de l'emploi du chloroforme par les appareits. Or le principe dégagé de tous les précettes, de toutes les circonicoritors, de tous les feux-forants dont on l'a entouré, ne paraitrait pas contestable. Examinens donc quels pouvent être les argu-

ments du parti contraire aux appareils,

On a allégné trois choses :

on a invoqué l'énessédisé de l'action du chloroforme ; on a necleagit qu'avec les appareils de précision on ue voit pas amest hien qu'avec les moyens externes, et qu'il est plus facile à l'aide de ces derniers de diriger et de modifier, suivant les circonstances, l'action du chlo-3º On a invoqué les résultats heureux de la pratique sans appareils.

Quelques courtes remarques sufficent pour rédaire à leur valeur chacune de ces allérations. Et d'abord il est contraire à l'observation et à l'expérience de prétendre que

naturaliza de l'action du chloroforme est tolle, qu'il soit impossible de sou-metre son emplei à un desage et à un mote d'administration fine. Sus ex-périences en font foi. Il est, un contraire, très-certain qu'avec un appareil convenable il est tonjours possible de renfermer l'action toxique ou anesthésique du chloroforme dans des limites plus en moins prôcises. Nous ne voulous pas mécompaire que chaque espèce, que chaque individu même un jouisse d'une aptitude, d'une cusceptibilité propre; mais ici, comme tou-jours, ces aplitudes, cette succeptibilité out des bornes. Il est pessible d'en établir les données les plus générales, les renfermer dans des extrêmes minns et maxima, su dels et en deçà desquels commencent les véritables exceptions. l'ai montré qu'il pouvait en être ainsi chez les animaux. La plus grande difficulté ches l'homme n'est pas sculement es plus grande suscep-

tibilité : l'instabilité des phénomènes mesthésiques ches lui tient auton et plus à la variabilité des doses et modes d'administration du chloreforme, Le défaul de précision ésas l'expérience de la part de l'expérimentateur est peut-être la raison principale de la plus grande instabilité qu'on inveque contre les moyens qui la renfermeratent dans des limites déterminées. Four ce qui est des cosrentibilités véritablement exceptionnelles, il n'est pas imposible non plus de les ramener à certaines conditions qui en feralent autont de catégories déterminées. Déjà l'observation a fait quelques pas dens cette voie. On sait que la chieroformisation répétée prédispose sux accidents : il en serait de même des affections du cour, de la poitrine, de l'anémie, de l'hystérie, de toute espèce d'affaiblissement soit physique soit moral, soit primitif, soit accidentel. Il en est de même des longues suppurations qu nent l'épuisement des malades; notre collègue il. Robert a rapporté me guère un eas intéressant de ce genre. Es conclusion sur ce point est donc que o est micronante et figurer su constitució sur ce pour est con-que o est micronantire et figurer la vertable conscitire des choses que des requer l'instabilió des phénomènes d'anesthésic contre l'emploi des appa-relle qui arissent préciolment en limitent et en réconstruction. s qui agissent précisément en limitant et en régularisant cette instalt Le second motif des adversaires des appareils mérite à prine qu'on s'y arrête, du voit mieux ce que l'un fait en employant les épouges, les compresses! On voit J'éponge, la compresse, le mouchoir, mais rien au delà Volt-on la dose de chiecoforme inhalé, le volume des vapeurs, etc.? Et quant à ce qui est de modifier à volcuté l'action et le degré d'action du chloro-

roforme sur une éponge, qu'en ajoutant une quantité précise et rigoureuse depais une goutte jusqu'à plusieurs grammes d'un agent énergique dont ou peut après teut, même dans cette limité de desage, medifier, régler, suspendre l'action d'après la quantité d'exciptent, d'air employé Entin, pour ce qui est des résultats plus ou moine heureux de la pratique de quelques personnesqui, sur ées milliers d'expériences, u'unmient junais éprouvé d'accidents sérienze, on peut d'abord réteques l'argument en dies que des milliers d'expériences pratiquées avec des appareils out ou lieu aussi sans accidents; mais là n'est pas la question. En supposant qu stats mans according them is need job on qualitation in suppose of certaines personnes, doudes d'un instinct qui leur permet d'évitet les accidents it où les difficultés et les dangers absolute, ont pu, à la faveur de oct instinct exceptionnellement boureux, échapper à des dangers réels, qui oscraît affirmer qu'elles y échapperout toujours, et sur

forme, c'est une véritable dérisien que de prétentre arriver plus sûrement

à ce but en életerant ou écartant vacuement une dose inséturninée de chlo-

tout qui esersit garantir à tous outle immunité qui ne repose que sur les privilèges d'une organisation et d'une pratique exceptionnelles? Le viriparticipate des les arts de précision comme dans l'industrie, c'est le substitution des muchines de précision aux mains et à l'intelligence de 'homme. En fin de compte, c'est à la supériorité de cette intelligence que l'invention et la réglementation en sont dues ; mais une fais inventées et régularisées, elles penvent être appliquées par toutes les intelligences, même les plus velgaires Fen conclus donc que les motifs allégués contre l'emploi des appareils pour produire l'anesthésie chloroformique ne reposent que sur des prijugés, des préventions, et ue supportent aucun examen sérioux.

L'Académie me permettra de ini présenter un appareil dans lequel les principes et les règles qui vicament d'être expesés ontété rigourcesement observés.

Bana out appareil se trouvent réalisées les quatre principales conditions surgnelles peut étre ramonée la obloroformisation rémissione -1º Le dosage précis :

2+ La dilution complète des vaneurs chioroformiques -3 L'introduction d'une quantité suffisante d'air pour prévenir toute as-

phyxic, et l'évacuation aucoessive de tent l'air ecrepé-4º La faculté de suspendre, de graduer, de renouveler la chloroformisation dans des limites précises et rigourenses.

L'appareil est disposé pour recevoir à la surface interne on d'évasoration d'un disque d'éponge, en rapport suffisamment éloigné avec les voies respi-

ratoires, la quantité voulue de chloroforme. L'air en traversant les pores de l'éponge se charge des vapeurs très-divisées du chloroforme, et la longrouer du traiet à narcomir est teile, que les i plus ténues seules de ces vapeurs arrivent au poumon. Le tuyon de communication out d'un dismitte en respect avec le dismitte de la trachée-artire ; comme l'éraisseur et la densité des discues impréands do chloroforme que l'on doit traverser sont telles, quelles no peuvent retarder ni smolndrir la quantité d'air nécessaire à la respiration libre et

complète; enfin il existe entre les surfaces d'évaporation et le tayan condectour un opercule ouvrant et fermant à volonté, qui permet d'intercepter complétement en simplement de le modifier, l'aspiration des vapours de chloroforme on de l'air pur, comme aussi d'ensignier de nouvelles dosse parfaitement déterminées : le toré instantanément et sans déplacement aucun de

Telles sont les observations que j'avais à soumettre à l'Académie à l'occasion de la communication de M. Bevergie. Cos observations pergrent se résumer en trois voints principeux 1º Il no faut jamais pentre de vue que le chloroforme est ou un poison on un arent anesthésique; 2º Que l'ane on l'autre de ces deux propriétés résulters surtent de la ma-

nière d'employer l'agent ; 3º Qu'il est des variations individuelles dont il fant tenir compte, mais qu'il est généralement possible de les ramener à des conditions plus ou moins précises, ou que l'observation ultérieure rendra de plus en plus rures et ex-

### SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COMPTE RESBU DES SÉANCES PENDANT LE MOIS D'AVRIL 1857; par M. le docteur E. Le Basy, secrétaire.

PRÉSURENCE DE M. RAYVE.

#### L - PHYSIOLOGIE.

EREAL PRYSKOLOGIQUE SUR L'URÉE ET LES URATES (Extrait d'une thèse offerte à la Société de biologies ; par M. le dectour Galaois.

Les auteurs étant partagés sur la question de savoir commeut so comporte l'arce quesdon l'administre par les voies dignatives, je me suis livré à quelques expériences sur les snimeux pour essaver d'ebtenir la solution du proalème. L'urce introduite dans l'externer passe-t-elle intacte dans l'arine, et dans quelle proportion? Au bout de combien de temps s'y montre-t-elle el au bout de combien de temps a-t-elle disparu de l'organisme? Quelles sont les conditions and président à tens ons rédromènes ? Telles sont les duestions auxquelles le me suis effecté de vérondre, et le vais lei présenter, en

quelques mots, les résultets que l'expérience m'a fournis, Ayant dosé, à l'aide du procédé de M. Millon, la quantité d'urée excedtée date les vings-quatre beures, par un lapin nourri decarottes et bien pertant, jo ini injectsi dans l'esternor trois jours de suite, 5 grammes d'urée, puis de la même manière et pendant trois jours cacore, to grammes de la même studiance. Pendust la première série d'expériences, je recuellits l'arine des vingt-quatre heures et je l'analysat; pendunt la seconde série, je recuellits l'urine pur fraction, et je dossi l'urée de chacune de ces portions. Or voici quelles sont mes conclusions à cet égard.

L'urée injectée dans l'estemne des logins passe iotacte dans l'urine et en grande proportion. Cependant elle n'est point éliminée en totalité per le roin sur 15 gr. je n'en al retrouvé que 11 gr. 66 centigr., et sur 30 gr. la quantité qui est passée dans l'artne n'a été que de 19 gr. 84 centigr. Ce qui tend à prouver que plus il y a d'arée introduite dans l'organisme, ples aussi il y on a qui n'est point entratnée dans l'urine, soit qu'il y sit absorption, come le serais assez disposé à le croire, sons oser carendont l'affirmer, soit qu'elle

te transferme en d'autres produits jusqu'alors incomus.

Onund l'urée est inéctée dans l'estemas des lapins, elle apparait déjà en exols dans l'urine, un bont de trente qui opprente minutes; sa grantité va croissent régulièrement jusque vers in douzième on quinzième beure envi-ron après l'ojection, puis elle décroit régulièrement aussi, et au hont de soisante à soisante-dix houres l'urine a repris ses quelités premières, quelle que soit du reste la proportion d'urée ingérée.

## HE L'APPROUS POUDLESS BE L'UNION.

Unrée a'est paint inoffensive pour l'organisme, comme on l'avait era jus-qu'alors; c'est, as contraire, un poison don l'effet se manque pour ainsi dite inmés quand on l'alministre, aux harins res enternée, à dose sufficiente. Pour coux do ess animents dont le poids varie entre 1500 et 2000 pr., la dosc capable de donner la mort est de 20 grammes. Les symptômes de l'empaisonzement par l'urée peuvent se résumer ainsi : accélération de la respiration, affaiblissement des membres, tremblements avec soubresants, convelalons générales, puis tétauos et mort. Les lésions cadavériques sont le plus

Fai répété et varié de diverses manières les expériences propres à déceter la présence du corbonate d'ammonisque, dans l'air exptre par les lapins, au moment où ils succombaient à l'empoisoncement par l'urée; je l'ai rechirché aussi dans leur song, et je déclare que mes résultats ent toujours été accastife. If on its crois pouroir conclure one Furde cuspissance on tant unu-

nie et sans se transformer en carbonate d'emmeniaque. Les accidents de l'urée, qui ont quelque analogie avec ceux qu'un observe chez les animsus empojetunés par l'urée, et que MM. Woehler et Frerichs attribuent à la transformation en carbonate d'ammaniarne, de l'unce accumulée dans le sang sembleraient deue, d'oprès mes expériences, devoir recevoir une interprétation différence. PETEROLOGIE DES CELATES POCIE SERVIE À L'ENVOIRE DE LA DEATERRE GEAL SQUE

TO DES CALCULA MULAUX. L'acide prique et les protes introdoits dans l'organisme s'y brûtent-ils de from a degree commo grand l'andertion se full dans une comme. de l'urée,

de l'allantoine et de l'acide exalique, et cette explication toute chimique peutelle être invoquée, comme le venient MM. Wochler et Frerichs, pour expliquer la génération des calculs d'exalate de chaux ? Telle est la question dont 'ai cherché la solution à l'aide de l'expérience. Des unites alcalins, à doses assez élevées, ont été inécetés à deux reprises dans l'estormes d'un levée. Le urate alcalin a été injecté dans la jugulaire d'un chien, et enfin le même corps a did administre à l'homme. Or voici ce que mes recherches m'unt an pris : La proportion d'urée n'a point para segmentée dans l'urine du lariu qui avait recu dans l'estomac, une première fois 2 gr. 50 centigr., une seconde fois 7 gr. 30 centigr. d'arate. La contraire, il y a en un pen moine d'urée éliminée qu'avant l'injection, et le résultat opposé obtenn MM. Wechler of Frerichs me parall tenir à ce qu'ils ont peut-être analyse l'urine d'une seule émission, an lieu d'analyser l'urine des vinet-quatre sente sente tennesson, au neu camarger rurne des vanglequites beures. L'examen microscopique de ce liquide ne m'y a point montré de traces d'oxalete de chara. L'arine du ciètes, suquel j'avais injecté dans la jogulaire 1 gr. 30 centigr. d'urate d'ammenlaque, n'en contensit pas davan-

Enfin. le fis sur moi-même deux expériences : La première fois, je pris 5 gr. d'uraix de patrice, et la seconde fois, 4 gr. 50 centigr. Men urino, quelques beurres après la première ingestion, contint de nombreux cristeux d'oxalate de chaux, tandis que le n'en trouvel pas un seul après la seconde. Ce résultat tent oppesé lient peut-être à ce que, dans ou dérmèr cas, je fus purgú sasez violemment par l'orate alcalin. En résumé, le croix pouvoir conclure qu'il y a réellement un rapport entre

les distrèces urique et oralique, muis un rapport assex éloigne. On ne peut nier, ce me semite, que l'acide urique, en s'oxydant dans l'organisme, ne produine au moins quelquefois de l'acide oralique qui reste libre ou qui se combine à l'ammonisque, pour donner naissance, en verta d'une double décomposition, à de l'explare de chaux. Mais les autres éléments de la réac decomplaines, a de l'estant de contains mai les aures entretes de la rese tion, l'urée et l'aliantoine, ne se produistet point feroiment en même temps que lui, et en un met le décloublement de l'aoide urique ne semble point s'effectuer petterent dans l'écapomie comme dans la corpue du chimiste.

#### II. - PATHOLOGIE. to concrete across where according any angular, the occupance of the M. Densey.

Le 21 Sinvier 1957 est entrée, saite Saint-Basile, n° 2, service de M. Bayer. la nommée B., écrée de 60 ans, fornestique. Cette femuse a eu un enfast. Béelée à 19 ann, elle a cessé de voir à 42. Elle n'a jumais été malade. Il y a trois ans, début d'une tumeur abdominate, qui u'a d'ailleurs produit on as dévolucions, aucuse espèce de troubles fonctionnels, sant une rensation de géne et de pesanteur que le temps ne faisait qu'accruttre. De l'engouréisrement, des fourmillements of un peu de fablesse survenus dans le membre inferious & death. Jennia matiques consines, apparient souls un ligre con-

world à l'érat de sante sorfaite, dont, la tameur miss à nort, semblait louir la malado su moment de son entrée. matane su moment de son entree. Cette temeur a présenté une notable augmentation de volume dans les buit à dix derniers mois. Très-saifante en avant, la fuctuation, la sensation de state que produit par la percession le liquide déplacé, y sont partout aussi facilement appeleiables que dans une seclie ordinaire. A la palaction, la torecer n'offre pas vive de résistance et de étraté. Arre un recet que dese

Il s'agissait évidemment d'un kyste de l'ovaire, et l'ensemble des divers signes physiques indiqués devait porter à admettre, on un kyste uniterables simple, ou une cavité principale se prétant scule sux moyens d'exploration, et par cela même fournissant seule des éléments de diarracetie Dens les deux cas, et en terant compte des conditions de santé générale, si

favorables en apparence, offertes par la malade, la ligne de conduite à suivre revolute en apparente, octores par la instante, la lighte de deduction la privre ciuli toute tracée, et le traitement n'était plus qu'une déduction digitime de l'état actuel. La ponetion était la seule ressource cursière, et, la ponetion faite, l'Injection de trinture d'iode parsissait formellement indiquée. M. Giraldès, chargé de faire laponction, lapratique le 26 février. Elle donna insue à coviron Clitres d'un biquide ayant une teore brunatre et contenant du nos, des efotoles sanenins, des cristaux de chelestérinc et beurconn d'altea-

mine. La nature du liquide parut à M. Girablès une contre-indication à faire niection projetée. Il ne survint pas, après la ponetion, d'amélioration immédiate.

Le 28, des doubeurs assez vives se manifestèrent autour du roint non-

de 10 sanguaes autour du point ponctionné,

Le 1" mars, persistance des douleurs, point de hoquets, point de vomissements ; mais il y a des signes de paralysie incomplète du sentiment et du mos version days to membre theracions droit. L'intellierace demeure saine. Galaguée de 200 grammes. nos de 200 grammes. Le 4 mars, les douleurs ubdominales persistant au même degré, application GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

mine.

Le & les donlerse ont directes Le 9. les symplèmes de paralysie se sont ameravés pour le membre thoracircue et acot deverna très-manifestes pour le membre abdominal droit. Il y a depois quelques jours de l'enfèrme des extrémités inférieures, mais point

d'albomine dans les prines. La collection liquide s'est en grande partie reprodoite dans le kyste. Lo 10 mars. M. Dersol, examinant la malade, trouve à sauche, surajoratée pour ainsi dire à l'ancienne turneur, une tumenr nouvelle, d'une résistance responée au toucher et n'offrant point d'ailleurs de finetnation appréciable En percentant à droite, la main placée à genebe, à son niveau, n'éprogre point la sonsation du chec d'un liquide décinos. M. Demui pensa que le kyste de-

404

vail être an moins biloculaire, ou qu'il s'aginsait d'une tumeur catièrement solide, suis doute formée aux dépens de l'ovaire ginebe. A partir de ne moment, la malade s'est progressivement affishite. Il est sur-vesu de la constiguico, de la rétention d'arine, sin motvement febrile outtina et que n'a jamais accompagné on interrompa le moindre fristos Le 16 mars, la mort ést arrivée après trais jours d'un coma presqué cam-

A l'autoralé, on a trouvé un kyste tualoculaire avroit son béint de détait dans l'ovaire gaoche, renferment un liquide chossist, et, de plus, une marse de caillets fibrineux égalant presque le volume d'une tête d'enfliat à terme. Le liquide contonait encure de l'albomine, des rioliules sanguins et puru-

lonts, mais heaucoup moies de cholestérine La narral du kristo est d'une énglisseur inécole et affinance en arrière d oschuces veines volumineuses. Formée d'une série de couches, la plus extorne, de nature sérouse, a contracté des adhérences avée plusieurs des or ganei voisins. La plus interne, intimement unie à des caillets de fibrine, paratt faire corps aven eax et être le résultat de leur transformation. La transtion d'un état à l'unire est, dans certains points, nettement appréciable à l'unit zu. Celte membeune interne du kyste n'a l'aspect al d'une siveuse, ni d'ene

Entre la membrane ifferne conslituée par les caiflots ed voie de transformation et la couche externe séreusé, se trouve un tissu béanchitré, all'aginé, facilement décomposable en déux couches; la plus extinéeure manifestement fibrerse et lets-pai vasculaire; la deutième, de tuème gatere et d'une densité beaucos): moindre, présente à la corpe de pombreux ordines, dus, selon trute progregor, à la soction de silves veineux. Telle est au moins l'enision émise par M. Giraldès, qui a bich vouls examiner avec soin la biéce anato-

Quant atix fibrés missoulairés, qui, d'après Dubreutl, entrent deus la equiposition de tout kyste de l'ovaire; se ne suche point que M. Giratière en ait constaté la mointre trure. Les caillots volumineux de dibrine coagulée, dont l'autopsie a révelé la brésence dans l'intérieur du kyste, formaient, selon toute apparence, cette ti

ment, one V. Dennil avait constitute du otté conche nemant la vie, et mi lui avait fait penser qu'il y avait lieu à revenir sur le diarnostic primitif de kweie A l'ouverture du trême, on a fessavé les prières de la bese altérées par des aspenditions calculates Dans les corps striés et les conches optiques, il y a, des deux côtés, plusteurs betlis foyers himorrhagiques, de date plus on moins récente. Le plus

volumineux, qui a la grosseur d'une petite nelsette siège dans le corne cirie I'm fuit amiliane rechreckie dans divers recoeffe our les hystes sanguire le n'ai tracré an'an nelit nombre d'observations sur on salet. Tambt il s'agit de kystes uniforniaires, tambt de kystes multifoeninires lativa il rigiti de cuilitos controlleres, numero la aprese casa il m'em est pas-la présence des cuilitos est signafes unas certaina casa; il m'em est pas-fact mention dansi d'autres. L'une des observations, qui apparient à K. Ro-bert, à ecci de remarquable, que l'injection l'odde fut faite à plusièurs re-prises, insignt la jersence reconnue du sang finai le liquide estrait par la rozetion. La malude succemba à une périteuite, et l'on trouve un kyste qui p'aveit pius mômé le volume d'un soine refinsire d'adelte.

Dans sucun cas, on n's pu accuser la ponction elle-même de l'hémorrhagie et celle-ci s'est faite par exhalation, on peut-être par une rapitate non constr-Ma do entiment ener die veinst eléctris dans les names de l'este 2" PLAIR DU DEST GADERE PAR ARME à PRC; PISTULE ERCHARR ; GDÉRISON.

NEUT AND APRÈS; ALDICHINUSHE; BÉGÉNÉRESCENCE GRAINFEUSE DES BEUX neres; par M. Jones Luxs. Le malade qui fait l'objet de cette examunication était âgé de 18 aux. Il recut, il y a neuf ans, un comp de feu su niveau de la région l'ombaire gau-

che : la balle scritt à droite dons la région sous-épineuse. Il fut immédiate-L'urine sortit par l'onverture de la plaie pendant vinet-quotre houres. Il v avait en même temps rétention d'urine. Après un exthérérisme qui amena l'évication of the grande quantité de liquide, elle reprit son cours hebituel. Des contérinations furent faites dans le traiet fataleur avec le for roune, et le

malade sortit gnéri après environ trois mois de sépour à l'hôpital Sa santé no présents rien d'anormal, sons le point de vue des fonctions urissires, Jusqu'en moment on il vint à l'honital de la l'ilié, en décembre 1856 (service de M. Recquerel); pour y être traité des accidents de myétine L'urine, examinée dans les premiers jours de son entrée, ne contenait ni al-

rut un anieme giniral, particulirrement dans le tissu collubire sous-colon-L'urine, examinée en ce moment, contenuit une forte proportion d'altre-Fendant tout le temps qu'il fut sonnis à notre observation, on nots pareil-lement (six fois une quantité très-considérable du même principe. Acropour - on constate, six niveau de la cicatrice de la région Monbaire

les traces d'une incienne fracture de la dirième côte. Un noyat de ties fibreux très dur relie et la côte et le fond même de la cicatrice. Pareillemon un antre noyan librens, émanant de la face interne de la cote, dur et évile droide, du volume à pen pois, du petit doigt, va gagner la face per devent pais le partnehyme même de rein dans lequel il s'enfonde

licution alwis. le malade det prix de filture intruse, et, on même temps; appia

de la face, des poicnets et des cuisses.

On trouve, en effet, que le rein genche est rétation; il mesure à pelite suivant son grand dismette, 10 contineeres; son tiers inférieur est savair par un novre fincent cicatriciel en continuité directe avez celui mi émainde la face interne de la dixième côte. Des radiations fibreuses, tout en rayon nunt, wars son tiers inférieor, forment des travées épaisses qui rondéet sa surface basselós. Le bassinel corréspondent est autel envahi par le tissu fit écux et rémiche.

Néanmolas la permiabilité des voies tirinales n'est pas interrompos sopéries-Le rein droit est très-potablement acomosté de volone. Il mestre 18 centimètres dans son prand dismètre. umatres casa son grand cumetre. Le tison der deur reins, examiné on ini-mème, persente une mollesse et nne coloration toute spéciale. C'est une namos blanc jarnètre qui ocorpe

toute l'épaisseur de la substrucé esrticale et qui se toutre aussi dans les intervalles des pyramides de Malpighi. On recomman of microscope due ? le Les parois des tabals sont infiltrées de granulations graisseuses excessivement abanduntes, formant en et là des couches plus ou moins épaisses à leur surface.

5- Ouclones-ous sont recilibities et conservent encore les cellules qui tapsent lours parois internes; d'autres sont dépourrus de ces mêmes céliales, oue l'un trouve cà et là flottantes, téolées, et contrèdement couvertes de graunintions grainsoners. D'autres sont beaucoup plus volumineux, distendus qu'ils sont per une matière amorite, granato-grainstèlie, qui éccupi toute leur cavité, et leur fait revétir un aspect intestibilique. C'est particulière ment dans ces prog tabes que l'on constate la desquemmation des gaines (pi-

3- Les glomerales sont aussi augmentés de volume ; ils sont entourés de granulations granuscoses et grinslers qui leur forment comme une sorte d'atmosphire; d'autres ne présentent pas ce geore d'altératice; ils sont franche ment rouges per state du sang dans les capillaires.

4º Une expudation formée de granulations moléculaires grinières et jamétrus indittee tans les especes intertubuleux ; elle parait de monse nature que celle and distant has tutedly frost elle, and electrone horsen'on mann Maire ment le dos du prairel pur une section de l'oerane à l'état frais.

## BIBLIOGRAPHIE. skulleberg of belykelecible of through sir new skillerbling

VERTÉBRÉS, RÉPONDANT A TOUTES LES QUESTIONS PHYSIOLO SIQUES DU PROGRAMME DES EXAMENS DE FIN D'ANNÉE : DO M. le docteur Braaun, revus par M. Ch. Boses, agrésé à la Faculté de médecine de Paris. - 2º édition: - 1856-57. -Paris, Sher Geemer Raillibre.

## (Specifical acticle. ..... Vair le resules relebbest)

D'après le point de vue des considérations que nous avons dévelonpées dans notre dernier article, on doit penser que nous aurons à pr duire des réflexious du même ordre, relativement à la théorie de la digestion, trailée nécessairement par MM. Béraud et Robin dans le même esprit que les précédentes

Disons en passant que nous groupons sous le même chef des sujets épars, dans l'ouvrage précité, et dissèminés sous des divisions différentes et multipliées ; methode qui rend asses pen suivie l'étude d'une même function dont on est obligé d'aller chercher de tons côlés les élé-

ments. C'est un tribut pavé par les auteurs à l'objet qu'ils avaient co vue : le classement de la physiologie suivant les questions qu'on peut faire dans un examen. Cette circonstance est folm d'être pour nous une

excuse; un plan dressé pour un tel objet est tout bonnement déolorable. Dieu nous garde des savants formés à coupe de compandium! Pour savoir am peu, il faut avoir étudié beaucoup, et pour répondre à trop protester contre ce maspillage d'une érudition de bon aloi. Des

une question, il est nécessaire d'avoir appris beco au dalà des termes qu'elle parait embrasser; il faut posséder à fond les principes, si l'on vent avoir quelope iffic de leurs corollaires. Nous ne santions den

hamine of steer Trois semaines avant les accidents ultimes, uni furent ceux d'une tabercatommes instruits, extables, comme les auteurs suxquits node adressons ce reproche, në devalent pas perdre leur temps à pareil emploi, ou blen en devaient enganceje davantage et traiter toutes les questions, er svojesso, et pour elles-memes. Cela dit, revinces à notre sujet : la théorie de l'assimilation dans su détails

Parmi les physiologistes sérieux, plusienra circonstances des épérations de la digestion sont vivement débattues. Ce sont celles relatives nu role des principales plandes samées sur la routé des matériaux de la digestion, et au mode d'action des différents fluides qu'elles sécrétant. Il est évident que l'on ne sauraitarriver de primé-saut, dans des guestions aussi complexes, à la possession de la vérité tout entière. Il est clair austi que les « cherebeurs, » partant nécessifrement de points un pen différents, ne sauraient, du premier coup, rencontrer le vesi complet et shooks. Il dojt y avoir des tiraillements, quelques luttes mêmes, avant qu'un problème àussi immense ne soit résolu. On comprend aussi que les physiologistes qui ménent la chasse, qui sont en tête de la piste, mettent un peu d'ardeur et de roideur à conserver » le pied » qu'ils pensent tenir, et que l'idée lixe perce quelquefois sons l'argumentation. L'esprithumain est afasi fait; les découvertes sont à ce prix. Mais coux qui exposent les données sobaises ou près de l'être, et ne prétradent à rien de nius mi'asy rôle, honorable encore, de vultrarisateurs, doisseit as montrer exempts de toute partialité et s'efforcer de tout envisager avac

l'mil froid du philosophe. Au forté de ces discussions attristantes (note discus ée môt, barce que les esprits qu'elles séparent sont dignes les sins des autres, et devraient être aussi unis qu'ils sont séparés), au fond, dis-ie, de ces dissensions, il y a une question philosophique que l'un dei deux partis oublic trop, une question dont la principale formule est uné des

gloires scientifiques de notre époqué Lorsque MN. Dumas et Boussingault, dans leurs riches travaux sur la statique des corps organisés, ont mostré que les principes immédiats du règne animal se trouvaient dejà tout formes dans l'organisme du végétal, que les différences moléculaires qu'ils présentaient entre oux, permettaient de les classes dans les mêmes catérories d'isoinérisme; que ces éléments arganiques ne différaient point atomiquement d'un régue à l'autre ; lorsque, par suite de la protongation des reclierches, s'est vue enfin formulée la lei finale de l'évoilibre viriproque des deux règnes, travaillant l'un pour l'autre, il était naturel de nenser qu'une loi si formelle allait régénérer la pévisologie organique tout entière. Elle était trop belle, trop séduisante, « zilleurs, pour que l'on ne la considérât pte, dés sa naissance, comme un des plus grands principes du monde organisé; et d'immenses conséqu

en dérivèrent, applicables à l'hygiène, à la pathologie, à l'agriculture die-même. On a done dù penser tout de suite que tous nos principes immédials devalent dériver par simple catalyse ou par dédoublements, des veincioes bomologues extraits por nos occimes du récuse vénétal ou amistial. C'est cette tenuée qui a fait découvrir la neguine. la diautage vérdiale. la diastase salivaire, la matière givengénique elle-même. Que ses correscient on tion le produit cavital de telle ou telle glande, on de simeles follicules muqueux, nous dirons, comme on fait vulgairement, c'est un détail. Le point important, en matière de philosophie scientifique, c'est la présence, la production en nous de l'asent estatylique ou ferment spécial. Par lui est exolliquée elgicement, précisément, sans embarras pour l'esprit, la dissolution comblète, avant d'avoir naccours toute la longueur du tube intestinal, de toute matière destinée à l'alimentation. condition tellement nécessaire, que l'état globulaire lui-même doit en

être anéanti ou singultérement modifié, sous neine de les voir arrêtées a la porte des membranes endosmotiques Sans l'admission de ces théories, admission facile, car peu de phénomênes en physiologie sont vraiment mieux établis que ceux-là, nous retombons dans le chyme, et restons empétrés avec les anciens dans ce produit complexe et inansiysé. Or, il est flicheux que les physiologistes qui ont le plus fait d'efforts pour le filtrer et en dissocier l'agrérat informe, veuillent nous y rameter aujourd'hui; nous

ne savons sérieusement pas pourquol. Cos savants physiologistes trouvent qu'en dehoès, su mojos en apparence, des matières ingérées ou des liquides des secondes voies qui peuvent être influencées par elles, certains produits immédials prennent naissance, que l'on n'aurait point du s'attendre à rencontrer dans les circonstances où on les a trouvés, si l'un s'en était rapporté à la théorie nouvelle de la production des principes immédiats animaux nar le règne végétal. Ainsi, contrairement A or one cetto thiorie nouvait faire avenuere

Si le choîx de telle on telle hypothèse ponvait être na fait de libre arbitre et non d'obligation logique, loin d'admettre la réalité d'une explication semblable, ce serait done l'opinion contraire que nous voudrions adopter. Mais c'est la seule probabilité rationnelle que nous devoes sulvre dans on cas on dans tous autres analogues, no l'on pe neut entrevoir ou'on coin du tablesu des actes réels de l'organisme. Comme il parait irrécurable (i) que les matières non amotées comine les attiviacés, les graines, les sucres, les alcooliques, sont notablement plus faciles à oxyder que les éléments protéiques (car be n'est pas à la légère que les premières ont été nommées aliments res-

où sacins récente, fait de toutes pilotés du sucre. Les expériences de

N. Cl. Bernard metlent cè fait bors de daute et assignent ainel une

Maintenant doit-on en concluré que cette seconde source soit la voie

neincinale de l'introduction du sucre dans le sang, et que chez les

herhivores enx-mêmes cette orisine prime en importance la diges-

tion des amviacés. Ope dis-je? qu'elle prime en importance! Elle l'an-

pulerait complétement par la destruction dans le même organe du

suicre ainsi formé et hientat transformé en matière crasse nour y sub-

La simplicité est le premier cachet des actes de la nature et un ne sau-

rait le reconnaître dans ce double travail, destiné à retousser la cit-

cose venant de telle origine et, sur le même lieu, à en reconstruire

une autre avec des bases monvelles. Cé ne peut être là un procédé de

L'étude atlentive des procédés suivis par la nature dans tontes ses opérations ne saurait permettre d'adopter une semblable explication.

seconde source à la manifestation du sotre dans l'économie

stituer la mafière givcogénique.

la nature, c'est un procédé humain

complexed

piratoires), hous n'impainons pas que la nature ait pu choisir à priori ics dernières nour fournir à la combustion dans les animeux à sine chand on da mbins à température constante Le nature, dont toutes les voice sont téniours simples et les blus simples, n'a du vónioir faire du sucre ou des relipcirés non arotés solubles, au moyen d'éléments protéiques, qu'à défaut de sources plus élémentaires de principes combustibles. Il est clair qu'en s'écar-tant de cette voie, elle a pris ub détour, subi, infé triginentation de travail. Ce n'est pas la veie la plus directe, les téroduits étant plus

Pourouté donc cé débor? Quelle que soit la solution finale que dobnera un jour la rejence de toutes les incertitudes qui environnent encore la glande bilisire, il est kors de doute, dés maintenant, que les sécrétions sont, pour ube part plus ou moins notable, mais incontestable, d'ordre excrémentiniel. Absolue ou sculement partielle, la fonction complémentaire de la combustion du carbone, qui lui est assignée par M. Blondlot, tient

un rang sérioux dans les attributs du foie (M. Blondlot parait avoir eu le tort de le faire exclusifi. Or, ou'v aurait-il d'illorique à ce que cut organe dut fournir aux veines sus-bépatiques un sang sucré aux dépens des éléments matorels de la secrétion biligire, noter eurs, dans le cas d'une elimentation amvisode insuffigante. Le sang de demograf hab dépourve de matiéré carbonée aisément combustible Qu'y autist-il d'exorbitant à ce que le foie, organe intérmédiaire à la respiration et à la digestion, le foie toujours surchargé d'éléments carbonés en réserve, le foie sière des éléments comissoenteurs des sources de la chaleur animale, complétat cette Rhetion, dont le pribe

cipe lui est déia acquis, en fabriquant au besoin du suirre complémentaire, au moyen des éléments pris dans sa réserve, lorsque les principes non anotés sont on défent dans la grande circulation. Par la, on s'expliquerait comment le sang, trop riche en éléments remiratoires ou égard à la quantité de chaleur qu'il a bestin de fournir an corne en un instant donné, déverse son trop plein sous forme de réside biliaire; comment, trop pauvre, au contraire, en éléments respératoires circulants, il demanderait au foie de lui fournir du socie au moven des éléments de same

Telle serait pour hous l'origine de la matière glyconine de M. Ct. Bertard : un produit de dédoublément de quelqu'ené des subst qui s'arrêtent dans le foit et résistent au lavage. Nous croyous, en effet. un ptu arbitraire de voir en elle un élément provenant du tissu même du foie, comme l'énoncent MM. Bérand et Robin, plui0t duc le neu-

(i) De tentes les substantes organiques, les trafitées alificataires plo-tiques sent celles qui passèdent, su mointre degré, la faculté de tenler et de dépager de la challeur. Fafrai les éléments qui éconposite l'éripaisessé, l'annte est celui Jost l'affinité pour l'oxygène est le plus faible ; et, chiexcure pina remorquable. Pagote on an gambinant trice Paulies Aldicine. combustibles, les prive plus ou moins de la faculté de se combiner avec l'oxygène, c'est-è-dire de brûler. (Léthig, lettre 33°.) le fote, bien isolé des conséquences d'une alimentation amylacée plus

d'une manière quelconque ; car il serait pen physiologique qu'un organe exercit son influence en se désassimilant loi-même, en altérant sa texture, platôt qu'en déterminant sur les abondants liquides qui le traversent une action élective on catalytique simple ou multiple (1 Aioutons que les découvertes mêmes de M. Gl. Bernard sur l'infinence exercée par la posumo-gastrique et les points de la moelle allongée où prennent naissance les nerfs de la respiration, sur la sécrétion glycogénique du foie, sont de paissants arguments en faveur de l'opinion que nous venous d'exposer, et que nous ne faisons d'ail-Jeurs qu'indiquer ici comme un terralq de conciliation prouve à réu-

nir des esprits faits pour travailler en commun et non pour se com-Mals en voilà seses sur ce suiet,

Plus particulièrement enclin que nous sommes à l'étade du rôle des forces de l'ordre physique dans les phénomènes de la vie, nous voudrions donner quelques mots à deux chanitres importants nour nous dans l'ouvrage de MM. Béraud et Robin, Nous voulons parler de la desoription qu'ils font, dans deux parties de leur traité, des actes princinaux de la locomotion chez l'homme, et secondement, de leur manifes d'envisager un point d'ordre tout mécanique dans l'histoire de la locomotion du cesur

Oneloues motad'abord sur ce dernierpoint : l'exposition des théories desmouvements ducceur, grave sujet dans lequel le physiologiste travaille directement pour le compte de la pathologie. Nous ne sommes pos très à l'aise pour exprimer notre opinion sur cette partie de l'ouvrage de M. Bérand, étant intéressédans la question. Un des points secondaires de cette question a déjà occupé nos méditations, à savoir une certaine théorie physique à l'aide de laquelle on a, dans ces derniers terms, essavé do donner une explication du mouvement qu'éneouve le carge pendant la systole ventrioulaire, monvement exclusivement attribué, dans un travail de M. Hiffelsheim, à la force hydrodynamique dite de « recal. . Nous avons cru devoir consacrer par deux fois notre temps à la rectification de cet essai de théorie, en montrant que le mouvement constaté de la seissure coronaire vers la pointe du cœur ne pouvait, sous aucun prétexte, être attribué à la force comme en physique sous le nom de force de recul.

M. Bérand, reproduísant presune in extenso le promier tentail de notes honorable confrère, et même les développements nouveaux que cet expérimentateur a cru convenable d'y joindre, ne laisse point supp ou'il connaisse ou hien considère comme sériouses les objections que pous et d'autres avons adressées à la théorie Hiffelsheim. Comme or que nous pourrions ajouter à nos observations précédentes ne saurait être que des variantes de nos premiers arguments, et qu'aucun de ces arguments n'a été même Acurté dans les travaux subséquents, ou plutôt dans la série d'expériences subséquentes de M. Hilfelsheim, nous

nous abstiendrous de les reproduire. Nous nous permettons seulement de faire remarquer à M. Bérand se, après avoir placé en regard les unes des autres les doctrines de M. Hiffelsbeim et les expérimentations pleines de sacacité de MM. Chau-Véau et Faivre, il n'a pu, sans froisser la logique, donner à entendre que les dernières fussent la confirmation des premières. Il n'est pas, en effet, un artifice de raisonnement, même dans toute la mêthode sooisstique, qui noisse faire concorder un moment la théorie de regul hydesstatique de M. Hiffelsheim avec ce fait constaté nor MII. Chauveon et Faivre : « A chaque systole ventriculaire on voit és pointe du como rester en place tout en exécutant son mouvement spiroide, « même en y ajoutant : « et sa hase s'ahaisse de la manière la plus évidente en avant presque exclusivement. . La théorie du recul hydrodynamique et cette invariabilité de situation de la pointe du cœur, sont des termes

qui impliquent, comme on dit en logique. Quoi qu'il en soit, si, ce dont nous ne doutons pas, M. Bérand tjent à ce que ses lecteurs scient mis à même de se former une opinion raisonnée sur ces points délicats, il croira peut-être convenable, lors d'une troisième édition de son ouvrage, de joindre à l'exposition de confiance qu'il a fuite de la nouvelle théorie, la simple indication des travaux où elle à été sérieusement et sans passion discutée. Et, soivant la formele

(i) M. Cl. Remard semble avoir abandomé la pensée que la matière givenplue soit formée par désassimilation, du tissu de l'orenne, si toutefeix cette idée lui appartient et n'est pas la propriété de quelqu'un de ses interprêtes. Bous voyons en effet, dans le mémoire la par lui à l'headémie des sciences dans la séance du 23 mars, que la matière glycopène serait créée dans le tissa bépatique vivant par an acte physiologique spécial, pais transformée en spire par un ferment amoné par le sanz ; « la matière n trontine se forme comme tous les produits de création organique par suite des pirénomines de circulation lente qui accompagnent les actes de notrition.

finale de tantes les recuétes, nons terminerons en disant : « Et il ferinvises, a files travaux se troppent dans les naméros des 25 août 1825. 6 sentembre et 14 novembre 1856, de la Gazerre Médicale de Paris.) Nome avone musiques mots à ajouter encore sur le compte de la locomotion, on plutôt sur le chapitre ayant pour objet l'étude de cette

fonetion et de ses onzants Ene centaine de pages y sont consacrées. Toutes les questions ressertissant à cette grande fonction y sont indiquées, chaque appareil

passé en revue. Sous ce rapport, nous ne saurions dire que cette section de l'ogyrage ne soit pas, en un certain sens, an niveau de la science : les résultats des expérimentations les plus récentes y sont mentionnés et intercalés entre les données plus anciennes. Nous ne croyons pas pourtant que ces chapitres puissent être émi-

semment utiles à l'étudiant à qui elles sont destinées ou propres à liner l'opinion des physiologistes qui n'auraient point présiablemen fait de ce suiet une étude vraiment sérieuse. A côté de propositions consacrées et classiques, les auteurs ont placé péle-mêle, et sans cri-tique analytique, des assertions hasardées, des doctrines plus que contestables (théorie des Weber sur la marche et sur le rôle de l'articulation cono-Simorale, théories de Borelli et de Gerdy sur les actions musculaires et leurs déchets, aur l'énergie des muscles passant devant plusieurs articulations, etc., etc.)

Ce chapitge se termine par une revue des attributions particulières des muscles, examen qui consiste dans la série des petites conclusions placées sous la rubrique « usages, » à la fin de l'histoire de chaque organe, dans tous les traités d'anatomie descriptive; notions plus ou moins exactes et toujours écourtées. Ce n'est pas là l'histoire des fonctions telle qu'on doit l'envisager dans un traité de physiologie

D'ailleurs c'est une question encore en suspens que cette aporeciation des usaces de chaque muscle considéré isolément. Les recherches contemporaines nous ont appris que les anciennes opinions, qui ne semblaient plus discutables, doivent sur ce point être potablement modifiées; que peu de museles out une action peopre, unique, formelle, indépendante; que, loin de là, il existe entre eux des relations de synormie ou bien d'antagonisme nécessaires au rôle simple, en apparence, de chacum d'eux. Hais cet aspect nouveau d'une aussi vaste question exigenit une autre nature de développements que coux en rapport avec le cadre de M. Béraud ; considération qui nous confirme dans notre première manière de voir sur ces compendiums ou side-mémoire qui pe pouvent qu'efficurer les questions

En terminant, complétons à cel égard notre opinion en disant que, nour rendre à la jeunesse tout le service qu'elle doit pouvoir tirer d'un ouvrage aussi plein de science et de faits, et à un niveau aussi élore comme éradition, il ent été convenable de consacrer à cet immense sujet une année et un volume de plus, une année surtout. Sous cotte réserve, le travail de MM. Bérand et Robin n'aura nas pour simple résultat de conduire les élèves à la salle des actes, mais de les accompogner comme un guide affectionné durant la totalité ou la plus grande partie de leur carrière. Des auteurs de cet ordre ne doivent pas vouloir

## se contenter à moins. GERAUD-TEULON

BREATUR. — Buns l'article bibliographique de notre dernier aum éro, il s'est glissé des erreurs qu'il faut rectifier ainsi : Page 383, 2º colonne, ligne 11, an lieu de pénétré, lises pénétrée. ligne 22, an lieu de mécrocosme, lisez micr ligue 36, an lieu de Eh bien! l'enutonie, lisea El

bien! zi Ecostoni P. 384, 1" col., lig. 4, reconne, paperimes le réreule lig. 8, an lien de formule : expression, lises formule, ex-

lig. 25, an lieu de empleé, lines empire. lier, 44. on hiem de sous ou te-couper par. liver, nous se le-

lig. 66, an lieu de des différences entre eux, le labore toire, etc., lisse Si neur trouveur des différences entre les Técultots des opérations de la nature et ceux ottenus dans

non récipients, d'est que molheureusement, deproient-éle dire, le laboratoire, etc 2º col., lig. 5, an lieu de ce tableou, linez le tableou. lig. 10, an lieu de surprendre d l'instant, linez suspendre e

lig. 20, an lieu de coustent, lises brutel,

Le Rédacteur en chef, Junes Guinax.

# REVER PHILOSOPHIOUR.

DE LA CRITTOUE EN MÉDICONE (1).

Le caractère général de la médecine de notre temps. l'étiquette gn'on neut fixer à ses symptomes, c'est l'arcificiel, auquel il faudra joindre le besoin, la passion d'agir, de se produire, d'envahir la scene publique, en un mot, de faire parler de soi. En prurit universel pousse chacun à faire son livre, son journal, son prospectus. A peine sortie des bancs de l'école et déjà tourmentée du désir incessant de se produire, la joune phalance médicale se lance dans la carrière avec une inexpérience juvénile et présonntueuse : et bientôt enivrée des flatteries de la critique complaisante, elle s'abandonne a la confiance et ambitionne déla une elcire que le temps ne décorne qu'au travail ouiniatre et aux résultats des plus tongues veilles. Il semble que l'esprit soit ialoux des avantages procurés au corps par la nouvelle application de la vaneur, tant il se presse. Au milieu de cette bâte, do cotte setivité fiévreuse, on ne lit plus; on n'en a ros le temps; mais, par contre, on fabrique beaucoup de livres à la bâte et au pas de course. C'est un exercice purement mécanique, une industrie qui se place sur la même ligne que la fabrication des meubles de Boule, des indiennes imprimées ou des papiers peints, et que trop de gens, hélas! confondent avec la véritable science. On ne voit plus, si ce n'est à de rures exceptions, de ces travaux consciencionx qui demandent du temps et de la réflexion. On crée peu et péniblement, dans le vrai sens du mot créer : mais on recueille force faits et on observe.

A voir tous ces noms d'écrivains, tous ces titres d'ouvrages étalés nomneusement chez les libraires et enregistrés avec sympathic par la critique, cette avalanche de mémoires, de considerations, de précis, de recherches, de dissertations, de documents incomplets, purtant tous

(1) Dans tont cect, il sera bien entendu que nous ne pertons de la critique ome camma stre abstrait, impersonnel, anonel on peut dire fort a son aise et sans grante tout on que l'on pense; mais non des critiques, ôtres réels, excessivement sensibles, très-bonorés de nous et dont nous avons arimini, dans maintes circonstances, les éminents services, gent véritablement trop susceptible, irrinolite genus, qui, comme certains malades à sensibilité craitée, namesent les hants cris dès qu'on vient a toucher à leurs plaies, Ce n'est dans pas nos savants critiques que l'attaque; ils vondront bien ne voir dans tout cesi aconne pensée d'hestilité, surune attaque ad auctores, c'est-à-dire a lour adresse. C'est une impression sépérale que nons avons reçue et que nous tradujaces sci, et qui comparte nécessairement de nombreuses exceptions. Je les prio donc de ne pas perdre de vue qu'il s'agit d'une question de science et non d'une question de personne, et que l'intérêt seul de la vérité a pam'entrainer dans une exposition dans inquelle je ne me serais jamais engage la critique elle-prême a eu qualquefais assez de sincérité pour ne ras se dissimuler la gravité de son mai; maintes fois elle s'est price elle-même pour sujet, s'est étanine sur la table de l'amphithéisre, s'est disséquée minonensement et a fut sosister le monde médical à cette leças d'anatomie d'un nocvezu geare.

## FEUILLETON.

RECORDANISATION DE L'ESBRECNEMENT ET DE L'EXPRICICE DE LA MÉDECENE (1). Questions brûlantes, perpétuelles, toujours nouvelles, toujours urgen sujours ajoernées, certes nous sommes trop petit pour vous aberder de front! Laissons faire nutre banorubic confrère M. Panet; suivons-le fiéble-

quelques grains de sel jetés de temps en temps dans l'immenso chaudière au la réorganisation s'élabore en novilloumant et en lançant de brâlantes vaneurs à oeux qui exciteid trop sa danzereuse étallition Noire confière est un de ces esprits qui aspirent à la régénération de la soliéte, en la fondant sur le devoir, sur la liberté et sur le travail. Il peut

se i comper sur les movens : mais ses aspirations sunt penéreuses. D'ailleurs, IN MEDICINE PREVENTIVE OU ORGANISATION DE SERVICE SANIFABET; PET 1. Panet, doctour en médecise, ancien médecin des bureaux de bient sance de Paris. - Un vol. in-12 de 306 pares. - Faris, 1837; ches Chamerot,

13. rue du landinet.

l'éclat et du bruit, et que chaque année amène et vait surgir, il semblerait qu'on assiste à un grand monvement médical, que cette abtu-dance d'ouvres atteste en nous la séve qui fait les grands siècles ; mais avec quelle rapidité se dissipe cette illusion lorsqu'on penètre an fond des choses; avec quelle promptitude s'effacent la plapart de ces lueurs éphémères, ces milliers d'étoites filantes qui brillent un instant au firmament et disparaissent bientôt pour ne plus reparaître : et franchement, qui se sonvient de tous ces efforts plus ou moins sincères, de tontes oes thèses sublimes? Quelle verte moisson est sortie de toute cette poussiere? Ils croient que toute la médecine consiste dans des descriptions anatomo-pathologiques sèches et arides qui pemplent déjà de redites éternelles toutes nos œuvres contemporaines, ou dans des histoires triles quelles de maladies qui le plus souvent même ant été recuellites et publiées par des auteurs anciens plus ou moins répendus et même par des modernes, avec tous leurs détails, conquête de la médecine de nos jours, et qui jetées ainsi dans la science sans rien qui les rattache au passé, sans rien qui les recommande à l'avenir, sans applications pratiques ni même de liaisons entre elles, sans une de ces idées originales ou de ces aperçus neufs dont la science des indications thérapeutiques puisse retirer quelque profit, sont aussitot oubliées que produites et out le même sort que ces feuilles desséchées qui deviennent chaque automne le jouet des vents, tuditria sentis. Manquant de but, de guide et de direction, toutes les forces de notre

génie médical s'éparpillent et se consument dans une sorte de labeur mécanique triste, futile et misérable. La science a dispara devant le métier. Certes, il est trop aisé et trop ridicule de recueillir tout ce que l'on voit. Le discernement consiste à se resserrer dans ce qui neut être utile selon les faits, selon le degré d'intérêt scientifique et d'attention qu'ils méritent. C'est la l'exprit de la pathologie. Cette manie de tout reprendre à chaque propos, de refaire toute la pathologie comme si la portrologie n'était pas déjà, de recommencer ce qui est fini, d'expliquer ce qui est expliqué, vous fait perdre un temps précieux et encombre la science, qui se trouve ainsi comme étouffée sous un fatras pédantesque de matériaux inutiles, sous un entassement de monceaux de volumes qui, loss de faire faire un pas à la science, arrêtent plutôt sa

Quand de tels symptomes se produisent, quand le trouble intellectuel se révêle par de tels signes, la critique ferme et courageuse n'a plus qu'une chance contre le mai, c'est de l'ésaler devant tous, c'est de le traiter avec la plus arando épergie. Ce n'est pas que ce mal no soit comu de tous, car chacun se dit à l'oreille et comme à huis clos ce qui devrait être proclamé lautement. C'est surtout dans les moments de crise, aux heures de transition

comme autourd'bui, qu'une critique franche seruit vraiment utile, et si ce guide fistur auquel je m'adresse, sympathique au avouvement in-testio qui fermente, parvenait à diriger babilement dans cette voie féconde les travaux des médecins, ne remplirait-il pas un nifice utile? Est-ce là une espérance tron ambitiense? Malbeureusement la niunert des écrivains que le public aimerait à accepter pour juges dans ces circonstances ont renoncé à l'honneur et aux devoirs de cette charge. On peut affirmer, sans crainte d'être contredit, que l'indifférence règne aujourd'hui dans la plurart des esprits; il y a véritablement

il a souffert persécution et exil : c'est un titre secré qui désermerait déjé la critique, quand bien même cortaines voes profondément justes, et les pro-toskions titles et immédiatement réalisables contenues dans son projet, pe seralent pas là pour faire passer sur ce que l'ensemble et certains points de detail out d'inspplicable. La réorganisation sanitaire, telle que la prafesse M. Panet, ne nous semble possible, réalisé dans toute su rigueur et dans tout son développement, que

sous le rierne d'une autre société assise sur des institutions complétement nouvelles. Reste à savoir si cette societé est elle-même passible, question unx confins de laquelle nous pous arrêtons prademment, car elle n'est point du ressort de joernelisme médical. Envisagé dans son ensemble et dans ses ment dans le dévelopmement de sea projets, et permettons page souletteut détails, sans mutilation ni restriction, le projet de M. Funct nous apparati un peu comme le phylosophre, vrei perudis terrestre sur le popier, mais chimère irréalisable avec les faiblesses et les instincts de la neture humaine,

Il. Panet n'est nas dans les commistes, comme en térmienent entre autres les passages suivants, vigoureosement frappes : «Nons assistons, biata et muets, an ples grand fait de dissolution qui sessit

panais ve : les végétana, les animana, les hommes, sont tour à tour francés par une peste incurable; notre sol tremble et l'air qui nous nourrit est alséré: nos constitutions s'étiolent; nos paysans se laissent mourir par avarier re) nos chammons a conven, ou po se seignent par par économie ; et landis que les plus rebustes vant se faire tuer sur le champ de bataille, les infirmes et les orphelius economicant la vaie, Les bras manquent à l'agriculture, le blé un grenser ; le paupirisme s'accrott dans des proportions effrayantes. Le mariage devient un trafic, la

## GAZETTE MEDICALE DE PARIS

influence, il faut qu'elle rompe avec ces facheuses tendances. Autre-

fois le inne d'un ouvrage se considérait avant tont comme le rannor-

teur. Le livre qu'on examine aujourd'hui et dont le titre figure en

title de l'article, n'est, le plus souvent, qu'un texte ou plutôt un nritexte, qu'un thème, un fonds hanal, pour parler en leur propre nom

de tout ce ani neut leur venir dans la tête; ils vont discourir à mer-

veille sur le sujet, à côté du sujet, trancher avec une intrépidité fahu-

leuse sur les choses et les personnes, vous déhiter leur science, vous

entreleuir d'eux-mêmes, de leurs travaux, mais surtout étaler aux

yeux de tous la prétention d'avoir découvert ce que chacun sait : enfin

l'étude de l'ouvrage qui devait être l'objet essentiel de leur examen arrive à la fin et comme par grace; à peine s'ils en disent quelques

mots vagues. Quant a porter un jugement sur l'ensemble de l'œuvre,

ils s'en gardent bien. Goux-ci ont publié des ouvrages, ils lopent pour être loués. Ils distribuent un encens qu'ils espérent pouvoir trouver

le lendemain dans leur encensoir. Cette réciprocité des éloges qu'ils

appellent de la courtoisie n'est qu'une indécente chariatanerie. Je pe

L'art d'assembler, de coordonner des mots, d'aligner des phrase

enfin l'art de l'écrivafflerie en un mot, comme dit Montaigne, a fait

chez nous dennis quelques années des progrès si éclatants, qu'il n'a

parierai nas de ces misérables manusuyes de cumaraderie

liste; c'est un des grands maux de la médecine que cette absence de convictions ou plutôt de réalités auxqueiles on n'ait eru pouvoir s'attacher et croire fortement. C'est sous le masque commode de l'impartialite que se cachent des opinions tièdes ou même le manque absolu de conviction, en un mot, le scepticisme. Et si, dans cette disposition d'esprit, on fait de la critique, si l'on écrit, c'est uniquement pour écrire, sans qu'une crovance profonde anime et sanctifie la plume, sans hot, sans une lumière qui éclaire la mute, sans une houssole qui marque le chemin, sans un principe qui gouverne et dont on se reconnait l'humble interprète. Bes lors, le moven de prêcher aux autres ce qu'on n'est pas sur de croire soi-meme? Comment présenter à titre de vérités des principes qu'on rétractera peut-être demain? Comment surtout inspirer aux médecins un sérieux amour de la science, quand scimême on n'a d'autre amour one nour la vorne et le bruit?

uns les intelligences contemporaines la table ruse de l'écule sensus-

Il arrive même parfois que cos écrivains no prepacat pas au sérieux ce qu'ils disent; quant sux doctrines, ils ne s'en soucient guére, et sourient toutes les fois qu'ils en entendent parler ; la théone n'est-elle pas abandonnée aujourd'hui comme un futile délassement qui n'est plus de mode? Ils disent le pour et le contre avec une facilité merveilleuse; l'opinion qu'ils soutiennent aujourd'hui ils la combattront demain, et quand ils attendent une année pour se contredire, ils doivent être loués pour la solidité de leurs convictions ; et tont cela, parce que n'ayant aucune opinion, ils les ont toutes. Si, par extraordinaire il s'en trouvait parmi eux qui professassent des théories hostiles i celles de l'ouvrage qu'ils critiquent, ne craignez pas qu'ils engagent une lutte, comme cela arriverait infailliblement chez des esprita convaincus : non, la paix ne sera pas troublée.

Cette médiocrité sans illusion, mais aussi sans amour et sans baine. est heureuse, parce que ne contrariant aucune idée recue, ne faisant obstacle à personne, elle trouve naturellement toutes les voies ouvertes: on ne lui crie inmais qui vise quand elle passe; elle va. elle vient comme elle veut; elle a ses coudées franches. Comment voulez-vous d'ailleurs qu'elle ait des ennemis, elle qui comprend et admet à neu prés tout, se place complaisamment au point de vue de tous les sustèmes avec une intelligence indulgente ou au hesoin admirative? El voyes! Ferrent dans laquelle on est tombé aujounifhui est ai grande que ce néant de la critique, cette négation de tout principe, de toute doctrine, ce manque de franchise et de sévérité, s'appellent de la modération, de la hienveillance! Cette tolérance hautement occupée est passée dans les moturs de la critique, comme dans la société la politesse des manières, mais peu de respect véritablement sincère. A la Voe de ce misérable résultat, on se prend vraiment à regretter le manque d'urbanite. l'amertume et la colère qui, il v a à peine une trentaine d'années, sous le règne de Brouseais, passaient pour des

arguments sérieux : au moins on sentait qu'ils défendaient leurs idées avec toute la vigneur et toute la chaleur de leur conviction Si done your critiques, qui à tort qu à raisen your étes fait les maitres des destinées de la science, vous ne prenez pas la peine de la guider quand elle s'égare, de la pousser dans les honnes voies lorsqu'elle bésite, de l'encourager, de la soutenir lorsqu'elle faiblit, qui done lui imprimera une honne direction? Si la critique veut garder son rang et son autorité, si elle veut continuer à exercer une haute misère chasse l'amour, la prostitution se nomme effrontément liberté, le deni-mode s'engraisse et la jeuse vierge pilit sur son métier, ou freuve-rons-paus le myen de souver la famille? Il eu est temps; il faut arrêter le flot qui monte, ou la stérilité nozs enlace de toutes parts.... Si l'on pinétre

plus avant dans l'intérieur même de la familie, on n'oue, on ne pout plus tracer le tablean du rabougnissement, tinit il est hideux, désolé : nous ne tropyogs plus une belle figure, plus de type, avec cela plus de caracière. plus d'idées! On dirait des étres qui trennent de tous les animous; ou remarme des resemblances non avec la figure des disux, mais avec celle des étres inférieurs. » Dans les hópitaux le spectacle ne serait pas moias famentable : « De pilles eures filles, des vieillards de 30 ans, des enfants plus pilles et plus vieux encore conduits par un père qui semble éfonné de se mouvoir, ou par une mère qui ne vit dèts que nar la force nervenae, our habitude... » Ces causes de décompositions dénaturent le type, énalent l'espèce, et ravaleat même les sentiments affectifs et l'intelligence, « à tel point que chacen somble uniquement occupé à pleurer sa misère ; il ne roste plus assez de

vie pour qu'elle s'épanche su déluers, pas assez idée pour qu'une idée neuve

Joignez à ce tableau, la guerre, la menace, la haine, qui fomentent dans

les protendeurs des masses hamaines, et vous comprendrez que pour remé-

dier à un si épotrantable état de choses, M. Panet doit progoser des mourres

vesiment radicales. Pourtant, disons-le à son élane, an lieu de tooiours nor-

tir, poer fonder sa réorganisation, du monde supposé déja decenéré. Il part

sulse surgir, etc... >

nas eu de neine d'envahir le domaine de la critique. Pour cacher le vide ou la stérilité de la pensée, l'absence compléte de vues et de doctrines, avoir l'air de remner hespeoup d'idées, on s'est retranché derrière un entassement de faits et de citations qui ne prouvent rien une phrasiologie pompeuse, ces nugar conora dont parle Horaca. On semble prendre pour devise ce que Hamlet murmurait d'une voix s triste : des mots, des mots, des mots. Là où manquent les idées, dit gi hien Goethe dans Fatse, un mot trouve à propos sa place, avec des mots on discute vaillamment; avec des mots on érige un système; on peut fort hien croire aux mots. Puis viennent les hommes de méthode, réculiers comme le chronomètre, marquant toutes leurs paroles de cette gravité maristrale et axiomatique du langage mathématione, incrent tout au noint de vue de leurs études personnelles. ils s'arrétent presone exclusivement à la partie statistique : pour eux c'est la partie essentielle, la seule positive, tout le reste, quelque imnortant mi'il soit, est bissé dans l'ombre. Leur critique se horne à aligner des totaux et produire des moyens. Ils s'occupent uniquemen

de la valeur numérique des chiffres sans penser aux inductaces philosophiques qu'on en peut tirer ; enfin ils mettent la médecine au régime des équations, et ]ui donnent un faux sir d'aigèbre hien propre à ex imposer aux esprits qui visent à la profondeux Four faire connaître un ouvrage, son esprit, il nesuffit pas non rous comme d'autres le font, d'énumérer pèle-mèle, sans porter ses vues plus loin, les titres des articles unis entre eux par des tiens artificiels. d'en faire, en un mot, une sorte de catalogue sec et stérile, une table des matières, ou hien se horner à en retracer la physionomie extérieure avec une sinctrité hien résolue. La peinture pathologique, quelque puissante qu'elle soit pour nous faire connaître les maladies, n'est

ne serait qu'un squelette sans vie et sans copleur. queliquefois de l'étal actuel de la société, ce qui rend son reviet ambicable dans quelques-uns de ses points. En un mot, M. Panet se place entre l'aveni-qu'il rève et le reissoi qu'il déplore ; ce qui fait, disans-le nettement, que son organisation est trop avazore pour le monde actuel, tandes que le monde de ses aspirations le trouverait peut-être un peu arrière Une soice essentiellement juste, large et féconde, domine la réorganisation médicule proposée par M. Fanet : c'est de donner une plus large ptace à la médecina préventive, c'est-a-dire a la médecine essentiellement voie e puismate, tandis Que la medecine curative n'est souvent qu'ané estentation stérile, renétue de manteau de la science et de la formule technique qui et imposent à la masse. Les visites présentiess répondent aux besoin, M. Page les a déjé matitures dans son cercle d'opérations médicales, en abonnant les familles pour la modique somme annuelle de 12 fr. Il a mêma été ples lein il a créé un dispensaire, deuxième degré du fonctionnement si multiple de sa nouvelle organisation. Le plus gros et le plus difficile de la tâche reste à faire. Pour y parvenir, il faut des moyens pécunisires considérables, des associations mambrenses, le concours des confrères; il faut donc presque l'impessible. Nots craignous que notre houseable confrère ne succembe al tiche; mais il succombers en poursuivant une muyre générouse qu'il s'est impacte comme un devoir, il succombera en emportant l'estime de cen-

Movement une cutisation qui n'est pas élevée, l'homme valide et malad

trouvers tous les secours dont l'énumération va suivre, l'étève recevra une

qui l'ont vu faire, et les regrets de coux pour leausels il a voulu travailler. Tout le système repose ser l'association des capitanx, sur la souscription

pas toute la medecine, elle n'en est que le point de départ : la médecine doit interpréter les faits, exprimer non-seulement ce que les yeux ont vu, mais encore ce que l'intelligence a senti, sans quoi la pathologie

Pour s'approprier la substance d'un livre, en saisir le caractère nurticulier, en pénétrer le sens intime, il est indispensable d'avoir vécu longuement par la prosée avec le modèle qu'on veut représenter, de s'être imprégné, pour ainsi dire, de tontes ses émanations. Une cenvre consciencience de critique ne se construit pas à la hâte : stans pede in uno. Le critique vraiment pénétré de son devoir ne s'arrête pas a la surface do livre, il scrute, il crense, il traverse, il pénètre son écorce brillante, il en fait sortir le sens caché et profond, l'observation puissante et pratique, s'assimile enfin l'esprit de l'original; et après l'avoir ainsi digéré et alambique, comme dirait Montaigne, il rendra fidélement le génie et la physionomie du modèle, il en extraira l'arome le plus exquis de chaque pensée avec délicatesse, l'essence de la fieur comme à Grasse et à Braguignan, pour en composer une mixture agréable. Or c'est précisément cette suprême et dernière condition qui est méconnue par les critiques. Préoccupés des mille détails qu'ils rencontrent sur leur route, animés du désir de présenter, de faire toucher du doigt tout ce qu'ils aperçoivent, comment auraient-ils le temps de vous faire remonter aux points de vue d'ensemble, à la perception des causes supérieures qui lient les faits? ils ne savent approfondir nne œuvre sans la disséquer. Or, après avoir étalé sinsi et développé avec estentation tout le travail minutieux de l'observation, il semble que l'intelligence sit perdu dans cette opération toute sa puissance, qu'il ne lui reste plus rien ou presque pins rien pour l'action sérieuse et féconde; et comme ils ne sont pas, en général, suffisamment préparés par des études philosophòques assez fortes aux investigations que réciame une telle tache, ils se préoccupent plus de ce qui tombe sous les sens que de la pensée, plus de cette partie qu'on peut appeler le corps que de cette autre qui est l'esprit : de là un contraste remarquable entre l'importance des questions soulevées par certains auteurs, et souvent l'insuffisance des hommes appelés à les résoudre. Nous ne le méconnaissons pas, la critique a parfois de tristes et sévères devoirs à remplir; seulement, il faut que dans l'accomplissement de son ministère elle porte de l'équité et de la modération. mais qu'elle n'abdique pas son caractère en face de contradictions sérieuses. Une opposition polic, tempérée de marques sincères d'estime, est encore un hommage. N'est-os pas reconnuire qu'on a en face de soi une conviction sériouse à laquelle on a besoin d'opposer la sienne? Que la au moins l'urbanité préside ; dans ostte mesure on peut accepter courageusement les nécessités de la lutte. Elle doit être hienveillante, sans deute, mais sans flatterie; sévère sans injustice : on blame

à regret, on lone avec plaisir. Plus de sévérité et d'indépendance dans la critique seralent donc nécessaires nour rébabiliter la louange,

monnate inestimable judis, mais fort dépréciée de notre temps.

AUG. HASPEL.

30,000 fr.

petits melades.

instruction à la fois théorique et pratique ; et le médecin, muni par la societé de livres et d'instruments, pourra a chaque instant se retremper nonsculement par la lecture, mais aussa par les conférences et a l'école de diag-

« Considérons, dit M. Panet, la société bumaine comme un immense alelier, chaque individu comme un travallleur; la corporation médicale fortier, danger instruct content to man and the mean on groupe dans I station general, etc. .

Le médecin devrait tout son temps à la société pandant trente aus. Pour realiser, sans autre Providence que la sienne, ce type proposé par M. Panet, il faudrait que le cotission lui fournit 25 france par jour. Après trente ans, le médecin pourrait laisser à la société qui lui aurait fourni son instruction,

ses tivres, ses instruments, les sommes qui suivent : A rembourser pour son apprentissance. Four ses instruments et tirres . . . . .

30,000 A la caisse générale . . . . . . . . Consommation du médecin pour sa vie

et les exigences de sa position pen-

Voiti donc le médecia devenu fonctionnaire à 5,000 francs par ans, non pas un fonctionnaire de l'État, car M. Panet n'en veut point entendre parler mais un fonctionnaire de la société. La différence n'est peut-être pas ansai grande que le croit notre estimable confrère. Dans un gouvernement consouti par la société, parce qu'il est une nécessité permanente et de principe,

## PATHOLOGIE INTERNE.

DEUXIÈME MÉMOIRE SUR L'ALITÉRATION DES PLAQUES DE PEYER ET DES FOLLICULES ISOLÉS CHUZ LES ENFANTS EN BAS AGE (lu à la Société médicale des hópitaux, dans sa séance du 10 septembre 1856); par M. le docteur E. Henvieux.

## ( States. - Voir los per 60 as 64.)

Appareil tégumentaire. EXTRIENE. - Beaucoup moins fréquent ches les anjets de 1 mois à i an que ches les nouveau-nés proprement dits, l'érythème a ton-

jours pour siéce de prédifection les régions anale et fessière et la face interne et postérienre des cuisses. Chez le sujet de l'obs. 50, il occupait tonte la partie inférienre du trone. Une seule fois (obs. 5) il s'est accompagné d'ulcérations périmalléolaires. Nous avions noté l'érythème 40 fois sur 74 ches les nou-

veau-nés. Nous l'avons observé 5 fois sculement sur 52 ches les enfants de 1 à 12 mois. ENTERPÉLE. - Noté 6 fois sur 52; c'est à peu près la même proportion que chez les nouveau-nés. Survenu 3 fois sans cause connue. l'érvsirèle a eu nour point de départ pae fois fobs. 1) l'exportation des fesses

et de l'anus par la matière des évacuations alvines, une autre fois (obs. 15) l'inflammation d'une pustule vaccinale; une autre fois, enfin, (obs. 15) l'application d'une ventouse sur le thorax. Le siège de l'érysipéle a été tantôt la face et le cuir chevelu (obs. 4 et 52), tantôt le thorax et les membres supérieurs (obs. 15 et 51), tantôt, enfin, la région dorsale et la partie inférieure du tronc (nhs. 1 et 14). Il survenzit bahituellement dans la période ultime et précipitait la terminaison fu-

Le sclérème et l'ictère ne s'observent jamais au delà du premier mois qui suit la naissance.

CEDEME. - Pai constaté deux fois (obs. 1 et 19) un état ordémateux des membres et de la face, mais sans complication du refroidissement progressif qui accompagne d'ordinaire le solérême des nouveau-nés. Le purpura (obs. 12), le pemphygus (obs. 33 et 42), la gangrèce de la bouche (obs. 8 et 36) cont encore, parmi les lésions de l'appareil té-

gumentaire, des complications possibles de l'affection que nous étu-Il faut ranger, entin, au numbre des maladies intercurrentes les exanthèmes fébriles, tels que la rougeole survenue dans 7 cas sur 52, la variole légitime dans 2 cas, C'est sous l'influence de l'éruption morbélleuse qu'était apparue la gangréne de la bouche chez deux de nos

## Aspect général du sujet.

Les principaux caractères de la physionomie générale que présentent les enfants de 1 mois à 1 an atteints de l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés sont : la décoloration générale plus nu moine profonde de la peau et des maqueuses, l'excavation des yeux,

ou une nécessité transitoire et d'occasion, le gouvernement n'est qu'une sorte de mandataire de la société, et les fonctionnaires qu'il nomme sont en réalité les fonctionnaires de la société. Un revenu, un salaire de 5,000 france mettrait la médecine sur le rang de

besucoup de fonctions libérales d'un ordre déjà élevé. Les trois quarts de nos humbles praticions de campagne, classe la plus malheureuse et la plus fangude de la milocion, seculi fort afficiande per un tel applet, mais je ne sais ce qu'en dirant le gros appeul de nos grands accapareurs, réalistes plus avides d'argent que de diguité, de renommes et de reconnaissance.

Pour nous, nous en ferions volon@ers bon marché : Il fant avant tont smélicerr le bien-être de la masse. Il qu nous réparperaît qu rien de voir le médecia devenir fonctionnaire du gonvernement, comme cela se pratique done plusicurs pays, dans les Etats romains, per exemple, qui out leurs médecins condetti. L'ampur effréné de l'or, caractère de notre siècle, fait de jour en jour déchoir davantage la médecine du rôle de profession libérale et humanitaire, pour la précipiter vers les régions plus infines des méders et des exploitations industrielles Guérir la médecine de sa maladic servir tenter l'impossible ; il faudrait guérir le siècle, d'est-à-dire guérir le tout

pour guérir la partie. Faites du medecin un fonctionnaire, sembishie se magistrat, par exemple, et rous relèverez la profession en lasortant violemment du torrent industriel qui inonfe tout, et dans bequel on se recondit à se nover. Les magistrata sont répartes dans differents grades; ces médecins le sersiont aussi. A chocun bottleur et argent proportionnés à son mérite et à son travail. L'émulation n'est point luraide ; oes portes sont ouvertes ann

Semésie skoho....

Ecanchements sérvux ou sanguinclents de la plèvre . . . . 

23

Concrétions sanguines du cour. Eist congestionnel de l'enfacerde et de l'orifice des gros

valuseaux.

Epanchement séreux ou sanguinoleut dans le péricarde...

Péricardite franche.
Compounication approprié entre les deux ventricules.

Congestion des méninges.

Roanchements séreux de l'arachaolde.....

Epanchements séreux ventriculaires.......

Congestisa de l'encéphale...... Samellissement de l'encéphale.....

Bydrocéphale obronique......

Accès épileptiformes.....

410

plus ou mains amaigrie et ridée, se grippe et s'empreint d'une expression plus ou moins profonde de souffragos, Pariois aussi à l'altération des traits se joint une prostration réelle. Les petits malades ont un air abattu qu'on n'observe pas chez les non-Years ness proprement dits. Les membres sont dans la résolution ; ils retombent pesamment sur le plan horizontal formé par le lit, quand on

les laisse échapper après les avoir soulevés. La stupeur, l'héhétude de la face, l'état fuligineux des lévres et des dents, si caractéristiques de l'état typhoïde chez les adultes, sont des symptômes qu'on observe rarement dans le courant de la premoère

année de l'existence. Nous les avons notés deux fois (chs. 27 et 51). Il résulte donc de ce qui précède que les symptômes typholdes, totalement absents chez le nouvean-né, commencent déjà a poindre, pour ainsi dire, chez les sujets qui touchent à la fin de la première année. Nons les verrons se prononcer davantage encore dans la période sui-

## vante, c'est-à-dire chez les enfants de 1 à 3 ans.

OSMPLICATIONS. Nous ne dounerous ici, comme dans notre premier travail, que l'énumération des complications de l'altération des plaques de Peyer et des follieules isolés, une histoire détaillée devant nous entrainer beaucoun fron loin.

Naguet.	A fols
Gangrène de la bouche	2
Œscplugite simple.	ō
Gastrile simple.	2 2
Gastrite ulecrouse.	î
	10
Ramollissement gélatiniforme	
Information simple de l'intestin grêle.	1
Anómie de l'Intestin gréle.	
Exmedissement de l'intestin grèle.	10
Inflammation alcéreuse de l'intestin grète	10
Convulsions intestinales	.i
Left-marries de missimos	5
Information du gres intestin	5
Epanchements séreux ou sanguinolents du péritoine	2
Peritonite franche.	1
Indurations fibro-plastiques du foie.	1
Tubercules da foir.	1
Péritonite disperagmetique	1
Bemorrhagies répales:	2
Gravelle.	13
Supportation rénale.	1
Hydronephrose.	2
Resention d'urine	4
Portuncaje	16
Employacine polimonairs.	8
	1

Coqueluche...... Coeyza..... Eryfhème. Ulcérations périmalifolaires. Erysipèle. Purpura..... Beageole..... Variele..... Alaidité progressive......... Un comp d'œil comparatif jeté sur cette liste de maladies et sur la série des complications que nous ont présentées d'autre part les neu-

veau-nés proprement dits, nous permet de reconsultre chez les enfants ânis de 1 à 12 mois des différences très-notables consistant : 1º Dans la disparition ches ces derniers de certaines complications que nous avions observées chez les pouveau-més; 2º Dans l'apparition chez les sujets de 1 mois à 1 au de certains états pathelogiques que les nouvesu-nés ne nous avaient nas efferts; 3º Dans un degré de fréquence, soit moindre, soit plus considérable,

des complications communes aux nouveau-nés et aux enfants de 1 à 12 mots. Altasi, nous ne rencontrons plus dans ceste seconde période de la vie extra-atérine le selérème, l'ictère, la cyanose, la diathèse purulento, que nous avions particulièrement observés dans le premier mois de l'existence, le selérème et l'ictère surtout

D'une autre part, nous voyons appareitre certaines complications que nous n'avions pas observées chez ceux de nos petits maiades qui étaient nouveau-nés, savoir : la rougeole, la variole, la meningite pseudo-membraneuse et tuberculeuse, la coqueluche, la diathèse tuberculeuse, la phthisie pulmonaire ou hronchique, des rétentions d'urine, des sunnurations rémales. Phydronéphrose, une altération particulière du foie, etc. Eufin, parmi les complications communes aux nouveau-nes proprement dits et unx sulets de 1 mais à 1 an-

ambitiono légitimes, le talent no sora point abaissé au niveau de la médiocrité. Arrivé a certaines hautes fonctions, on repropuera, forcément éculité d'homeurs et de rémunération pécuniaire, et espandant, direa-vous, l'inégalisé est partout dans l'activité et dans les capacités bemaines. Soit ; mais est-en qu'un conseiller à la cour de cossession s'efferouche de ce que son voisin, qui vant moins que lai, revête la même toge et touche les mêmes aprevisionments? Si la médecine vent s'arrêter sur la peace qui la précipite dans le gouffre dévorant de l'industrialisme, il fant qu'elle devienne un sacerdoce et une magistrature, là seulement est le saint de sa dignité; mais elle n'en

Heuresie francise

vondra point probablement à ce peix, Anjourd'hui les kommes sont trop petits pour l'institution : la médecine reste comme science, comme principe, comme destination, une noble et grande chose, une mission humanitaire et un sacendoce; mais les humanes applient leur destination en délaissant la mission honorable pour le métier Incertif : ils sont moins les ams que les créanciers de la familie; le monde

est devens pour eux comme une grande usine où ils cherchent afabriquer In senté et à la vendre le plus cher possible. Bens les grandes réunions médicales, an congrès de faris en 1840, par exemple, les individus s'efficent, et l'institution seule apparait et ressert dens tools as grandeur of an noblesse. Cost là qu'il fant la juger, s'est là que or docele sen viritable caractère et sa viritable mission. Aussi l'organisation, la dignité, les principes sont ils discurés dans ces assemblées, tandis one les questions d'argent sont reléguées sur un plan secondair e, on même laissées de côte. Mais, su sortir de la réuniou, les individus reparaissent

avec leurs besoins, Jeurs Instincts, Jeur écréteme, Jeure nessions : Phomme reste, la mission a dispuru ; et chacon proteste comme individu isolé contre les déterminations qu'il a prises comme membre solidaire d'une corpora-

C'est là, si nous ne nous trompons, une des principales exuses de stérilité des contrès múlicaro

Mais nous sommes lout de l'organisation proposée par M. Panet. Hitonsnous d'y revenir. Voillé dans le médecin instruit oux frais de la société, muni de livres.

d'instruments, etc. C'est pour le mieux. Quant au malade, c'est bien mieux encore, comme on va en juger. Sous avons parle des visites préventives, et, à ce sujet, nons avons pleine-

ment rendu justice à M. Panet, qui fait résider la puissance de la médecine dans l'art de prévenir plus one dans celui de remédier sux many one le test de souci de l'hyantine a laissés pattre et se perpetuer.

Chaque familie a son médecia, non pas un médecan imposé, mais un médecin de son choix. Tous les médecins étant rémanérés per la colisation, se trouvent sinsi également a la disposition du public. Chaque individu ou chaque famille a son livre de costé sur lequel le mé-

decin trace tout or est est relatif à la constitution, an tempérament, a l'bygiène, à la satie et à la mahalle de l'individu. C'est une espèce d'observation perpétuelle, physiologique et pathologique de chaque être de la société, véritable peurnal du doit et de l'avoir de la santé, de la vie, dit M. Panet; il suppicera à tons ces petit livres de mélecine mis à la portée de tont le monde.

viction.

les unes, très-fréquentes ches les premiers, le sont beaucoup moins [ chez les seconds; les antres, rares chez les nouveap-nés, s'observent hesucoup plus souvent chez les enfants de 1 à 12 mois. Dans la première catégorie il faut ranger le muguet, l'osophagite, la gastrate, l'entérite, la crêite, l'apoptexie pulmonaire, la persistance du trou de Botal ou de canal artériel, les épanchements séreux ou sanguinolents dans les membranes sérenses, l'apoplexie méningée, l'algidité progressive, l'érythème et l'érysipilé. A fa setonde cutégorie appartiement le ramollissement gélatiniforme de l'estomac ou des intestins, les convalsions intestinales, la gravelle, la pregmonie, l'emphysènie pulmonaire, la pleurésie franche, les concrétions sanguines du œur, la méningite aigué et tous les formes de convulsions.

#### DÉBUT, MARCHE, GURSE, TERMINAISON.

Le début de la maladie s'annonce chez les enfants de 1 à 12 mois comme ches les nouveau-nés, par la diarrhée, le météorisme abdominal, quelquefois des vomissements, par l'existence d'un enduit muqueux Manchâtre à la surface de la langue, et dans tous les cas par l'acrefération du pouls et l'exagération de la température cutanée, de la paleur, de l'excavation des yeux et un peu d'abattement.

Tons ces symptômes vont en se prononçant davantage jusqu'à la fin du premier septénaire, épôque à laquelle on peut déjà saisir les signes d'une pneumonie concomitante, soit lobulaire, soit généralisée. Seulement le muguet, qui ches les nouveau-nés était un phénomène presque constant, ne se montre plus que par exception. Il en est de même de l'érythème anal, ai fréquent, on se le rappelle, dans le cours du premier mois qui suit la naissance.

C'est encore vers la fin du premier septénaire qu'apparaissent chez les nouveau-nés les symptômes du aciérème ou de l'algidité progressive pure et simple. Ches les enfants de 1 à 12 mois, ces redoutablés socidents sont d'autant moins à craindre qu'on approche davantage de la fin de la première année. L'état fébrile persiste donc, ainsi que les divers phénomènes abdominaux déjà mentionnés. La pneumonie continue ses progrès et suffit à elle seule dans la grande majorité des cas pour terminer la scène; ou bien une méningite se déciare, des con-

valsions se manifestent et l'enfant meurt ; ou bien c'est un exanthème l'ébrile, érysipèle, rougeole, variole, qui vient joindre ses dangers à conx de l'affection intestinale déjà existante D'autres fois, la maladie se prolonge en l'absence ou malgré la présence de ces graves complications. Il se fait comme un temps d'arrêt, pendant lequel la plugart des symptomes primitifs paraissent s'amender. On dirait que l'économie se recueille comme pour une lutte supreme; et, en effet, les accidents un instant calmés, soit par l'énergie du traitement, soit par la puissance médicatrice de la nature, éclatent de nouveau. La fiévre se rallume plus intense que jamais, la diarrhée devient plus liquide et plus abondante, le météorisme abdominal s'occroit, les vomissements redoublent. l'enfant nasse de l'abattement le plus profond à un état convolsif, et réciproquement, à cette période de la maladie, et dans quelques cas encore très-rares, on constate l'exis-

dont rien ne peut tirer le petit malade. C'est alors que surviennent quelques-unes des nombreuses complications que nous avons signalées dans l'article précédent, telles que la plenrésie aigué, la péritonite, les con vulsions intestinales, la péricardite, le purpurs, l'anasarque sans algidité, etc., et qui ont pour conséquence inévitable la mort des petits malades. Quant à la durée de la maladic, elle est déjà sensiblement plus longue ches les enfants de 1 à 12 mois que chez les nauveau-nés. On

sent que les liens qui retiennent l'enfant à la vie sont déjà plus solides, et que l'économie résiste plus énergiquement aux causes de destruc tion qui neuvent l'atteindre. En effet, sur 52 soiets qui ont succombé dans le courant de la première année de l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés, 16 ont péri dans le cours du premier septénzire, 11 dans le second, 12 dans le troisième, 6 dans le quatriéme et 7 dans le cinquième

Supposez ces derniers enfants placés dats des conditions différentes de celles que leur crée l'influence nesocomiale, et vous concevres la possibilité de la guérison Car, nous le répétons ici, la mort n'est pas la seule terminaison possible de l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés chez les enfants en has âge. La guérison a lieu très-souvent, nous en sommes convancu, même a l'hospice des Enfants Trouvés; mais l'impossibilité

## de fixer d'une manière incontestable le diagnostic pendant la vie ne nous permet has d'exprimer autre chose its que notre simple con-

Ches les enfants de 1 à 12 mois, le diagnostic de l'altération des plagues de Pever et des follicules isolés ne présente guére plus de certitude absolue que cher les nouveau-nées, et il nous serait facile de prouver qu'aucun des nombreux phénomènes que nous avons passés en revue dans l'article symptomatologie n'appartient en propre à l'affection qui nous occupe. C'est dans l'ensemble de ces phénomènes qu'on peut espèrer de trouver , sinun des signes positifs , du moins des indices de l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés dans l'intervalle qui s'écoule de la fin du premier mois à la fin de la premiére année

Chez les enfants de cet age, la diarrhée, le météorisme abdominal, les vomissements sont encore les premiers phénomènes qui attirent l'attention du medecin. Si a cus symptomes se joignent une décoloration plus ou moins profonde de l'appareil tegumentaire, de l'abattement, de la fièvre, des alternatives d'agitation et de somnétence, parfois des mouvements convulsifs, on devra soupconner la presibilité d'une altération commencante des plaques de Peyer et des follicules

Je suppose l'enfant arrivé à une période plus avancée de la maladic. Indépendamment des symptômes qui viennent d'être mentiomés, il y a du cargouillement abdominal localisé nu non dans une des fosses Blacmes. Le ventre est narfois retracté, les circonvolutions intestinales se dessinent, les vomissements de muqueux ou blanchatres qu'ils tence de quelques-uns des phénomènes qui, ches l'adulte, font reconétaient deviennent bilieux et dans certains cas stercomux, l'érythème nuitre l'état typhoide, tels que les fuliginosités des lèvres et des gens'étend du pourtour de l'anns aux fesses et à la partie postérieure des cuisses, souvent même envahit la partie inférieure du corps, des

> diguitté qui pourrait paraître emborrassante. Heureuse société que celle où le pagyro et le malade sont chligés d'alter un barean de reassignements pour savoir de quelle manière ils voodront bien se soulager! 2º Des dispensaires munis d'Instruments, d'apporeils, de laboratoires plurmaceutiques et chimiques, de locaux pour les consultations, pour les ostsells sanitaires, etc 3- Des écoles de diagnostic ou écoles de consultation comparés où le malade

trouverait des spécialistes, des especiations données por plusieurs médecins résois, un cabinet d'anatomie, une collection des instruments, tels que microscope et les réactifs, nécessaires au diagnostic compar 4º Des maisons de santé, qui soraient satistituées aux hôpitanx. M. Panet s'élère avec raison contre les applomérations de malades an sein des villes, dens des locaux étroles, un millen des populations condensées : il vent les transporter à la compagne. Cependent M. Panet transigerait voloniers, et le remajorer su casagne. Cappanan a raire transporte vidente, e a palsis des Triberies, sur lequel en avail écrit, en 1818, éscullées des trassif, sembleral ne pas trop les déphire, son modifications à introduire dans les améragements intérieurs. Palais historiques de nos souverains et de nas gloines, que Datu vous préserve d'une telle destination ! Hieux vandrait bàtir à grands freis de nonveaux palais dans les pares de la banlieue. M. Panet da reste, a le bon goût de ne pas insister pour qu'en métamorphose les Tui ieries en hôpital. Si le Louvre devenait une usine, les Terieries un hôpital. le monde un atolie r, si l'ou hadigeannuit d'uniles enseignes our les toiles imcur il faut un indicateur, une manière de se servir de cea movens si multiples production de Raplant, que d'intelligences pértraient asphyxiées dans ce vide

affrequ'! La poule, au pot pour tout le monde ne résume pes tout progrès.

Ce sera le conservatour des ordonneuces et le guide des médecins appelés successivement à donnet leurs soins à la famille Assurément, sunfles difficultés d'application, l'idée est excellente, L'exécution ne serait possible, du reste, qu'avec le fonctionnement complet proposé uon de Bean pessone, un reservation per employé qui consenti-par l'anteur. Aujourd'hui, quel est le praticion un pen employé qui consenti-ruit a consecrer son temps à cette observation perpétuelle qui rappetle le That a delimenter non except a core observation proposed on the de M. Prinet, demonstra of modern? Note n'oublients pas que, dans le système de M. Prinet, le moderne, travailleur de la selector, royal une rétribution à peu près fixe, et ne doit plus rien à personne quand il a employé ses douze heures au bien de la société. Pen las importe alors de dénenser une demi-beure à voir un ma-

cives, la stupeur, la résolution des membres, une espèce d'absorbement

Lab de plus, ou s'estrete une observation. Le mulude qui n'est point satisfait des soins de son médecin, peut ou le changer, on recourir à une consultation, soit à domicile, soit dans les établissements of hos, on appeter les spécialistes, on entin recourir à la grande conférence médicale, car tout cela fonctionne ca permanence, et l'on n'a qu'à perfer pour être servi à souhait.

Pour subvenir aussi richement aux besoins, volte même aux captices des gens, il fint de nombreux ctablissements. Vocal ceux que M. Panet propose L'espace à desservir est divisé en six triangles dont chacun représente un steller médical complet. On trouverait dans choque steller médical : I. Des agences de consultations. Elles nons paraissent en effet nécessaires, que la nouvelle organisation met à la disposition de la société avec une profollicules isolf:

d'un codnit plus épais, rarement de muguet, la soif paruit intence; l'enfant prend avec avidité le sein de sa nourrice ou les boisons qu'en lui primate; la pean est brûlante; le pouls rapide, quelquefois inszi-sissable par sa rapidité même, est habituellement faible, rarement irrégulier, jamais dicrote. La péleur, la faiblesse et la prostration sont extrêmes : les partilles diffatées, les paunières domi-closes, le globe oculaire convulsé en haut; les yeux de l'enfant ne cherchent plus la Inmière. Presque toujours assoupi, immobile, il laisse échapper un petit eri plaintif à chaque expiration; par instants une expression trés-vive de souffrance se peint sur son visage et ne fait que passer; si la cause qui a provoqué cette contraction momentanée des traits persiste, l'enfant se révellle en poussant des cris plus on moins aigus et en agitant ses petites mains avec une sorte de tremblement nervoux; de véritables convulsions peuvent se manifester alors, auxquelles succident un abettement ou un coma d'autant plus profond que la crise a été plus forte. Une toux tantôt séche, tantôt humide, parfois quintense et accompagnée d'une impue inspiration siffante comme dans la coqueluche, des râles divers du côté de la poitrine, etc., témoignent de la participation de l'apporeil respiratoire au trouble minéral des fonc-

ulcérations se forment au ponrtour des malléoles, la langue se couvre

En présence de cet ensemble de phénomènes se rencontrant chez un enfant àgé de 1 à 12 mais, le dis qu'il y a de grandes probabilités en faveur de l'hypothèse d'une altération des plaques de Peyer et des

Ces ambabilités se changeront en une presque certitude si, les phénomènes abdominant restant toulours les phénomènes prédominants, on voit survenir ce que nous n'avons observé que chez deux de nos petits malades, d'est-a-dire une véritable stupeur avec fuliginosités des lèvres et des genrives. Mais, comme on le voit, les monifestations de l'état typhoide, proprement dit, sont tres rares à l'àge dont il s'agit ici. Je n'ai jamais par exemple contaté chez autun de mes jeunes sujets l'existance des taches rosées lenticulaires qui ont une si grande valeur a un age plus avanos. On voit per la et par le tableau général que nous avons tracé de la maladie combien différent entre elles dans leur expression symptomatiques l'altération des plaques de Pever et des folliques isplés chez l'enfant en less âtre et cette même

lérion chez l'adulte Sans aller si loin, nous voyons qu'il existe déjà entre le nouveauné et l'enfant agé de quelques mois des différences sensibles à cet

Chez le nouveau-né les phénomènes fébriles pouvaient faire place aux symptômes de l'alzidité progressive; passò le premier mois qui suit la naissance, il n'on est plus ainsi. Chez le nouveau-né, le muruet, l'érythème des fesses et des organes pénitaux, les uloérations malléolaires, la décrénitude infantile étaient des symptomes très-fréquents : ils deviennent très rares chez l'enfant agé de 1 mois à 1 an. Chez ce dernier les accidents nerveux acquièrent une importance très-grande par leur variété et leur intensité, tandis m'ils étalent beaucoup moins fréquents et beuneoup moins variés chez le nouveau-né. Enén en n'observe jamais chez celui-ci les phénomènes généraux que l'on a

considérés comme symptomatiques de l'état typhoide, tandis qu'on les Persez à la bête, mais n'oublier pas l'estrit, ô réformateurs! Soit dit sons » application à M. Pauet : les médecins n'ent james voule éteindre les he-

mileres, et sont généralement sensibles aux besux-orts. 5-Bans les viltas sanutaires, l'enseignement pratique marcherait de pair avec l'enseignement théorique, lei encore, M. Panet a aperçu un des vices de l'enseignement actuel : c'est le défaut complet d'enseignement pratires, par soite doquel le jeune docteur inexpérimenté et n'ayant jamais traite un matado sous l'ord du maître, est jeté sur le terrain de l'action, à laquelle il est complétement étranger. L'école manue en effet de l'enseignement par excollence; il faudrait que les élèves avancés dans leurs études fussent charges de soigner un certain nombre de maiades, sons la direction et sauf contrôle des maitres. Alors les populations ne tomberaient pas dans les mains de doctours novices qui commencent sans guide leur dangerouse expérience,

sur les familles dont la santé lour est conf Le but essentiellement utile que M. Funet propose à chaque institutio nous est un garant que l'instruction sersit dirigée de la manière la plus pro finable à l'élève et au praticien. Tout le monde le sent, chocun le dit sans géne, et dersoèrement encore la société médicale du Panthéon (1) abordaistrescurrément et très-publiquement la question : aujourd'issi la l'aculté donne des diplômes, mais donne moins l'instruction; elle met le bounet sur la tête du

(La fin au prochais numéro.)

# voit apparaitre, très-rares et très-pen prononcés, il est vrai . dans les MÉDECINE OPÉRATOIRE.

DU TROIS-QUARTS PNEUMATIQUE DANS LA THORACENTÈSE; par le docteur E. Péname (de Bordeaux). Les considérations générales qui précéderent la description de mon

mois qui suivent le premier de la vie extra-utérine.

procédé opératoire secont fort eirconscrites. Nous dirans rapidement que si la thoracentése remonte à la plus haute antiquité et que si elle a été pratiquée a Paris par de célébres chirurgiens tels que Ledran, Morand et quelques autres, néanmoins l'apération de l'empyème y était faite si rarement qu'on en trouve à peine quelques exemples dans la pratique des bòpitsux de ce temps-là. Elle a été remise en fayour on France par M. le professour Trousseau, qui en a fait l'application, avec te plus grand succès, aux épenchements aigus dans la phyre.

Dans l'état actuel de la science, on sait que les plévres penvent séereter, à la suite des maladies aigués ou chroniques, soit chez l'homme, soit cher les animaux, des liquides denature différente, or que ces sécrétions peuvent être plus ou moins considérables dans un côté seulement ou simultanément dans les deux. Nous savons aussi que ces liquides penyent, a raison de leurs éléments ou de leur quantité, compromettre, par un trop long stjour, les jours des malades, et même causer promptement is mort at I'on ne porte remede aux accidents qui en sont la conséquence.

Admettons donc qu'un épanchement de sérosité asses considérable s'est fait dans la cavité pleurale; que la dyspaée augmente la douleur de coté et qu'elle ne disparait pas ; que la respiration a perdu son calme normal ; a dater de ce moment, la résorption est tont a fait impossible, le trouble des fonctions du poumon et du cœur acquiert une progression ascendante. Ce trouble est moins appréciable cher les animany que ches l'homme, parce que ches eux le disphragme n'est pas surchargé, comme ches l'homme, par le poids du liquide épanché Dans le cheval, par exemple, su direction est verticale. La partse la plus basse du thorax est fixée au dernier cartilage des côtes et à leur jonction au sternum; chez l'homme, au contraire, les liquides se portent en has et en arrière par l'inclinaison du disphrazmo et génent beaucoup les vaisseaux qui longent la colonne vertébrale. En bien! il est a peu près généralement établi aujourd'hui que, même dans la période la plus récente, quand les médications les plus rationnelles out échoué, le danger de mort est des plus imminonts. Il ne reste plus qu'une scule indication à remplir, c'est de pratiquer l'empléme. Cette opération a été considérée comme très-grave de tout temps; mais elle perd beaucoup de son importance par mon procédé opératoire : je veux parter de la thoracentese a l'aide de mon trois-quarts prenmatique.

miler complétement dans le court espaçe d'une qu deux années. Aussi c'est d'ordinaire l'enscirrement collationi et libre qui tuit des dières, qui confère l'instruction, tandis que la Faculté se borne tron, dit-on, à conférer les grades ; et il existe ainsi deux écoles, l'école de nom et l'école de fait Une école a pour mission de faire des élèves et des docteurs, et non des savants et des académicsons ; elle donne l'instruction et non le perfectionnement. C'est ce qu'avaient compris certains hommes, comme les Ortita et les Richard, dont Ponseignerment a été essentiellement nuile ; mais c'est un rôle auquel se sont sonstruits quelques esprits, plus éminents peut-être, qui out joté l'élalouissement, mais qui n'ant point semé de graines productives Ayea une sorte de sorbonne ou de collège de l'ence pour la médecine, et la faites de l'enseignement supériour, perfectionnes, planta dans les régions les plus élevoes de la science; mais à l'école - puisque vous êtes simple école par

fant ninéralement des cours pour eux plutôt que pour les élèves, et n'épui-

sent quelquefois qu'en cinq ou six ans la matière que l'étudiant doit s'assi-

votre destination - soyez mattres d'école si vous voulez être utiles, si vous voulex remplier votre mission Quand M. Ponet attaquers de ca câté, il ne sera pas seul à battre en brècke, ear voils cumme les enfants terribles troitent submeditud leur mère commune, la Façulté.

signus es inteurs, mais elle me remplit pas assex cette téte; les profesieurs Tel est l'impossible Eldorado que M. Panet a généreusement entrevu, et la la réalisation duquet le lancent sa pénérosité et son desinteressement. De telles erreurs sont nobles; mieux vant pour l'honneur périr à leur poursuite, que de s'élever à l'opulence par le charlatanisme et par l'exploitation. Mais

Joseph I presiste tousin se commissions pour attendere ce hat que le hand de Mental-Laude den trateminal limit planed entem liquida combinat, et le procede de N. Repland qui a paint returil se condiciation de la procede de N. Repland qui a paint returil se condination se consideration de la procede de la condition de la plane. Condination se condition de la condition de la plane de la condition de la plane. Condition de sensi intention que codi des figuelmentes de la plane. Condicion contigue de la colora de la condition de la plane de e anne cotta partie de la acciono chierardoshe. » Collect dans le last cilimetera prime de la acciono chierardoshe. » Collect dans le last cilimetera prime de la celebra dell'architectura del accioni periodi que, considerati con la collection della della della della portica della conditiona della collection della conditiona della portica della conditiona della collectiona della collectiona del

une paus de haséruche préparés; c'est sa cumble à scepage.
Tout ingénieux qu'est cut instrument, en ne samité disconvenir
qu'il ne met pas complétement le malade à l'abri de l'introduction de
l'air dans la politine. L'incellisance de la Mérapoulque chirupfeale
des épachements pérercélogues, sisiesant cotté importante question
pour ainni dire en littige, ju l'air reprise, et elle est devenue depuis
quelque témps de quiet de mes études les plus seiviet.

Une deconstance qui n'est pas sans importance contre Properation de l'emprise, c'est in faculté de reproduction du l'inqué éprache. Il est néembre de production du l'inqué éprache. Il est néembre avec l'entre de l'entre

Les moietans anciens, dont le mérite d'observation ne pout d'en conteste, con pose principe qu'il ne la trip att op statede le salut des mables de la sature, qui préviuti d'ente quévoluit le tamps de la companie de la sature, qui préviuti d'ente quévoluit le tamps apparation de firme, dans l'égourbement paraiset, le pas la lié de fincientaire supparation de firme, dans l'égourbement paraiset, le pas la lié de fincientaire et revenue la passite de la potiente de rapport donné fin obse. Il l'acterne la passite de la potiente de rapport donné fin obse. Il l'acterne la passite de la potiente de rapport donné fin obse. Il l'acterne la passite de la potiente de rapport donné fin des l'indice de la position de la potiente de l'acternation de la position de la réposite de durit, fletter singain un terment déstinque, cri-

pilante, emphysionateuse des paruis thoraciques.

La marché de l'épanchement Serves est pius rapide que les autres collections occidentelles en moine de huit jours, reigle générale, le malade poet succenher; dans quelques es sexcéptionnels, quelques hourse sufficient agrés le début du trivail sércitoire pour camer les suities les plus fenetes; que l'aput commencé dous ou qu'une hourse après le édeut de la maladie. Quoi qu'il en soit, l'epération réposit re d'ustent mierce, que le malade ser excempt de malades enganiques.

ne faut pas confondre l'état de résolution des forces où se trouve le malade avec les vires collapse de Van-Swieten, car cet état est la conséquence la plus ordinaire de la géne mécanique du courr et du mouvement expansif du poumon. Enfin, pour terminer ce qui a trait aux généralités, nous recommandons de faire l'ouverture extérieure la plus étroite possible ; car s'il existe quelques faits, tel que celui de Baffos, qui pronvent un'on pent dans no moment extrême ouvrir les deux côtés de la noitripe sans dancer, nous dirons que quelques expériences comparatives nous ont prouvé que la respiration est d'autant plus difficile que la plaie est plus large, et que par conséquent nos plus forte colonne d'air pénêtre dans la cavité des plèvres; car sitôt que j'ai ouvert la plévre, il s'est fait un hruit remarquable ; le ponmon correspondant a cessé le mouvement des pareis thoraciques ; il a paru s'affaisser sur lui-même et ses fonctions cesser immédiatement. On comprendra d'après cela la pécessité indispensable d'éviter l'entrée de l'air au moment de l'enération.

# II. On peut rapporter les maladies qui produisent l'empyéme sux lé-

sions qui provispent dans la pièrre aute collection de liquides ou de qui policoquere, de nature à giore per luer présence le mécnation de la regiration et de la circulation, et dont la présence prolongée peut compramettre les journs de malaide, L'empyème sez donc pour nous un épachèment de nature diverse, forme dans l'une ou l'autre jebre, ou dans l'une et l'unite eminimalment, et nous courpeardures sous le som de thoracentice le procédé opération à l'aidé du troisquaire poursaisque destiné à le l'aide du troisquaire poursaisque destiné à le l'aide nous risone.

On doit d'attendre à trouver à la suite de l'opération soit une sécusité imple ou Rosonaeus, soit de l'int, de pus ou de sang pur ou shoroux. Cos épanchements se liient la plupart du temps a des phisgrassies aigues ou chrociques, à des plaine posistentes de la poirtina avez ou sans hémorrhagies; du reste, quelle que soit leur notare, ou séquachements sont d'une latus importano pour le promotie, ou égand à l'influence qu'ils engroust sur le centre circulatoire et lé mécanisme si complexe des fonctions respiratoires.

Il n'entre pas dans mes vues de décrire les signes différentiels des épanchements thoraciques. Tous les livres élémentaires posent à ce sujet les principes les plus positifs. Je dirai seulement que l'épanchement peut être diffus ou circonscrit, limité et enkvaté. D'après M. Woiller, lorsqu'un écanchement a lieu dans la plèvre, il se fait un vide qui a pour résultat l'interposition d'un corps étranger entre le poumon et les points correspondants du thorax. La matité devient alors sensible. Cette considération exclut l'existence simultanée de l'emphyséme pulmonaire avec l'état de suffusion séreuse. De toutes les collections qui pouvent se faire, l'hydrothorax paraît être la plus fréquente, et l'épanchement consisté le plus ordinairement en une sérosité limpade qui est le produit d'une sécrétion morbide qui se forme à la surface de la séreuse; mais lymphe, sang ou pus, ce sont autant d'altérations qui dénotent un haut degré de phlosose. Quant à certains abces qui se forment dans la plèvre, ils peuvent, il est vrai, s'ouvrir dans les ramifications bronchiques; mais le plus ordinairement le nus se fai-

d'ailleurs l'errour n'est que dans l'ensemble rigouroux et mathématique du p projet; car, ainsi que nous l'avons ve, plusieurs de ses parties sont non-seulement réalisables, mais vivement désirables.

Le litro de L. Front porte en titro l'opprepaire suivanze, respectate à l'avec de L. Front porte en titro l'opprepaire suivanze, respectate à partie en collaboration attender de premiennes qui a son c'ellaine de l'article de l

## onsectus of M. Thexand.

Les chaèques de M. Thénard ont en lieu merdi dernier, à once heures, au milleu d'un grand concours de savants, d'units, etc., appurtement à toutes les chasses de la sociédi. Après le cervice fundère, célébré à l'église Sains-Sulpace, le convoi s'est

I dirigé vere la gare du chemin de for de Lyvo. Les cordons du poble delianes, tionen per EU, Bomans, vivo-président du consoil supérieur de l'estrateire, publique; Cayx, rocieer de l'Eundémie de la Séine; leidece Geoffrey-Saintlibilité, président de l'Ausdémie du sestione; le Republi, professeur au collège de France; Baixel, professeur à la Fornité des settenes; d'Elich-Lé, au sont de la Société de samis des selences, fondée par l'illustre dé-

Husiers discours out 60 prosected sizes in our de l'embreaders per Mil. Duma, en son un coccie sperieur de l'interrotiese publique; is écoffrey sizie-Hibier, au son de l'autitir, l'écoure, sa son de la scotline de chimie de l'incoclente des sciences; fürnis (chich), ou sons de la scotline de chimie de l'incoclente des sciences; fürnis (chich), ou sons de l'incomparis de l'incoclente des sciences; firmit de la comparis de la comparison de la comparison de la comparison de la comparison della comparison de la comparison de la comparison del comparison del comparison del la comparison de la comparison del la comparison del

 Le benquet annuel des internes et anciens internes en médecine des hôpiteux de Paris aura lieu le 29 juin.

steurs membres de sa famille.

Le prix de la comention est fixé à 17 fr. On se réunira à l'hôtel de Louvre, rue de Bivoli, à sept houres-

d'une opération.

ant jour dans la cavile juleurale, ameine un équationent dans son libelleur. L'adécise qui est la plus géochtele dans les maladies de la plierre consisies donc dans la formation d'une sérentie plus ou moises abencomment de la comment de la comment de la comment de la comment épacede forme des étais modifiques consistents de nature variée, clas que fouses mombranes, sustitues simple, edilection purdente. La formation du pus dans ce cus suit les lois enfinaires de la propities. Soilement les que entrêles ou pur plus sécrerce que dans les autres

La formation de pass dans ces un sett le sile evillativa de la projection de la consecuta la que demanda en que la sate serve dessi na nome de comita na comita de la comita del comita de la comita del la comit

ration.
Dans les épanchements pleurétiques, la marche de la maladie est subordamée à la nature du liquide. Dans la collection séreuse, la formation du liquide se fait plus rapidement que dose les autres cra-Noca avons déjà indiqué à rapidité de la mache des divers états mor-

biógues. Sil arrive à peu pris grindralement qu'il se forme à la seile d'une pleartoise infense, une collection oqureuse entre les facilites de la plovre, comment se light qu'on t'en trevre pas dans tous les cas l'étomel donne l'explication de ce fait, en disant qu'alors le liquide d'aparché forme presque instantament une couche allemineuse concrite qui donne promptement lieu à l'aphision de settilles corrections.

concurre qui odorgo prompormento men al radindendo des remitiets comerpositioni de la eferciario.

"Occidente de la eferciario qu'on describitati surferirio à la formation dei dynandrimente plantifiques qui, d'agrefe les méderies maniente, fail, l'agrefe les méderies motampesse de personno qu'on sociagement no ventre, ne laissuit entrevoir d'anni fopération qu'ins noclagament momentané, et commo en penenti qu'el balait le saner, par reconerni rarement. Aussi est-il résulté de cette thioche que l'autopsie a réviét convent des épondements méconoms produta la vie que l'autopsie a réviét pouvrent des épondements méconoms produta la vie qui on occasion-

no la most et qui essensi indistilibunisti quier si he mainlesse resurea di possula si una possula con possula con

lade est cellui de l'épant-homent, quanty estat et a lieu d'un aud cist, et que lorsqu'il à lieu d'un aud cist, et que lorsqu'il à lieu d'un aud cist, et que lorsqu'il à lieu d'un aud les deux cavitées des pièrres, le décautheu avait lieu sur le dus.

Connt à l'immodifié du thorax jusqu'au lieu de l'épan-homent signalée par quelques auteurs, M. Cruveilhère affirme qu'il n'y a rien de bien positif à cet égant. Cette opinion nous parult adamnoup au de lieu positif à cet égant. Cette opinion nous parult adamnour lieu.

per trop abelius; cer le hil testies positivement dans las celecionas considerables.

En considerables en

cliné à ganche, le carer so trouve comprime, le dispirague shaise, quand cas deur sinte existent simultantement, on remarque un trouble pinteral qui se profunge quelque lemps même après i opération, en sirradiant aux fractions placeles sous la dépendance de ces puissants aposts de la vitalite organique. Note s'emberoos cos réféctions en faisant observer que tous ces

Out terminarios con riflections en finismo observer que tous cocioles, quaello issori plante insur l'inflamero de cusure qui existent depuis per de temps, se dissipant devant une servire indication; service de la companio de la companio de la companio de la companio de service de la companio de la companio de la companio de la companio de la ladien espanique. Il devient store de premières microsités de deserlación espanya de la companio de discoluente cal prompiement mortet, s'il à en trover de dara la condition assistantes. I' e' il rife per protectio. Per il ris e la intiga condition surfavante.

#### ...

These models amported of control whom the borny delith in on the instruments with the transport of partnershifts of the transport of the instrusion will be a price or product the control of the control in a practic augusta like all in piece grander structurges of a quit a street of some in practic openits alone of the 3.6. Hearhand. One post discoverine of quit a spingui a large practic simplicitie, quedepose chances control instructional control of the control of control of the control of the control of the control of the control of checked the control of the control of the control of the control of the checked the control of the control of the control of the control of the checked the control of the control of the control of the control of the checked the control of the

Byrigoyee.
Aleni dono, confectionner un instrument qui aux avantages de la ponction priunisse coux non moins priciezz de meltre le mainée si multanément à l'abrie de l'instruduction de liar dans la politrice sont les idées qui onti fixé mon attention; je crois avoir narmonée de difficultée en investination un trochain con trive au difficultée en investinations une de livre au difficultée en introsolation out trois-quarta recompatique, que le nivre au difficultée en interestations out en la contraction de la con

Jouri'll se à la publicité.

Il est facile de reconstaître daos les instruments les plus unités ur dégré appréciable d'imperféction qui laisse à découvert ceté importante question de l'accès de l'air dans la poirime. Les difficultés qui articules qui nommée, partisient annielment tout à fait levées son contraé, partisient maintenant tout à fait levées son con trois-quarie. Fourtomer les parois du thoma, fairele visié, eté care le linguide dépont dans la juive, tout eta avec de même intern

ment, well is pessive que j'ul su en le confectionant. Le démontrers plus tent l'improssibilité définituduction de j'ul par sur me ma pecodé. Le vast superavant en domor la description.

Au centre, un talse en entituel enjidérique de 6 contimiters de los gouer (Fig. 1), surmonté en avant et en arprise d'une capacie en argent prisentant chouces son robiene. Le longue que que de fer travenacie.

center par one overteiner persisjone segrem, fringinger can in video and interpretation of center of between ord hirtor passinger cannot be of centerative of denied to decourse or ill hirtor passing retrieval, removed it was triple on approximate passing and conductive or the interpretation of the center of t

manche, le dégagent avec la plus grande facilité.

Ces dennées postes, voici les règles de l'opération. Elles se font en
trois temps : le premier comprend la ponction ; le deuxième, l'évalua-

unus imajus. - E pressumo comprene sa poscesso, se destrueme, l'eraluatum du liquide epunché; le trojulemo, le prosement. Premier temps. — Les principes généraix de l'Emprismo sont decites avez pediciono dains les ouverages de médécires opératoire et doivoir d'en autris. Soulement, pour artiver au milieu de l'espace intercental choist pour endouver le troit-quarité, pe commenço par praiquecental choist pour endouver le troit-quarité, pe commenço par praiqueume incision à la pens, ma le hord seprétiene de la côte, qui est située aux-dessous de l'intérvirable intercental à pourcionant; je rouffice alore.

cet état délà si fâcheux par lui-même. Il arrive alors que s'il est in- la plaie jusqu'a la partie moyenne dudet intervalle, un aide maintient

send he parties dest este francis. Dall voir d'apr en l'inté gréche ; derra, missions l'incresse grocce au subsequate cellaire à partieritaire de l'inte ma pletties, merrere de l'inté a present.

Richer qu'il concrité d'abbit entre la plair des régenouses et mile ; le concrité d'abbit entre la plair des régenouses et mile ; le concrité d'abbit entre la plair des régenouses et mile ; le concrité d'abbit entre la plair des régenouses et mile ; le concrité d'abbit entre la plair des régenouses de moderné le producte.

Tousseus, contre de procéde, qui porrait, de la frait, des plaires à travers le moderné parties de l'intérie partie de l'intérie partie d'abbit entre de l'intérie partie d'autre le moderné partie de l'intérie partie d'autre le moderné partie de l'autre d'autre d'autre

Nº 4. L'instrument, sprin l'opération, rememont la restelle en arrière en faissel le vide-

N- 1. Treis-grants postmulique.

No. 2. Tion on for traversion Plantaneous, becamened on travers on two fee force lots in an increase of the terminant per un train-courts. No X. L'indrement principal les ouvertures desligees, su parsuge de la tige de les.

sprate sine de le centr dans une immedilles complète. He trè a mui le manche jumpiè ce que le modelle sultaire ribe ut afte en arrive, ce qui m'et déclamenté par une rentainen semalhes; puis, finante extenler par le complète de la complète de la complète de la complète de la moissant de la complète de l

Tradizione temps. — Co refier l'instrument, on liche la puns cio exposide an pamenten coltimine. Le bratis de l'instrument se finitentenent, et on a soni d'étire d'imprimer de secons trop farte a unidet. La puns converte, l'irre di elle-même, s'abasine stanteriburent author. La puns consiste trop farte au montide. La puns converte d'imprimer de secons trop farte au des paux de la companie de spanding et un hindiga si de coups terminont or passement. Le qui refrapea dem outétoperistate est ent nimple : le insidepant rotiré amées avre lui la roeddes, qui, glisseat à fortement dur, consi dans taute à lomperer de cilibrit, pour attrives une basé en au de la roed dans taute à la toupezer de cilibrit, pour attrives un basé en a

reard intelled when he is no reconsist, quit, glossatur a indication, unit, concourte, art regulpulant, counce le pittone de la modelle penemulatione, ser le plan inferieur des corps de pompe, possesse l'air en arrières et le cylindre par l'ouverture autérieure, qu' on a soin de firmour quantité des la exploite pais le c'entaire point en action de firmour quantité des la exploite pair le c'entaire point en action de firmour quantité des la exploite pair le c'entaire point en action de l'air. Avant la condection de moi instrument, al poversit résignate sus

une quantur qu'inquier, camir le finat un rest l'accès un l'accès.
Avant la condiction de mon internament, il pouvait réjugner aux
premières notions de privique d'admettre que l'air au pénétrit pas
cans la pottires après l'éconément de liquisie épached, parce qu'en ne
pouvait pas admettre que la pression fit sufficante pour empérier que,
au momant ot le liquide s'éconé de la politier, l'ejar extériour au es
précipitat pas dans l'intérieur de la pièrre pour rempilir le vide qui
s'écolt norée.

Telles nost les régles les plus gisteriles de la bornocentière à l'indéde mon trois-queris; c'est sind que par si fair l'application dans les ces qui se sont présentés, et c'est d'applic ces données que mon coinrée Bosissimo a particle, il y a quégois tomps déjà, rempointe cher un de ses malades atteins d'éplanchement plouvetique, et qu'il a extait pricé de à l'interio de terrinde de la partine, en tits protone et sistuit pricé de à l'interio de terrinde de la partine, en tits pricone et sistuit pricé de à l'interio de terrinde de la partine, et de la partine de ces deux honorables conférera qu'il leur parsissant très pour le considération de ces deux honorables conférera qu'il leur parsissant très pour le conférence de la conférence qu'il leur parsissant très

ainsi que je leur avais annoucé.

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS.

#### JOURNAUA PRANÇAIS.

IV. BULLETIN GÉNÉBAL DE THÉRAPEUTIQUE Les numéras du deuxième semestre de 1856 contiennent les travaux originaux suivants : 1º La saignée et ses détracteurs; par le docteur C. Sapparotte. 2º De l'emploi des vésicatoires sur le coi de l'alerus dans le traitement des affections de cet organe; par M. Aran. 3- Note sur une cause peu connue des comissements des femmes en ceintes : par M. Réné Briau. 4º Des effets contro-stimulants de la digitale dans la pneumonie; par M. Duclos. 5º De l'entérotomie lombaire et ilianue dans les cos d'imperforation du rectum; par M. Debout 6º Étéments des indications thérapeutiques; par M. Forget (de Strasbourg). To Des accidents produits par les ascurides lombricoides, et de teur traitement; par M. Henri Anciaux. 8º Du traitement abortif des butons peneriens suppurés : par II. Paul Broca. 9º Des tempounements à la oloce dans le traitement des affections utérines; par M. Aran. 10° De l'hydrocotyle asiatica dans le traitement de la lèpre et de l'eszéma chronique ; par M. Devergie. 11º Des hydropisies, suite de fieures intermittentes, et de leur traitement par l'acétate de potasse à haute dosc. 12º Du bittéra, proposé aux Antilles comme succédané du quinquina; par M. J. Delioux. 13. De l'amputation de la jumbe; par le doctour Governd (d'Aix), 14° Considérations sur la nature et le traitement du sciérème et de l'asphyxée; par M. Legroux. 15º Du traitement de Castème par les solonées virenses ; par le docteur Michén. 16° Remar-

quez aur le traitement de l'anthron; par M. Hovisonovili Lodinit. 17 "Prollement de la hernie combilicale per l'application d'une petitie petite en constitueur; par M. Demazquay. 18º De la sersion da fottat par mammaures externat; par M. L. Groz. 19º Sur le homac con nontret appareil a mappenion pour les fractures; par M. Sconititea.

DE L'EMPLOS DES VÉSIGATORES SUR LE COL DEL'CTÉRUS DANS LE TRAITEMENT DES APPECTIONS DE CET ORGANE ; PAR H. F. A. ARAN.

Le cal action set mis à découvert comme dans les exament combiments en précision. On l'abstages avec cois des minoralités qui le tapinant ou de manç qui aut finant quediquelles par les excensibles de prince de la californi de la comparation de la comparation par les excensibles que, et if l'en a history acquest des discressons, il a principario de mont sure notables de la grandeur de noi deas un militare volument les visitations de l'acques de la grandeur de noi deas un militare volument les visitations de l'acquest de la comparation de la co

mitte dans is collection ordinates, on consist whe is modelle as Sudd on speculum. Let wiscold and disposed text laise or place persists with the disposed text laise or place persists without Let wiscold and the second text laise of the contract of the c

Par unite de l'adhérence issime de l'égithélium au tisse du col, « peut-éra mont à came de cop au dégenisseer, il est rare de trouvre sur le col une véritable vésication en tout sembéble à colle qu'on cherre sur le pass. A pieue deserve-i-ne qualquedée de pritée sur poules sérusse; mais en reranche l'égithélium est égatsis, pond, opque; il se déchacé dans certains as faciliement, mais moins que l'égideme, et la limite de l'application du vésicative et fotépade par utiliset d'un rouge vif qui contracta evre la coloration one clair de

En général, il faut attendre que l'épidhélium soit relormé, c'est-àdire aix ou sept jours au moins arant d'en venir à une seconde application vésime. Le vésimeire a pour premier effet de calmer les douleurs, s'il en existe, soit au col, soit dans le système utéris tout entire. Il a, en

cetre, une action résolutive très-puissante sur les engorgements, une action modificatrice incontestable sur les inflammations chroniques et les subcrations superficielles. L'auteur a recueillé déja un grand nombre d'observations favo-

rables à l'emploi de ce moyen. Il en rapporte quatre avec détails dans son mémoire, et termine par les conclusions suivantes: l'Les vésicataires pouvent être appliqués sur le oil de l'utéron, et leur application y détermine des phénomènes analogos à ceux dont elle est suivis sor les parties subtineurse du corps.

2º L'application des visicatoires sur le col ne donne lieu à aucunt espèce d'accident, ail vers l'oiserus, ni vers les organes visitos, pos matten vers la vesile.

3º Appliqués sur le col, les vésicatoires pessent rendre des sévrices dues la thérapeutique des affections mérines neincipalement dans let

dans la therapeulique des affections tatériques, principalement dans let affections chroniques, comme moyen de colimer la douleur, de tales diminuer ou même disparaite lets engergaments, de modifier topiquement et de cicatricer vite les surfaces malades du col (érosions, subcirations, arcumintons).

#### scr le banac ou nouvel apparezl a scrpension pour les fractures ; par M. Scoutetten.

Cet appareil se compose d'un corceau ordinaire et d'un morceau de linge. Le cerceau doit avoir quatre demi-cercles de fil de for et cinq tra-

verses de bois; doux de ces traverses servent a fixer les demi-cercles de fer; la traverse supérieure maintient les distances; les traverses laterales produissent aussi est effet; mais elles servent encore a sonto-

nir les cordons attachés à la pièce de linga. Le morceau de toile forme un parellèlogramme dont le grand coté a 60 centimètres; le petit coté en a 40. Les bords des deux grands cotés sont repliés sur cux-mémes pour former une coulisse dans laquelle doit glisser une haguette de bois et miegx une tringle de jer : I la première et la deuxième expérience, que l'acide exrbonique soit introduit disposition adoptée pour donner à toute la surface du linge une parfaite écalité de tension Quatre cordons doubles sont fixés à la pièce de linre, en observant une distance érale à celle qui sérare les montants de fer. En chauseon de toile, lacé sur le con-de-nied, poète aussi trois cor-

dons doubles : deux sont placés latéralement. Le troisième est à la partie supérieure ; ils servent à maintenir le pied dans une direction convensble. Lorsque tout est préparé, que le membre est pansé, an glisse sous jui le pièce de linge; on souléve celle-ci et on l'attache à l'aide des

cordons à la traverse movenne du cerceau, en lui donnant l'obliquité qu'on juge convenable.

Cet appareil se prête facilement à plusieurs modifications qu'il est inutile de décrire ici, et que le chirurgien peut varier selon le besoin. Il a aussi sur les autres appareils à suspension des avantages de simplicité incontestable. D'un autre côté, soumis à toutes les éneuves, pendant la guerre d'Orient, il a répondu à tous les besoins. Il a surtout permis à l'auteur de faire transporter de Constantinonie en France des

blessés qu'on aurait été forcé de laisser dans leur lit avec les anciens apparetis. TRAITEMENT DE LA HERNIE OMBILICALE PAR L'APPLICATION D'UNE PELOTE ES CASUTOROUG: DOT M. DEMARGUAYA

L'appereil conseillé par M. Demarquay est une netite pelote eu caoutchouc vulcanisé, ayant la forme du mamelon avec l'auréole. Cette nelote, tris-finement construite, est remplie d'air. C'est un appareil très-doux, très-scuple, et qui s'applique avec grande facilité. On le maintient en place avec une bandelette de diachylon de deux travers

de doigt de large et assez longue pour faire le tour du corps de l'enfamt. Ce moyen peut être appliqué par la mère ou par la nourrice. On a soin de coller d'abord la pelote par sa grande surface à la hendelette de dischylon, L'enfant étendu sur les genoux de la nourrice, on proolde à la réduction de la bernie. L'extrémité mousse de la pelote est mise à la place du doigtavec lequel le chirurgien maintenait la hernie réduite. On fixe immédiatement le diachylon autour du corps de l'enfant, et tout est fini. Il suffit d'avoir plusieurs petites pelates pour pré-

venir tout accident. Lorsque l'enfant est baigné ou levé, après le bain ou la lotion, on remplace l'appareil par un autre, et après l'aveir fait sécher on peut le réappliquer de nouveau. M. Demorquay a pu guérir ainsi trois enfants. Son appareil a également procuré des succès à quelques-uns de ses confréres, même dans

des cas où d'autres moyens de contention avaient échoué.

## TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES SÉANCE DO 15 MIN. - PRÉSIDENCE DE M. DESPREYA.

NOTE SUR LES EFFETS TOXICOLOGICES DE L'ACIDE GARBONIQUE, DUT M. WANNIE. l'ai l'honneur de soumettre à l'Académie les résultats des trois expériences suivantes que j'ai frites sur des cochons d'Inde. l'our la première, j'ai fait respirer de l'acide carbonique à un de ces petits animaux qui, au bout d'une minute et demie, ne donneit nies siene de vie

pour la seconde un de ces animaux fut étouffé au moven d'un musque de casulchone qui, enveloppent toute la tête, s'opposait à toute introduction et à toute sortie d'air, ter l'occiusion hermétique de la bouche et du nez : l'animal était mort au bout de trois minutes; enfin, pour la troissème expérience, tout le corps de l'animal. In tête et le con executés, fut plonzé dans un vass nonterant du caoutchose dissous dans de l'huite, mais loi la mort u'est lieu que huit beures et quarante-huit minutes spets son introduction dans cette so-

Aussitöt la mort de ces animaux, une très-pelite partien de tissu palmo-noire, de membrane muqueuse et de tissu cellulaire sous-pacent à la pesu fut successivement places sous la legalife d'un microscone: les vaisserax capillaires de ces différents tissus étaient, dans tout leur trajet, de conleur noire ardoisée et distandus comme s'ils avaient été injectes avec un liquide

Du sang de ces animuex asphyxiés ayant été mis également aussitét leur mort sous la lentitle du microscope, les globules, su tiou d'être de couleur rungeitre, offraient sussi la couleur soire ardoisée des valsceaux capéllaires. La mort de ces trois animaux ne acrais-elle pas due ici à la même cuase, comme l'a fattion de l'utilde carbonique qui, mis ce rupport avec le sang, comme l'a fait remarquer M. Lehman, crastillise l'aconatonne? Alasi, pour

ner insciration on hien one celui qui arrive incessamment aux poumous de tous les organes du corps ne puisse être expulsé un dehors, cet acide, étant introduit alors par endasmose dans les vaisseaux capillaires des cellules polmonaires, se combine avec l'hématosine du sany contem dans ces petits vaisseant, y forme de petits cristaux, et nécessairement alors y enraye ansaité le monvement du sanz. Le même abénomèse chimique a en lieu également penr le cochan d'inde objet de la traisième expérience; seniement l'action de l'active cortagnique fut plus lente dans les conillaires du croone de tont le

On ment conclure de ces trois expériences : 1º mme les hattements da casa consent assocités que le monvement du sanc est arrêté soit dans le cronte des capillaires des poumons, soit dans le groupe des capillaires de tont le corps ; 5º one l'action décignée insurés présent sous le poin d'actàvisée ne pourreit bien être que l'enravement pins ou moins complet de la marche du sanz par un sgent qui, se combinant avec un des principes constituent ce fluide, le rendrait impropre plus ou moins à subir le mouvement, étant aussi arrêté dans les capillaires, de sorte que dans l'asphyxie soit par submersion, soit par stranglement, otc., etc., ce ne sersit pas le manque d'air qui serait la canse

# de la mort, mais hien la unn-expulsion de l'acide carbonique des soumons. »

## ACADÉMIR DE MÉDECINE séauce no 25 atis 1857. - redsidence de st. nossy.

Lecture et adoption du procés-verbal de la précédente séauce.

La correspondance officielle ne comprend que des pièces relatives à des

remòles secrets et des tableaux de vaccinations. - La correspondence non officielle comprend : Une lettre de M. le docteur Roinet, chirurgien à Paris, sur un cas d'anesthésie avent donné lieu à une mort apparente : suspension de l'action du cour.

socompagnée de la cessation de la respiration, des sensations et des mouvements volcataires. C'était une syncope, qui s'est prolongée dix minutes au moins : la malade n'avait éprouvé, au contraire, aucun des phénomènes qui caractérisent l'asphyxic. Les insufflations bonche à bonche, les mouvements imprimés à la care thoracique et à l'abdomen out ramené peu à peu la resui-

vation; la circulation a recommencé et la malade a été sanvée. Une lettre de M. E. Berchon, chirurgien-major du valssens l'Aleésiras, sur les procédés et l'appareil employés dans la marine pour l'inhabition des vapeurs anesthésiupes

Une note de M. le docteur Boussrel, sur une nomme à double effet destinée à vider les abots et à y injecter des liquides médicamenteux sans pénétration d'air. M. Poiscuille, rapporteur.)

Une note de M. le docteur Wanner, relative à des expériences sur l'apphysie par l'acide carbonique. (Voir plus haut.) Une nouvelle lettre de M. Chanvesu, en réponse à la dernière communica-

tion de M. Bérard, lue dans la séance du 19 mai. - N. Fazorn soumet à l'examen de l'Académie une ponvelle beneste à vaccination. - M. ag Parismeter announce la mort de M. le baron Thénard, associé libre-

de l'Académie et membre de l'Institut ; le bureiu a assisté à ses obsèrnes. HE LA SYNAMOSCOPIE OU NOUVEAU STOTIME D'AUSCRETATION.

M. le docteur Conneveurs (de Passy) donne lecture d'un mémoire sur un nsuveau système d'auscultation, qu'il désigne sous le non de dynamosopie, faisant connectre les altérations apportées par l'état de maladie, au hourdon-

nement qui se fait entendre à l'oresite lorsqu'un l'oblitère exactement avec le dolgt Voici en quels termes M. Collongues résume les résultats de la dynamoscopie, dans ses applications any maladies internes

Done les molecles asqués, - 1º Le bourdonnement est roulant, fort, renide. continu, drai. 2º Le hourdonnement devient roulant, trépidant un tremblutant. La trépida-

tion on le tremblotement peuvent être continus, comme ils peuvent anssi ne parentre que de terros en terros

3º Le hourdonnement est très-variable, très-inégal ; il affecte tantés une note aigué, tautét une note grave; il est a présent très-évident, tout a l'houre

4° Le bourdonnement est intermittent. Sa suppression peut être brusene. comme sussi elle peut arriver d'une manière lente en passant d'une note plus

élevée à une note plus busse. 5- Le hourdonnement montre des caractères tels, qu'il rappelle le hourdonnement qui existe su creux épigastrique on sur la région précordiate après la mort : ce bourdonnement est dit bourdonnement des mourents

6. Enfin, le bourdounement se supprime quelquefois complétement à l'extrémité des doigts, quelques heures avant la mort no au moment même de la Denz les moladies chroniques. - Toptos les variétés de hourdonnement dans les maladies aigude se présentent encore dans les maladies chromques.

Le handonnement offre dans celles-ci une faiblesse qui ne se trouve me dans les maladies airufe. Fièrres intermétientes. - Les trois stades de la fièvre out trois bourdonne-

418

ents différents Dans le premier stade on stade de froid, le hourdemement est sourd, lent, profond, regists, costing, in/gol Dans le deuxième state, on stade de chapi, le bourdonnement est roulant, superficiel, tris-fort, très-repide, continu, quelquefois trépidant on tremble-

Dans le troisième stade, on stade de sneur, le bourdonnement est roulant, Buns le chaléra épidémique, le bourdonnement offre dès le début les caractères de celui qui ne se présente ordinairement qu'à la fin des maladies aignès,

c'est-à-dire qu'il est intermittent. Les intermittences du bourdonnement sont plus prolongées que les réarparitions. B'ailleurs, il est très-fort, très-variable. emblotant; il beisse et disparatt. Dans les meladies qui es distinguent per la perte subite du sentiment et du seouvernest, ordinairement le bouréannement se grantime d'alord, et sa sur-

monoment, ordinairement le bourônnément se supprime d'abord, et sa sup-pression continue jump'un: appeaches du reteur des seus du maissle. Dans les attoques d'hysoérie, la suppression de bourônnement n'est pas la règie. gui. Dans toutes les maladées nevreuses, le bourdaimement est comme contracté,

Les paralysies complètes sont remarquables par l'absence totale du haur-Les paralaries incomplètes ont un hourdonnement alos on mains faible. soivant le plus on moins de paralysie. Le hourdonnement pendant le sommeil des meisdes conserve les altira-

tions de l'état de veille ; il est senlement plus faible, plus profond Preillements. - Dans le cours des maladies airués, comme des maladies chroniques, les petillements sont extrémement variables. les ne se sustriment ou'à la mort

Les petillements sont rares pendent le stade de troid des Obures (atermitnites. Ils sont plus fréquents et plus frets dans le stade de cheed. Pendant la soept, ils sont échaixais, très-vites, asses fréquents et ordinai-Dana le choléra épidémique, ils sont remarquables par lear nombre et lour

éclat. Ils disparaissent nendant les crar Done les moladies qui se distinguent par la perte subite du sentiment et du mouvement, les petillements ne se suppriment pes toujours pendant les attagges. Done l'hystérie, ils pont très-nombreux. Ils le sont aussi dans les maladies

nerveuses qui n'abalissent nes la conscienc Dans les paralysies complètes, ils sont muls ; dans les paralysies incomplètes, ils sont rares.

Beas le sommeil des malades, ils sont plus petits, plus rures. Diagnostic. - L'absence du bourdonnement fait distinguer une paralysie complète d'une paralysia incomplète; elle est le signe le plus certain de la

paralysie vraio, et la fait distinguer de la paralysie simulée. Marche, durée, terminaison des maladies. - Les variations du hourdonne. est peuvent houseoup échairer la marche, la derée, la terminaisse des ma-

Le hourdonnement routent, fort, rapide, coîncide avec la première période des maladies. Les bourdonnements tremhistants, intermittents et des mourants, correspandent aux périodes les plus graves.

Prenartie -- Le bourdonnement roulant, fact, rapide, égal, signifie qu'une mitable, pour le moment, est exempte de danger.

Le bourdencement fremhibitant, roulant, rapide, continn, inégal, est l'indice nn état sérieux. Le bourdonnement qui est très-variable et très-inégal, surtout s'il se joint

au tremblosement, correspond à up état grave Le cas sera encore plus grave ai le hounfonnement roulant, tremblotunt, Lorsque le bourdumement passe ûn roulent, du trembiotant, de l'intermit-

tent an dour, c'est le signe de la rétrogradation de la matadie. Enfin, le houzdonnement des mourants et l'abesture compété et durable du hourdonnement à l'extrémité des doigts, des mains, sont un ceracière certain d'une mort prochaine Du protottie dans quelques meladies en particulier. - Dans les meladies

qui se manifestent par la perte subite de la connaissance, le hourdonnement qui persiste pendant l'attaque indique que l'attaque n'est pas mortelle. Le hourdonnement qui s'est supprimé au détoit de l'attaque et qui renerate derant son cours indique que le malade reprendra ses sen La réapparition du bourdonnement sons l'influence de l'électricité dans les

rgants paralysés sansone que le malade peut guérir. Trastement. — La méthade qui fait rétrograder le bourdonnement de la deuxième période à la première, est la plus convenzble, et réciproquement la méthode qui fait passer le hourdonnement de la première à la seconde pé-

riode, est un traitement peu convenable. Petillemente. — Les petillements manquent, ainsi que les bourdmnemen dans les organes camplétement paralysés. Dans les pertes de consuisanos, les petillaments qui persistent malgré l'ab-sence de bourdonnements doivent faire espèrer que le bourdonnement se ré-

velifera et que l'attaque ne sera pas mortelle.

L'électricité qui réveille dans un organe paralysé les petillemente sans le hourdonnement dolt inspirer la confiance que le hourdonnement ne terden

Bésultet de la dunamantennie après la mart. - Nort advirale. - Immédi ment après la mort, le bourdonnement est absent de l'extrémité des doigts on le perçoit aux jambes, aux cuisses, aux avant-béus, aux bras, an con, à politrine et quelquefois a l'abdornen : on ne l'entend pas à le foce et sur le cuir

Il y a no point dons la région précordiste et épignetrique où il est plus distinct que dans toute antre partie. Ce point n'a pas de sièce préc Le hometonnement se trouve, après la mort, petit, faible, profond, lent, peu naurri, clair, continu, égal. Il rappelle le bourdonnement des mou-

Le hourdonnement disparatt d'abord des pieds, des mains, pais des avantbras, des tambes, des bras, des cuisses, où il est rare qu'on le trouve buie beures après la mort. Il se dissipe ensuite du cou, de la partie supérieure de politrine, et il r e ete encore perceptible, quolque très ellatidi, aux points in-dianés des récions précondiale et épignatrique jusqu'à la dixième on satzième heure sprès la mort.

Mort locale .- Dans les membres séparés du tronc, le bour domement existe parient immédiatement après l'amputa-tion; il disparait de minute en minute, en allant des desse extrémités vers le centre. Ce n'est que vers la quinzième minute qu'il est complétement étemt. Petitlements. - Les petitlements sont mils daps la mort générale et locale. L'absence du hourdonnement est le signe le plus certain de la mort réelle; elle fait distinguer la mort réelle de la mort apparente.

M. Charrière a exécuté, sur les indications de M. le docteur Collongues, un instrument ou dynamoscope, qui est aux altérations de boardonnement se que le stetbascape est aus affections des viscères fhorsciques. Nons en donntes la figure et l'explication. Le dynamoscope est une tige (1) de liége, d'argent on d'aeler, cui présente à une extrémité un renflement (El cropsé en godet, pour recevoir la dernière pholonne d'un des doiris

de la personne auscultée, et, à l'autre extrémité, un second renflement plein et en forme de cône tranqué, que l'absenvateur introduit dans son greille, et qui doit oblitérer exactement le conduit auditif. Note. - L'extrémité surienlaire de l'instrument doit verier suivant le con-

formation du conduit auditif externe de l'expérimentaleur (Le travail de M. Colòngues est renvoyé à l'exames d'une commission commosée de MM. Guérard, Rosa et Barth.)

RECRESCORS SUR L'URINE DES FEMBES EN LACTATION.

M. Lacovra, professour agrégé de la Faculté de médecine, donne lecture, d'un mémoire aux l'étrale chimique de l'arine des femmes en lectritien; il résame ce travali dans les conclusions suivantes. Il résulte de mes recherches :

1º Qu'il n'existait pas de sucre dans les urines de femmes en incistion que j'ai examinées; les nombreuses analyses immédiates que j'ai faites avortent tortes cette canclusion : 2° On'il m'a été impossible d'obtentrune fermentation alcoolique régulière

avec les urines one l'ai examinées et de la levière de honne qualité : 3º Que toutes les nrines penvent rédnire les liquides bleus un pen ancieus; les causes de cette réduction peuvent être multiples : l'acide urique gra para étre la plus énergique, pussque ce corpe réduit les liquides bleus récomment précerés :

4º Que les urines de femmes en lactation m'ont présenté moins d'urée et ples d'acide unique que les urines normales, ce qui facilite la réduction du liquide bleu: Le quentité d'esu et de matières solides dans les nrines de fommes en lactation est à pen près la même que dans l'urine normele. (Commiss. : MN. Depenl, Poggale, Wurts.)

SE LA CAUSE ANATOMIQUE DE OURLOUES MÉMIFIÉSMES PRODUPLÉTES OBSERVÁRA

CHEZ LES DÉMENTS PARALYTIQUES. M. BAILLABORE litten mémoire sur le ceuse enstemique de quelques hémi-

plégies incomplètes observées chez les déments perzivifques. L'anteur résume ce mémoire dons les propositions suivantes : to Les congestions qui précèdent la paralysie générale on qui surviganent

dans seq cours sout souvent accompagnées d'hémiglégies passanères. 2º Ces bémipòlgies passagères portent assez souveot sur le même côté. is En se répétant, ons congrestions sur un seul hémisphère finissent par

amener des hémiplégies persistantes, le plus souvent incomplétes. 6\* Ges hémiplégies, dant beaucoup étalent restées mexpliquées, l'hémignère opposé n'offrant aucune aftération Incale, ces hémiplogies paraissent devoir être rattochées à une prédominance d'atrophie dans l'hémisphère opposé à la

- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur les mesthésiques,

## beschinn sen ers annerningers. La nombrest à N. H. Larrey.

9. It Lears done before the discount was begul it consist trement passecration of the News I benderman II have been good as such that the passecration of the News I benderman II have been good as manufactured press, performan I benderman I bender

M. Larrey incline à penser avec M. Sédillot que l'excitation vive et les accidents plus graves, que détermine quelquefois le chloroforme, sont drs à la tretaence de l'alcool et d'autres substances étrangères. Avec du chloroforme par verse sur un mouchoir, il n'y a guère à redeater d'accident, une surveillance attentive de la part du chirurgien. M. Larrey invite M. Devercie à retirer une proposition ou'il considère comme danzerusse, celle qui consiste à mottre les médecins en demeure d'employer des appareils pour l'inhalation du chloroforme; ce atrait aggraver singulièrement la resconsabilité médicale et soumettre à l'appréciation des magistrats l'examen de faits qui ne drivent relever que de la conscience, de la prodence el de l'instruction du médecio. Peut-ètre, à côté du magistrat, verrous-nous surgir le prètre, comme à Rome, où le médecia ne peut pratiquer l'éthérisation qu'en présence d'un ceclésiastique. Il peut résulter de la proposition de M. Bevergin des inconvéniegts et même des dancers qui conduirment à remouver à l'emploi des movens sposibésiques. (Nous aurious voulu présenter une ann lyse plus complète du travail de M. Larrey, mais cet honorable académicies n'a pas laissé son discours écrit au secrétariat, et nous n'avons pu reproduire que les traits saillants de son argumentation que nons arous remur-

quick in militar d'une lexture prépide.

N. B. Nextures d'évenue qu'un hommes courses X. Lavrey ail pa partir d'une
N. B. Nextures d'évenue qu'un hommes courses X. Lavrey ail pa partir d'une
Lavrey air partir d'une
Lavrey

de M. Litrey à oit (1984).

M. E. Lawart, "Le principalité de pouler hommane su settiement qui a était.

M. E. Lawart, "Le principalité missuite centait à la festione que il braid par de la festione par la festione participatione participation pa

versie.

## La séance est levée à cinq houres.

Annyme A LA SÉANCE PRÉCÉDENTE.

- Nous despons aujourd'hui le discours pensoneé par M. J. Cloques à la din de la précédente séance et qui n'avail, qui frança place dans le dernie

numejon.

M. J. Coopers: Le travail de M. Devergie porte principalement sur deux points: daver le quantité de chlorodorme, et éviter l'appèreus. Sur le poemier point, le firmi prinquature combine au visaile à cet expansit l'appliqué est petit dirithes, il lesi passe d'illicité d'évaluer d'arment le quantité de chlorodorme chronicatier pour pointer l'inscribée, que d'évaluer le aquantité d'année que est a docsaire pour produire l'inscribée, que d'évaluer aquantité d'année que sera adocsaire pour produire l'irreduce, un de vient point que les avoires d'année, inscribé que les avoires d'année, inscribé que les avoires de l'année que la comme de l'année de la comme de l'année de la comme de la comme de la comme de l'année de la comme de l'année de la comme de l'année de la comme de la comme de la comme de la comme de l'année de la comme de la comme de l'année de la comme de la co

On a majori bemonry dyspenik. Per ai filt in molejalnice, ander oper private saudied filter from matten fact. Cere ai general my brain de halt acc variety qui brevilliori na libria l'aus drasquitte private le halt acc variety qui brevilliori na libria l'aus dessagaire privatelle se sont filt et la companie de la companie de la companie de constabile de la companie propissione si ne se est la louisi, qui constabile de la companie propissione si l'acc est la louisi, qui constabile de la companie de la companie de la companie de productione, et de la companie de la companie de productione de la companie de productione de la companie de la companie de productione de la companie de

specific in extract medicinents, less of out, you be appointed, to out affects estimated in counties of chariterant indexes and the counties in agreement counties for contract in a counties of counties of the counties of t

presque anesi bien, et assurer son milange avec l'air bien micux qu'avec les

ar hee de la gamentir, et par conséquent aussi la responsabilité des médecins hemercier M. Devergie pour avoir souleré petit importante question.

## BIBLIOGRAPHIE,

DE L'INTLEDICE DE LA PARALYSEE DU NERF VARUE SUR LA PER-FERRATION ET LA TRANSPIRATION CHTAVÉE (DIE ENVERSES DER VARUELERMING. AUF DIE LINGEN U. D. HATAUSDINS-TUNG): par le professeur G. VALDNIN. — Francipt-sur le-Mein, cher Meidinger ills et comp. — 1857.

For in transpiration polimonatin, on portpitation, a just he transpiration cranamie no complete, enter bregamino animal et le milles amlanta, estración de énaziona desta bestilant colde de barramer l'économie desar, c'est une desagle viva qui converger even un hat unique dont l'imperiment a del renomme de lout temps, pour alart dire, masé dont l'imperiment a del renomme de lout temps, pour alart dire, masé dont l'imperiment a del renomme de lout temps, pour alart dire, masé dont pour predent evaluating, por des necherols hilósophese qui une remotural para liquis de dire ant. Cett que con sorte d'investigation, quire pour sur la definantiale de la liquidation d'origine introduité dans pour de la constitución de la liquidation d'origine introduité dans

car et des vancurs exhalés par cette double voie, exigent autant l'ha-

Litter di aciministe que la patience da physiologicia.

Des considerations l'interiores et l'indecidera envisal diffi conduit
Varrende il budients i éléver como l'impirité in qui resili como dette della conduitation de l'estimation de l'e

sur os Spactions complexes. Depuis lors Scharling est venu confirmed her riculture lockross par nos deux revantes companistors, il a consusti encountre qual 'actività franctionnella sugmenta consolirinal lementa l'extatacion actanice de pulmonatina de l'accide colonologia, si alto sub comme, intaino actanice de pulmonatina de l'accide colonologia, si alto su bomme, venu de canadorie, per accidenta la Arcidal (40, 2 grunnese par l'atenz. Deux, lu venun d'exad-devir, perira selvici fait une de la bizzona printinuates, n'es fourzinistant expendiant que l'Alle et 10,88 grammes. Des rachembes plus riscontes, entréprises par le surrant professores de surrante de la surrante professore des rachembes plus riscontes, entréprises par le surrant professores de la surrante de la surrante professore de surrante de la surrante professore de surrante de la surrante professore de la surrante la surrante de la surrante de la surrante la surrante de la surrant

J. Molecatort, dort les travaux hislogiques sont houscoop trop ignoties encre en France, sialilitate que, char d'irreses variéties de la même espice asimale, ou char des espices valeites (Bafo, Bane, Trium, Hyia). In apporting d'utilité enthoujes exhibé est en rappor aver l'activité de Pasimal. Par les mêmes expérience, l'actionr ou conduit auxei à cette gairer pressurpe connexe que les foundites auxeis cette gaire pressure par les troits d'actide carbonique, toutes choses explos d'ajiliura, qui leura milles.

The contract of the contract o

0.95 à 1.12 d'oxygène

que le professeur Valentin a dù suivre dans le travail que nous allons | tions sensiblement différentes : 1,11 à 1,38 d'acide carbonique pour essaver d'analyser succinctement Le physiologiste de Berne se propose d'examiner, par des exuériences directes. les influtaces que la section de l'an on des deux nerts vagues, de l'un on des deux nerfs récurrents produit sur l'action mécanique de la respiration et sur son action chimique relativement à la

perspiration, comme aussi à la transpiration entanée; il tient compte écalement, chemin faisant, de l'état de la température dans ces diff rentes circonstances. Nous ne nous arrétons pas à la description de la case, des endiomètre, manamétre et thermomètre qui serrent puy eypériences; nous passeronségalement pous silence tout le journal détaillé de chacune des vingt-cinq expériences pratiquées sur des lapins et groupées en quatre séries comprenant : 1º celles des animaux examinés dans les conditions physiologiques; 2º calles des lapins auxquels on a coupé les pneumo-gastriques; 3º celles des lapins auxquels on a coupé les récurrents; 4º celles des animaux auxquels on a fait de simples incisions le long du cou. L'auteur a tenu compte, en dernier lieu, de l'influence que l'absence ou l'existence d'une fistale trachéale

pent exercer sur la perspiration dans les cas de paralysie du nerf

vame. Les nouvelles recherches de M. le professeur Valentin ne sont pas seulement trés-curieuses, parce qu'elles portent sur des expériences propres à expliquer certaines espèces pathogéniques et à éclairer le disgnostic su lit même du malade, mais elles sont encore et surjout très-instructives au point de vue de la science purement physiologique. L'auteur commence par déterminer, avant tout, les conditions normales de la transpiration pulmonaire et cutanée chez les animaux destinés à ses expériences, avant de pratiquer des opérations et de créerdes états pathologiques. Cette manière de procèder n'est pas senlement logique, quant aux recherches nouvelles du savant physiologiste, mais emore elle est de nature à élucider encloues-uns des noints obsenre relatifs à l'exhalation cutanée et pulmonaire dans les conditions mêmes de la vie.

Son appareil, quoique ne laissant pas dégager l'acide carbonique à mesure de sou exhalation, n'en contient jamais une proportion aussi grande que l'air de résidu dans l'appareil de MM. Remault et Reiset: mais pour cela il faut qu'il ne prolonge ses expériences pas au dela d'une demi-heure; très-rarement elles durent une heure, et ses lapins. dit-il, se portent aussi hien que s'ils étaient au grand sir. Toutefois les monyements respiratoires semblent se ralentir chez l'animal hien pertant, mais placé dans ous conditions d'expérimentation, des que la proportion d'acide carbonique s'accumule sensiblement dans le milieu respirable. D'après les recherches de M. Valentin lui-méme, ce ralentissement reconnaît cependant d'autres causes que celles de l'accumulation de l'acide carbonique; ainsi il paraît être bien plutôt la consé-

quence d'une medification de l'acte même de la respiration, du défaut de mouvement et de la diminution de poids. En acceptant d'ailleurs les movennes de ses recherches nous admet-

tons avec lui, également, que les mouvements respiratoires dimingent dans la proportion de 29 0,0 quand l'animal sain reste plus d'une heure sommis à l'expérience; mais quand la section des nerfs vagues a été pratiquée au préalable, et qu'il n'y a pas de fistule trachéale, la movenne tombe même au-dessous de0, à 060/0, puisque, dans ces ex périences. il se trouve des cas où les lapins sont morts peu après l'opération; quand une fistule a été pratiquée en même temps que la section des nerfs vagues, les mouvements respiratoires se ralentissent considérablement, mais ne s'éteignent pas. La saction d'un seul nerf pneumogastrique a ralenti les mouvements respiratoires dans la plupart des cas; mais il s'en est trouvé également où II v a eu une légère accélération. Le professeur Valentin a constaté, après la division des récurrents, un raientissement progressif dans tous les cas observés, Ainsi, la movenne normale étant de 92.46, elle s'est ahaissée le jour suivant à 78.0 et le second jour à 67.5, et si l'on prend nour unité la movenne à l'état sain, on obtient pour les cas de la section des récurrents et des

nexts vagues les rapports :: 1 : 0.86 : 0.53. Les rapports que Valentin et Erlach ont trouvés, autrefois déib. entre la proportion d'oxygène introduite dans l'économie et cel d'acide carbonique dégagée dans l'état normal, s'accordent à peu près avec les faits constatés par MM. Romanit et Reiset; et par ses nonvelles recherches le professeur Valentin parvient à des résultats identiques. Ainsi les physiologistes français admettent qu'un animal noduit en une heure et pour chaque kilogramme du poids de de son corps, de 1,000 1,20 et 1,40 gramme d'acide carbonique, tandis qu'il n'a pris que 0.80 à 1.05 gramme d'oxygêne dans le même temps: les recherches du physiologiste allegnand ne fournissent pas de propor-

gène qui, dans l'état normal, est de 1,31, devient 1,45 dans les cas de section des nerfs récurrents et 1.76 quand les nerfs vagues ont été

Afin de ponyoir établir des rapports exacts entre ses différents résultats, le professeur Valentin admet pour unité de comparaison la quantité d'acide carbonique exhalés ; il tronve alors que celle de l'oxycompés. Par contre, on peut conclure de ces données et d'autres emprantice an travail que nous exeminons, que la proportion d'acide carbonione exhais diminue ches l'animal à mesure que l'action dos nerfs vagues diminue elle-même d'Intensité, et que le minimum de volume répondaux moments qui précédent la mortoccasionnée par ces lésions. Mais en précisant davantage, on peut dire, d'après les résul-tats des expériences de M. Valentin, que le lapin exhale, dans chaque expiration et par chaque kilogramme de poids, 1/4 de milligramme d'acide carbonique; qu'il prend en échange sculement 1/5 de millieramme d'exverne, et qu'il perd, en outre, 1/4 de millieramme de vapeurs d'eau, dans les conditions normales. Les proportions d'anote sont bien plus difficiles à déterminer; MM. Regnanlt et Reisel envmémes les ont trouvées tellement variables ches les différentes esnècue animales cu'ils ont soumises à l'expérience, que nous nous abstenons d'établir même de comparaison entre leurs résultats et ceux du pro-

fesseur de Berne Après la section des uerfs vagues et sans pratiquer de fistule trachéale, M. Valentin trouveque le lapin exhale dans chaque expiration 3 fois autant d'acide carbonique, 12 fois autant d'acote et 5 à 6 fois autant de varients d'eau que dans les conditions normales de l'expérience; que, d'un autre côté, il prend 4 fois autant d'oxygène que dans l'état physiologique. Comme l'existence d'une fistule trachéale acrélére les mouvements respiratoires, considérablement ralentis auparavant par la section des nerés vagues, il s'ensuit aussi que les princines exhalés sont moins considérables; ainsi l'acide carbonique ne s'élève plus alors qu'au double et l'asote n'atteint que 9 fois la proportion de l'état physiologique; d'un autre côté, la quantite d'oxygène introduite dans l'économie n'est plus que 2 fois 1/2 autant que dans l'état normal, Toutes ces proportions sont encore moins considérables quand la section ne norte que sur les nerfs récurrents.

L'auteur invite particuliérement les expérimentateurs à tenir compte de l'influence que la simple plaie du cou exerce sur les résultats de pareilles observations, de même que de l'action que la section des pacumo-castriques produit sur le mécanisme de la respiration. L'utilité de ces remarques ressort délà des chiffres out résument les expériences dont nous parlons.

Si denuis longtemps on a soupçouné en Allemagne que la perspiration devait amener un ahaissement de la température dans le ponmon. l'honneur de la démonstration du fait revient à un physiologiste francais, à notre savant maître M. Gl. Bernard. Le professeur du collère de France a établi, en effet, par des expériences directes, que le sang hématosé sort du poumon à une température inférieure à celle qu'il a en y entrant. Les conséquences que chacun voit déceuler de ce fait important sont précisées aujourd'hui par les nouvelles recherches de M. Valentin, lesquelles prouvent que la température vitale de l'animal, prise dans le rectum, s'abuisse à mesure que les peries par exhalation pulmonaire augmentent, sous l'influence des sections pratignées sur les nerfs varues. Ces phénomènes ont lieu dans des proportions différentes, suivant les lésions. Dans une série, la temperature initiale movenne était de 38°,7; après la section des pneumo-gastriques elle est tombée à 35°,7; dans une autre, elle était, à l'état physiologique de 39°; après la section des récurrents, elle est descendue à 38°.7, et ancés la section des pneumo-gastriques à 38°.2, la respiration étant

entretenne, dans cette dernière circonstance, par une fistule trachéale. L'enseignement que le savant, le physiologiste et le médecin prati cien meme pourront poiser dans ce nouveau travail de M. le professeur Valentin nous parait ressortir assex suffisamment du résomé specint que nous en avons pu faire, et les nombreux tableaux eni retracent par la langue universelle des chiffres les résultats partiels et sénéraux des expériences de l'auteur, dispensent ce dernier, et, à plus forte raison, pous-même d'en tirer des conclusions que chacun

est à même d'emprunter, pour ainsi dire, à chaque page du livre. B. SCHNEIP.

### REVUE HERDOMADAIRE.

ACADEMIE DE MÉDICONE : L'ANESTRIÉSIE AU POINT DE VUE

DE LA RESPONSABILITÉ MÉDICALE. A la manière dont la discussion sur le chloroforme se traine à l'Académie, il est fort à craindre qu'elle se prolonge indéfiniment et qu'elle finisse per lasser tout le monde, orateurs et auditeurs, avant d'avoir about à quelque chose. Le burenu, à qui est dévolu le soin de régler les ordres du jour, veut éviter le double inconvenient d'uniformiser les séances et de les voir absorbées au détriment des travaux courants, et il rejette la discussion aux trois derniers guarts d'heure; c'est le moyan de l'étouffer ou de lui ôter tout intéret. Qu'arrive-t-il en effet? c'est que les orateurs ne parlent plus que devant les derniers fidèles; et comme les répliques deviennent impossibles, les discours se suivent et ne se motivent pas ; ce n'est plus une discussion animée par la controverse, mais une soite d'opinions sans llajson et presque sans intérêt, ou le pour et le contre sont trailés presque indépendamment l'un de l'autre. C'est ainsi qu'en six séances, il n'y a eu que trois discours prononcés, et encore le premies de ceux-ci a-t-il été coupé en deux par un intervalle de quinze jours. Il y a la un abus ou un défaut de méthode auquel l'Aradémic fera bien de porter remede. De deux choses l'une, ou les discussions de la nature de cette qui est engagée ne sont honnes à rien, et alors il vaudraft misux les supprimer; ou bien elles sont honnes à quelque chose. et alors Il ne fandrait pas, en les dispersant et les scindant, leur ôter l'intéret qu'elles peuvent avoir. Le mal que nous signalons a été porte si loin, dans la circonstance actuelle, que tout le monde finira par en être frappé ; espérons donc qu'il n'en sera plus de même à l'avenir La part que nous avons prise à la discussion présente nous oblige à considérer les opinions intervenues au double point de vue de leur intérêt général et des idées que nous avons cherché à faire prévaloir.

Depuis notre argumentation, deux orateurs ont été entendes; ils ont soutenu tous les deux des opinions différentes, al co n'est opposées; mais leurs discours ont offert coci de remarquable, c'est qu'à la façon dont les orateurs ont compris et présenté les choses, on pourrait aisément attribuer à chacap'ia conclusion qu'il a voulu comhattre, de même que nous surions peut-être plus à nons défendre des secours apparents que notre tielse a reçus, que des critiques dont elle a été objet. On yerra si nous exagérons Il Larrey a fait un long, où, pour parler comme un de nos collé-gues de la presse, un obsesser discours contre l'emploi des appareils. L'orsteur a traité heaucoup d'autres points avec une nouveauté d'a-

percus que chacun a un amerècier : mais il a insisté norticulièrement ur l'inutilité et sur l'impossibilité de soumettre l'anesthésie à des apparcils de précision. Malgré notre bonne volonté et notre attention sontenue, hous p'avons pu distinguer d'autre argument sérieux, si ce n'est que l'usage des appareils est incommode : incommode pour les maiades et incommode gour le chirurgien. La justesse de cet argu-ment n'echappera à personne. Il est de fait qu'une éponge, une com-presse, un mouchoir, un paquet de chargie, sont plus faciles à prépa-

rer, à sjuster, à doser, à supporter, qu'un appareil, qui exige de l'attention et des soins de tons les instants. Il n'y aurait rien à répliquer, s'il ne s'agissait que de procurer plus on moins repidement le sommeil anesthésique. Mais ceux qui se placent à un point de vue opposé pensent qu'un peu plus de sécurité pent s'acheter su prix d'un peu lus de géne et de soins de la part du malade et du chirurgien M. Larrey, avec one importialité locable, a reconna, il est vrai, qu'àvec l'éponge, le monchoir, la chargée, etc., on dépense infiniment plus de chloroforme ; mais il a fait excellemment remarquer que le gramme de chloroforme revient à peine à quelques centimes. Dis lors la supériorité de l'éponge ou du paquet de charpie sur les appareils de préci-

Notre embarras est heaucoup plus grand à l'égard de M. Robert. S. les partisans des appareils de précision n'ont pas trop à se plainêtre de la critique de M. Larrey, ils n'ont pent-être par plus à se louer du se-cours que M. Robert a eu la home intention de leur prêter. Geci mérite qualque explication. Mais, supersyant, reprenous, avec notre sa-vant collegue, les choses de plus loin.

sion ne saurait faire l'objet du moindre donte

Quand nous avons proposé de soumettre l'anesthésie à des appareils de précision, nous avons eu soin de donner à cette prétention un autre sens qu'un sens purement mécanique. Pour pops, la précision ne con siste pas seulement dans l'emploi de tel ou tel moven de dostr, de me surer, de régler l'emploi du chloroforme, mais encore, et surtout, de poser des principes, d'en déduire des règles, et de satisfaire à ces principes et à ces règles à l'aide d'un moven mécanique le plus parfait possible. La précision, comme nous l'entendons, c'est d'abord la pr cision scientifique ou des indications, et ensuite la précision de l'art ou des machines. Or ce n'est pas ainsi que nos collègnes, et M. Robert particulier, out paru comprendre et admettre ou combattre notre thèse. Qu'avious-nous dit cependant et qu'y a-t-on répondu ? Nous avions indiqué des expériences fort simples, mais précises

dans leur simplicité, à l'aide desquelles deux résultats ont pu être rigourensement établis, à savoir : 1° qu'avec des apparells qui assuren l'inhalation à peu près complète de doses déterminées de chloroforme, on pent produire à volonié l'anesthésie na la mort; 2º qu'avec les memes appareils, il p'est jamais possible de produire l'asphysie ni le plus petil commencement d'asphysie. Cela était à admettre ou à contredire ; car c'était le point de départ d'un principe certain. M. Robert n'a fait ni l'un mi l'autre : mais il a rangelé une expérience de M. Snow qui consiste à enfermer dans un hallon un passereau avec une certain quantisé d'air et de chloroforme. Le passereau s'endort on meurt, sui-vant la dese de chloroforme mété à l'air, 4 p. 100 dans le permier cas et 8 p. 100 dans le second. Et H. Rohest u'a pas porn s'apercevoir que pour couclure quoi que ce soit de cette expérience, il soit fallu mainte nir l'atmosphère du ballon à un état de tension élastique uniforme, et égale à la fension de l'atmosphère ; de plus, qu'il où fallu favoriser le rénouvellement de l'air employé. L'absence de ces deux conditions ne pouvait conduire qu'à des résultats très-peu précis : c'est ce qui es arrive a MM. Snow et Robert, Nops avons fait, il y a quelques ampées la meme experience, avec le concours de MM. Poggrale et Tholoran mals nous avions eu soin d'obvier au double inconvenient d'une di minution de tension du milieu et d'une rarefaction de l'air inspiré. Aussi avons-nous obteun des résultats différents. Mais nassons

## PEUILLETON.

ENE MISSION MÉDICALE EN ORDERT (1).

(4) 10 14 - Yet hi 1" (5, 16, 17, 26, 27, 17) III. - LES AMECLANCES ET LE SERVICE CHIMENGICAL.

laths avoir porté mes investigations dans tous les régiments, m'être rennu compte de l'organisation de chaoyn d'eux, des causes de maladies et de décis, je réunis fréquemment les chirurgless dans des conférences scientifiques on nous cous éclairions mutuellement, où checun donneit la mosure de sa capacité et populait de polic des autres. Ces conférences se terminatent tonjours par une adance à l'amphithéatre. If. Serive, médecin en chef de l'armie de Crimpe, à laquelle il à rendu de grands services, avait contame de nous y accompagner, la nous faisions répéier devant néus, sur le cadavre, toutes les espèces d'opérations par les médecies de l'armée. De la saste, nous spione l'ayantage de discerner les plus capables et de

pouvoir les placer, dans l'occasion, à la tête des services importante. Un trèogrand nombre d'officters de santé assistation jeurnellement à ces expé-riences publiques. Ils me demandaient sonvent de les diriger du couseil et rabbile posupices. In the deministrate system of good integer the contest in declaration, to one in the state of the contest of the contest of the use place grantes naturally, small it messalt on it me broaded enabling our cateronicary of bothers menic to it, prooves in gold an abuse part bricks for tenderence current makes in certain relationsement: less médalines souveles of argibles, sir John Ball entre suiters, les bouroniche qu'appriché a souveles our place de la contest ou particular de la contest de la conte doctorat; ils n'avaient ni la cabacité ni le droit légal de faire des ordenneure et d'occaper le rang de médecins traitants, Aujourd'hus le corps des officier et d'occiper se rang de mespons usunans, aupons son le cur pa des sancie de santé se recruté uniquezient parial les docteurs des Facultés, et encor de sinté se recruie uniquement parmi us torquis un sur commens. Tons son les admest qu'agrès leur avoir fini subir de nouveaux crimens. Tons sont des bommes instruité, autoriées de par la foi et de par le diplôme a diriger le traitement des maladas. Ceste réforme était nécessaire. Ne faut-il pas au chirorrien milliu

cremén seguine de savoir et d'expéritence pour qu'il ne soit jumais au-dessous de sa mission? Qui pent avoir à pratiquer, dans un moment donné. opérations plus nombrenses et plus graves? Et cependant ee n'est pas dans operations puts industrians of puts graves; in expension of u on put puts one les operations mêmes, si importantes qu'elles solent, que se trouvent les plus grandes difficultés qu'il y sit à sommonter. Pour faire une amquestion, une ligature strictielle, les règles sont commes, établées d'arance. Cest fois il a pu s'exercer à l'amphithéatre, et gagner une certaine habituée de main

(ii) Article communic à la Egypte pre Serva-Mouves

pousse les appareils de précision; il regarde la possibilité de leur emploi comme une chimère. Avec la meilleure volonté du monde nous n'avons pu concilier ces deux manières de voir. Que sont les appareils à Athérication et dans quel but M. Robert les prine till? Les appareils sont sans doute un moyen d'assurer l'application la plus régulière, la plus rignureuse, la plus sure et la moins dangereuse du chloroforme: d'est-à-dire, n'est-canzs, qu'ils réalisent une tentative de précision. Il va sans ancun doute précision et précision, et la précision de tel esprit n'est celle de tel autre ; mais pas de ce que l'un ne comprend pas comme l'autre les principes, les règles et les conditions de la précision, est-il possible de dire, sans tomber dans la contradiction la plus flagrante qu'on vent des appareils et qu'un regarde les appareils de précision comme noe chimère. Il est de fait qu'en proclamant l'indifférence du chaix des appareils commessas inconvénients, un n'est rien moins que précis; mais, quelque limitée que soit la précision, quelque vagues quelque incertaines, quelque contradictoires même que soient les règles et conditions posées, il n'en est pas moins vrai qu'on a visé à une précision quelconque, qu'on a admis en principe les appareils de précision? Voilà pour l'acception générale du mot. Si du mot, l'on arrive aux choses. les contradictions de M. Robert sont bien antrement patentes.

La précision des appareils, avons-nous dit, suppose la précision des rincipes et des régles. L'une n'est en effet que l'application de l'antre; la première, c'est la science ; la seconde, l'art. Il n'est donc pas pos sible d'admettre que les appareils de précision puissent exister par eux-mêmes; ils ne peuvent exister que comme corollaires et appli cations d'idées nettément arrétées sur les conditions de l'anesthésie, sur les causes du danger, sur les moyens de les prévenir, de les arrèter, etc. On concoit dés iors que l'idée qu'on se fait de la précision des appareils doive être en raison de ce que l'on pense et sait sur la théo-rie scientifique de l'amesthésie. M. Robert l'a si bien compris ainsi, qu'il s'est évertué à rappeler ce qu'il y a de mieux établi à cet égard. Mais quand il est arrivé au bout de son inventaire, fort peu précis il est vrai, il n'en a pas moius conclu que le choix des appareifs est indifférent. Une telle inconséquence (et nous sommes hien oblicé de nous servir du mot proprei, est-elle est bien capable de servir la cause des appareils? Non, sans doute : aussi, dussions-nous être seul à défendre noire thèse, nous n'bésiterens pas à repousser les mauvais auxiliai-res comme les adversaires déclarés, et nous affirmons formellement que la doctrine des appareils telle que M. Enbert la propose. l'explimpe et la défend, ne saurait nous convenir, narce «u'eile n'est propre qu'à fortifier les préjugés et les préventions des adversaires.

Mais revenons un peu sur nos pas avec M. Robert. La grande objection de notre collègue, c'est que l'éthérisation the Phomme ayant lieu à l'air libre, il est impossible de consultre exactement la quantité de chloroforme et d'air inhalé. Mais là n'est pas la question. Il ne s'agit pas de mesurer rigourcusement combien d'air et de chloroforme sont entrés dans le poumon, ce qui serait fort intéressant à savoir, mais combien, dans un appareil invariable, fixe, réalisant, par ses dispositions et son mécanisme, des conditions d'évaporatinn, d'inhalation et de déperdition identiques au approximativement identiques dans tous les cas, combien il fant de chloroforme, en

our des opérations toujours semblables. Sur un chamo de bataille, la variété et la multiplicité des projectiles, le jou de la mitralile, produisent à chaque instant un cosemble imprévu de blessures plus affreuses les unes que les autres. Ici plus de règles tracées, tout est à improviser ; il faut s'ingénier vite et bien pour arrêter la vie qui s'échappe à travers la plaie. Sur ce théaire sanglant, il ne suffit pas d'être savant, il faut de plus possèder un cou fresido seguina, a se com para e cue savant, a mor a, se porte com desil regido, nos intelligence prompte et trojours en éveil. C'est ce génée instinctif, si précieux, si nécessales, que je voudrais voir dévalopper à l'école du Val-de-Grace, parmi les stagisires qui doivent peupler le corps de santé de l'armée. Il fandrait les façonner aux problèmes ardes de la médecine militaire, si souvent réduite à vivre d'expédients, lour montrer commen avec une lame de sales, une baguette de fossi, une balonnette même et quelques lambeaux de capote, ou crée de toutes pièces un appareil à fracture air le lieu même du combat. Au moins devreit-on leur faire un cours approfuedi sur les plaies d'armes à feu et les blessures de guerre; car, chose singuilière, un cours sur les plaies d'armes à fou n'est pas même profess; au Val-de-desce. Cependant ces jounes gens sont là pour s'mitter aux pratiques de la mé lucine des armées, l'institution n'a pas d'autre but, l'enseignement de vesit dire suriout dirigé dans cette voie. Il est vrui que, pour bien compremire l'importance de ces teçons spéciales, pour saisir tous les côlés par on elles translations de les segues apreciaires, pour secut son ser par on elles trezileur des champs de betaille. Des élères du Val-de-Grèce treuve-raisent du moins dans les écrits de nos illustres deranciers, particulièrement

dins coux de Percy et de Lerrey, une foele d'enzeignements pratiques,

M. Robert, avons-nons dit, est partisan des appareils, mais il re- | moyenne, pour anesthésier on sidérer un sujet. On sura beau objec ter l'extréme variation des susceptibilités individuelles, des conditions de santé, etc., toutes choses bonnes à considérer, mais dans leurs li mites, topiours est-il qu'il est possible, avec un appareil donné, de fixer les doses, le mode d'emploi, le degré de concentration on de division des vapeurs chloroformiques pour endormir ou sidérer à coop sur tel ou tel animal. Nos expériences en font foi, et M. Robert Inimême ne l'a pas contesté. Il s'est borné à dire que le résultat a été produit sur des animaux, et avec un suc enveloppant la tête de l'animal. A l'égard de la différence de susceptibélité organique ches l'homme et les animanx, nous nous sommes expliqué dans notre dernier numérn ; quant à la différence des appareils, elle n'est qu'extérieure et

accessoire. L'appareil qui a servi à nos expériences est un sac ouvert par l'extrémité qui reçoit le chloroforme et l'air; et l'apparéil que nous employous chez l'homme offre exactement la même disposition, si ce n'est qu'au lieu de coiffer la tête du sujet, il ne fait que s'appliquer exactement, par une emboudiure matelassée, autour de la bouche et du nes. Dans les deux cas, le chloroforme est versé sur la surface interne d'une rondelle d'éponge placée a l'extrémité de l'appareil : l'air, pour arri ver au poumon, est obligé de traverser cette éponge ; il s'y charge d'une quantité déterminée de chloroforme; et l'on sait que, dans les deux cas, cette quantité est tonjours très-approximativement la même; comme la quantité perdue, comme la quantité non évaporée, puisque l'appe reil est comos et réalisé de manière à rendre aussi invariables que possibles les conditions de fixité et d'identité du résultat, Il suffit donc, dans les deux cas, de savoir eu'une quantité donnée de chloroforme loutes choses égales d'ailleurs, produit l'anesthésie, une autre quantite la sidération, sans qu'on ait à se préoccuper de savoir rigoureusement combien il y a en veritablement de chloreforme inhalé : ou suit sen-lement qu'il n'y en a pas eu moins ni plus que la quantité versée, et

cela suffit. Oni, cela suffit, parce que l'on ne demande pas autre chose,

même dans les casoù l'on eroit procèder avec le plus de rigueur dans l'em ploi des médicaments les mienx connus. Quand vous administres 10 centier, de tartre stibié pour faire vomir, ou 1 gramme de quinine pour couper la fièvre, savez-vous bien au luste quelle est la quantité du médicament qui est missen rapport immédial avec les houpes nerveuses à impressionner? Savez-vous combieu de milligrammes restent en route, combien sont neutralisés par les bumeurs qu'ils rencontrent, combien sont dipérés. Non, your ne le savez nas : mais ce que your savez, et ce qu'il vous importe de savoir, c'est qu'il suffit d'introduire dans cet alambic qu'on numme l'estomac, une quantité déterminée d'émétique ou de quinine pour produire tel nu tel résultat, comme nous disons qu'il suffit de placer tant de grammes de chloroforme sur le diaphragme de notre appareil pour produire l'anesthésie ou la mort. Nous admettons les particularités qui différencient les deux ordres de fails, mais nous soutenous qu'ils sont identiques dans leur caractère le plus aénéral, c'est-à-dire dans la détermination purement expérimentale des doses, modes et conditions de l'emplot de l'agent rangort avec le résultat physiologique ou thérapeutique obtenu. Tant qu'on n'acceptera pas pour point de départ ce principe qui règle toule la thérapeutique, on risquera, comme M. Robert, de tomber dans l'inconsequence, la confusion et la contradiction. Il y aurait bien des choses à ajouter sur ce qu'a dit notre savant

une riche nomenciature d'incidents de guerre et de moyens jugénieux ; ils verraiset comment un grand chirurgien peut valuere les difficultés de toute sorte que la guerre lui oppose à tout instant. Ces difficultés sont innombrables. Recounsissons toutefois que, pendant la guerre d'Urient, la science chirurgicale a pu s'aider pour la première foia d'une découverte récente due aux belles recherches de M. Flourens, décou-verte qui n'avait pas encore été expérimentée sur les channs de bataille : nous voulons parler de l'action anesthésique du chloroforme, dont les effets mervellleur, en ésuriount de grandes douleurs aux blessés, ontété souven utiles à la guérison de teurs plaies. L'emploi du chloroforme a permis de régulariser des blessures, martelles en apparence, que le chirurgien n'aurait pas usé traiter avec autant d'énergie, de peur de provouver de nonvelles et inutiles souffrances. Ainsi régularisées, ces blessures sont toc pors devource moins dealpureases, et quelquebis elles out étrané ner des goers developeries. Un soldat du 57 régiment reçut, par exemple, au bant de la cuisse un écht de bombe ne pesant pas moins de 2 kilogr. 150 gr. Oct de la cilisco un com un proposition de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya de la compan cette masse, pris l'amputation, sans que le malade écrossvit la moindre

sonffrance, et il 2 pu s'en relever. Sans le chloroforme, on aurait bésité à On sait que, menié improdemment, le chloroforme, qui éte la souffrance, peul aussi ôter la vie. De reste, il partage or triste privilége avec les remèdes les plus souverains; pris à certaines doses, la phapert sont des paisons, et collègue un sujet du mécanisme de la mort par le chloreforme, an sajat des indications, des applications curatives de l'anesthesje: la discussion parsiasat devoir se prolonger, nous aurons occasion de revenir sur ces différents polonie.

JULES GUERIS.

# PATHOLOGIE INTERNE.

DEUXIÈME MÉMOIRE SUR L'ALTÉRATION DES PLAQUES DE PEYER ET DES FOLLICULES ISOLÉS CHEZ LES ENPANTS EN BAS AGE (lu à la Société médicale des hópitaux, dans sa séance du

10 septembre 1856); par M. le docteur E. Henvirux.

## ÉTIOLOGIE.

#### EHOLOGIE.

SERE. — Sur 52 enfants de 1 mois à 1 m attaints de l'altération des pjaques de Peyer et des follicules inolés, 28 apparennéent au sere mascolin et 24 au sexe féminin. La différence est deux entres il comme chet les nonvenues, en favour du sexe mascolin. Ace. — Velci, rélativement à l'age, comment nes 52 aujets se tron-

AGE. — Voca, retauvement a l'age, comment nos vizaques se trouvent répartis dans l'espace de temps qui sépare la fin du premier mois de la fin de la première aunée :

3 66	dzota avai	cut i mois accompti.	
1	professor	- 2 mais 1/2	
2	-	3 mais	
3	-	4 mois	
2	-	5 mois	
1	-	6 mots	
2	-	7 mois	
2	_	8 mois	
3		9 mois	
7		t0 mois	
15	-	11 mois	
11		12 mois	

On voit par ce tableau que les trois derniers mois, savoir, le dixième, le onzième et le danzième, sont les pleus chargés, puisqu'ils comprennent les deux tiers des jeunes sojets atteints de l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés: dans la périnde de la vies que nous

considerate.

En redortana los causes pour lesquelles les enfinets à gén de 9 à
En redortana los causes pour lesquelles les enfinets à gén de 9 à
En redortana los causes per lesquelles de la president des tous sommes demandé el l'Irreption des deste de la première des tions qui commence à peu prier vers enté epope a revuit pas excrée une tenfance jaillografique à cet depui. Ce qui nous a confirme destapour les premières de la confirme de la confirme

incistre latirale supérieure gauche et une moyenan gauche inférieure. De autre sujeit âgé de 1 en se portait qu'abe incistre moyenne supérrieure gauche. Ces exemples sofficant pour démontrer que l'éuption tardire ou inrégulière des premières dents, d'elle n'à pas éél le cause déterminante de melladie, a pu oppondant n'être pas étrapire à se production.

Les vériables couses déterminantes de l'attérnition des plaques de

Les véritables conses déterminantes de l'altération des praques es Peyer et des billionés isolés sont par les estants agai de 1 mois 1 d 1 an oceanne pour les nauveaux-sée les conditions ly générales ma service par les consesses de la consesse de la condition de l'altération de la consesse de la position bortistable, le manque de chaltere et d'exercior, l'ébas de la position bortistable, els ...

#### PRICHOSTEC.

Le promotité de l'altération des plaques de Peyer et des follicaits sielée dent les relations à gois de 1 à l'units ne présente giuses moints des gravité que ches les nouveau néés. Ceptudiant nous favours reunaures, que pour cette malaité comme pour heuncoup d'autres, les chances d'y succember diminuent d'unitari plus qu'on s'étoigne davant que du moment de la mississon, par conoxiquent que la sitaité dévient plus peric, et que les liens qui ratitachent l'enfout à l'existence sont plus petre, et que les liens qui ratitachent l'enfout à l'existence sont plus solides et plus mombreux.

Ladiprodamment de cette raison ginerale, il y a dem motifs particular plan palaphie, puin raficile a saisir. Ru effet, possible post nelle a saisir. Ru effet, possible promiser mote so la vie extra-misrine, jos enfantes se com l'plan exposés sax unitation redonables de setéreme et de l'Angidisi propressire. Il en est de mitimo de l'icitere de outername et de l'Ingidisi propressire. Il en est de mitimo de l'icitere de ou ne l'Olavere plus vera la fina de l'angine anni de l'ingidis propressire. Il en est de mitimo de l'icitere de ou ne l'Olavere plus vera la fina de l'entre de l'ingine de promis rais de les si avi extra-mission. Il en est extra-mission de l'ingine de promiser moté de la sir lext extra-mission.

pretinier monto de la ventrousonita. Producti a seriesciani, il cui trata, tella que les fierres deraptives, la rougedos, la casa l'economie des enfantes del actual de la rougedos mois des resecuroses por retisiere aux comes de destrucción de Jorganismo, des resecuroses, dis-je, qu'on ne trouve pas ches l'enfant qui vient de nativa.

The scenario day view to standard the union grande do la maldele ches. En scenario dong, il a since sich since surpasse do la maldele ches. Il a since surpasse de la ches se souvean-ona, et al ; è n'un quis pas fournir la prouve par le chière des geérisons, puisque le n'écidile cette histònio qu'avec des schoarvations complétées par l'autoin qu'avec des schoarvations complétées par l'autoin ; je peux au moiens învequer, a l'appai de ma proposition, la durée moyenne plus longue de l'attection dels les presinters que ches les se-

#### TRAITEMENT.

Le traitement de l'alaération des plaques de Peyer et des follientes s ches les enfants de 1 à 12 mois repose sur les mémes hosse que le s traitement de ce méme état pathéogique ches les nouveau-des. Yous me pourrions donc que reproduire iel les préceptes qui ont été formulés dans la promière partie de notre travail.

ment. Chez l'un d'eux, par exemple, agé de 11 mois, on voyait une trent su lien de guérir. Le danger peut être nirement conjuré à la condition de suivre certaines règles, et surtent de ne nes nousser l'inhalation jeung'à l'extrême limite. La limite est extrême, selon moi, leraque, d'agrès le précepte répands il y a quelques années, on dépasse la période d'insensibilité pour arriver au collepsus, à la résolution musculaire complète. Cet état se reconnett quand un membre qu'on sonière retembe comme une masse inerte sì est effrayast, car à ce pout la vie teache presque à la mort: elle est foule retirée dans le azzad vitat, placé par M. Flourens dans la mortle allou-gée, à l'origine de la huitième paire de nerfs, qui gouverne absolument les froctions du corur et des poumons. Aller jusque-là est une témérité trèsgrave; un pas de plas, c'est la merci. Oste témérité ne me parett pas justifiée. On don tenjeurs s'arrêter dès que l'insonsibilité est obtemb; il suffit payr le malade que la douleur soit audantie. Le chirurgien peut treuver commode d'abelir en même traupa tout mouvement en amenant le collepsus, mais il doit se passer d'un moyen si dangerenz. Les mouvements du malade sont bett se peaser d'un avere à augrette. Les montennes au le la fait réprimés, je m'abilitentais courre. Les médacins de l'armés d'Orient étaient de cet avis ; ils ont administré le chlorofteme avec une grande prodence, s'arrétant à la période d'insensibilité, et ne la dépassant jamels avec intention. Aussi n'ad-on eu aucun accident mortel à déplorer, quaique pendant la campagne d'Orient le chloreforme ait été employé treme mille fois au moins. En Grimée sealement, il a été administré à plus de vingt mille blessés, selon le calcul de M. Scrive. Les médecius de l'armée serde, au début de la cam-

out hien/ôt rassurés. Désormais on peut avoir dans le chloroforme une confiance inchrantable, et remercier la Providence d'avuir permis au génie de l'homme la découverte d'un agent qui suspende la douleur. Les épidémies firent tant de victimes parmi les médocins, qu'après la prisc de Sébastopol, l'ambulance de ganche, sur la demande M. Scrive, fut convertie en une maison de convalencents apécialement affectée au personnel médical Cette ambulance se trouvait sur les hauteurs de Sébastopol. Elle avait eu son jour d'émoi. Une petite lampe allumée pour le service de suit fut aperque ées asses et devint leur point de mire. Les hombes effondrèrent la taiture. On se hâta de déménarer et d'emporter les maindes dans des litières portées par des mulets; le danger passé, on reviot. Devant cette ambulance se déroulait un imposent et immense nanoruma ; au sud, dans un horizon sons limites, la men couverte des navires pourvoyeurs des armées; su nord, une rade magnifique, sans rechers, sans écuells, d'an abri sur et facile, parsemée de vaisseux échopés par la main de l'homme ; an fond du port, les bassins de radoub, en granit, véritables cheis-d'aurre que la mue alleit détruire et qu'il fallait se hôter d'admirer; plus loin, trois lignes superposées de formidables hatteries russes, et derrière ces hatteries, les tentes des camps ennemis s'étendant au milies d'anenhine sans fin : à l'est, une courrenne de montagnes honles errores. que demigait le bastion Malakof. Quant à Sébastonol, cette cité naruére suque deminar le biblioni massori quan a scionope, scio.

perbe et menaconte, n'offrait plus qu'un speciode confas de roines, de tom-leaux, de canças égorniés, d'affais brisés, de heulets, d'obas et de hombes amoncelés. Pour y circuler, il fallait éviter les grandes artères, que les bon-

pagne, avalent hésité à s'en servir; mais les saccès de nos chirargions les lets russes prenzient par enflisée, et cheminer difficilement dans les russ

424

**CONCLUSIONS** 1º L'altération des plaques de Peyer, étudiés chez les enfants d'un à 12 mois, comparativement à la lésion de ces mêmes plagues chez les sojets d'un jour à un mois, se distingue par les caractères saivants : siègo toujours le même, consistance identique, nombre, étendue et volumo plus considérable, rareté moindre des plaques jaunes, identité de

formes, sant l'aspect grenu cu'ou observe dans certains cas, fréquence plus grande des ulcérations. 2º L'altération des folliquies isolés pent revêtir, chez les enfants anés d'un à 12 mois, les deux formes, cribiée et prorentérique, que nous

avons abservées chez les nonveau-nés; seulement la forme cribiée est ceile qu'on rencontre le plus fréquemment chez les premiers. 3º Chez les enfants àgés d'un à 12 mois, les ganglions mésentériques sont plus injectés, plus volumineux que chez les nonvenu-nés, quel-

quefois ramollis; dans certains cas, d'un blanc mat, durs et comme infiltres d'une matière fibre-plastique; d'autres fois, enfin, tuberco-4º Quant aux lésions concomitantes du tube digestif, on peut dire d'une manière générale que les congestions, soit actives, soit passives, aussi hien true les extravasations sanguines qui en sont la consé-

quence, sunt heaucoup mains fréquentes chez les enfants toris d'un à 12 mois, que chez les nouveau-nes; mais, en revanche, l'anémie, le ramollissement de la muqueuse s'observent hien plus souvent, et la tendance sux invaginations est incomparablement plus primonose. 5º En ce qui concerne les autres viscères de l'abdomen, tels que le foie, la rate, les reins, les urotéres, la veseie, etc., les lésions nombreuses et variées qu'ils présentent nons paraissent chez les enfants d'un à 12

mois, comme ches les nouveau-nes, être complétement indépendantes de l'altération intestinale, qui fait l'obiet de ce travail, Pour se convaincre de la vérité de tette assertion, il suffira de se reporter à la partie de notre mémoire qui traite de ces diverses lésions. 6º L'existence de concrétions sanguines occupant les cavités droites no gapthes, mais surtout les cavités droites, telle est la scule légion importante et digne d'être notée, qu'ou observe du côté du cœur ches les enfants agés d'un à 12 mois, tandis que, chez les nouvean-nés, nous aviose noté; dens la maladie que nous étudions, la fréquence des lê-

sions sulvantes : persistance du trou de Botal et da canal artériel, congestions actives on passives de l'endocarde et tie la membrane interne qué tapisse l'orifice interne des gros vaisseaux, émuchements néricar-7. Les léxions qui caracièrisent la pneumonle, la pleurèsie, l'emphysème pulmonaire et les tuhercules pulmonaires on ganglio-bronthi-

ques, sont heaccoup plus fréquentes dans l'altération des plaques de Peyer et des follibales isodes ches les enfants d'un à 12 mois que ches les nouveou-nis, mais les hémorrhagies pulmonaires sont ini plus rares chez les premiers que chez les seconds. 8" Les lésions que l'on constate du côté de la cavité erémience, examinées comparativement chez les enfants àgés d'un à 12 mois el chez les nouvenu-nés présentent les différences sujvantes : ches les premiers. la congestion encéphalique se manifeste per un piqueté plus ou moins

prononcé des deux substances; chez les seconds, par une rougeur diffuse. L'état congestionnel des vaisseaux de la noc-mère et des sinus obstruées de décombres, tracées sur les récifs escrapés de ce promoutoire qu'on n'erait pu attaquer de face. La multon occupée par le général Levall-lant, gouverneur de Sébustopol, n'était pas à l'abri de la bombe, oamuse l'attentaient les larges brêches de la toiture. Le général me conduisit dans un

coin de son petit jurdin où il avait piacé son observatoire, et me grêta en loneme-voc. On vorzit três-distinctement les Russes, de l'antre côté de la rade, charger et pointer leurs canons sur nous; mals les boulets passaient an-desaus de nos titles. antonismo de mite turce.

Ces buildes hissalent quelques ravages per l'insonciancé de pos soldats, qui s'y exposalent imprudemment et fort instillement; ils en avaient ve tant d'autres, qu'ils se se désermisent pas pour cear-là. Crite indifférence me noit encorde de nouveurs blessés our ambilinces; mais et qu'il les romplisses de nouveurs blessés our ambilinces; mis et qu'il les romplisses. salt surfaut, c'étalent les épidémies. Les opérations chirurgicales, devenues moins nombreuses, faisaient place aux traitements de la thérapoulouse médicale. Les malades arrivalent en foule, et l'encombrement obligeait d'évacuer sur les hépitaux tous cent dont le mal persistait. Coe ambolance se prête facilement à un agrandissement de cercle, selon les besoins ; il sudit d'avoir pius de tentes, de masures, de granges, ele., et cet agrandissement est né-cessaire à occiains jeurs. Cepeniani on doit se hâter, dés qu'on le peut, de ditiperser les mutades en divers hépitaux, pur gruppes de 5 ou 600 au plus. Si os chiffre est franchi. E'il est doublé où triplé, comme cels arrive sous vent, on court les risques de l'infection missmatique. Ce n'est pus sans dan-

vers, of cours gos respects us a measure measure profit dound un number ger, mêmepenskarik peix, que l'en occumide ser un posit dound un numbre considérable de meledes. Dans les grands établissements hamitaliers, ous-

cérébrany n'est suère moins fréquent chez les uns que ches les autre Mais c'est surtout ches les nouvean-nés qu'en rencontre les cas d'hé morrhagie méningée et de ramollissement général de la substânce encéphalique. Enfin, si ches ces derniers on observe plus fréqueminent des éconchements séreux dans l'aracimol de et dans les ventricules, où observe blus frequenament cher les cofants agés d'un à 12 mois, le méningite franche, avec pus et fausses membranes. 9º Somme toute, si chez les nouveau-nès les congestions passives,

les énanchemements séroux ou sanguins sont plus fréquents dans l'affection qui nous occupe, én revanche les inflammations franches, soit des sérenses, soit des parenchymes, se montrent beautoup plus souvent chez les enfants d'un à 12 mois.

10° Parmi les symptomes de l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés, la diarrhée occupe toujours le premier rang. Elle présente les inémes caractères chez les sujets d'un à 12 tions qué chez les nouveau-nés. Soulement elle apparait plus souvent chez les premiers avec les caractères de la distribée séreuse et cholériforme 11º La constipution rehelle n'est guire moins rare chez les enfants

âgés d'un mois à un an que ches les nonveau-nés. Ches les uns et les autres, elle alterne le plus souvent brec la diarrhée. 12° Le météorisme, pour être un peu moins fréquent que chiz les nouveint-nés n'en est più moins un symptème très-important de l'altoration des néagues de Peyer et des follicules irolés chez les enfants ages d'un mois à un an

13° Chez les sujets d'un à 12 mois, comme chez les nouveau-nés. le gargouillement abdominal est rarement limité aux fosses iliaques. Il se perçoit, quand il existe, dons presque toute l'étendue de l'ab-14. La rétraction des narois abdominales et la saillie à travers ces parcis des circonvolutions sont des symptémes plus fréquents ches les sujets d'un à 12 mois que chier les nouveau-nés, et qui, quand ils s'ar-

compagnent de vomissements rebelles, de la fixité du regard avec dilatation ou contracture des pupilles me paraissent rignificatifs de l'exis-15° En général, dans l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés, les vomissements sont moins fréquents ches les sujets d'un à 12 mois que chez les nouveau-nés, mais ils sont plus souvent

16° Très-fréquent chez les nouveau-pès dans l'affection qui nous occupe, le muguet ne se montre plus qu'exceptionnellement passé le premier meis de la vie extra-utérine. 17° Habit nellement burnide et converte d'un simule enduit mutureux

chez tes sniets d'un à 12 mois, comme chez les nonyean-nés, la langue acquiert, dans certains cas, assez rares il est vrai, une socheresse extrême ches les premiers, et peut même, exceptionnellement, se couvrir, ainsi que les lévres, de croûtes fuligineuses et noiràtres 46° La Bèvre est un phénomène constant chez les sujels d'un à 12 meis, atteints de l'altération des plaques de Peyer et des follicules iso-

lés. Elle est eénéralement heaucoup ples intense que chez les nouveaunés, et ée n'est que nur exception qu'elle fait piace, comme il strive souvent chez ces derniers, aux symptômes de l'absidité progres-19º Les troubles fonctionnels qui révèlent l'existence de la pneumo-

parés aux peins, la mortalité est proportionnellement plus grande, en dépit de toutes les précaultons hygélenjues. Defie vértés n'est poère atmitée que par les médecins. On croit généralement gu'avrec le système du contralis-tion, le parvice est misux bait, c'est vidér les fais de l'aygèten, pédeligier le sépour des malados, grossir le cultive des référmes, des éécés, déveloi le serme des maladies infectieuses. Afin de désemplir les stroitémess dócès, dévelopi commence un mois de documbre 1850, de neuvenix hispinux à Con-signisagle. Pallar les visiter, agrès aveir confideé par Espatioria via tentrete d'inspection.

Remotoria est une grande ville ane les besieu impaint bentie, s'ils ou avment ou le tomos ; nous l'arous sagrée de la destriction. Les maisons n'ont attendie ol. le better; note l'irrora aiurité de la federicitie. Me maiolia à voit botte que le service de la federicitie de la federicitie. Me maiolia vieu horte que se de la federicite de la federicite de location en ultiver; maio elle cui bortée par éta l'econicis bants de 30 centime, nêrcide par le producessand à toutimen. La moment, il la restali dans a vivil de corpo-tion de la federicite de la federicit

ishisant : on ne comptell que 300 melodes juir un effectif de 12,000 hamme: C'est un résultat qu'on s'edition même pas en France; il était du à la confi mustion du beau lemps, à l'abondance et à la honne qualité des vivres, dont nie, soit lobulaire, soit lobaire, tels que la dyspuée, la tonx, la prodoction des râles caractéristiques, etc., sont encore plus fréquents, et, dans tons les cas, beautoup plus accusés chez les enfants àgés d'un à 12 mois que chez les nouveau-nés proprement dits, dans la maladie qui поиз оссиде 20° Les socidents nerveux qu'un observe chez les enfants d'un mois à un an atteints de l'altération des plaques de Pever et des foillicules isolés l'emportent également de beaucoup, et par le nombre et par la fréquence, et par l'intensité, sur ceux qu'on rencontre dans la même

affection chez les nouvean-nés. 21° Les convalsions cloniques sont besneoup plus fréquentes chez

les enfants âgés d'un à 12 mois que chez les nouveau-nés dans l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés et se produisent seit isolément, soit conjointement avec les convulsions toniques, soit enfin alternativement avec ces dernières 22º Les manifestations de la douleur sont besucoup plus nombreuses

chez les enfants d'un à 12 mois que chez les nouvesu-nés, et se traduisent non-seulement par des cris plus on moins aigns, mais par des contractions répétées des muscles de la face, un air de sonfirance répandu sur tent le visage, de l'agitation, par le balancement spasmodique de la téte (balancement céphalique), por un tremblement nerveux des mains, etc.

23º Parnat les Malons de l'appareil tégumentaire qui accompagnent l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés, l'érythème et les ulcérations périmaliéolaires, le purpura et la diathèse purulente, se produisent beaucoup plus rarement chez les sujets d'un à 12 mois

que chez les nouveau-nés. 24° Les obénomènes par lesquels se caractérise l'aspect général du

sujet chez les enfants d'un à 12 mois, atteints de l'altération des plaques de Peyer et des follicules isolés, sont, comme chez 61 nonvenunés, la décoloration générale de la peou et des muqueuses accessibles à la voe, l'excavation des veux, l'amaignissement extrême, et de nius, dans certains cas, la stupeur, l'hébétude de la face, la prostration excessive des forces, les fuliginosités de la langue et des lévres, en un mot la plupari des symptômes qui, chez l'adulte, caractérisent l'état

25º Si l'algidité progressive, le sclérème, l'ietère, la cyanose, la distibéso purulente, ne s'observent plus ches les enfants àgés d'un mois à un an, comme cher les nouvesm-nés, à titre de complications possibles de l'altération des plaques de Peyer et des follieules ischés. on voit en revanche survenir ches les premiers d'autres maladies iutercurrentes, telles que la phthisie pulmonaire ou bronchique, la méningite tuberculeuse, la coqueluche, la rougeale, la variole, etc. 26° La durée de la maladie est généralement plus longue, sa marche

moins foudroyante, et conséquemment son pronostic moins grave chez les enfants d'un à 12 mois que chez les nouveau-nés. 27° Le diagnostic ne présente guère plus de certitude absolue chez les uns que chez les autres. C'est par l'ensemble des symptômes et non par l'existence de tel ou tel signe qu'on peut arriver à reconnaître

cliniquement la lésion intestinale qui nous occupe. 23° Le trajtement repose sur les mêmes bases chez les enfants àgés d'un à 12 mois que ches les nouveau-nés. 29° Les causes prédisposantes et déterminantes de l'altération des

avaient transformé rapidement de jeunes recrues en soldats aguerris

toit contre la pluje et les rigueurs d'un hiver dont on connaissait l'inclémen

lance on bipital s'installaient sous hangers, dans un vaste terrain clos de mura, avent pour ééneméances trois belles maionns qui penvaient controir feux cents lits ; su besoin, il était facile de dresser des tentes dans les cours. Les médecins furent réunis en conférence : nous convinmes de quelques mosures d'ensemble ; nons fixèmes notre attention our les ambriances torques, (f) Cet avis, exprimé dans mon rapport an ministre de la guerre et an unaréchal Pélissier, fat eatends, et l'armée prit ses quartiers d'hiver dans une qu'on distribuit quelquefois dans nos bipitrax da mouton à la chicorde en portion d'Ennatorie. place de benillon et de bourf houilli, estiment one, dens les contrées lain-

des dents de la première dentition, éruption qui paraît exercer sortont son influence dans les trois derniers mois de la première année. MÉDECINE PRATIQUE.

plaques de Peyer et des follicules isolés sont les mêmes chez les enfants

d'un à 12 mois que chez les nouveau nés. Seulement chez les pre-

miers, il faut ajouter aux causes prédisposantes ordinaires l'éruption

MÉMOIRE SUR LES PARALYSIES DYNAMIQUES OU NERVEUSES; par M. le docteur Macanio, directeur de l'institut hydrothéranique de Serin, à Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. (Ouvrage couronné par l'Académie des sciences et lettres de Montpellier. - Médaille d'or.)

(Belle. - Veir les nor 6, 7, 10, 11, 14, 15, 19, 22 et 26.)

#### S.V. - DARALYSIS REICNATISMALE. Le docteur Griffonlhière, trop tôt enlevé à la science, a sublié, dans

le numéro de décembre 1840 du Jornyas, nes conyarsances mémor-CHRENGICALES, UN Mémoire întitulé : Du résenutione agissant our le système nerveux. Il y disnit que le système nerveux offrait, tant dans son trone que dans ses diverses branches, une large prise au rhumatisme par la nature même de ses membranes, et le premier, je crois, Il désigna ces paralysies, précédées on accompagnées de douleurs, sous le nom de paralysies risematismates; il en citait neuf observations. Son travail présente d'aitleurs uon histoire complète, quoique abré-

née, de l'affection rhumatismale des centres ou des cordons nerveux. M. Griffoulhière mourut peu de temps après la publication de son mémoire; mais, depuis lui, la question des paralystes rhumatismales a gagné du terrain, et tous les praticiens sont convainces aujourd'hui de leur existence. M. Sandras croit que la paraplégie rhumatismale est une des plus

communes. On l'observe fréquemment, dit-il, chez les personnes soumises à des chores incessantes de refruidissement, qui sejourgent dans une atmosphère chargée d'humidité, chez les ouvriers qui creusent des fossés, eni déchirent des traios de bois sur la rivière, et il aigute qu'on en a traité un très-grand nombre sur des hommes employés

dans le temps à canoliser la rivière de Bièvre, prés Paris, Une cause fréquente de paralysie rhumatismale, c'est de dormir, pendant les chaleurs de l'été, la fenêtre ouverte, à moithé découvert et exposé à des courants d'air.

Graves avait déjà remarqué que, dans plusieurs cus, la paraplégie reconnaissait pour cause l'impression du froid et de l'humidité longtemps prolungée sur les membres inférieurs. On l'observe, dit-il, plus communément ches des jeunes sujets qui se livrent beaucoup à la chasse et à la pêche, et se monifient souvent les pieds en marchant dans les pays marécageux et en passant les gués; on l'observe aussi ther les ouvriers qui sont forcés de rester les piods dans l'eau pendant plusieurs heures de suite, (Anch. gén. ne MED., t. XI. p. 213, 1836, et COMPRESENTAL)

N. Tropsscau admet aussi la nature rhumatismale de certaines pa-

la distribution était très-régulière, enfin aux mangrovres militaires, qui tiend'ob pouvaient sortir quelques germes d'épidémie. Les 15,000 Tures et Égyp nent les soblats en haleine et exaltent leur moral. Les corps d'armée des tiens réunis à Espetatia complaint plusieurs milliers de milades, principa-lement des scoebatiques qu'on évacusit sur Varna. Leurs ambalances étalent piùrissa d'alterville et de Failty, qui larochient l'ennemi, comptient fact peu de malades, et le plaisir de brûler des amerces, les succès obtenus, hien installées ; malhoureusement elles possédaient peu de médocins dictos de ce nom. Il fut arrêté, avec Achmet-Pacia, général en chef, que quelques Ces corps d'armée exequient seus des tentes airis qui pouvaient d'un jour à l'antre devenir insuffisantes, et que les premières pluiss, en détrempant le terrain, devaient rendre inbabétables. N'est il pas misux valu logar nos solmesurea servient prises sous la surveillance de M. Bourguillen, médroin en chef de notre hôpital, l'un de nes praticieus les plus distingués, qui connal truit ainsi le premier les variations de l'état sanstaire parmi les malades de dats dans la ville mome? C'était montrer trop de respect pour les propriétés ennomics; on n'aussit demandé à l'habitant ni lits, ni convertures, mais un l'armée turque et égyptienne. M. Bourgaillon n'a en qu'à se louge de ses pap ports avec M. Cassini, médecin en chef de l'armée égyptienne, qui diripsuit avec talent un service difficile. Nos alliés musulmens, moins scrappioux que Le place se manquait pas dans les maissus (1). Les maladies, il est vrai, étalent escore peu graves; mais les dançers d'un campement malacin pasnous, s'étaient emparés de toutes les maisons de quelque importance, même des mosquées et de la magnifique synapague israélite, l'une des plus helles vaient en accroître le nombre et la violence, Dans cette prévision, l'ambado monde. Do reste, ils nous abandonoèrent spontanément deux erandes mui-

sons, toutes poervues d'un mobilier d'hôpital assez important.

Bane les ambulances turques, les médeuts out la haute main comme desse les ambelances anglaises; ils dirigent tout le service et l'administration. Les infirmiers soat d'anciens soldats, trop jeunes pour le pension de retraite, et out out rénéralement du gêle, varce que leur renvei leur éterit tous leurs droits à la pension, Le nourriture se compose en grande partie de mouton à la chicorée. En Orient, le metten est abendant et de honne qualité; le berei est rare, décharné, mouvais. Je m'inspirai de cet exemple pour demandes

raplégies. Un homme en susur, dit-il, ouvre une feuêtre, il reçoit sur la face un vent froid : d'abord il éprouve un pen de douleur, puis un pen de géne, et, cufin, au bont de quelques heures, un coté de la face est complétement paralysé. Cette paralysis dure huit jours, un mois, un an, dix ans même, et finit, un beau jour, par disparaitre, soit spontanément, soit sous l'influence d'un traitement approurié. En bien I ce qui se passe dans la portion dure de la septième paire, ce travail pathelorique dont nous ignorous entièrement la nature, mais que nous sommes habitué à désigner par le nom d'affection rhumatismale, qu'est-ce qui s'oppose à ce qu'il s'attaque à la moelle épinière? Nous ne nonvous on invoquer une analogie; mais, dans un grand nombre de cas, nous voyens ces prétendues affections de la muelle épinière guérir si rapidement, si instantanément, qu'il sersit presque Impossible d'admettre une affection plus grave ou d'une antre nature; et à l'appui de ce raisonnement, il cite le fait suivant :

tes. L — Un homme est pris d'une douleur plonrodynique dans un des ottis de la politine, douleur que l'on prend d'abord pour une douleur pleurétique, mais que l'absence des signes locaux caractéristiques, fournis per l'auscritation et la percussion, empèche de confoudre aven celle qui accompame l'inflammation de la plèvre

Peu de jours après ce début de la maladie survient une pleurésie véritable, hien expectérisée cette fois. An moment où la pleurésie mérissait survint une

paranténie complète. Deux jours après, parsiysie des deux membres inférieurs. Le troisième jour, un pen de somnolence. M. Tronsseau, qui soirmait ce malade, ne pensait pas qu'il pât vivre plus de

deux jours; il prévoyalt le jour, presque le moment précis où les merfs res-piratoires allalent se prendre à lour tour, et où le malade allait périr as-Deux mois après, ce sujet était complétement guéri-

Évidenment, il n'y avait pas là or que l'on appelle une lésion organique; il fallait hien admettre une affection rhumatismale, analogue à la paralysie rhumatismale de la face et déterminant des phénomènes

Chez le malade qui fait le suiet de cette observation, les parties du système nervenx qui correspondent à la sensibilité n'ent pas été frappées ; le mouvement seul est altéré. Ceci est de la plus grande importance au point de vue de l'institution du traitement. S'il y avait ou des spasmes douloureux, c'eut été le cas de faire appliquer des sanganes ou des ventouses sur le trajet de la colonne vertéhrale, et de combiner avec le traitement antiphlogistique l'usage de la helladone, trisutile dans les cas de ce genre. Puis, après la disparition de toute douleur, on aurait, par le sirop de strychnine, sollicité des mouvements, comme chez les enfants atteints de chorée. C'est le même traitement que celui qu'on dirire contre la paralysie faciale: émissions sanguines locales, puis vésicatoires, et entin l'emploi de la pile voltalique pour solliciter des mouvements musculaires et réveiller la faculté motrice abolie. Dans le cas actuel, le traitement qui a paru le mieux indiqué, le plus rationnel à M. Trousseau, c'est l'emploi du eirop de spifate de strychnine, qui a triomphé de la paralysie. (Ravez carrigos, f" année, n. 930.)

One. II. -- Une femme accessit une douleur très-vive dans la région dorsale du rachis, en même temps qu'elle présentait une peraplégie complète,

taines, il faut bénéficier des ressources du pays et apporter de sages modifications any habitudes réclementaires. l'emorantai any Turos une autre contumo. Ils foot dans les salles de malades de fréquentes firmigations de sauge sèche, jetés sur un bresero. Ce parfum platt à l'oderet; il renouvelle complé-s tenent et raphiement l'atmosphère contamigée par les minames; si l'on onre un instant les portes et les fenêtres, le perfum s'échappe en emportant l'eir vicié. Ce mole attique de parification s'est pas à dédaigner. Ce qui manque enoute aux Tures pour la science médicale, ils l'acquerront bientet. Le sultan a fondé à Constantinonie une école de médacine et cina conte élèves sont réunis. Les plus intelliments vont é Paris achever leurs étades. Cette pépinière de jeuses geus d'élate rendra de grands services aux armées ottomanes et répendra parmi leurs cereligionnaires nos idées et nos mours.

En quittant la Crimée, l'allais inspecter, nou plus les ambulances, mais les bipitsax. La première condition des hépiteux est la permanence. A Constantinople, ces vastes établissements, chaque jour agrandis et multipliés, étaient loin de l'ettnemi, à l'abri de tout danger extérieur, asses près de la Crimée pour que les communications fissent sisées, et au bord de la mer, afin que es transports fussent moins dangureax et moins pénibles pour les malades. de graves questions se présentaient à l'esprit du mélecin : enestions administratives et questions scientifiques, organisation du service et traitement des matalies. Les épidémies, plus cruelles que le feu de l'ennemi, exervalent dos ravazes effenyants. Je me propose de parier procininement des bigitanz et des épidémies.

caractérisée par la perie du mouvement dans les membres inférieurs, et que la sensibilité v étzit écalement abolie. Ces symptimes, qui peuvent faire porter un pronostie grave, sont cepes dant considérablement attéqués par les renseignements antérieurs et par la marche de la mulodie. La malado racoute qu'il y a dix ans, elle a en une af fection semblable qui s'est très-bien guérie. Cette fois, les accidents ont déhaté ner une douleur vive dans le poizzet droit, le coude et l'épatile ; l'astre bras a equaîte été aticint et de la même manière; pris la douleur dorsale est

survenue, et ensuite la paraplégie. Il est difficile de ne pas suivre la marche d'un rhumatisme procédant des extrémités vers le tronc, des articulations sur la moelle Lersone le rhumatisme vient ainsi se fixer sur les membranes à enveloppe des centres nerveux, il détermine la paralysie des parties qui

recoivent les cordons nerveux qui émanent de la portion de la moelle One, III.—En homme, conché an u\* 16 de la salle Saint-Bernard, qui a serv comme suldat dans les colonies, prend, à la listinique, un bain de rivière m pen prolongé ; en soriant de l'eau, il derient persplégique et guérit as hout de six semploes. Dernikrement, il entre dans le service, atteint de rhu-

matisme du deltoide. Comme cette douleur rhumatismale se proleogeait, or appliqua un vésicatolre, qu'on pansa avec la morphine. La douleur cessa le lendemam dans le deltoide, mais elle se fit ressenti

profondément au-dessus de la charicule, dans le piecus brachial, et ou mêsse temps la sensibilité et les mouvements du hrus furent sholis. Ancès avoir duré une dizaine de jours, ces accidents se dissipèrent complé

Ces faits, oni montrent comment un rhumatisme peut marcher de la périphérie vers le centre, d'un cordon nerveux vers un plexus et vers les centres perveux ont une grande valour thérapentique. Ainsi, ches cette femme paranlérique de la denxième observation. M. Trousseau a mis en usage un traitement antirhomatismal. Des ventouses scarifiées out été appliquées autour du point douloureux, vers la dixième vertéhre dorsale. La vératrine a été employée et on a obienu un soulagement notzhie, Aujourd'hui la malade marche et dit avoir recouvré dans les jambes ses forces habituelles. (JOERN. MES CONN.-MED. CHIR.,

tes. IV. -- Un terressier, âgé de 19 ans, eutra le 6 janvier 1853, dans le service de M. Sendres, à l'hôpital Besujen, pour se faire traiter de la paralysie de l'avant-bras cruche. Oet bomme, que sa reofession expose à de fréquents refroidissements, avait commencé à ressentir une dizaine de jours auparavant, pensiant qu'il travaillait, des douleurs et des picotements dans l'avant-

1851, p. 490.)

Le soir, les mouvements avaient bouncoup perdu eu énergie; toute la unit il avait ressenti, dans la partie, des douleurs qui l'obligement souvent à le Sécogygir, et le lendomain melin, il y avait paralysie complète de l'avant-

Tous les muscles de l'avent-bres, fléchisseurs, extenseurs, protesteurs et supinateurs sont presipe complétement paralysés. La main, abandomée à son propre poids, retumbe inerie; la sensibilité est obtase. La peur de la partie paralysée est le sière de fournillements incessants, tandis que les porties profondes sont le siège de douleurs qui s'exaspèrent la unit. Il y a us niontement trium à l'extrémité mitraire des doirts. Les muscles de l'avant heus et de l'épaule out, un contraire, conservé toute leur énergie et la poss toute sa sensibilité. Le 7 janvier, M. Sandras fit une première électrisation avec son appareil

- Le Mossenna vient de publier le discours proponcé par M, le ministre à l'ouverture de la session du conseil impérial de l'instruction publique. Cel immertant document mérite de fixer l'attention de nos lecteurs.

Après un juste hommage retoin à la mémoire de Y. Thenard, M. le ministre a abordé directement les questions qui intéressent si vivement l'opinion de moie la réforme des étodes. Opei est, sur ces réformes, l'avis des hommes les plus compétents? Quel a été le résultat de ces réformes? Et si ce résultat ne répond point aux espérances qu'on avait pu concevuir et que l'expérience a dissipées, faut-il revenir tout d'un coup à l'appèen état de choses, ou remplanter tout à la fois l'ancien système et le système actuel par un système

A ces diverses questions, il a répondu d'une manière propre à encourage les espérances des amis des bounes études. Il s'est pronoucé hantement pou de sages améliorations. Des améliorations ne porteront point su système ses teelleume striuite radicale, mais elles en détruiront les abus. En facilitant l'ap-plication du système pour les professeurs et pour les élèves, on diminorra la prédominance des éétails confée à la mémoire pour augmenter l'exercice de l'intelligemen. Bufin, ou s'occupera de nouveau du haccalaurést, de l'agréga-

tion et des movens de faciliter le recrutement des professeurs. Même eu se hormant « quant à présent, » comme l'a dit M. le ministre de l'instruction publique, à retoucher ous parties du système actuel. Il va beste com de him à faire, et ou peut l'attendre avec quelone assurance des effects

réunis du ministre et du conseil. (Gaz. nes nto.)

electro-magnétique. Il appliqua les excitateurs métalliques, munis d'éponges, tantét directement sur les muscles, tantét sur les verfs médian, cubital et radial. Oscoque l'appareil fut gradué su maximum, ce un fut qu'an hout de huit minutes qu'il se manifesta un retour marqué dans la sensitelité et la confractifité Le malede, après la péance, put server avec asses de force la main qu'on

lui présentait. Il est vai que os résultats ne se maintinrent pes compléte-ment, mais il reste néanmoine os jour-là une grande amélioration.

Les jours suivants, les douleurs et les fourmillements diminuèrent nen Deux nouvelles électrisations furent pratiquées le 10 et le 15 ; elles activé-

rent la guérison. Ce malade ne s'était jamais exposé aux émonations saturnines ; il n'v avait noint d'antécédents syphilitiques. L'invasion de la naralysie, sans ancune autre cause appréciable qu'un refroidissement, l'absence de troubles cérébraux et de douleurs rachidiennes, l'intégrite parfaite des fonctions de la peau et des muscles de l'énante et de l'avant-bras.

tout s'accordait à indiquer une paralysie limitée à un cordon nerveux et, selon toute probabilite, de nature rhumatismale. Onc. V. — Une feriume, igrée de 60 ans, d'un tempérament nerveux, après avoir beaucoup souffert du froid et de l'humidité, a été atteinte d'un affaillissement progressif des deux membres intirieurs. Cet affablissement a 66
portis an paint de ne ne plus permetire l'exécution d'aucun mouvement : pas
d'abtiration du colé. Dut de la sensibilité, soit de l'intellièrence. On a reman-

qué, en outre, un état ordémateux et la température froide des membres in-La malade, goumise à une médication excitante et révulsive : vomitifs, vé-Sicatoires, purgatifs, etc., ne tarda pas à éprouver, an hout de dix jours, une

amélioration qui, aliant croissant, a été suivie hieutet d'une guérison com-Deux mois et demi environ de traitement ont suffi pour assurer cet houreux résultat.

L'auteur de cette observation, M. le docteur Luveky, est norté à croire, en raison des circonstances qui ont donné naissance à la maladie, vu l'absence de tout phénomène congestif du côté des centres nerveux et l'efficacité des moyens thérapeutiques employés, que le systéme cérébro-spinal a été étranger à la paralysie, et que celle-ci a où avoir son siège sur les neris périphériques. Nul doute, ce pous semble, ne peut s'élever sur le premier point. Nous croyons que la paralyzie observée par le docteur Luyckx n'était point symptomatique d'une affection cérébrale ou spinale. Hais faut-il voir la cause ou le sième de cette lésion des mouvements dans le système perveux périphérique? Nous sommes fort enclin à le croire. Nous crovons, en outre, que la pature de cette paralysic était rhumatismale, et ce qui nous le fait supposer, c'est la cause qui l'a produite, c'est-à-dire le froid et l'éxemidité. Il est à regretter que le docteur Luyckx ait oublié

de nous dire si la paralysie a été ou non précédée de douleurs. Les observations que nous venons de rapporter prouvent l'existence de la paralysie rhumatismale; mais la cause rhumatismale d'une paralysie est urdinairement difficile à reconnaître; il fant, de la part du médecin, un examen minutieux pour ne pas la confondre avec une antre espèce de paralysie, et encore n'arrive-t-il pos toujours à éviter l'erreur : car, comme on sait, la diathèse rhumatismale s'allie fréquemment avec la diathése inflammatoire ; et, dès lors, la lésion qui donne naissance à la paralysie peut, comme le dit le docteur Cotin, revétir tous les caractères et prendre toute la gravité d'une méningite cérébro-spinale niguë ou chronique

Le médecin ne doit donc négliger ancun moyen pour découvrie la vérité, et, à cet effet, il s'enquerra surtout des causes, des antécédents et des commémoratifs. Suivant M. Trousseau, la nature rhumatismale des paralysies se reconnuit particulièrement à l'existence de douleurs dans les membres, accompagnant la diminution on la perte du mouvement, douleurs qui s'exasperent par la chaleur du lit et se calment par l'exposition à l'air. Il y a, en outre, des fourmillements continuels intenses, la pression sur le traiet de quelques trones nerveux ou au niveau des masses musculaires développe une grande susceptibilité. Au début, M. Sandras a remarqué quelquefois un léger état fébrile. Lorsque la paralyzie rhumatismale est chronique, les membres paralysés, au lien d'offrir la flaccidité et l'atrophie des muscles longtemps condamnés à l'inertie, sont au contraire roides, durs et engorgés La galvanisation est aussi un excellent moyen de diagnostic. Dans la paralysie de nature rhumatismale, l'excitation électrique sollicite les contractions des muscles. Or si la contraction musculaire n'est pas

paralysic rhumatismale. Mais si l'irritabilité se conserve intacte dans

cette forme de paralysie, la sensibilité y est exaltée; ce dernier phé-

faculté est ordinairement plus on moins émonssée et même entièrement abolie et de la paralysie médullaire, où elle se conserve généralement dans son état normal. Le pronostic de la paralysie rhumatismale ne parait pas grave, d'a-

près les auteurs. Sa durée est plus ou moins longue; elle est de quelques jours, de quelques mois, de quelques années même. La paralysie chronique est

plus grave que la paralyste aigué. Le traitement dest varier avec la gravife des symptômes. Y a-t-il douleur le long du rachis, et de la fiévre? On aura, recours aux émissions sanguines locales et générales et aux pargatifs rénétés, puis sux véricatoires. S'il n'y a point de fiévre, ou s'en tient aux frictions irritantes, telles que l'eau sédative de Rasnail, aux énisoastiques, etc. La vératrine est trés-efficace ; la pommade de belladone est utile contre le phénomène douleur. Eufin, en cas de tenacite, on aura recours aux

hains alcalius, sulfureux, aux eaux de Plombiéres, aux bains russes. à l'hydrothérapie et surtont à la douche écossaise, qui consiste à faire parvenir sur le dos une oudée d'eau simple ou minérale, alternativement chande et froide, de manière à produire un vil saisissement, et si la paralyzie résiste à ces movens, on pourra essayer la strychnine, la brucine, le seigle ergote et l'électricité.

M. Griffoulhière employait déjà contre cette paralysie les vésica-

toires volents successifs, les cautères, les moxas, surtout an niveau de la douleur ou du siège présumé du mai. Comme moyens généraux, les bains de vapeur, les bains sulfureux, et enfin la strychnine comme moven empirique.

Il est une nouvelle méthode de truitement qu'on a précenisée dans oes derniers temps contre les rhumatismes chroniques, ce sont les bains de vapeurs résineuses à température graduée. Nous les avons essavés plusieurs fois avec succès dans cette affection. Il nous arrive souvent de combiner cette puissante médication avec les divers procédés hydrothérapiques, et nous nous en trouvous hien. Jusqu'ici il ne nous a point encore éte donné de traiter de cette manière des paralysies rhumatismales, mais il est probable qu'elle servit efficace, car en guérissant le rhumatisme, la paralysie, ce nous semble, guérirait à son tour. en verto de cel axiome : abiata causa tollitar effectus,

#### 2 VI. - Paralysis syphillilique, La paralysie symbilitique neut être symptomatique ou dynamicoa

Elle est symptomatique lorsqu'elle reconnaît pour cause une exostesse on toute autre production anormale intra-crimienne ou intra-rachidienne de nature syphilitique; elle est dynamique lorson'elle est sons la dépendance d'une simple diathèse vénérienne. Dans ce dernier car elle forme une des nombrenses métamorphoses de la syphilis. Cette diathèse une fois bien connue fournit l'occasion au médecin d'obtenir des résultats qui tiennent parfois du prodige.

Ons, I. — Un boulanger sigé de 35 ans avait eu, cinq ans avant de devenis poraniérique, un chancre sur le clard, qui dura deux mois. Pen de terme après il cut une syphilide et une céphalée poctume atroce; il eut enfig des upcerations dans la gença et deviat aplane. Il entra dans le service de M. Sun-dras, qui le guérit de sa paraplégie en deux mois, par l'usage du proto-lodure de mercure associé à l'extrait d'opiam. Quaire mois après, cel homme reviet avec une paralysie compléte de la jambe gusche, un affaihlissement du heus gauche et une paralysie du moteur oculaire common du même côté. Cette des garden et une paris. utière persiyée se caractérisait par un prolapeus complet de la paspière amé rieure avec une légère dévistiss en deburs du globe coulaire; la pupille dui plus dilatée que du côté opposé. Le malade fut soumis au trutement por Pioplus de potassium, à la dose de l'gramme par jour, et M. Sandras se servitée l'électricité pour essayer de relever la paupiées. Beax sécuces suffirent pour guérir cette paralysie. Au kost de deux mois, le malade portit complétement guéri des deux sutres paralysies. Il est enfin revern une troisième fois, nour une ersplégie accompagnée d'une anesthésie telle que, en voulant se donner une tonigation, il s'est récliement fait cuire à la vapeur, sans le sentir, toute le partie postérieure des jambes; sussi est-il entré avec de larges escarres. Il rendalt, d'ailleurs, ses urines avec peine, et ne pouvait retenir ses matières

Sons l'influence de l'iodure de potassium (2 grammes par jour), la sensibi lité est revenue la première, puis ensuite le mouvement, et enfin la régularité dans l'expulsion des évacuations alvines. (Journ. uss corre. min.-gaun., 1851.)

M. Sandras et M. Cotin rangent ce cas permi les paralysies organi ques. C'est à tort, suivant nous. La mobilité des phénomènes paralytiques et la guérison rapide de la paralysie de la paupière supérieure par l'électricite, prouvent évidenment, ce nous semble, le nature nerveuse de la maladie. En effet, s'il y avait en lésion matérielle dans les éveillée, on pourra soutenir hardiment qu'on n'a point affaire à une

centres nerveux, la paralysie aurait éte fixe et ne se serait pas guérie si promptement. nomène sert à la faire distinguer de la paralysie hystérique, où cette | Oss. II. - Un malade était entré en chirurgie pour y être traité de vastes

oloires variqueux qu'il avait aux jambes. Ces uloires dispararent à pan près complétement ; mais à masure qu'ils guérissaient, il s'établissait des symp-témes que le charurgien atribus à la suppression trop hrusque des niches ; il se bita, en conséquence, de chercher à supplier à la supplier au la conséquence, de chercher à supplier à la supplier au visit l'économie était privée, par des vésicatoires placés à la région postérieure du troice stanz environs de l'ulcire lai-mime. Le malade, ne s'en trouvant pas mieux, nt environs de l'ulcire lai-mime. Le malade, ne s'en trouvant pas mieux, nt envoyé dans les saltes de médecine. M. Sandras l'examina avec soin : il constata sur l'inicère et en d'autres points de la jambe des excetoses non deuconsisti sur rinocre et en d'avece pous un se passe et cas concerne transse du filla, de petits uticres syphilliques et des taches de même untare sur la jumbe. Il continua donn le traitement de l'infere variqueux par les in-rigations frobles, sons craidere la suppression de l'exciteire, et mit le maiafe à l'odure de potentium, à la donn de 2 grantimes par jour. En quelques services de l'odure de potentium, à la donn de 2 grantimes par jour. En quelques services de l'action de la contra de l'action de l'action de la contra de l'action de la contra de l'action de l'action de l'action de la contra de l'action de la contra de l'action de l'action de l'action de l'action de la contra de l'action de l'action

maines la guérisso fut complète, Ce fait de paralysie générale progressive nous semble encore venir à l'appui de notre doctrine; il prouve que la disthése syphilitique peut produire des paralysies dynamiques. En effet, toute lésion matérielle doit être écartée (ci, car il est évident que si elle avait été symatomatique d'une lésion organique des centres nerveux, la gnérison n'aurait

oss été al promote et al facile, et peut-être même se servit-elle terminée d'une manière funeste.

Ons. III. - Jórôme Foscalda, saldat au régiment de Namur, deé de 37 ans., d'un tempérament phlegmassique, se présents à Cirillo deus un état de mas-greur extrème. Il avait été assailli tout à coup d'une forte douleur à l'hypocondre droit, et avait senti un froit extraordinaire à la cuisse et à la jambe da même etci. Cinq mois superavant, il avait en un bebon, dont il n'émit resté appun vestice. Soumis à l'usace des frictions mercurielles, il vit la ismise canche se refroidir de même. Quand Girillo entreprit la cure, ce soldat grait uns paralysis complète des extrémités inférieures accompagnée de soubre-parls continuels et de mouvements convalsifs dans les narties affectées : il nrimait continuellement sous lui, et à peine allait-il à la garde-robe une feis ntrans. Commissioners and the period many is a grant from the state of the sec-tions les dir. yours. Sea pouls disagent inseguer, petits et inferiours, et il y avait one trèo-grande inégalité dans l'artère ganche. Il se platguait toujours de donleurs violentes au bas-ventre, et porticulièrement dans la réniou mésenté-

Les bains froids n'eurent anoun succès; sous l'infinence des frictions de suhlimé, toute esoèce de mouvements convulsifs disparut; la ismbe exoche rerit l'exercice de tous ses mouvements avec facilité et premptitude, et la prit l'efférence us uses sen dorde alla beancoup miseux. Aussi le mainde put s'asscoir dans son lif pen-dant quelque temps; il urino avec profusion et sans douben; les pouis furent onn quoque conje; il urna avec protescen et ans cometr; les poris furest plus régullers, pins élerés, plus vigoureux; la sutrition se fit mieex. Cette amélioration soivit les premières fristites (I).

M. P. Yvaren, qui rapporte cette observation dans son livre sur les métantorphoses de la syphitis, la regarde, avec Cirillo, comme un exemple de paralysie symbilitique. En effet, la circonstance d'un hubon antérieur et le socols presque immédiat des frictions avec la nommade au sublimé corrosif sont de nature à le faire supposer. Nous croyons, en ontre, que cette paralysie était dynamique.

Oss. IV. — L..., agé de 40 ans, bomme de peine, est entré le 7 janvier stat à l'Hétel-Dien, salle Saint-Lazarre, 2º 9. Cet bomme est d'une consti-tution peu robuste; dans son enfance il a en quolques effections scrofuleuses, telles qu'ophibalmies chroniques, esgorgements gangliomaires. Hus tard, il fa en des chanocreget des hubous. Il assure n'avoir fait d'excès d'aucen genre. Lorsque sa maladie actuelle a commencé il y a six mele, il a bearconprouffert de maux de tête violents et prolongés, qui aut fini par disperattre sons l'influence de quelques applications de sangues à l'anns. (tuel ques jours sorès, le malade a senti des donieurs vagues dans la région du sacram; an bout de quelque temps, cas domiegra se sont pronagées de louer de la face postérieure des cuisses et des jambes, et plus tard il est survenn Bentents dans la plante des pieds. En même temps, le melade a senti une faiblesse remarquable dans les membres inférieurs, et les mouvements sont devenus de piùs en plus leuts, difficiles et embarrassés.

Au moment de son entrée à l'hépital, il précentait les aymetémes suivants:

lorsque le malade essaye de marcher, ce qu'il ne peut faise qu'en se temat appayé sur un hiton, ses jambes exécutent des mouvements de circumine on irréguliers, elles se choquent l'une contre l'antre, et expascut le malade à tomber à chaque instant; ce qu'il n'évite qu'en se oramponnant aux persounes on aux objets placés à sa portée. S'il essaye de se tenir debout, in sensible, il sent bientit ses jambes flichir sons lui et vaciller comme s'il était êvre. Il ne post pas se retourner sur lai-même, il unine quelquefois in-velontairement. Il n'a noint de défécation involuntaire. On ne remaraus aucone differmité, ou aucun point douleureux sur le trajet de la colonne ver-

Le 28 juovier, M. Tessier prescrit la patien suivante, à prendre en trois

doses, de demi-beure en demi-lieure : Tartre stiblé . . . . . . 25 centier. Ean de gomme sucrée. Toe portice d'aliments Esta de tilleul . . . . 125,0

Esu-de-rie allemande, 30,0 Vin de cotchique . . . Siron de nergeun . . . (I) Cirillo, Traffé comp. et obs. prat. sur les mal. vérge., p. 330. La potion a déterminé neuf selles abondantes.

La petion a détermino neus seues anomannes. Le lendennie, le malade se pinint d'une grande faiblense occasionoée par les évacastions. Toutrôls, il éprouve, dit-il, une sensation de chaleur et moins d'engourdissement dans la région lombaire et dans les membres infe-

Le 29, même prescription, pot. purg. Le 30, on suspend l'administration de ce remble, à cause de la foiblesse du malade. Après cetta journée de repos, le malade accuse une plus grande facilité de monvement dans les membres inférieurs; nous constaton nous même qu'il les soulève en-desses de son lit beauconn misers en'il ne faisse quand il est entré à l'hôpital.

La petien purpaire est prescrite de neuveux le \$1. Le 1<sup>te</sup>n février, on laisse repeser le malade. Ou lui present des frictions sur les membres inférieurs avec la teintere de noix vomique Le 2 février, la potion est administree de nouveau; elle est ordonnée en

suite de deux jours l'un jusqu'au moment de la guérison. Le 3, le malade a pu se promener dans la saile sans le secours de san

Le 5, fi ne vacille plus en ingrebant. Il éprouve encore un emberret asses marqué poer se retourner sur lai-même. An surtir du lit, il sent dans les jambes un engoundissement qui disparatt après qu'il a fait quelques pas il a marché pendant trais heures sans le secoses de sen bitou, celui-ci loi est encure mécessaire, alusi que la ramps, quand il descend l'es-

Le 18, le mainde a quitté l'hôtoital. Il marchait avec facilité et assurance : il descendait l'escaller sans s'appayer sur son bêten et sons pe tenir à la rampe il éprouvait encore une légère difficulté et un certain embarras dans les mouvements, lursqu'il voulsit changer de direction et tourner sur lui-même.

(BULL, M. THER. of AMERICA MED., L. III, p. 340.) Nous plaçons cette paralysie parmi les paralysies dynamiques de nature syphilitique en raison des chancres et des hubens dont le mo-

lade a été atteint Le guérison a été obtenue iri sans faire usage ni des mercurisox m des lodiques; et à cause de cette circonstance, certaines personnes seront peut-être tentées de nier la nature vénérienne de la paralysie. Ce serait à tort, suivant nous, car il est rocome que les purgatifs, et surtout les purgatifs drastiques, sont asses souvent couronnés de sucobs dans la syphilis; et avant l'introduction des préparations hydrar-

giriques dans la thérapoutique, on ne traitait pas autrement cette Le diagnostic de la paratysie syphilitique est, comme le dit le docteur Cotin, tout entier dans la recherche des lésions syphilitiques antéodémites ou coexistantes. On interrogera donc avec soin et avec adresse les maiades ; on examinera attentivement s'il ne se tronve point quelque vestige accusateur d'une aucienne vérole; telles seraient, par exemple, des syphilides, des taches cuivrées, etc. D'ailleurs le traitement spécifique est en quelque sorte ici une pierre de touche pour le diagnostic ; et si la paralysie est de nature syphilitique elle ne tardera pas à s'amender sous l'influence d'un traitement anti-

syphilitique. Chez ces malades le pouls offre une petitesse remarquable, et quand la cachexie syphilitique est très prononcée, il y a des bruits de soutille dans les artères. La morche de la paralysie se dirige de la néziobátic vers le centre Le pronoctic de la paralysie dynamique syphilitique n'est pas grave Les préparations mercurfelles et les fodiques sont ici d'une grande . efficacité, et le médecin peut presque toujours prédire à coupsur une guérison certaine, si toutefois on l'a consulté avant que la diathése syphilitique n'ait produit des lésions matérielles incurables.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS.

V. ANNALES MÉDICO-PSYCHOLOGIQUES.

(La mite au prochain exeséro.)

Les numéros de janvier et d'avril 1857, contiennent les travaux originaux suivants: 1º Du suicide en Prance; études sur la mort volontaire depuis 1789 jusqu'à mos jours; par M. le docteur des Etamps. 2º Recherches sur la fotie pénétentiaire; par M. Sauze. 3º Rapport médico-légal sur un cas de simulation de folie; par M. Morel. 4º De certains faits observés dans les réces et dans l'état intermédiaire à la veille et au sommeil; par H. Haury. 5° De l'influence réciproque et sympathique de l'appareit cérébral et digestif; par M. O. Kollonn Traduction par M. A. Wieland). 6º De la paralysie générale à l'hospies de la Senavra; par M. Baillarger. 7º Rapport médico-légal sur l'état mental de J. P., inculpé de meartre; par M. Payen. 3º Simulation de folie; imbécillité rémittente. Rapport médico-légal, par M. Ausony.

#### THE SUICIDE EN FRANCE; ÉTUDES SUR LA MORT VOLONTAIRE UNPUIS 1789 #ESQE'A NOS MORRES; par M. dos Enançes. La plupari des médocios d'allènés, appuyés sur l'autorité d'Esquirol,

software. A therrispose of modellers, apply of the reserved in application of the common and the formatting of the modellers, and the common and the formatting of the common and the formatting of the common and the formatting of the common and the formation and the common and the formatting of the common and the common

nos institutions et l'Impalesance de nos leis.

Assis, sais selle i france los ingle revesille, gir et lis, se coloreslicio delitorazio o Visione l'Insilie recore di occi estamplia l'assissi, qui considerazio di princi desiricie, in bianc remisero de basis les contentis de sei relotto a la barti visibilità desirio noltre propre biolicie et los celes dell'arbitra. La princide dei orixante assissi est more venone de la processi prante propriette fresta les accessos el finguiero bene la recordir prante l'appricire fresta les accessos el finguiero bene trovevet de finale permanente, prevandate, quel apprentisenta è lucia la tempia sen give a la tenti compie de morroresta sondi, prante proprietta della principa del processos della processa processos della principa della processa della processa processa della principa della processa della processa processa della processa della processa della presenta della processa della processa della parti del quodopto moderoto, l'optie frente processamica quel processa della processa della processa della presenta della processa della processa della parti del quodopto moderoto, l'optie frente processamica quel processa della processa della processa della processa della parti del quodopto moderoto, l'optie frente processamica processa della processa

Mixe excludes the confinitioners personanties in its mixed separation to time to be the property of the the mixed, consider dustron as not vivid in the analysis of the the mixed, consider dustron as not vivid in the confinition of the confinition in the confin

de la richesse ou de la misère publique. Anrès avoir indiqué ainsi la haute portée philosophique du travail qu'il à entrenris. M. des Étames, sons réclamer pour le médecia le privilège exclusif d'une pareille étude, miintient du mains la compétence de celui-ci dans toutes les questions qui trochent à la nature de l'homme. Les tourmentes sociales et les tractes de la vie privée envoient asses de vittimes sie médecin pour qu'il ait le secret de me douteurs et de nos égarements, et de la naissent pour lui le droit et le devoir de devancer les progrés du mai et d'en dévoiler toute la profondeur. M. des Etangs protéste contre ce jong d'un numérisme inflexible apquel des écrivains, non moins éclairés que consciencioux, ont voulu plier les phénomènes organiques si varlés, si moltipliés, si mystérieux qu'ils puissent être, « Il n'est pas besoin d'une grande méditation four comprendre que la statistique, appliquant aux sujets les plus divers et les plus opposés des procédés invariables, ne s'est pas réservé le pouvoir de les approprier à la nature des choses. Se condampant à compter sans cessé, à tout exprimer par des nombres, à tout résusser en une somme ou total, elle est invinciblement conduite à ne voir que des unités dans les cas les plus complexes, à transformer de timples malvits en identités absolues, à créer enfin par violence et par arrifice ces cadres si réguliers en apparence, et qui ne sont pourtant que des lits de Procuste d'où les faits ne pequent surtir uoe mutilés et méconnaissables. C'est là pour nous une vérité cénérale

qui devinte plus résidates courres les soits. Instessipaces aux trabuctules des Santancions que l'aux motivablenties.
L'appetication des facultes mentilles qui bett supequi de liber emperature les parties de la compartie de la proposition des facultes mentilles qui bett supequi de liber emperature la meditation de la philosophe. Percouvera les singrés facilités de l'écologies que nous ent faissire de les graines de l'appetit facilités de l'écologies que nous ent faissire de les restantes et de leurs de la compartie de la compartie de l'appetit fait les parties parties de l'appetit fait les parties parties de l'appetit fait les parties de l'appetit fait les parties de l'appetit fait les l'appetit fait les l'appetit les parties de l'appetit de la compartie de la suit, qu'en la visualité relation de l'appetit de la compartie de la suit, qu'en la visualité relation de l'appetit de la compartie de la suit, qu'en la visualité relation de l'appetit de la compartie de la suit, qu'en la visualité relation de la compartie de la suit, qu'en la visualité relation de la compartie de la suit, qu'en la visualité relation de la compartie de la suit, qu'en la visualité relation de la compartie de la suit, qu'en la visualité relation de la compartie de la suit, qu'en la compartie de la suit, qu'en la compartie de la compartie de la suit, qu'en la compartie de la compartie de la suit, qu'en la compartie de la comparti

influes sux plen haubes conceptions, pour forme enfla de ces diversiste influées un tool harmonique qui Expelleta l'Étre almont. Vécidi même de l'eur cellébrité désignair les uns à tous les repartis. Bans cotte lougue seine de constampentus, literite par leurs acés ou o leurs écrits, il desti facile de reconsultre ceux qui se tout fait un crud dereit de démant des grapes la maiche, out en plus plant la condereit de comme des grapes la maiche, out en plus plant la conception de la comme de la comme de la comme de la comme de la destination de la comme de la comme de la comme de la comme de la forma de comme de la comm

on sun minumen, a margade poor Poxill, or qui as dolivent prival'Ambatta qu'ille commissi en des-nedesse la briale priville qu'il a propini que l'., den Eune, et el propini l'Instrution, c'est dina che la professe su police qu'en l'Ambatta, c'est d'anne de la professe su police qu'en l'Ambatta, c'est l'anne les décents, de sun suppositaire. Il, des Basages de la extendiser quite de l'est de la professe de la professe de la professe de la professe de l'est de l'es

et mêmo de debais de cervelle.

On vait que el M. des Ekangs rejette la méthode numérique, il n'urion néglisé pourtant pour réunir tous les éléments d'une classification méthodique. Seton na propre expression, il s'est tourituie l'exécuter les simentaire de tout suicide do le le coupsible à payé de son
sang le éroit d'exprisers une dernière pennée sur les destinées de
Données et des la via postale.

An liee de tameser à l'emité les faits les plus complexes, l'auteur à vaien avant lou trepeter est-palarissement le caractére des suidéses, si hies qu'en attirnal l'attention du seiteur sur les circonstances principales et déterminantes de chaupte etabstraples, l'illui récerve tout estima la litherité de son jugement pour tenir compte en même temps des inférences secretaires.

M. des Elemps a partagé ses études sui la mort voloubire en quime chapitres, qui sous groupées en doux sections principales; la première comprend le suicide en France, su poist de vue des influences extres par Felat sectif : évétements publiques, mondrés de l'imagination, amour, încondrési, jeu, hourse, ste. La reconde section comprend le suicide contiance dans set regrotte avet les lois de l'organisments.

nisme: spicen, imitation, beredits, alicantim monthle, etc.
Tel est Perspect du pland de fruntragé deut M. des Ettage incre
denne aujourd'hui Fintroduction dans les Assuass seinon-invraenucepsus; nous errora beneves; il notre sovant collaborateur broadmil Focasion prochaine d'exposer avec plus de détails l'ensemble de
son cert elle-même.

## BECHERCHES SUR LA POLIE PÉRITEIXTIAIRE; par M. SAUZE.

L'anneur s'est proposé, dans ce travail, de déterminer la véritable origine des cas de folle qu'on cherre dans les prisons et de démonture qu'en relaite l'emprisonment collubire d'exerce pas d'influence spéciale sur la production de l'allémation mentale et du sui-

N. Sause a donat pour épigraphe à son mémoire cette phrace enprantée su remanquable ouvrage de M. Petrus sur les prisonniers et les périons : « Les hommes apécians sont amaimes à avouer a avoir qu'en d'assec rares circonstances constaté l'existence des maladies mentales donc au seul désepoir de la désembon. »

Les faits auez nombreux que M. Sauze a par recuellitr confirment entifement l'exerction de M. Ferrus et controlisent te qu'ont avancé des observatours superficiels sur l'imbreux désatreux que l'emprisonnement collutaire aurait sur la production de l'aliémation mentale et de la foils

L'étade de la 16the jubilitation d'étantire du la propiet de la millioner et nomphile les mellineres privités de leur risson. Elle conduit à reconnaître comples et mellineres privités de leur risson. Elle conduit à reconnaître complem est déplemble l'habitade des magièrests de un reconnaître d'expérience des mélécies alibinistes que pour les faits criminés jeuprements dits, et course fluid pour cells des cas de la folie se post goire être mise en course fluid pour cells des cas de la folie se post goire être mise en

s dicces braid in pour cela des cas de la felle ne pout guire être misse en 
de deute.

Firema à recensus, el avec ful tous les hommes qui out fait des 
prisons une étade attentive, qu'il écaise de grandes analogies entre 
est écumpate de Chommes à labilitées, qu'une grande partie des condamnés 
est écumpate de Chommes à labilitées proparais partie des condamnés 
par les vieus poupres de leur organisation; coffin que la plagaret des 
par les vieus poupres de leur organisation; coffin que la plagaret des 
pas de faite, deberrét dans les princes sont dues de la préligionitées 
cas de faite, deberrét dans les princes sont dues de la préligionitées 
par les des la préligionitées de la préligionitées 
par les des la préligionitées de la préligionitées 
par les des la préligionitées 
par les deutes de la préligionitées 
par les des la préligionitées 
par les deutes de la préligionitées 
par les des la plagers de la préligionitées 
par les des la préligionitées 
par les des la plagers de la placers 
par les des la placers 
parties de la placers 
parecte 
parties de la placers 
parties de la placers 
parties de la

individuelles antérieures.

MM. Lélut et Tardieu sont arrivés à des conclusions en tont favorables au système celiniaire. M. Léint a établi que dans les prisons du système cellulaire le chiffre des aliénés est moins considérable que dans les prisons de l'ancien système. S'il est vrai que ce chiffre dépasse sensiblement la proportion des aliénés de la population libre et bounéte, cela tient aux considérations mêmes que nons exposions tont à l'heure.

M. ledocteur Prosper de Pietra-Santa, dans un mémoire lu à l'Académie de médecine, a étudié l'influence de l'emprisonnement cellulaire sur la production de l'aliénation mentale et du suscide. Ses conclusions sont en complète opposition avec les précédentes. Il sontient que les aliénations mentales sont beancoup plus fréquentes à Mazas que dans les maisons en commun, qué l'augmentation des suicides continue à y être très-considérable et jusqu'à douse fois plus grand qu'à la Vieille-

Force et aux Madelonnettes. Mals les conclusions de M. Prosper de Pietra-Santa, en si formelle opposition avec les assertions de MM. Ferrus, Tardien, Baillarger, Lélut, etc., sont déduites des chiffres brots fournis par les statistiques. Ce médecin, qui paraît d'ailleurs peu versé dans l'étude de l'aliénation mentale, ne paraît pas avoir soncé à interpréter les faits, à seruter les antécédents des malades, à tenir compte des prédispositions individuelles, etc. La prison cellulaire de Maras, lieu de passare où sont détenus seulement les individus en état de prévention, fournit nécessairement aussi un três-mauvais élément de comparaison et l'on concoit à priori que les suicides y soient plus nombreux et qu'on y puisse rencontrer des aliénés dont l'état mental n'ait point été apprécié au

moment de l'arrestation M. Sauze, en sa double qualité de médecin de la prison cellulaire et de médecin adjoint de l'asile des aliénés de Marseille, a pu observer les aliénés dans la prison et les suivre à l'asile jusqu'à la fin du traitement. Familiarisé par de consciencieuses études avec les affections mentales, il ne s'est pas borné à constater l'existence de la folie, il a remonté au début de la maladie, il en a recherché les premières mani-Sestations symptomatiques, quelques légères qu'elles aient été et il est arrivé à reconnaître ainsi, que dans la plupart des cas observés, la folie étalt antérieure à l'emprisonnement et il a constaté une fois de plus que la justice envoie dans les prisons de pauvres malades qui auraient

esoin d'être soirnés dans les asiles. La prisma cellulaire de Marseille, dont M. Souse dirige depuis deux ans le service médical, est construite sur le modèle de celle de Mazas-Le système qu'on y a suivi se rapproche de celui de Philadelphie. L'isolement est rigoureusement maintenu de jour et de noit, avec le tra-

vail, la promenade et des visites fréquentes. M. le docteur Soure a pensé que dans une question aussi délicate, il ne suffisait pas de s'appuyer sur des chiffres, il a jugé préférable de raconter les faits tout au long, afin que chacun put les apprécier à sa manière et s'assurer par son propre examen de leur valeur et de leur nature. Nous no pouvous entrer dans l'examen analytique des 15 faits qui sont relatés dans le mémoire de M. Sauze; nous nons hornerons à dire que ces observations bienétudiées sont un modèle de honne discussion let qu'elles entraînerent la conviction de ceux qui en uren-

drent lecture A ces 15 faits, M. Sause ajoute 29 cas dans leaquels il a constaté l'imbécillité à divers degrés, accompagnée de déformations du crane; ce oni fait 44 individus ayant présenté des signes divers de désordre intellectuel sur une population de détenus qui, dans le cours de deux années, a atteint le chiffre de 2,400 environ. C'est une proportion considérable au premier abord, mais la discussion des faits démontre que 3 cas seulement de folie se sont déclarés dans la prison, et dans ces 3 cas il a encore été possible de démontrer qu'il existait depuis plusieurs années des causes prédisposantes nombreuses. Quoi qu'il en soit de cette dernière considération, M. Sause arrive donc à cette proportion de 3 aliénés pour 2.400 individus, proportion encore peu élevée si on la compare à ceile de la population libre et honnéte, qui, d'après M. Ferrus, donne i aliéné sur 1,830 habétants, et 2 aliénés sur 1,000

Dans les prisons centrales, les cas d'aliénation seraient 18 fois plus considérables que dans la vie libre: la statistique de la prison cellulaire de Marseille donne donc un résultat trés-avantageux comparé à ostul qu'on observe dans les prisons de l'ancien système. L'assie de Marseille reçoit un nombre d'aliénés à peu près égal de la maison d'arrét, qui est soumise à l'ancien régime, et de la prison callulaire. valeur qu'ils n'en ont réellement. Il n'a pas la prétention de tirer de cette statistique, aussi incompléte et aussi peu certaine, et qui ne s'ap-

individus, d'après M. Lélut.

peuvent agir aussi à la longue comme causes débilitantes, de la même manière que les privations de toute nature, dans la vie libre, et donner naissance à l'aliénation mentale. Il peut en être de l'aliénation men tale commo de quelques autres maladies caractérisées par la déhilité et l'épuisement de la constitution qu'on voit dominer dans les prisons. M. Sauze ne prétend pas attribuer à ces résultats numériques plus de M. le docteur Saute résume son mémoire et les considérations qui

puie d'ailleurs que sur une expérience de deux années, des concis- de l'emprisonnement, quel que soit le système saivi;

prétention de nier complétement l'influence de l'incaroération. L'emprisonnement occasionne un état d'abattement et de mélancolie trèsfavorable au développement de l'aliénation mentale. Il est vrai de dire L'insuffisance de l'alimentation, le défaut d'exercice et d'aération

En rattachant l'origine de la folie à des causes étrangères pour la plupart à l'emprisonnement, M. le docteur Sauce n'a pas cenendant la toutefols que la trisfesse disparaît le plus souvent au bout de quelques jours, et que le détenu s'habitue aux rigneurs et aux prines du régime de la prison.

l'accompagnent dans les conclusions suivantes : 1º Les causes de la folie pénitentiaire sont en général indépendantes

tée, on compromet sa santé, quelquefois pour toujours, en perdant un temps précieux pour sa guérison

individus condamnés none mendicité et varabondage rentre dans cette catégorie. M. Sanze a vu souvent arriver à l'asile de Marseille des Individus attaints de démence, des imbéciles, condumnés auparavant pour vel ou pour des coups et blessures, des outrages à la pudeur. Le nombre de ces condamnations est plus considérable qu'on ne le croi rait de prime abord, et ces erreurs sont doublement regrettables, parce que, en infligeant à un malbeureux irresponsable une peine imméri-

M. Saure, en poursuivant cette étude de l'étiologie de la folie pénitentiaire, insiste avec force sur les analogies qui existent entre les aliénés et un certain nombre de détenus, natures imparfaites n'ayant pas la saine notion du bien et du mal, et qui auraient droit au bénéfice de l'irresponsabilité. Le mon vement comparatif de la population des asiles et des prisons fait voir que certains individus sont tour à tour envoyés dans une maison d'aliénés ou dans une prison, selon l'appréciation des

magistrats. M. Sauze a rencontré alternativement dans les prisons de

Marseille et dans l'asile d'aliénés des soldats appartenant aux compa-

guies de discipline de notre colonie ainérienne, bommes à organisation

défectueuse, qui ne sortent d'un asile que pour retomber dans une

Il résulte de ce qui préciède que les tribungux condamnent comme

coupables des malheureux privés de leur raison. Une grande partie des

mort d'alienation, à sa période d'incubation, ou bien encore quelques-uns penvent être affectés d'une aliénation mentale intermittente, et la période d'accès se trouver naturellement comprise dans la durée de l'emprisonnement. De là, autant de causes d'erreur

peut arriver aussi que la folie éclate dans la prison par suite de conses morales étrangères au régime de l'emprisonnement. Ainsi, parmi les individus observés par M. Sanze, deux individus ont fait des tentatives de suicide et out donné des signes d'aliénation peu avant l'expération de leur prine; c'étaient deux déserteurs piémontais, qui craignaient d'être réintégrés dans leur patrie, où ils avaient encouru la prine de Des condamnés peuvent être emprisonnés dans le début d'un accès

M. Sauze croit pouvoir conclure de ses observations que la plupart des déterms chez lesquels la folie a été observée, étaient malades avant leur entrée dans la prison, souvent même avant leur jugement et au moment où ils out commis le délit. Ghez ceux pour lesquels la folie est postérienre à l'entrée dans la prison, on retrouve toujours de nombreuses prédispositions, soit dans un état d'imbécillité on d'épilepsie soit dans des accès antérieurs d'aliénation mentale, soit dans une vie de privations et de misére, de déhauche et d'exoès en tout genre. Il

au moies le mérite de faire comprendre l'utilité de nouvelles recherches sur la folje pénitentiaire. Les faits observés par M. Sauze l'ont seulement conduit à cette conclusion générale que c'est moins dans l'emprisconement, quel que soit sa forme, que dans la nature même de la population prisonnière, qu'il faut chercher la canse de la folle pinitentizire. . Dans la captivité comme dans la vie libre, dit M. Ferros dans l'ouvrage déià cité, presque tons les individus chez lesquels se déclare l'aliénation mentale sont prédisposés à cette maladie. L'homme, en effet dont les facultés sont exactement équilibrées, peut résister sans perdre le libre exercice d'une raison parfaite, aux plus durs traverses de la vie, aux nertes les plus sensibles, à l'exols même de la doqleur. L'emprisonnement le plus prolongé laisse son moral intact et son

intelligence pleinement lucide.

sions solides et qui méritent d'être prises en sérieuse considération. H

n'a vonin qu'établir des rapprochements, des comparaisons qui auront

2º L'allénation mentale est le plus souvent antérieure à l'entrée dans | plus que le délire produit par l'alpoel, et ce délire était bruyant, obla prison et même an jogement ; 3º Quand elle se développe dans la prison, elle est même alors le ré-

splitat de causes quelquefois étrapoères à Temprisconement 4º Les causes les plus nombreuses de la folie pénitentiaire sont inhé rentes an prisonnier et non à la prison.

5º Elles consistent surtout dans des meédispositions individuelles. talles que l'hérédité. l'imbécillité. l'idiotie. l'épilensie : des acois antérieurs ou une vie de privations et de débauches 6º Il existe les plus grandes analogies entre les aliénés et une certaine classe de détenus, composée d'hommes à organisation incom-

plète: 7º Uoe certaine partie de la population des prisons serait mieux pis-

cée dans les asties d'aliénés : 8º Le nombre des condamnations d'aliénés est considérable : 9° Les cas de folie qui se décisrent dans les prisons ne sont pas dos

à l'influence seule de l'incarcération; ils reconnaissent diverses causes de débilitation générale, et surtout l'insuffisance du régime alimentaire.

#### RAPPORT MÉDICAL SUR UN CAS DE SUMILATION DE POLIE; par N. Morel.

Les cas de simulation de la folie sont asses rares et il est intéressent de recueillir conx qui se présentrat çà et là ; il pout arriver, dans certaines circonstances, qu'il soit plus facile de persuader aux personnes étrangères à la spécialité des maladies mentales, qu'un individu est aliéné, que de leur prouver qu'il simule la folie

Le nommé Pierre Dézroier, accusé de deux vois commis dans des églises, se livra tout à coup, dans sa prison, au bout de quelques semaines, à des divagations et à des actes de méchanceté, dans le hut de simuler la folie. M. Morel, commis pour l'examiner, obtint que Dé rozier fut mis en observation dans l'asile d'allénés de Saint-You. On ne peut, en effet, dans le milieu d'une prison, tirer ancon parti de l'examen comparé d'un prévenu avec d'autres aliénés; il est difficile de l'armimer en traveil, d'essavez sur lui l'effet de la donche ou de l'éthérisation dans certains cas de mutieme maladif ou voloniaire. Il est

presque impossible enfin d'étudier l'état physiologique des fonctions de l'individu en observation pendant son existence de la nuit. L'examen scrupuleux de l'état physique de Bérozier, auquel s'est livre M. Morel, a convaincu l'habile médecin de Saint-You, que les fonctions physiologiques de cet individu n'étaient pas troublées. Qu comprendra, par les conclusions qui suivent les motifs de la coercietion, que M. Horel a réussi à faire passer dans l'esprit des jurés et des

magistrats. · Non-senlement les actes d'extravagance qu'il commet, écrivais M. Morel dans and premier rapport, no peavent se rapporter à aucune lésion des centres nerveux, mais ils ne sont pas l'expression de la manière d'être babituelle des aliénés, au point de vue des manifestations

déliraotes · Dérozier n'a pas plus le langage des aliénés qu'il ne possède leurs morars, lears habitudes et leurs impulsions maladives. J'ai établi que les aliénés les plus incohérenés ne perdaient pas, ne pouvaient pas perdre certaines idées en debors descuelles il est impossible de concevoir la pensée bumaine. Es doivent se tromper, et ils se trompant fatalement dans les applications qu'ils font des idées de couse, de substance, d'être ; mais ils ne confondront jamais des idées qui, encore une fois, coostituent l'essence de la nature hu-

· Dérotier ne paut être rattaché à sucune calézorie maladive en halluciné, ní, à plus forte raison, un démeot ou m imbérnie. Il n'a pasété diricédans ses actes par ces impulsions maladives qui

sont les symptômes d'une affection principale, et que quelques auteurs ont désignées sons le nom de monomanie. On ne pent admettre que l'explosion de la folie chez cet homme aix été sondaine. L'égarement confirmé de la raison arrive non éconés à l'état de systématisation délirante, et les autécidents de Déverier, l'observation screpeleuse des faits qui se sont passés dans la prison, l'appréciation des aveux des témoins, la connaissance enfio que nous ponvons avoir du caractére propre aux aliénés, sont de nature à échirer la conscience des magistrats et à leur prouver que Bévorier simule

l'alténation Soumis à l'éthérisation quelque temps après ce premier rapport, Dérozier a montré une excitation et une galeté des plus hruyantes. L'hébétude de sa physionomie a été remoiscée par l'expression la plus scène et menaçant; il pouvait, jusqu'à un certain point, donner une idée du caractère antérieur de cet bomme, de ses morars et de ses babitudes; mais il n'était en ancone facon l'indice d'un délire d'a-

La folie de Pierre Dérozier, condamné à vinet ans de travaux forcés. disparut avec la condamnation dont il fut francé. Rentré dans sa prison, il a cessé son rôle d'insensé, et il a déclare

que lors même qu'il s'agirait d'éviter une condamnation à mort, il ne se résignorait pas à entreprendre de parells moyens. « Vous ne pouvez croire, disait-il à M. Morel, qu'il avait fait demander, ce que j'ai souffort. Pai cru devenir réellement aliéné, et J'avais plus de crainte encore de tomber fou que d'aller au bagne. l'al passé plusieurs mois sans dormir. Il me semblait que la moitié de mon cerveau était vide et qu'une boule d'esq située dans la partie pieine vensit frapper contre la portie side. »

Dérogier était parvenu à convaincre beaucoup de personnes, y con eris le médecin de la prison de Neufchitel, de la réalité de sa folie, et M. Norel a fait preuve d'une grande habileté dans la constatation de son état mental, en présence d'une simulation, mal concue il est visit, mois energiquement poursuivie pendant plusieurs mois-

# TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DE 22 JUIN - PRÉSIDENCE DE M. 15. GROUPROY-SANT-BILAIRE A l'ouverture de la séance, M. LE Présumer annonce la parte douteure de one vient de faire l'Académie dans la personne de M. Thenard, et denne les

ture de la lettre suivante par laquelle le fils du vénérable académolen lui fait part de ce triple évécement : « Monsieur le président, » La science et vogo-même sont frappés d'un comp affrenx | Je viens d'a-

voir le malheur de perdre mon illustre et vénéré père. » Par respect pour l'Académie, je crois de mon devoir de vous en donne » MM. Amiral et Velpeau donneront les détaits.

a Votre très-bumble et obélissant serviteur. » P. THENARD, » Paris, le 22 juin 1837.

Appès avoir donné lecture de cette lettre. M. le président, se rendant l'interpelle des sentiments que lui avaient déji esprimés un grand nombre de ses confeires et qui sont partirgés par toute l'Académie, déclare la séance

DESCRICES DE M. IS. GEOFFEOT-SAINT-DILAIRE, PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE, PROMONOÑ AUX PUNÍRABLES DE M. LE BARON TRENADO. LE MAROS 23 2019

L'académie des sciences n'a jamais été frappée de coops plus cruels et plus pénétés : chacune de pes sections est atteinte a son tour case see nive houses sommittes, et chaque mois a, pour nous, son jour de denil. La tom vient de se refermer sur les restes d'en de nos plus éminents géologues, d'un de nos plus illustres péomètres, et détà elle se rouvre nour le deven vénézé de notre section de chimie Dana Fordre de la mature, ce nauveau malheur ponyait être prévus et ce pendant lequel d'entre nous s'est trogré précaré à l'apprendre? Qui pe s'est retiré hier, le cour plein de la plus vive comme de la plus doulouveuse émo

tion, de cette Académie où venait d'éclater cette foreste neuvelle. Thenant n'est plus! Il est de ces hommes privilégiés pour qui les années semblent ne compter que par les services qu'ils ont rendes, par les titres qu'ils co acquis a la reconnaissance publique; la viciliesse n'est pas pour eux l'affai blissement, mais la majenté de l'ign. Tel a été jusqu'au dernier tour noir illustre coolière, et tel il semalait devoir être longtemps encore. Dans so forme visillesse, il était resté jeune d'esprit et de exer ; et je ne sels même si l'age n'avait pas donné une ardeer nouvelle à cet amour de la science et à on desir du hien public qui ont été les donz nobles ressions de la vie Ar T. Theoard C'est ce qui impeime à oute selectifé et à notre deuleur su me-ment de ces fauthres afficur, le double carretère de la recommissance pour le passé et du regret pour le présent et l'avenir. M. Theoard n'était pas soulement une des illustrations de l'àcodémie; il en avait toujours été, et nous poortons espérer, malgré son grand âge, qu'il en resterait plusieurs santées encore une des plus vives lumières; et sa voix ne nous manquers parmeirs dans nos délibérations, que son nom ser notre liste en l'el brillair

à un des premiers ranza depuis près d'un demi-siècle Le monde entier connett les services rendus à la chimie par l'élève de Vanquelin et l'ami de Gay-Lussac. Il a reculé les limites de sa solence de prédifection; il l'a appliquée à l'industrie; il l'a enseignée aves un specés franche. On surrait dit que le prévenu avoit ôté son masque ; il n'avait | qui a pu et poura être égalé, qui ne sera jomais perpassé ; tous ceux que

M. Thenand n'a pas hisp mérité de la chimie sople, mais de toutes les sciences, administrateur du collége de Franço et de la Faculté des scie membre et ensuite vice-président, pendazi un grand nombre d'annére, du conseil ampérieur de l'intruction publique, il a contribué plus que personne, depuis Covier, un développement de nos principales institutions scientifiques. Jamais administrateur ne se montra plus constamment, plus formement unimé du sentiment du devoir, plus ami du sage progres, blenveillant covers les bompes; envers ses frères, comme il simait à nom-ruer tous les membres, même les plus humbles du corps enseignant. Audosans de la hienveillance envers les homoses, il n'y avait pous ini que la justice et le bien public, en nom desquels il savgit au besoin s'armer de sé-

rérife, lieja la justica qu'il aimait a rendre, c'est celle qui récompense, il se plaissit a sière chercher le morrès modeste; à las d'are, comme dans l'Erran-gille : « Yous n'étes pas à rotre place, magitas plus bant, » Et plus d'au se-vant qui s'approrait lut-mène, plu appris le mérite de ses services, qu'en les voyant récompensés quand il ne les croyait pas même otenns Tel a été K. Thenard pour la science, pour les établissements scientifique pour les savants i Et c'est pourquoi il est bien peu d'entre nous fa'il en est)

dans le cour desquels la reconnaissance particulière ne s'allie au sentiment qu'inspire une telle vie à tout ami de la science et de la gioire nationale. Il combiait que les dernières années de li. Thouard dossent s'écouler tranquilles , au sein d'une famille qu'il aimait tendrement. Mais les paimes de la cience ne préservent pas de la fondre. Nul ne devait être plus cruellement scenno les preserves unes de la louare. Un les cevas der l'este conditiones affligé dans es vieillèges, fin per d'aunées. M. Themardit se briege plusieurs de ses liens les plus chers : la courpagne de sa vie, soudainement enterée en que plus heures; on des digres hégiders de son [llustre nom; yn ueren qui jui fight cher presence à l'égal d'un lits; jous frispois presujus qui poirne qui jui fight cher presence à l'égal d'un lits; jous frispois presujus qui poirne

Est-ce dans ses propres douleurs que M. Thouard a puisé la générouse résolution de consoler, d'adoucir cailes d'autrui par la belle cré été son œuvre suprème, et qui n'honorers pas soulement, mois fera simer et hénir su mémoire? Après avoir tant fait pour les suvants de notre temps , noire illustre confrère a voulu être le soutien et le bienfaiteur de leurs suecesseurs faturs. La Société de secours des Amis des seiences q , depuis un an, constamment occuné l'esprit et le cour de 31. Thenard : elle a eu sa desvière pensie; et comme s'il est eu , quoique eccore en partitle santé, le presen-timent de su fin prochaine, il m'adréssait, il y a peu de jours, de pressantes recommunications, on one termes si touchants, et melbeurensement, bélas l

« Les meilleures associations n'out de suppès durable qu'autent qu'on les souljent supercesse, Moi, je n'ai plus que quelques années à vivre tout au e plus, peut-éire quelques mois, peut-fure même quelques jours, il faut ou une volonit ruissante soccode mes faibles efforts; il Ai-je besoin de dire que ces paroles ne seront jameis oubliées? Elles sont sacries pour moi comme le testament d'un popurant. Mais l'appre de M. Thenard n'a besoip d'arcun secours étranger; sa générosité et ses sages prévi-sions en ont assuré le succès et la durée; et œux anxquels il a fait l'homesur de demander leur concours, n'ont plus devant eus qu'une tiche facile antare

trop prophéliques :

qu'elle leur sere dance. Ouand on quitte ainsi la vie , messiours , on laisse sur cette terre de longs et profonds regrets; mais qu'ils soient tempérés du moins par la pen il est pen d'hommes dont la carrière ait été plus remplie que celle de M. Thensyd. A combien de nous pera-t-li donné de cultiver la science et de pratiquer le hien pendant un si grand pombre d'années? Et de comblén

d'isommes peut-on dire, an moment où la terre va recevoir ieur déposible meetelle . Il laisse des découvertes durables, et des bienfaits qui le seront aussil

DISCOGRE DE M. PELOCIE. MEMBOE DE L'ACADÉMIE. AU NOM DE LA SECTION ne guinte. Le doyen des chimistes, l'un des derniers représentants de cette grande

rénération d'hommes de science dant la rensminée commence avec ce cié-éle. vient d'être enleyé à se famille et à ses amis. Le nouvelle de cette mort fa-talen fait échaire, de tous cools, la nire vive daplere : c'est one M. Therese n'étant pas seulement un chimista éminent dont la perte affiire les amis des argum pas sementeur un camunas eminos com a perco amigo ses arms des seichoses; il dight l'homme un cour chand et droit, à l'ame hienfassente , l'ami, le protecteur, l'appul den jernes gens sans fortune qui, depois un demb siècle, out parcouru la carrière scientifique. Il les a tous appelés à lui , les a tous encouragés , sontenus de ses conseils. Sa bonté sans hornes les quivalt portout; elle s'étendait à leurs veuves et à leurs on Le premier hammage rendu par notre président à la mémbire de notre vénérable confrère a émn tous les comes ; chacun sentait qu'une équieur aussi

personne contrere a con sens the country constant que accessing the personne profession of sussi manning extended the se recombility of que personne n'aurait le courage de parier devant l'Académie, quand la voir de l'an de sea vésérans les plus illustres et les plus chars venuit de s'étandre. Le premier travail de M. Thenard esmonte à l'angée 1400. Il avait pour ubjet l'étade des combinaisons de l'antimoine avec l'exvirine et le soufre. Gavian de Morveau, chargé d'en rendre compte à l'institet, déclara que les commis-

saires avalent recomm dans les recherches de M. Thenard, alors àpé seulement de 23 ans, un chimiste exercé que manipulations les plus celle-cates, en pessession de tour les moyens d'orancer les acience, et aveil dessis être encourage à suivre une carrière dans laquelle il débutait avec tant d'aontege. M. Through était le fils d'un simple cultivateur. Si ee premier encouragement lui a été donné dans un moment d'épreuve, il a du singulièrement raf-

fermir son courage et l'aider à traversor les premières difficultés d'une vie qu'il devait bientét illustrer. M. Thepard que tarda pas à réaliser la position que les juyes de son premier

travail lui avaient prédite. Il publia successivement, de 1800 à 1832, une foule de travaux remarquables sur les points les plus divers de la chim Comme renfesseur et membre de l'Université, il rendit d'immenses serv ces à l'espeirmement de la chimie. Six éditions suspessives de son Taarré farmentame ne cursus visionique er pravique, tradufes dens tontes les lingues, ont propagé la oblinie et promierie le nom de Thomasi dans tont les pays où les golenous ont pinétré. On pont affirmer que personne we contri-

bgé, amiant ique M. Thepard, a répendre par ses livres, ses cours et mutout ses pombrects élèves, le godt de la chimie et celui des appériences. Ce n'est pas le moment d'exposer, comme lis méritéraisant de Vêtre, les travery de V. Themard. Je dois me horner à rappeler les principant Bens l'ordre des applications indestrielles, on ini doit un nouveap procédé pour fabriquer la cérase, qu'il publiq en camman avec li. Board (de Clichy), à l'époque où le procédé hollandais était mai conne et non encore exécuté on France; une conjeur biege qui porte son nom, at surtout upe méthode

eimple et éminemment pratique pour purider les hulles et les rentre plus Co dermier perceigé n'a pas comé, desque plus d'un siere de sédale, d'étre apparqué sur une immente échelle.

Peu de tempe après avoir dipli l'industrie de ce procédé qui lui a rendu de si grands services. M. Thecard découvrit l'acide isfinicipue en soumettant à la distillation lessifi ettle autres corre erras peutres. C'est aussi à loi univalent tient l'honneur d'avoir le premier fait epopultre les moyens de déterprosp arro esactinado los proposticos d'acide carbonique contro d'un l'appendica en l'appendica de l'a lustres chimistes. La description de leurs expériences remplit deux volumes

et remonte à l'année 1811

A peine les melant alcelins venaient-ils d'être décourerts par llevy, su moyen de la pile, que Gay-Lussau et Thenard montraient qu'on peut les préparer bezacous nius facilement per des procédés chimiques, en décemposunt la potasse par le fer. Leurs rucherottes our le hore et le chique , sur les erides fluesbydrique et flueborique furent bleetet survies d'une des abou-vertes est ent est et le plus d'influence sur les progrès de la chimie, celle s'es ingénieux procédé pour déterminer les proportions des étéments des mo-

tiéres organiques. hins le plus grand titre de gloire de H. Thenord consiste dans la découverse de l'ean ex virénée, de cette sebatance singulière, devenue le type d'une classe nembreuse de compasés qui semblent se soustraire aux luis delinaires de la chimie. Plus lard, il démontra que le polysoifure d'hydraghae possédali

es propriétés acalogues à celles de l'esu oxygénée. M. Theneré a conservé jusqu'à sa dernière heure son goût passionné pap les seignes. Il suivas suo que eneculas sempoleus les seipes de l'AG démie et premit une part souve à ses travaix. Ses amis sevent bles que les positions les plus éleyées avaient moins de prix pour lui que le titre d'act-Bans les deruières années de cette existence si bien remulie, il a publié

des recharches intéressances sur les eaux du mont Bore, et entrepris avec son file M. Paul Thenaed, un travell sur les décompositions per contact, dont il a la récomment la première particulevant l'àcadémie. Ectiu, notre pénérable confrère se remottait encore, il y a quelques mois et nour la dernière fois, à l'œurre. Il fondait une institution de hienfusznos, la Sucidie de recours des genis des spier La réngue sympathique faite de tous côtés à l'appel de ce ploux bienfai-

tegr a apporté une noide distraction à de profesées douleurs. Le mort l'avait frappé dans ses affections les plus chéres ; une consolution pourtant les était réservée : il r'est éteint avec la douce pensée que sa bienfaisance asulagerait pendant longtemps encore bien des misères. Onire les discours précédents, prococcés au nom de l'Acadépale, d'an-tres l'ant été : su nom du conseil impérial de l'instruction publique, par

M. Demos; su nom de l'ancien conseil, par M. Girand, de l'académie des sciences morales et politiques, et su mam de la Faculté des sciences, per M. Balard.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE DE SO JESN 1857, - PRÉSEDENCE DE M. BESSY-Lecture et adoption du procès-verbal de la refeédente séance. plusieurs rapports sur les conx minérales, airessés par MM. Barrié et Comp ran, nour les caux de Barmères-de-Luchon et d'Encanase : M. Band, pour les

COURTSPONDANCE. M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet à l'académie esax de Contratérille; M. Payrocave, pour les esax de Barbotan. (Comm. | un précepte expital que l'on pe doit jamais cubiter, c'est que les vapeurs - La correspondance usin officielle comprend :

Un mémoire de M. le docteur Joire (de Lille) sur l'hémorrhagie des méninges chez les abéres. (Comm. : MV Rostan; Ferrus et Saillarger.) En mémoire de M. Bendiguy (d'Evrous) indimié : En mor sen La unswape-TION BES MISSIES PAR BES MELANCES FUNDATORIES ROUVEAUX. (COMB. :

Une note sur la formation physiologique du sucre dans l'économie anipule; par H. A. Sanson, chef des travaux chimiques de l'Ecole vétérinaire - M. Venezau dépose our le bureau un mémoire ayant pour titre : Quas-QUES ORSELVATIONS SEE LA VACCINE EF LA VARSOLE; DET M. Alfred Vy., vecti-

nafeur spécial à Elbœuf. (Commission de vaccine.) — E. Devant donne lecture d'une lettre de M. Després relative à un noti-dent qui se produit assez fréquemment dans l'anesthésie, le reuversement de la issigne en arrière; il suffit pour y remédier d'abaisser la langue en le remenant en swast au moyen du doigt poeté dans l'arrière-bouche. M. Després

demande un tour de lecture, pour communiquer à l'Académie un mémoire sur les accidents que pent déterminer le chioroforme. — M. Le Passengar engonce qu'il y a une vacance dans la rection de thé-apeulique et de matière médicale per suite de décès de M. Martin folion. M. le dosteur A, Capentar (d'Angoulteme donne locture d'un mémoire sur la méthode à suivre dans l'étade de la médocine, écomm.; 101, folly,

Postan, Ferrus.) DARTES TOMOGRANYE DO CHRVAL ET EQ EXCUT CONTAGURISE DE CES ANIMAUX

A L'HOMME. M. REYNEL, chef de clietque à l'Ecole vétérionire d'Alfort, lit un mémoire sur une derire tonsurante da cheval et da buraf contagueuse de ces ani-

many à l'houme. L'auteur a résumé son unémoire dans les conclusions solventes : l' il existe ches le cheval et chez le hœuf une malafie entance que l'on pout désigner sous le nom de dartre tonsurante contegleuse 5º Cette matadie apparaît sous le forme d'armenux et de cercles d'un disbire de Sá 6 centim D' Elle détermine la dépitation des points envahés en procédant tonjours circulairement.

é- La dutre tonsurante se transmet du cheval au cheval et du horuf au bouf, et résiproquement du cheval au horuf. 5º Effe se transmot également du cheval et du beruf à l'homme, (Commis. : MM. Lehlson, R. Boulov, Devergie et Gibert.) M. Greeny fait remarquer qu'op a recoupag à l'hôpitel Saint-Louis que Jea

offections analogues à cette dont M. Roynal vient d'entretonir l'Acade dres i un champignan comme celui du farsa. THE LA PARALYSIS OR LA PAGE PROBUTES A VOLCOVE DANS MY CAR DE LÉGION

DE L'OREGLE MOTENZE, M. le doctour Dexeau jonne donne lecture d'un mémoire sur la parlysie du nerf faciel produite à volume dans un cas de lésion de l'oreille l résulta de cet égrit et des pédexions qu'il sugpère, dit l'enteur t. La naralvaia essentielle de neri fecial est protablement très-rare ; 2º que si cause prochaine est l'étrauglement de son trons dans son passage dans l'aqueduc de Fallepe; 3º que l'hypercousie qui accompagne la parsirsie est un symptôme de l'otile interne; 4-que, pour guérir le parelysie factale, il - L'ordre du jour oppelle la suite de la discussion sur les mesthésiques.

DISCUSSION SUR LES ANDSTRÉSQUES. La navole est à M. Robert. M. Bourar déclare qu'il ne partage pas l'opinion de coux qui regrettent la communication de M. Devergie ; la question de la responsabilité est inscrite dans nos lois et dans la conscience de tout hounits homme. Loin dons de difourner pos regards, nons derons l'examiner sériessement et aves calme. afin de dissiper, s'il est possible, les inquiétuées de corre médical, en lui montrant dans quelles limites cette grave question pent être posés. II. Robert se propose de rappeter les principes généraux qui daivent régir l'emploi da chloroformo; d'apprécier les instruments dont on se sert pour pratiquer les inhubitions; d'étudier ensuite les conditions clinton

très diverses au milieu desquelles ou est appelé à provoquer l'anesthésie; la nature des accidents qui peuvent en troubler la murche ou amener la mort et la portée des moyens que l'est possède pour les prévenir ou v sorter Il n'est alus permis de donter aujourd'hui que le chlaroforme ne puisse cotrologe des accidents funçates alors même qu'il est pur et administré par des mains habites. Cette propasition peut s'appliquer à l'éther et à l'amylène. Kols, difa-t-en, si l'emphal des auenthétiques, segement dirige, peut omener la mart, que ne doit-on pas reconner de la teméricé et de l'ame-

official is many que un unique par equipame se la casación de la seconda en la casación de la ca per ben ou resuveis emploi du chloroterme. Quel que sait le degré de l'annaitéeix que l'on déaire obtenir, dit M. Bobert, depuis le simple insensibilité jusqu'à la résolution des muscles, il est

finates daivant eire mélées à l'air toujours en proportions peu considérables. Le fait, que M. le docteur Snow a fait committe, a ché vérifié par

Ches l'homme, l'éthérisation a toujoges lieu & l'air libre. Il est donc isspossible de counatire exactement les percortique de vapeurs axesthésiques mélées à l'air, il no l'est pas moins d'apprécies la quantité d'air mélé de chloroforme que les matades absorbent dans no termos donné. Les uns respitent avec lenteur on d'une manière incomplète, tandis que les autres respirent rapidement pu à pleine poitrine. Par conséquent, la prétention par quelques personnes d'afministrer le chloroforme guec précision et de le doser est une chimère que l'on ne saurait réaliser dans la pratique

Il fant procéder en quelque sorie per titounement, commencer par des quantités très-faibles, et incapables de roire, quelle que soit la suscențibi quantica mentiones, et inceptione de aprice que con este se sancéanne.

lité de l'organisme, puis sugmenter peu à peu le propertion des repeurs, en mémo tompe que l'on surrelle les effets produits, seni crisérium qui puisse aons donner la mesure des quantités qu'il est pratais d'asietaire. Cest en observant ces précautions que, suivaut les hesoins variés de la pestique chirupgicale, pops obserous chaque fois les effets les plus remarquables, soit par l'intensité, soit par la durée.

Coci posé, M. Robert examine les conditions que doivent remplir les instru-

ments co appareils destinés à opèrer l'ignalation des vapours de chiore-1º lla doivent être disposés de manière à lirrer à l'air un passage jurge et constamment facile.

2> L'air dojt y être sans cosse renouvelé, s'est-à-dire que chaque pertion d'air respiré doit être immédiatement rejetée su deliurs. In L'opérateur deit pouveir à son gré, et suivant les effets projoils, gra-duer le concentration des variours architelques. 4- Enfin l'inhalqtion doit être gratiquée à la fais par les narines et par la L'éponge, les gornets de linge on de papier janissent d'une faveur qu'ils doivent sons deute : le facilité avec leguelle onne les prospre ; mais ils pai l'inconvénient de présenter sons un pelit volume une aurface très-ésentes et ne permettent par de graduer la proportion des vapours métées à l'air.

Sens doute les chirorgiens exercés sayent la distates à laçaelle il convient de tenir l'appareil disigné du la face, et peuvent ainsi prévenir les effets de la consentration des vapeurs; mais en est-il de meme des hommes qui our peu l'inhétude de l'éthérisation Les appareils qui remplitatent le mienx les indications nout : en Ancietere celui de M. Suow; en France, celui de M. Charrière, L'anesthésirretre de Y. Dorny, fort ingénieux d'ailleurs, a l'anconvenient de ne produire l'insa-thisie enveron use exprême lesteur, os qui lient a ce que l'auteur, craixannel l'extérité du chiereforme, a donné trop per de surface au diaque nellatione destine à l'éraparquéppe, fosse tous ges appareils, la péren destinée à fayqueser proporation a upp surface diterminde at no year laisser discarer qu'un vu-

lume de repeurs proportionel à cette aurisse, Il 7 a le un most de adeseité, one personne que un competent pes les instruments aturples fréquentment mis op usago Le question des appareils, dit l'uraisse, n'a pas l'importance que la discoppion actuelle semble lui depoer; et j'ajusterai que li. Dercegie, au se priocecupant de l'asphysio per celust d'air, comme d'une cause possible de mort dens le corre des indulations, a commis une erreur menifeste. Tous les mé-écons sevent, qu'avant tout, ils se doireur pes épodies leurs malades ; et le ne sache pas qu'il existe, dans le science, un seul ces avent qu'il mort pit en lian par le mécanisme mu'il admet

Le mestion de responsabilité, en ce qui touche le chiereforme, est une estiso besponto reus complete ou so no poerrait le croire à première vue Elle pout être somevée dans la purpart des conétions très-diverses su milier squelles l'homme de l'art est appelé à pratiquer l'éthérisation, sinn, et pour ne perler que des degrés auxquels on peut être abligé de pousser l'anesthésie, ces decrés varient suivant la nature des opérations qu'il s'agut de pratiquer. Il puffit quelquefeia d'émpasser la sereibilité, tandis qu'il fant l'abolir complétement dans les grandes opérations ; enfin, cortains actes chirergicanz, comme la réduction des luxations et des hornies, ne penyent s'accomplir sens qu'op se suit débarrassé à la fois de la sensibilité et de la contractilité musculaire. De plus, il est des opérations, la dissection de certaines timeurs, par exemple, qui obligant de prolonger l'éthérization pardant un temps fort long, un quart d'houre, vinst minutes, une demi-hause et mêtre plus. On ne seurait disconvenir que la nécessité de pousser ainsi l'éthirisse

tion jusqu'à ses limites extrêmes, ne soit une circonstance sérieuse ; et erretortes choses égales d'ailleurs, elles p'arguentent la gravité de l'anca-Certaines altérations dynamiques ou organiques du corur sont de me ture à influer gravement sur les résultats de l'éthérication. Et. ett nous est permis de constater par l'auscultation et la percussion esptains états pathologiques du cour, il est des cas on ors sources de huniles nous font defaut. Comment diagnostiquer strement est amincissoment des parois de ceur, qui prédispase à la syncope et cet état graisseux du contre circulatoire, dont la dernière victime de l'anesthésie, le mentionan de M. Snew. naus a concess offert un exemple.

L'anémie, la faiblesse, l'équisement, saîte de maladies longues, les hémon rhagias, la dépression morale, sont encore des conditions défavorables. Parmi ces conditions plus on moins tècheuses, les unes ue peuvent être ro consues, les antres ne sauraiest constituer des contre-indicasensita que, tora les jeurs, en aisunet so eléctroforme des mulades chiercitque, antenique, antende de leitence corputojus légieres de cours o de Expenseil respiration, som qu'il en résults ancon leconvénises. Les donce de chiercipeme requises peur oblesir l'aussifiaires l'activant les susceptibilités individualles, et ne auraitent deveuir des arraise courire les médicies muelles contrattes de la cauraitent deveuir des arraises courire les médicies muelles contrattes de la cauraitent deveuir des arraises courire les médicies muelles contrattes de la cauraitent deveuir des arraises courire les médicies muelles contrattes de la cauraitent deveuir des arraises courire les médicies muelles contrattes de la cauraitent de la c

This is a run pas, or glotted, do excel que te traverul les plus green cercine la heuclière, c'el deus la marche mine des photometes qu'il cercine la commande c'el deus la marche mine de photometes qu'il de grant me de les fett inexacté de la marché des photometes de l'étherle auxilier de los fett inexacté de la marché des photometes de l'étherle cercine de la commande de la commande de l'étherle cercine de la commande de la commande de l'étherle cercine de la commande de l'étheration, qui se surair que, deus la première période de l'éthération, le su includers se denot deverdirement, que la marche de partier c'et la se glotte souter en contraction de la commande de la commande

rates que, dans la première préside de l'Orbériation, les médiolètes et demet correlièrement, que le muede de playrars el de la glique sonet en proie à un spanne évident ; la respiration est alors suspendae; il y semit dange d'applica de la rur fédiquait l'applica. D'arter fost, le chierdome détermine not tendimen très-merquée à la adirente et une sécrétion maquement, les mondies doubtratel als toutedos, la respiration divinté attent proposation de la companyation de la lacer de la lacer de la lacer de la companyation de la lacer de la lacer de la lacer de la lacer de la companyation de la companyation de la companyation de la lacer de la lacer de la companyation de la lacer de la lac

term par les chirargiens angleis et surtout étudié par M. Després, chirargien de l'hospice de l'octire. Ches qualques maludes, le chloroforme exerce une action hyposthénismie tele-mermès nombair toute la durée des inhalations, et les mouvements res-

très-merquée pendant toute la durée des inhalations, et les mouvements respinsoires pourraient vonir à s'émindre, si on ne se émait prét à les ranimer à leur première défaillance.

alest eterisio i la mort. Nais il est des malades qui, après quolques imbaltinos, qui notos dieri rin de acolbie, ci anna que la quanzió de chinoricome absende al tésé grande, coi del frappés mortilement d'une manière inalitetino, socialite.

M. Rebert cite les faits de M. Gorré, de M. Berrier, de M. de Confrance Doubert dispersaciones, et un grand naccine d'unaloques, se ressemblent nar

l'instantantat des accidents, el la repidité de la mort; c'est me rétribble sideration.

Farmi les grandes fourties orçuniques joursofituent le tripide de la vie, in sistantent impossible de dire quelle est celle qui de sé étaint la première. De la la commandation de la commandation de la commandation de la vient de la commandation de la commandatio

meion di a commencio l'acto opticitolie.

Ema cose sosi a distrattos, les micentanes de la mort ayunt été variable, les
lésions catémériques no le sont par moltar; el il most importe de renneceser
que, danz phintories d'entre cur, ce a na trouvé qui appartiement à l'apphyria: inten scott la stone sençuine dans les peumon et les cavités droites
de coron, la réplicito de le veine surface-incentence, etc., sans doice, ce une
des affactions de veine que qu'elle sur constitues pas l'elle caractères de l'acmentant de la caractère de l'acmentant de l'appartiement de l'acmentant de l'appartiement de l'acmentant de l'appartiement de l'acmentant de l'appartiement de l'ap

pulsars, we assentiate, we insequence successively over a slowe a contract of the soci propers a functionament observations, or a signal of the soci propers and the social contract of the social contract of

Il ma recime ceptudate, dil Persister, une dermiter question à adorder, c'est elle de sarvier i l'10 ne petr prévenir les accidents, ou en eurspre la marche quand llis as présentent. Je ne reviendral pou sur les contre-indications quand llis as présentent, les ne reviendral pou sur les contre-indications quandités de la contre de l'est de l'es

sont revenue à enx-mêmes

Il lest des mesarres à prendre peur prévenir certains acédénis. On a insisté, et avec raison, sur les position horisonale, comme prophylactique de la syncope, Certaines opéraisons, il activais, ne pouvent s'accomplir que dans la position assise, telles sont celles des dentistes, mais houroussement elles n'exipent qu'une ausséhése l'étre et de courte durée.

La vacaré de l'estonan des léte unas spécialement recommandée, hat et, outre que l'éthération est plus longes plus difficiles, et qu'elle s'accompans de plus d'acquires des allaments, le since pagné de plus d'acquires, lorsque ce viacher continci des alments, le plus montes, patres de jaux, el plus feter visealements, patres de jaux, el plus feter visealement, patres de la mancia, patres de jaux, el plus feter visealement, pour que plus lamiters en la notacionant de la mancia partie d'acquires, pour se pas lamiters en la notacionant de la mancia de la visea partie de la visea

de ne n'urrécera pos sur la nécessité de laisier toujours un libre cocès, l'hair assuspécierçe ; cést un précepte huye pléannaisse que cont de se padésifiée sois mables. C'est li ture condition qu'en peut toujours rample rest désifiée sois mables. C'est li ture condition qu'en peut toujours rample rest ren, magier deur, puis respirations s'environ compromisée, soit per le payprochement convisité des mécholesses, soit par le spanse du plurger et de la prochament convisité des mécholesses, soit par le spanse du plurger et de la gréchement convisité des mécholesses, soit par le spanse du plurger et de lighte, soit par le renormement de la mêment en arrêtes, que desce par l'hasannaist les inhabitions et oppeser à charcm de ces accidents le tradoment que les courrieux.

Edits, assecution, man emission attivit is on transet profession, description of the contract of the contract

II, marget seal, her novements requiredness or relentation to n'étatione.

II, marget seal, her novements requiredness or relentation on étations.

Il fins servir recorre à la représention artificiélle, ne currerant des présents
collectois sur le flourer et les parcés de vestre; j'ai en d'eux fois l'éconisses
collectois sur le flourer et les parcés de vestre; j'ai en d'eux fois l'éconisses
d'y recorrir rare soutéel. Le cleanel d'onnée per M. Réchresséel d'utilier en
mêmes temps et de maintenir la langue hors de la houche a vec mi croclest ne
doit pas étre outles.

Livragrico a effeire à use synespe, la respiration strittérièle a pen de chances de succión; prismosies i se finit pas la insgliger, parce qu'en réalité c'est la seule resource qui nous reste. Ce experies voir trouvé dans l'electricité le véritable traitement des accidents produits par le chloreforms; les expériences de Traiteur sur les saimans et les objectations de Mil. Page, Densaure, de., ne percent que from

equ'il n'y hu pas complet.

M. Badet II Friedle de consideration des Mantieurs, d'et extre de consideration des Mantieurs, d'et extre de consideration des Mantieurs, d'et le sont des mantieurs de l'extre de l'

no dos plan etro qu'intermiliante, et régalés esclament lorsque la semisibile pour se se resultant l'accomment de la comment de la commentant consideration de la commentant de la commentant les les codémats de viculaires, de capsame con d'arphyrate qui povent entervent la morbe de l'éthérisation ne soto pas diffiches à reconnaire, et percent ferra arriées par la compeus conventables, it symoné sième moine de principal à la thinquestique; quant à la sidération, tout ce qu'un a po lai opposer jusqu'un cojure et desseuré tautile.

qu'à co [cor est desseuire lattitus.

qu'à co [cor est desseuire lattitus.

par componente l'averir de l'innectéries (lissi in les seut que tope récis,

par componente l'averir de l'innectéries (lissi in les seut que tope récis,

et attituce) pour que les pestidiens no méconnaisent pas le duager et se in
ment teojores ser leurs gardes. L'à doce va misheur ariveis), co derreit in
ment teojores ser leurs gardes. L'à doce va misheur ariveis, l'outer des récis des ment teojores ser leurs gardes. L'à doce va misheur ariveis, l'outer lis
ment teojores personne de l'autre de l

étre seule comptable. La séance est levée à cinq beures un quart.

Pre detect impérial de 22 join 1807, M. Haucens, professour un collège de Francio et un maximu d'élective naturelle, assérciaine perspécial de l'Ancient des colències, a été nommé membre du conseil impérial de l'instruciain des colències, a été nommé membre du conseil impérial de l'instrution publique, en remplacement de M. le haven l'houvel, membre de l'institut, décéde.

— Per arréés de M. le ministre de l'instruction publique et des cultes, en date du 25 juin 1887, M. Dalbess, deteur en médicine, side d'aminemé, est nammé gressectoir de la Paculi de médicine de Paris.

— Nous avons le douleur d'annoncer la mort institudade de M. Bestier, Quelume mote de nouvr out été renomenés sur a bumbe sur M. Bersenusy.

— Le banquet ammel des interfes et anciens internes des bépissax de Paris, a en lien lundi dernier, an Grand hétel du Louvre. Cent vingt convives environ out pris part à cette fête de la joccesse et du souvenir.

Le Rédacteur en chef, Jeues Guenn,

## REVUE HEBDOMADAIRE.

AGADÉMIE DE MÉDICONE : L'ANESTHÉSIE DANS SES RAPPORTS AVEC LA RESPONSABILITÉ MÉDICALE.

La disconding ser l'accordante toute à su fin. Nous verdroires proveut du regétife et au supris d'une solicité. Mais a quélique pois veil un qu'elle qu'elle qu'elle produit de l'accordant de la controllée de

opposies, dans la dernière séance, à la pratique de l'aussibisie à l'aide des appareils.

Nous le dirons seas délour, nous autions étébeureux d'evoir à combuttre des appunsies digues des autorités qui les cet produits on en rèes pes notre faute à la valeur des uns n'est pas en rapport avec sobre défirence nour les autres.

M. Johert ne veut point d'appareils; cependant il y avait eu d'abord recours. Comment v a-t-il renoncé? D'abord aucus annareil issou'ici ne lui a paru atteindre véritablement le but. Cels ne voudrait pas dire que le but ne fut pas hon, et utile à rechercher. Mais veici les véri-tables moifs qui ont conduit M. Johert à changer d'opinion. Les ap-pareils couvrent plus ou moins le visage, et ils empéchent de voir ce qui s'y passe. Ceci n'est pas absolument exact : les appareils bien faits ne couvrent que la houche et une partie du nez; le haut de la figure et les 'yeux sont parfaitement à découvert; et puis est-il hieu temps de profiter des altérations de la face quand elles arrivent, pour se guider dans la pratique de l'éthérisation. Tout le monde est d'accord sur ce point, que les cas de morts ont été presque toujours fondrovants : la vue entière de la face n'en apprendrait guère plus, dans ces cas, que la vue des veux. M. Johert aloute : « Les appareils se dérangent facilement »; ceia est vrai; mais il faut veiller à ce qu'ils ne se dérangent pas. Comment comprendre d'ailleurs qu'un anpareil en se dérangeant puisse, comme l'affirme notre savant collègue, donner lieu à l'asphyxie? Cependant il ajoute que, pour son compte, il n'en a jamais observé d'exemple. M. Johert ajoute encore : « Il est très-difficile d'évaluer les doses de chloroforme pécessaires nour pro- duire l'insensibilité, et de dire quel doit être le ranoort de l'asson » anesthésique avec l'air. » Mais nous ne suchions pas que cela fût plus facile sans amercii. Rafin l'éconce nermet de mieux suivre tous les progrès de l'éthérisation, et avec l'éponge il n'y a « aucun mécompte à crainaire. » Nous avons souligné oss derniers mots, parce qu'ils caractérisent l'argumentation de M. Johert. Comment, avec l'éponge ou la 1 tudes?

# FEUILLETON.

UNE MISSION MÉDICALE EN CRIMÉE.

(Seite. — Veir les 10° 13', 54, 57, 20', 22, 25 et 27.)

EEL. — Les hôpiteux, les sualadies, le typhus de Crimée.

1

Co n'est pas contro l'armée russe soutenent que les troppes difficies devoiunt sourie la linte. Tous com cui ou de l'habisée des longues excuspages sevuet que les maticies accidentilles ou épidimignes foun dans les rangs des solisies des ranges four moirs rechambles que les feet le Cen. 2 cété des précentions à riginitaire rechambles par les hommes valides, à coté des reconors dunches au helmes, les coins d'urcispent les maisles et les courslaisement viennent pour l'auchamment de devisioneurs pediètenes il falmiciale de la comment de la comment de la configuration de la commentation de différence de la commentation de la comme

charple, H n'y aurait ascum mécomple à craindre! Pour l'affinner quelle prazu produit-on? A-t-on fait un refevé comparailé, exact, excrupileux, des actions to cusels avec ou sans les apparails? Nous avecs des raisons de croir que d'est l'apinion contraire qui set vraige.

vie diese l'encethésie sons appareits.

M. lobert partage d'ailleurs l'opinion que nous avons fait valoir, et qui est anjourd'hui celle de la grande majorité des chirurgiens, à savoir, qu'it n'y a pas d'exemple coans d'asphysie causée par le chloro-torne. Les criets mererret emplannés Mais notre syant colleires.

tour, que n'est example count a pois en saint a calcular forme. Les optes mercat emploitenes Mila potre savant colligeme alputé : et la preuve, c'est que cher les sujets morts à la suite de . es mode d'inhaiston, le sura a toujeurs été trouvé rouge et rarié sant. « On soit maintenant dans quelles conditions le résultat contarirée a été observé, hien qu'il ne dépose pas en fiveur de l'applyxie.

Boile M. laberta cité deux os tirés de sa reatique, dans leconds

Practicities produite à l'âtée de l'Éponge à déterminé de nordinair trive-voisire de la mort juiere mortifies, shance du pouls, symone, difficulté extrime pour rappère les nujées à la visce de canocité la line manurante, et tempogne de l'avrignion et lower de la filles constraine manurante, et tempogne de l'avrignion et lower de la filles constraine convictions contraiters, et l'un puri dire tre-sériessament que les de argument valable homotiel dans la discussio, etercival que for ostic à la Larray: «I naesthôtele par les apparelliset plus commode». Cell à l'active et réale. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim et réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim chi et réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim de réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim de réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim de réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim de réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim de réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim de réales. Est-elle que de réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim de réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim de réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim de réales. Est-elle plus de reales. Est-elle plus de réales. Est-elle plus diagreceure (bit on evon paralli pas minim de réales. Est-elle plus de réales de réales plus de la réale plus de l'active de

On attitudiar avec um hirieri tout particuloire que M. Rivero giri la paracie, (quand outer amilho escligiçame norse um d'oreginal à disna lizio, il sidommango par l'imperire de la forme. Cest e qu'il rib no lizio qu'il sidommango par l'imperire de la forme. Cest e qu'il rib de la constante de la constante de la constante de la constante que la constante q

profition plus un insists admiration.

In the profit of th

l'espère, que l'administration et la science n'ont jamais cessé , en présence de ces problèmes. d'être à la hanteur de leur écuble tiche.

on can prositions, even in a manner de littr (robbet basis, comme lies, et declination des differen oministent waxen de position de la film de la Firmon e de Talgétion, les greenpris de Guillagi derus dens le point armodigique de la robbet, de la cuita de la Firmon e de Talgétion, les greenpris de Guillagi derus dens le point armodigique de la robbet, de la cuita de la robbet, de la

cation continuelle adressée aux épidémies.

Fondant que les hrigades s'organizateut, les vieux coldats de l'Algérie à la figure mile et bronnee, aux allures martiales, initialest leurs camaroles , pour qui la succres était chaise nouvelle, aux intiliades et à la viceles camps.

ressantes expériences relatives à l'anosthésie dans ses rapports avec l'ivresse. Partant d'un cas de mort survenue chez une Semme anesthéshie en état d'ivresse, M. Nélaton a cru y voir une prédisposition facheuse, et il a cherché à établir, à l'aide d'expériences sur des chiens, que l'état d'ivresse est une contre-indication à l'anesthésie. La conclurion à laquelle est arrivé notre bonorable collègue parait on me peut mieux foodée. Ainsi que l'a fait judiciensement remarquer M. Moreau. Fivresse est un commencement d'anesthésie, et l'on sait que l'anesthésie répétée est une prédisposition aux accidents : c'est ce qui résulte de l'observation clinique, et c'est ce que l'expérimentation sur

les animaux nous a permis de confirmer M. Devergie a demandé la parole pour la prochaîne séance. Sam avoir la prétention de tracer à notre confrère le cadre de sa réponse, qu'il nous permelle - puisque, pour la question capitale du dosage et des appareils de précision, nous avons fait cause commune avec lui — de lui recommander de rechercher si les cas de murt observés usan'ici l'ant été chez les suiets anesthésiés à l'aide d'annareils ou à l'air libre, et s'ils l'ont été avant que le dosage du chloroforme eut été posé comme rèrie, ou depuis et indépendamment de cette considération. Si le terms et l'espace nous le permettaient, nous amorterions Ale Alements de preuves dans cette direction : mais que notre collègue se donne la peine de les rechercher, nous croyons pouvoir Jui promettre tonte satisfaction à ces égard.

JULES GUÉROS.

# ANATOMIE PATHOLOGIQUE

NOTE BUR L'ÉTAT ANATOMO-PATHOLOGIQUE DES ÉLÉMENTS DU FOIE DANS L'ICTÈRE GRAVE; lue à la Société de biologie dans sa séance du 2 mai 1857 : par M. le docteur CH. ROBEN. Les moderins se sont hearroum occumés dennis amélanes années, et

## § I. — BEMARQUES PRÉLIMINAIRES.

avéc raison, d'une affectiou particulière du foie, qui a reçu les noms d'ictère grave, d'ictère malin, pernicleux, typhoide et ataxique Ces dénominations, comme on le voit, sont tirées, d'une part, de la couleur de la pesu, c'est-à-dire d'un symptôme commun à d'autres affections d'une nature et d'une marche très-différentes; elles sont tirées, d'antre part, de ce que la fin de la maladie est généralement la mort du malade, précédée de symptômes nerveux, intestinaux et circulatoires, graves par leur intensité, par leur apparition insidieuse, et prenzes à mettre en défaut l'attention du médecin qui ne cher-

cherait à prévoir la suite du mai que d'antès les indications ou'on neut tirer de la coloration cutanée. Sous un antre point de vue, cette affection a été considérée ou une forme d'ictère anamodique, une atronise imme aiqué du foie regardée par quelques auteurs comme due à nue dissolution des cellules hénotiques par le contact dissolvant de la hile - elle a été considérée aussi comme un trouble de la sécrétion hiliaire avec altération

times du foie, dont l'atrophie serait la conséquence, ainsi que les altérations du sang et celles qui en dérivent, telles que rétéchies suffusions sancuines sons-sérenses, sous-muquenses, de la profondeu des tissus. l'hématémèse, le méluna, etc...; ou hien encore cette affection seralt un ictère dont la gravité, dont les complications signalées

ci-dessus devraient (tre recherch(es, non point dans les conditions mémes auf déterminent l'ictéritie, mais dans un fait plus pénéral com mun à leaucoup d'autres maladies, savoir l'ataxie ou malignité Enfin, suivant divers auteurs, il y aurait asses grand nombre de

fizits dans lesquels il n'existeruit pas de lésion du foic, dans lesquels on peut constater l'absence de toute lésion de cet organe. Non hut n'est point do discuter ces diverses opinions, dont plusiours ne sont pas discutables, parce qu'il est facile d'y reconnaître de simples livpolhises émises en l'absence de toute connaissance, d'après l'observation de l'état réel de l'organe malade. Or on sait que ce n'est qu'en pareille circonstance que l'on a recours à l'intervention de quelque chose de mystérieux, et d'inconnu pour expliquer ce que l'on istnore. Cette manière de faire représente encore un arriére-fond de doctrine médicale, nius ou moins vaste selon chaque genre d'esprit, mais elle tend à diminuer de jour en jour, et n'e pas besoin d'être ressuscitée

nour la maladie dont il est opestion ici. Je n'ai examiné que cinq fois l'organe hépathique dans des cas d'ictére grave, avec asses de soin et d'une manière assez compléte pour

que je puisse en tirer parti dans cette description Beux ou trois autres fois, on m'a envoyé de petits fragments de cel organe provenant de cas semblables, mais des fragments si petits que je n'al pas noté les détaits de mon examen, et que je n'en parierai pas bien, que i'v aie trouvé la même Msion que dans certaines de mes autres observations. Il arrive, en effet, dans l'ictére grave, que tout l'organe n'est pas uniformément altéré ou coloré, qu'il est de cousislance normale, ou même que celle-ci est exagérée en un point et que le foie est ramplii zilleurs, qu'il offre sa couleur bahitoelle ici, et une coloration jame ples on moins proponcée en quelque sotre endroit. Or l'al trouvé d'une manière si constante la même altération des cellules du foie, qu'il est resté incontestable pour moi que si l'on avait cherché la lésion on elle est, on se serait gardé de dire que l'anai mie pathologique ne rend pas compte de l'ictére grave; que souvent il y a absence de lésion du foie dans cette maladie, etc. etc. C'est même pour avoir entendu répéter à diverses reprises cette erreur que je me suis décidé à communiquer les faits que je possède, quelque peu nomhreex qu'ils scient.

#### § II. — ICTÉRES GRAVES AVEC ATROPHIE LÉGÈRE, BOBOLLISSEMENT ET COLORATION JAINE DU FOIE.

Bans deux des cas d'ictère grave dont le viens de parler, le foie offrait une mollesse partienlière et s'affaissait en oueloue sorte sur luimême dés qu'on le possit sur une table; les tranches de l'organe avaient une flexibilité qui contrastait avec la consistance de celles qu'or coupe sur l'organe sain. Ces doux organes étaient faciles à écraser à la pression du doigt, et leur déchirure, hien qu'irrégulière, n'était pas granuleuse comme à l'état normal. Certains points du tissu étaient vé-

Ils leur apprenaient, selon leur expression pittoresque, à savoir s'ouailler, c'est- [ à-dire se suffre à eux-mêmes, à être prévoyants, à pratiquer l'artide se prému pir contre bien des privations inévitables en compagne et de genserver sa sonté De son côté, le pénéral Caprobert ne brissait uns ses trounes inactives. Il les préparait sux fatigues de la guerre par des travaux de terrassement et par le percement d'une large et immense tranchée qui devait fermer les camps et créer une véritable place de guerre. Avec le concours de l'armée applaise. on barrait la presqu'île de Gallipoli par un retranchement qui s'étandait én polle de Saros à la mer de Marmera. Ces travaux devalent former aux Ross e chemin des Dardanelles, qu'ils s'étaient ouvert en 1829. Utiles su point de ne commit des invanientes, qui les s'enterni ouver de l'act, comes su poste de vue militaire, ils donofrent, su point de vue hygérisique, les plus heureur résultsts. Le nombre des maindes à Gallipoli fut peu considérable. La pinpart D'avaient que de légères indispositions et n'étaient retenns que peu de jours anx ambolances. Un biolital de 300 lits, créé à un kilomètre de la ville, remplace hientit quelques maisons de Gallipoli provisoirement occupées par nos maisdes, et suffit amolement aux normaires pécasalifs. C'est au mois de mai 1854 que firt installé sous baraques ce promier établissement hospitalier de l'armée française, Macé sur la ronte de la finite, sur le littoral des florés, gelles, dans un lieu où les chalands abordaientaisement, c'est après le départ de l'armée qu'il a rendu les pars grands services. Là s'arrétaient ceux des malaies ramenés en l'rance de Grimée ou de Constantinonie oui n'aussien nu sans danger confuner le voyage. Cet établissement deviat en outre une an-neue des hépitaux de Constantinonie.

fond, afin d'atiliser queiques ruines et de se rapprocher d'une fontaine; mais cette faute flut é vitée plus tard, lorsqu'il fellet accroître les ressources hos talières. A 50 mètres plus loin se trouvait un platean élevé et hieu ventilé; on y dressa un nombre de haraques suffisant pour 300 nonvesur lits, L'hpital de Gallipoli , ainsi complété et porté à 600 piaces, s'est tonjours distingué par une bonne administration , par le savoir et le dévouement du per-sonnel médical, que dirigneit if. le docteur Molard. Pai trouvé les literies et le mobilier dens un étal parfait. Les decrées alimentaires, le roin, le vin, la viande, le bouillon, tout était de bonne qualité

Les événements marchent vite on campagne : ils ne permirent pas aux divisious françaises, une fois rénnies, de rester longtemps à Gallipoli. Près de 100,000 Basses, suivis de nombrent renforts, avaient mis le siéen devant Silistrie, que 18,000 Turcs défendaient héroiquement. Les troupes d'Omer-Pacha comptainst 100,000 combattants, mais elles se trouvaient récarties sur plusieurs points princepaux, à Boutschouk, Silistrie, Chumla. Cette barrière ouvait être renversée d'un moment à l'autre par l'armée d'invasion. Il sem bielt urrent de courir un secours des Torcs et de mettre Andrinonie à l'alcid'un coup de main. Chacun des mouvements de l'armée devait nécessiter la

cristion de nouveaux centres hospitaliers.

Le 7 mai 1854, le marichal de Saint-trouzd arrive à Gallingli, nesse en reuse l'armée enthonsisse, laisse ses instructions et g'embarque immédian-ment pour Constantinople, où il aberde le lendemain. Il communique seo ere des kopitaux de Comminionale.

(in avait d'abont commin la faute de construire les baraques dans un besqu'aux dépositaires de la punisance offennase. Le sainn lui-autres parisce la ritablement juspiere, et es refesionissent en une mattiere persone distante partie l'accept. Cett da tatte surceit en remode dans l'acc des centres persones de la color del la color de la color de la color de la color de la color del la

sur la coloration précidente.

Le rapproche la description de ces deux fiées malaine, non-onalment en raison de lours sandagies de couleur et de constitutoe, mais contra parce que toute deux étaites annafétement un peu plas petits qu'à l'état normal, et plas spetits également que coux dont je pair-ent qu'à l'état normal, et plas spetits également que coux dont je pair-ent pais avrié réctir couxté. Il m'est impossible, du neute, de danner pais avrié réctir couxté. Il m'est impossible, du neute, de danner de communiquée par les étieux auxquels je dois ces organes, dont je vait un que la modif de nou nou est à pou présis écut tième dans vait un que la modif de nou nou est à pou présis écut tième dans

Fautre.

Mais ce que la structure intime offrait de particulier et de commun dans ces deux, circonstances, c'est que, en pertant des fragments du tissu sous le microscope apele avoir fait la préparation comme pour étodrier les collules hépatiques, tant à l'était d'indement que de juxta-

position, il élait impossible d'en trouver une seule. Tontes les portions de tissu examinées, au lieu de présenter des cellales polyédriques régulières, n'offraient plus qu'une trame ou gangue amorphe finement granuleuse, transparente, demi-solide, assez facile à écraser, parsemée d'une quantité considérable de fines granulations d'aspect graisseux. Ces granulations étaient assez abondantes pour qu'il ne fût possible de voir la matière amorphe dans laquelle elles étaient plongées qu'an bord des fragments de tissu de la préparation. Partout ailleurs, des que colui-ci offrait une certaine épaisseur, par suite de leur superposition, les granulations masquant cette matière étaient scoles visibles ou rendaient la préparation opaque. Le volume de ces granulations variait de 1 à 6 millièmes de millimètre : elles of fraient un centre d'un jaune foncé, réfractant fortement la lumière et un contour épais poiraire, circulaire et régulier sur la plupart, polyédrique dans quelques-unes. Des granulations graissenses semblables flottaient en grande quantité dans le liquide de la préparation, entre les fragments de tissa dont elles s'étaient détachées pendant les ma-

necevers referensires pour l'inslement de coux-d, et élieu-diraient un mouvement herovaine telv-vii.

Le fois, le plus mou et de honcoup le plus jume dont il a éde que leur en premier leur, offeit ju postute ont particulaité que, parmi les granulaitons petédateste, ou veyait ou grand nombre de geuttes faults, d'un jume trei-promoné, de toutes dimensions, principalede d'unié, d'un jume trei-promoné, de toutes dimensions, principalement de la comme de de contre plus en comme simuez. On le remouchtait unitsuit dans le de contre plus ou comis simuez. On le remouchtait unitsuit dans le des les des la comme de la comm

second; mals elles y distant moins grusses, moins nombreuses el suriaiset me loiges testas d'un journe rechtite. Les genties d'heiles l'aguides geniene en crettais points l'examen de la préparation para suite de teur abordance, mint quelle le flont souvent dans l'étade de la structure du péte gros, et ellés étaints tout à fint sembhables à collès que l'on encourre dans et or tendr d'altérations. On azit, du reste, que souvent, pass que le foie alt les caractères

extérients du foir gran, ou tourre d'un sujet à l'autre un plus ou moins grand numbre de célules bépatiques contenant des gouttes d'unit plus ou moins sombreuses aunt et plus un moins grosses. Or il rest par donteux que, selon que l'incitre grare se présenter, che un individu dont les cellaires bépatiques sont tout à fait saines ou confisement déja une certaine quantité de gouttes d'huile, les allératiques de sixe offrença des définemes dé couleux e, de constituce de radique de sixe offrença des définemes dé couleux, de constituce de

de structures tollons, avadaques certo autora à critais dont je viente de portiren compansale di destra expansi d'elestra. Dans les profices de destra expansi d'elestra de la compansa del compansa de la compansa del compansa de la compansa del la compansa de la compansa del la compansa de la compansa del la comp

stance plan finite à supercroire cant elles. Quoissil en entit la levies commans aux deux cas précédents centre (propositif en entit la levies commans aux deux cas précédents centre un a cit impossible d'en récovere une seule sur un grand nozibres de préparatione. Cette dispuration celle chaire et de par le passage en ma gent de demi-disputation ou de dissociation de la substance de disputation de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la comma

Bellin of stayol do mode do destruction due collable de fait, in sure due termin passage de faited general, et de destruction de collable manufacture de fait de comprand, de demirant particular de destruction de court de dissolution, parte que le mod dissolution de soutent. Touté man particul qui a deligion multimost de photomolole protection. Touté particul de la modificación de court de dissolution de protection. Touté particular de la modificación de consecuent de la modificación de consecuent de la modificación de consecuent de consecuent de la modificación de la modificación de consecuent de consecuent de la modificación de la

dans l'exposé de ces faits.

On ne saurait non plus se servir, sans sortir de la vérité, des mots

continuo di municidad ji nerdinane de materio tentale les remaneres de l'emples de la disposición del goldene estituit de la presipitat en empleso de los insensitati de la disposición del goldene estituit de la disposición de la disposición del produce de la disposición del produce de la disposición del la dispos

Dutters riginated francis dericated stoomstreament arriver par time of parties of terms of parties are restricted-rose communities. Let it make a restricted-rose communities the contented of the structure of the contented of th

um marailléiscreannac long de 450 mètres du sud an nord et de 275 mètres de l'est à l'ouest ; elle se compose d'un ren-le-chaussée et d'un étare. Les sordes sont reliés par quatre tours carrées de quatre étages, surmontées chacant d'une exterie et d'une terrasse d'où s'étance une fièche pertent le drapeau na-Sonal. Au centre de l'arcade principale se présente en avant-corps l'étégan perillen du suitan, d'un style tout à fait oriental. Il est sculeau par plusieur rangs étagés de colonnes de markee blane, autour desquelles l'air circule librement, et percé d'un grand portique de marbre sculpté et orné d'arabesques dorées. Cinq grands bassins de markes, munis chacun de vingt groe robinets de cuivre qu'alimente un aquedac, procurent en abondance une car de house qualité. Il y a loin d'un parell monument à nos casernes de France. dont l'ordonnance sévère laisse peu de liberté aux inspirations de l'architecte Get établissement militaire peut loger 10,000 soldats. Il contient 278 chembe enant jour sur la façade extérieure par 1,250 fenêtres. Il fut d'abord arrêté qu'un hôpital de 1,200 malades seculi créé dans une portion de cette immense casarno. Pour remédier autant que possible aux inconvénients d'une si grande aggiomication de malades, on devait assurer en moyeage a chagup 35 mètre ubes d'air respirable. Dans nos bôpitaux, la mesure ordinaire est de 58 à 20 mètres et de 12 à 14 mètres dans les casernes. Les événements ultéries ayant réduit l'importance militaire d'andrinople, on se contenta d'y place

in 300 lite.

Le 16 juin, quand la division de général Bosquet, forte de 11,435 hommes
et les invapes du général Morris, composées d'abord de 1,200 cavalites, arriet "sitent à landrinopie, l'hôpiual étan installé. El reçet (6) malades et l'abécloppés
et l'actual à landrinopie, l'hôpiual étan installé. El reçet (6) malades et l'abécloppés

atrophie des cellules hépatiques ; car il y a autre chose que de l'atrophie dans ce passage à l'état de substance amorphe de la substance de ces éléments du foie. Il est probable pourtant, sinon certain, qu'il y a en même temps atrophie, c'est-à-dire disparition molécule à molécule d'une certaine quantité de la substance des cellules, ainsi que le prouvent la diminution de volume de l'organe dans les cas ci-dessus et les altérations dont je vals parler ci-après ; mais ce qui frappe le plus dans l'étude de cette lésion, c'est le remplacement des cellules régulièrement polyédriques par cette substance amorphe, et c'est évidemment là le fait capital dans la question anatomo-pethologique dont il s'agit. Il y a de plus une grande différence entre les faits précodents et l'atrophie ou diminution graduelle de volume, sans déformation ou avec un peu de déformation que présentent les cellules du foie dans la cirrhose, cellules qui cependant ne cessent pas d'être distinctes les unes des antres et reconnaissables, tant que l'atrophie n'est pes encore arrivée à les réduire à un diamêtre moindre qu'un centième de millimètre on à les faire disparaître complétement.

#### \$ III. -- ACTÈRIE GRAVE AVEC UN PEU DE RAMOLAISSEMENT DU POIE SANS CHANGEMENT DE VOLUME.

L'organe malade dont je vais varier offrait une consistance un neumoindre qu'à l'état normal et se déchirait facilement. On trouve néanmoins dans certains cas de fiévre typhoide on d'infection perolente des foies plus mous que celui-là. l'ai eu tont le lobe droit de cet organe entre les mains, avec la vésicule du fiel, et il était manifeste que le volume de l'organe n'avait pes diminué. Malgré la teinte ictérique de tout l'organe, on distinguait facilement de petites stries jannaires, analogues à celle dite substance jaune normale du foie, mais irrégulières. On remarquait çà et là des plaques ou de petites portions du foic, qui offraient une couleur d'un jaune d'ocre très-franc et uniforme. Ces portions étaient épartées les unes des antres de 5 à 8 centim. environ, et leur largeur variait de 5 à 12 millim, environ. Leur contour était ovale arrondi ou irrégulier et se fondait insensiblement avec la portion de l'organe normalement colorée. Le tissa du foie était un peu plus mou à leur niveau qu'ailleurs; ce que l'on constatait surtent par l'action de racter.

Dans la portion rougeatre du foie, comme dans les taches jaune d'ocre, il était impossible d'y retrouver une seule des cellules hépatiques ; leur destruction était aussi complète que dans les deux cas précédents.

Dans les plaques de couleur jaune d'ocre, les fragments de tisse. examinés n'effraient également plus qu'une trame ou gangue amorphe, finement granuleuse, demi-solide, assez facile à écraser. Cette trame était parsemée d'un nombre considérable de granulations offrant l'aspect et les réactions des corps gras, mais irrégulièrement polyédriques, à angles arrondés; elles réfractatent la lumlère en lui donnant une teinte jaune foncée. Leur volume variait de 3 à 6 milliémes de mittimêtre, mais on n'y voyait pas de gouttes d'huile telles que celles dont Yai parié plus baut La portion de tissu, de beaucoup plus considérable, sui avait con-

serve sa couleur normale, offrait, comme je l'ai déjà dit, une destruction compléte de ses cellules comme dans les cas précédents. Mais

a division Bosquet partit le 25 juin pour Varna. Les deux résiments de cavalerie de général Morris ne la saivirent pas. Plus tard, ils quittèreat tours bivouces, sincte dans la plaine de Tundja, pour se loger dans la caserne, où ils passègent l'hiver de 1858. Le premier hópital français établi à Constantinople fot celui de Maltépé, et los premiors malades reçus appartensient a la 3º division, commandée par le prince Napoléon. Cette division avait quitté Gailipoli le 28 mai, et s'était rendue

par terre a Constantinopie en spirant le littoral de la mer de literages. A moitichemia, les melades et les écloppés avaient été laissés à Rodosto dans un hépital improvisé de 250 lits, qui n'est qu'une existence éphémère. On l'ansuit conservé ainsi que les casernements occupés en 1829 par les Russes victorieux, st le siège de Sébustopol n'est été décidé. Le 7 juin, la 3 division fit son entrée à Constantinople, et alla bivousquer dans la plaine de Boend-Pacha, laissant dans l'esprit des Tures une vive impression d'admiration et d'étonnement. Ils voyaient surrout avec surprise le costume oriental de nos asuaves, ce costume aboli chez our par une reforme contre launelle proteste sent le vieux parti ottoman, en conservant per une sorte de désobilissance tolérée

l'ancien vétement mational. Maltépé était un hôpital ture dont la maitié nous fut cédée le 7 juin pour fassbelanco de la 3º division, et la totalité quelques mois plus terd. A 1,800 mètres du château des Sept-Tours et des fortes marailles de Stambout, de ceté de l'ecest, appareit, sons le poétique ciel de l'Orient, la sélbouette de deux grandes casernes appelées Danal-lucha et llumis-Tchiffit. Capière que cette d'andrimente, elles se distinguent par une architecture dent l'élé - à vest, le seal qui existe dans cette plaine. C'est là, dis-on, que les soldats du

elle différait pourtant de ce qui a été décrit plus haut en quelques points. Ces différences consistment particuliérement en ce que la trame parsemée de fines granulations gransenses, en laquelle semblent s'étre réduites les cellules, au lieu d'être seulement composée de matière amorphe, homozine, finement grannleoso, était formée pour moitié caviron de fibres de tissa cellulaire et de corps fasiformes fibro-nlastiques. Ces éléments plongés dans la substance amorphe et disposés en names lighes plutte qu'en frisceaux étalent généralement puralléles les uns aux autres, et donnaient aux portions épaisses de la trame un aspect fibroide plutot que fibreux. Cette disposition ne laisse pas que d'avoir une certaine analogie avec celle qu'on observe dans la cirrhose; seulement dans l'ictère grave la matière amorphe estheaucoup plus abondante, plus molle, et les fibres lamineuses bien ons nombreuses que dans celle-là.

En ontre, ainzi que je l'ai dit, ou ne voit plus de cellules dans l'ictire grave, tandis on on en retrouve topiours dans la cirrhose, Onant. aux granulations graissouses jaunâtres parsemant cette trame fibroide. elles étaient moins nombrenses que dans les portions offrant non teinte jaune d'ocre, mais pourtant elles rendaient rapidement operues par lear superposition les portions de tissu ayant une certaine étaissear sons le microscope. Toutes étaient sphériques, variant de diamètre entre 1 et 6 milliémes de millimêtre et n'étaient pas accompagnées de gouttes d'huile.

H semble donc, d'après ce qui précède, qu'en même temps que marche la disparition des cellules bénationes juxtacosées, quel qu'en soit le mode, s'onère une ranide genèse de coros fusiformes et de fibres de tisso cellulaire dans la matière amorohe, tendant à remplacer les éléments qui se détraisent ; ce qui est un fait commun à divers organes de l'économie, dont on trouve les éléments altérés ou dispurus sans qu'il y nit atrophie, ou du moine sans qu'il y ait atrophie de l'organe pris en masse. (La fin as prochain suméra.)

# THÉRAPEUTIOUE.

SUR LES PROPRIÉTÉS THÉRAPEUTIQUES DU SULFATE DOUBLE DE MORPHINE ET DE STRYGRNINE; LETTRE A M. LE DOCTEUR G. GRIMELLI, PROPESSEUR DE PATROLOGIE MÉDICALE A L'UNI-VERSITÉ DE MODÉNE; par le docteur G. LUPPI.

## Lyon, 30 toin 1857.

Mon cher confrère et ami, Lors de mon dernier voyage en Italie, nendant mon séjour à Modène 'eas le maisir de m'entrefenir avec vous au sujet du nouveau sel double de mornhine et destruchnine, dont yous avez enrichi la matiére médicale. A cette époque, je vous rendis compte de quelques essais cliniques, qui ue laissaient aucun doute dans mon esprit sur les propriétés remarquables de co nouveau rembile, et sur le parti que le médecin pouvait espérer en tirer contre des maiadies réputées jusqu'à ce jour presone incurables. Ce n'est pas cependant que les résultats que l'avais alors obtenus fussent de nature à me faire croire à la 66-

mon ne le côde pas à la solidité. Elles sont à 2 kilomètres de distance l'une de l'autre, sur des plateaux étevés, au miliou d'une immense plaine dépositiée d'arbres, mais converte en été de riches moissons, lists entre les deux ca sernes, sur un monticule sans cesse ventilé par la brise de mer. Maitiné pouvait contenir 450 malades.

La 2º division fat massée en revue sur les hanteurs de la riche vallée des tombesex d'Evonb, en présence du sultan et de son brillant état-major. Le lendemain să juin, elle s'embarqua pour Yarna; les ambulances suivirent ce mouvement, laissant leurs malades à Maltépé, su venaient d'arriver les soldats sonfreens évasors de Bodosto. A partir de ce jour, on y instalta un bijolisà dé-finitif, à la tote duquel le savant médecin principal, E. Durand, est resté pen-

Les malades venns par mer étaient débarqués dans le fond de la Corne d'Or, les convelescents aliaient à pied, les autres étaient transportés sur des branles conveniente con la preu, no santes cancia transporte de carda, sur des capcoleis, on dans des voltures d'ambalance. Le chemin est trè-roide et d'une ascensian printès jusqu'à la Pertodas-Cancas (Pap-Capos), les mallagres avaient souvent de la peine à faire ce trajet, et les Turca, dont ou monografit en Europe le cour competissant, les soutenzient on les faissient associe. Lorsman est arrivé en debres des muralles, à la Briche-dis-

Croiste, la reale confinue à monter jusqu'à Malliest, mais par une petre deure. Elle traverse l'immense cintelère pianté de terébinthes de cyprès aérabieres qui borde la lourze litro conécettale des represes de Simboul. On arrive blentit à un montionle historique su l'un apercoit un petit mes

courret of un remele specifique dans tonte l'acception de mot. Indeprevant essais voir pient tondific nes fédes à cet (grant. Magyre chi je me suit convision de plas en pien op'ene action asset puische per celle doit point es deables al per trandre les pies grands sont regarde comme un remoles specifique ou son, est est que consolt regarde comme un remoles specifique ou son, est est que contait à quel fer ente ser la visaire de colte qualification, enherbusois cultivantes it às perspicaché de moléoris. Abediment partini, yous cultivantes la consideration de la consideration de la conceil de la consideration de la confession de la consideration de cultivantes en la consideration de la confession de la consideration de cultivantes en la confession de la confession de la confession de la contraction de la consideration de la confession de la confession de la contraction de la confession de la confession de la contraction de la consideration de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de la consideration de la conlection de la con-

Il m'est appelle, ne d'uniquest catte écouvreite, de satisfaire au définir que vous a trave sespétie. Le plus grand combre du méchaire que vous a trave sespétie. Le plus grand combre du méchaire que best indusée de lors chierrations de source la trave les marie que bet indusée de leurs chierrations d'accordent avez en le contraction de source d

est, a vous peuchaux us or consucratamen et cas jugad competenta.

Pourra' que, dans la préparation de ce sal, le pharmacien emploie parties égais de morphine et de strychnine, et qu'il dissortre cas deux ablandois des une pritte quantièr d'enn diritiles et addicés evec dans les consumers de la consumer d

qui n'a riessi, preparatin qui, du reato, se differe sallement de celle que vous sers proposés. Le sel cristabilies purificiencent biene til est à l'esta norire, e, giu conserve insistére, sussi les ses cristabiles per difficiencent, et toube le bien vitle en déligueuerne vii est acide. Aussilot forms, on sons sols de le soutré des acus, merce, et due le faire solve le vière inheuerne de se desilles de papier heurard. Les euers moires concentrées de nouveau d'ounrout éconce, quelque cristatus, e léab pourrous servir aussi pour nouce con conceptaigne cristatus, elles pourrous servir aussi pour nou-

prochaine prégaration.

Il sera convenable de conservér ce sel dans 'des fluores Louchés à l'émeri.

La dose à laquelle on doit administrer ce suffate double varie selon

les individus et solos, lo deprè et la matere de la mutaini anne sous les individus et solos, lo deprè et la matere de la mutaini mulaire so ou tofeté impuencienne 1 à 8 contigre, mater, ope dans d'autre cas on a's pas po outre-pasers la done de 1 ou 2 centigr, considere révellirle des révoltions organiques qui ne manquent jamais de se faire jour Serque la entarration individuelle pour l'un ou l'autre alealoide est compléte.

Ce degré de saturation, que nons dirons idiosyncrasique, qui n'est et ne peut être toujours le même ches les différents muiades, et dont l'obtention est, à votre avis, une condition de réussite, exige de la part du médetin une surveillance toute particulière. On a affaire à

un rembie compacé de four airelades, r'un agissant sur le curvau; Fraites ser le système norme de la sir solicite. Per del s'amme que ou deux airelans carabines à la fide fixa céchen-peint sur caracter, et que la modella se soutrible peut de cité cu moisse autrelans et de cité cu moisse considération deux trois de la moisse de la compaction de

Chez deux de mes malades, en me proposant d'atteindre cette saturation, j'ai pu constater que tantôt se développent dans l'organisme les effets qui sont propres à la morphine, et tantôt les réactions particelières à la strychnine. Une dame sommeillait toute la journée; quoiqu'elle ne prit que 2 centigr, de sel en différentes reprises ; fandis que la même dose produissit sur une autre dame des tressaillements, des soubresants et même la paralysie des membres pelviens pendant plusicurs houres. D'où il est permis de conclure que ce remède, soit qu'on l'administre à dose exagérée, soit que la sensibilité du malade soit excessive, ce qui, en dernière analyse, revient au même, produit toujours l'au ou l'autre mode de réaction propre à l'an ou à l'autre alcaletde dont il se compose. Les actions particulières à la morphine et à la strychnine ne se compensent entre elles ancunement. Si les deux systèmes nerveux ne réagissent pas à la fois, ils réagissent cependant tantot l'un, tantot l'autre, d'après les conditions idosyncraziques du malade, os qui pronve évidemment la conxistence de deux actions

blies distinction dans in même remotio.

On parallolipse ceste in decra sericione de la courplaine et de las recipios (parallolipse ceste in decra sericione (parallolipse ceste in decra sericione ceste de la caternition quel pore, d'apreix vone, une rolle al importance, desar hadiation des quelques penies sessione, avone couper l'arrait pour des l'arriches vone des l'arriches des l'additions de quelques penies sessione, avone couper l'arrait que de l'arrait pour de l'arrait que contra l'arrait que l'arrait la possibilité d'une compositration d'ect deux que l'arrait que l

SI pellue visida homo de la histo que vosa ménérasses, et quijant imprime da la suite de frettien sur lo solato deste estatis de trougement de la suite de frettien sur lo solato deste estatis de trougement de la suite de frettien sur lo solato de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio de la companio del l

cultus Nichemed forcest hazangués par leurs chefe és par les blômes en 1904, au momenté partir pour Valadis, di la Semantérient des beurs cutres les junisaires révolés. L'équital est à 90 mètres pate ion. De la faqué princialité, on écloure dess une perspondre fayant l'étainable passeum de Constantiquel, de la mar de farmans, des illes des Priscos et des montagos de l'audenne Britling, arrametais et live contenné en appel, les malades un se la sasiente pas d'éclimière en biens spociale, qui les disposait un recoefflement, au caling, à sinossaire à la partition.

Understand for Statistic from an great recipitate, less quartes copie de l'indicate caracter au terre autros qui fact de quaptus entre les de l'indicates catalisment au terre autros qui fact de quaptus entre les considerates quartes quartes que la considerate quarte que la caracter de l'indicate quarte qui fact quarte de l'indicate quarte que l'indicate quarte quar

en aboulence dans tout l'établissement une enn d'excellente qualifé. Les ouverand qu'en mitigne firent sus residre les travaux intressaires à nou hecolais qui sont un pen défirmaté de coux des Turcs, et cel bojubil ne cesse d'une comple par sous qu'un 3 un 11 (35, 40, 40,000 et de la troupes de Crimie ouzonés-circni été entienquentent porre la France, qui se farmine le 5 juilles solvinas. Concodific la cestame de France, concode étable d'un éta son 2000 bommes,

Opposited in many de Turnon, compleme d'estici de la 10 de 1

Blien que l'état sanitaire fût coorre seitshissani, il entrait copendant aux infirmeries un certain nombre d'hommes alteints de fièrres informitantes, infirmeries un certain nombre d'hommes alteints de fièrres informitantes, infirmeries un certain nombre d'hommes alteints de fièrre informitaintes in senare à créer des seitles pour les seldats pouffents : l'estardés d'hommes mit

coton on on laine. Un aquedue, tonjours largement approvisionné, versuit | à notre disposition une très grande canerne, que nous péringeimes avec les

dence de deux modes d'impression qui, à l'égard du système nerveux, se contre-balancent Favoneral tont d'abord que si telle est votre théorie, l'entrevois une

grave difficulté à son adoption. Il n'est pas facile, en effet, de comprendre comment il est possible que le même système nerveux, qui recoit les deux impressions, paisse no pas les ressentir toutes les deux ou en même temps on successivement, et cela par la raison qu'au moven des quantités de l'une et de l'autre, vous pouvez parvenir à nne neutralisation mutuelle. Outre que cette équipollence est fort contestable, il est tout naturel de se demander ce qui résulterait d'une nentralisation compléte, si ce n'est la destruction réciproque des denx actions l'une par l'antre. Admettriez-vous par hasard l'existence de de deux actions au lieu d'une pour chaque alcaloïde, on pensez-vous que deux actions toxiques peuvent s'élider en ce qu'elles ont de mauvais et se transformer en action hienfaisantepar le fait de se tronver ensemble? Nous connaissons bien des poisons qui servent d'antidotes chimiques à d'autres poisons : mais à l'égard de ceux-ci une fois que la neutralisation a eu lieu, les propriétés respectives des deux. disparaissent. Outre cela nous ne commissons pas de mélanges de substances toxiques qui, comme résultat de leur neutralisation, pro-

curent une action therapentique. Au surplus, dans l'hypothèse que réellement il serait possible de faire éclore une action médicamentense au moyen de la neutralisation de deux actions toxiques, on devrait pouvoir pousser les doses à volonté sans crainte de susciter aucun désagrément. Et cependant il y a tout à parier que le sel double de morphine et de strychoine à haute dose n'est pas moins toxique par l'addition du sulfate de strychnine ou de morphine, et la preuve en est que vous-même argues d'avoir obtenu la saturation par l'apparition des phénomènes anesthésiques ou érétisiaques. l'ai voulu moi aussi essaver de cette addition nour pouvoir donner une plus grande dose de remêde, et j'ai du me convaincre ou de mon inbabileté a établir cette équipondérance on qu'elle n'existe

Ce que cependant je n'ai pas réussi à obtenir par l'addition, je l'ai oblenu par la soustraction. Toutes les fois que j'ai été entravé par l'apparition de phénomènes toxiques, je n'al pas hésité à ajouter à la préparation saline un peu de sulfate de morphine ou de sirychnine, selon l'indication; mais aussi je n'ai pas augmenté la dose de l'ensemble. De cette manière, au lieu d'augmenter le correctif, j'ai diminué le surplus, en me conformant ainsi aux exisences de la sensthilité de mes malades. Il va toutefois une distinction à faire. L'expérience me l'a indiquée, et les notions que pous avons sur la mornhine et sa manière d'agir ne

la contredisent aucunement. On suit que la morphine émousse la

sensibilité : dès lors il n'est pas étormant que l'on puisse parvenir à neutraliser les effets toxiques de la strychnine en ausmentant la dose de la morphine. Par ce moyen, le système nerveux sentira moins vite et moins fortement, et l'action de la struchnine nouvra nasser nouv ainsi (dire insperçue. Mais ce qui est vrai pour l'action anesthésique de la morphine ne l'est pas pour l'action érétistaque de la strychnine. L'action de ce deruier alcaloïde ne réveille pas un système nerveux anesthésié, et je pe sache pas que la strychoine soit un antidote de la morphine. Auglais. On y plaça 700 lits complets. Les bâtiments étaient vieux et en trés-manyais état. On se contenta de faire les réparations les plus ungentes. Cet

établissement fut conservé pendant toute la campagne pour recevoir directement les soldsis évacués de Crimée, et principalement d'Eupatoria. Outre cet hôgital permanent, on crés sur des plaieaux divrés plusiours grandes am-bulances, dout deux furroi exclusivement récervées sux cholériques de la fatale expédition de la Boleutcha.

L. BAUDGES. (La mite au prochain numéro.)

- Nons avous le regret d'annoncer la mort du docteur Cyroct père, qui. maire adjoint en 1815, remplit plusieurs fractions importantes dans la ville de Belley, où il vient de mourir à l'îne de 81 sus. - Le corps de santé de la marine a été doulourersement éprouvé dans le mets qui vient de se terminer Le 14 juin monrait à Rochefort, à l'âge de 35 ans, un chirurgien de 2º classe,

W. J. Préion-Osillard. Quelques jours après, le 26, on rendait, à Cherbourg, les derniers homeses à 31. Sonet, chirurgieu de 2º classe, sidé-major su 1º régiment d'infanterie de marine, qui venuit de succember à l'àpe de 4t aux.

- SOCSOMPTION FOUR SLEVER UNE STATUE A EDUCARD JESSER, L'IMMORTEL AFTECR HE LA RÉCOUVERTE HE LA VAGGINE. - En songeant our immenses

Pendant que l'hommopathie impose à ses ministres d'agir avec des doses infinitésimales, vous prescrivez, au contraire, d'agrir avec vigueur jusqu'à toucher pour ainsi dire les limites de l'empelsonne-ment. Il v a him de la distance entre votre manière de voir et oèlle d'Habnemann. La médecine ordinaire tient le inste milieu. Tont en competissant à l'hallucination du vieillard viennois, les médecins en général ne pensent pas que pour produire une modification salutaire, it faille toujours toucher sux extrêmes de la teléraoce iodiosyncrasione Malgré les leis de l'habitade, on peut constater assez fréquemment les hons résulats de remêdes administrés par petites doses et pendant longtemps. Cela n'exclut pas cependant la nécessité dans cartaines circonstances d'agir avec promptitude et énergie. Il ne reste qu'à savoir si les maladies dans lesquelles vous recommandez votre sel exigent ou non de la part du médecin ce degré de hardiesse qui est, selon vous, une condition de succés,

Les maladies contre lesquelles vons préconises le sulfate double.

telles que le squirrhe, le cancer, les scrofules, les adénites, les nédarthrocaces et toutes les formes des affections l'unphatiques appartiesnent à la catégorie des maux qui ne sauraient guérir instantanément quelle que soit l'énergie du remède que l'on y oppose. La plupart du temps ces maladies entraînent la dégénérescence des tissus ou elles envahissent, et les tissus ne se réorganisent qu'à la lourue, et le svatême lymphatique ne change pas promptement de maniére d'être. Ces réflexions m'ont empêché de pousser la dose du remêde jusqu'à saturation constitutionnelle, saturation que j'aurais été obligé d'atteinère trop souvent à cause de l'opiniatrojé de la maladic, et non sans crainte d'empirer la situation de mes malades. L'action du remède s'est fait tout de même sentir, et les résultais cliniques m'ont prouvé que les propriétés du sel double se manifestent lors même qu'on l'administre per petites doses. En effet, avant ou à traiter des bronchites chroniques accompagnées par des symptômes à faire crainére une éclosion phthisique, quelques semaines de traitement out suffi nour avoir raison de la toux, de la douleur entre les omoplates, de la fiévre, qui sont en général les prodromes de la phibirie. D'ou il résulte que s'il y a des circonstances qui exigent de prescrire des doses très-elevées. Il v en a d'autres où il est prudent de se tenir à de petites quantités, et à plus forte raison lorsqu'il s'agit de maladies ayant un fond lymphatique qui ne cédent qu'a la longue aux traitements même les

Je n'ai nas grand'chose à dire sur l'action antinévralgique de votre sel, que je n'ai constatée que dans les cas où le malade a pu s'endormir. S'it était possible en médecine d'établir une comparaison entre deux actions medicamentenses et deux réactions organiques, le emirais pouvoir dire que l'on neut obtenir les mêmes résultats anesthésiques à l'aide de la morphine seulement. Au reste, la matière médicale est riche en fait de remàdes calmants, et un de nins on de moins ne peut ni l'enrichir ni l'appauvrir. Ainsi, pour dire toute ma pensée, je regarde la propriété anesthésique du nouveau remêde comme une acquisition qui peut faire nombre, mais qui ne se recommande par aucun titre spécial.

mieux comhinés.

(La suite au prochain numéro.)

services rendus par Jenner, une commission, formée dans le sein de la Société des aciences industritéles, arts et beties-lettres de Paris, a eu l'idée de perpétuer la memoire de l'illustre docteur anniais en proposant l'érection d'une statue de ce grand homme

C'est à Roulogne (Pas-de-Calais), port principal de débarquement de l'Angleierre, patrie de Jenner, que sera étevé le montment coment désigné cut te spacieux terre-plein qui s'étend en avant de la façade de la caserne formant perspective aux quais. Le sujet, coufié à M. Eugène Paul, sculptour, sera Jenner découvrant le

L'insuguration sura lieu su juin 1858. La commission du marament se compase de MII. Adde-Margras (de Nancy) médecin, président ; B. Lunet, médecin, secrétaire général de la commission, les decteurs Bourdonney et Pétren ; E. Paul, scolpteur, chargé de l'exécution de la staton; Thémot, artiste, peintre et professeur; Adolphe Favre, secré-

taire particulier La souscription est ouverte parmi les médecins français et étrançers : mais toutes les personnes qui apprécient les services rendus par Jenner pourrout concourir à l'érection du menument.

Les sonscriptions doivent être adressées à M. Gossart, potaire, rue Saint-Honoré, 217, à Paris On peut aussi sonscrire dans les bureaux de notre fournal.

vessle.

# CORRESPONDANCE MEDICALE.

CAS DE RÉTRÉCISSEMENT MULTIPLE DE L'URÉTRE; EMPLOI DE BOUGES EN BALENCE PAR M. PHILLIPS; GUÉRISON; OBSEVAtion recullide dans le service de M. le professeur Nélamon; par M. E. Chalbou, interne des hégitaux.

One. — Do homme de 12 mas, yaux en dams sa jeunsten plansieurs gêmeie, efez spreze, 16d genaple plansieurs meine, que l'écitation de l'urine (ant définitée. Le jet étal petil; ) mestalt tropjears quesques genations du mais par des contractes. Le verifie d'uriner forépoiet, se questions que santée d'urine par desclorates, les verifies d'uriner forépoietes. Competentir le maisle surait continué nes occasions jusqu'il l'épopue-di il est entré à l'indjust de soit l'acques. A se commert l'émission de Lurine on se faintait plus que gentie, que ten de l'acques de l'acque

L'étit général du malado commençait à devenre lequélitant. Sa figure etait maler est d'une teinte carbetique. Le préoccupation constante de son espeții l'avait renda hypochoudrique. He estrait à l'hépital avec le désir d'âtre puéri por quelque opération que ce SM.

per l'avant renna proponominaque, a contrat à l'appear avez e come carre carre puéri por qualque opération que ce sité. La verge a un volume considérable; elle donne, dans tuete son étendine, principalement à sa base, la sensation d'un tiera induré, récellat du na traillements continuels exercés par le maisde, platét qu'à la malaide ellefondillements continuels exercés par le maisde, platét qu'à la malaide elle-

M. In prefessor Nikton, qui a per de temps i consocre i chaque mahot, file o contro tentarios que prindetre jumpă îi sussi. L'alisance du service los repetiali malin et oint; en y passar quelopolita me demi-horre con trois quaria d'home. Ces tenturires, hota savie les boques diferen quame chariqua, residenta tinfrancames, de quelopo tensiden qu'en s'y pet. La derim de la borgia, la tensione cer un'ille, Piritodocia d'une premiarlongie jusqu'un rétroissement, et gliscement d'une seconde lougle par celle-fa. des fin toutes: et les tensifiers, falles arme des burgies qu'illattes.

celle-d, set fit instite; et les testalires, faites arres des brugées equilibres comme arceclete de la pius grosses diseassion, residrant suns réculat. Il semblait qu'en vensit beurter, vers le buille, contre une murallie infanticable. Men qu'il resist un passage suffanci à l'émission de quelques gouttes d'arrise. Ocume il sy avait pas disiension exagénic de la vensie, et que l'était de

consume in y early por unanamant composes. As the control to the reason makes n'était par control descapée, on me sonages au à sun origination qui excual l'urince et qui permit à out homme c'himestre in putiesson de la maltia monde de tull dequis quinze journe sona l'hépital quarte de con en questionne et le monte et le productionne de voir le Phillips. Il isi parts du con en questionne et le control recombine de voir le Phillips. Il isi parts du con en questionne et le control recombine de voir le Phillips. Il isi parts du con en questionne et le control recombine de voir le Phillips. Il isi parts de con en questionne et le criterio sement de formemente et la productionnel, et que la resulta par connect un de criterio sement en formemente et la productionnel, et que se no monente qui l'a

o cana reage ues continuou e e yane na numerone appear e a reage ues continuous de credericamente inferencenter inflatendicionales; si que, sin monosci qui l'avait un passage sufficiant pour que continuou pour que passage sufficiant pour que continuou de continuous de

se primagene and the according to the sample of mallele. La première solunce de cathédricame dura, en clies, plus de dues bleam par le de cathédricame dura, en clies, plus de dues bleam plus de cathédricame dura, en clies, plus de lucur plus de la miside et de blootut, apport è mor; le chirungine, sons demark lai, fait ces estatives assa jemais tirritife la vezge, unes jumals extrecer asson de presente pour l'investigante les tissess, on compande duce que coêtre recommendation a d'imperiori; car et les tissess sont déjà béliement timidéte puils ne laiscaté pasor l'unite que peutle à gaute. In misother cause d'inpetits ne laiscaté pasor l'unite que poste le gaute. In misother cause d'in-

ritation, co amercani un engorgament encore pius considérable, mettra un obstacle invincible à la résestie comme à l'émission de l'urine. Quant sur instruments employés, co furent tout d'abord des bougies en batieus du n° 3, terminées par une paints très-elliée, de sont it les bougies

beforms den v.3, terminders par une printe très-effiée. Ce sont il les houghes den vi. N-feilige so sert presque exclusivement dans sa priliège deputé de longues modes; elles présentent sur les hougies ordinaires des avantages sur lesquels mon reviendentes tout il floure. Le premier four, après une tentaire de deux houses, la hougie airvait peu recome négatife d'ann la vessie, lêle avait hier famelai le premier réfrécises-

con qui mon avui arabi; un socced ciricicisament, qui se trovuit piane con arrice, avui (aptennet historia paner la bougi, nois collecti dilli reside arriche par un troisième obstatele qui paraissati situé en avant de la poside tontiste polocofet, televidentement por la ciricagien, and trispétillos post de maissée, l'endant la dernière beure, le mainte avait det dans un dist sprongel prospe considend, et à la fina i apsonge complèse un dist sprongel prospe considend, et à la fina i apsonge complès un missi sprongel prospe considend, et à la fina la spanoge complès un transporte de la consideration de la consi

forcé à remeire le moinée dans seu lit et à interrempre pour ce jour l'épérisien.

Le maisé capaciant, tels-désireux de guérir, encouragé par ce commencement de succie, domainés que les tentaires financer répétiex. Le rétaise la jurnée du per pais moi entre contract de la partie de la

Le sudinotemen, norrella tentativa de M. Phillips. El cette fais, après une circues aussi lindocieze por le dimengien, suns piralibe pour le malado, nono elemes la safialulozia de consister qui la boughe avait dei introdaire. Le par distribute de consister qui la boughe avait dei introdaire. Le para distribute consister qui la boughe avait dei introdaire. Le para distribute consister della consister dei del consister d

La beugie fut finée dans le canal et resta en place pendant trete jours. A dater de ce moment, le cathétérieme devint plus facile. U. Fésilipe avait cosandé que le référicisement se classant de pertonis qu'é grache et en hout és canal, et en direçuent de ce clété le bec de l'austrament, il parriois sans trop de difficulté à l'aintoclaire des hougies d'un volume graduellement resissant.

Il avait, en ouire, constaté que les rétrécissements étalent multiples ; il y es avait trais principents. Artiré copendant à faire pénétrer des bongtes de la dimension d'une plum d'ésé, E. Phillips ne poi continuer à valter la malaté par dilatation. Il sen balt que l'affection dantal de si bongtants, que les tissus d'économisties de

d'és, E. Pallings ne put continuer à malter la matadis par distration. Il sembleit que l'affection daziat de si longienne, que les tissus circontrolines s'en trestet tellement indurtée, que hap les genal discriptement du carai était impossible. É Le malade demoniait se guérison radicale; et M. Pallilipe ayant demandé à

Si le performer Valence la permission d'inciser les varientements, il lais infequent qu'il manque la reportie consoil in lamide ou tres pour vele paux qu'en songui à Prerière ; et bien que vifuant par perfisse de ce mode de l'interceuré (sonione per l'interceuré per l'interceuré (sonione de l'interceuré des permissiones de l'interceuré (sonione de d'interceuré (sonione per l'interceuré (sonione de l'interceuré (sonione l'inte

un genes derimente de consosse.

L'incigiate en cilicacións foit per desisorreuse pour le malade. L'incorritagia, per subseriació, giest necigions arreide cilicacións, ci un brut de quidques
semilente le malade potenti introduire leintentes dans son candi une sociosemilente le malade potenti introduire leintentes dans son candi une sociose graces dimensione.

Il get soció de l'hópital parhitement godri, promeilant de continuer de temps

If on some in the proposity parameters, per employer tone retraction consecutive du canal.

Nous avous dit su commencement de cotte chervatine que la mainie n'exignati que como momentantement au opération qui pensitante de la mainimi de la companio del la companio de la companio de la companio de la companio del la companio de la companio del la companio

Un artian nombre de chirarpina français atraient felt une bentomicire périodole; mais le chirarpina finishouri dont notes swonparit, il. Syne, la rejette d'une manière abolue, tant qu'il n'a pas de possible de finis pécturer un peti conductor d'aza le canal. Yet de raisons qu'il en donne, et, théoriquement, elles paraissent très-conraisons qu'il en donne, et, théoriquement, elles paraissent très-con-

Si on n'a pas de conducteur dans le canal, la recherche est difficile et la résulta i horestain. On post tire exposé à des déchirerse, des fauntes routes, des défahrements considérables, et par suite à une la dismumation des fissess, à la récoprision pursièment, à l'infiltration univeus et à tous les accidents qui peuvent en résulter. En second liste, en supposant que rien de tou toul a n'ait lies, que le

no secula international de incu de constant de la marca de la constant de la alement trouvé, qui coerait affirmer qu'il no restera pas encore un autre rétrécissement aussi infranchissable que celui qui a occasionné l'opération?

Voyons maintenant à quelles circonstances est due la réseate du chédédrisme, en debors de l'habiteté bien comme du chirruyien. M. Phillips altribue les sucoles constants qu'il a obtenue dans ces cas à l'hange des bougies en beletine, dont il se sert deputie si longtemps.

Lorsque, en effet, le rétricissement n'est yerméable que dans ur paint excentrique, il faut présenter le bec fécht de la boogie à tour les points de la circonférence tour à tour, jusqu'au momont ob on a fait péacture l'instrument. Or les fougles en befories out, sur les bougies optimisers, l'immente avantancé de grafte la couthured von leur

a imprimée. Les bougies dites en gomme, par le fait seul de la chaleur, repennent leur direction restiliage, et leur bes vient toujours archeuter sur le même point du rétrécissement. De là, grande cause d'insanch.

Tout en preconntissant la vérité de cette assertion, nous crovons que,

dans les cas dent il s'agit, il y a une cause qui n'a pes peu contribéé à la récusite. Nous voulons parier de cet état synocyal dans lequel se inversait le maiside.

Si ce que nous avons dit de l'engorgement et de l'inflammation qui peurent autwre une tentitive de cathéfériane est vai, il est clair que

le contraire, c'est à dire la syncope et par suite l'état exsengue des tissus, est une condition très-favorable à la réussite. Du reste, cas réflexions nous sont suggérées par une observation que nous tropyons dans le Medicae. Times and Gazette. Il s'agit d'un rétrécissement inflammatoire infranchissable, qui serait devenu très-per-

méable sous l'influence de l'inbalation du chioroforme. Voici, du reste, le cas dont il s'agit; il mérite d'être rapporté; Un cocher lyrogue, 4né de 52 ans, est admis à l'hônital de Guy. Il roconte qu'il eut upe conorrbée il v a douze ans environ : depuis cette

époque, le passage de l'urine avait toujours été plus ou moins difficile. Il était à l'hôpital depuis trois semaines environ, quand il fut saisi d'une rétention d'urine. Diverses tentatives de cathétérisme, longues et répélées, restèren infructueuses. Nul donte qu'il y eût la un rétrécissement permanent du

à une inflammation. En février, il v avait rétention d'urine complète depuis deux jours, et les symptômes étaient des plus alarments quand M. Cooper Forstes fut appelé pour voir le malade. L'ogium avait (56 administré très-largement; malgré cela, des essais persévérants ne purent parvenir à faire péuétrer dans la vessie le cathéber n° 2, M. Forster se détermina à administrer le chloroforme, et ensuite, s'il était urrent, à nonctionner la vessie par le roctum. Quand le malade fut complétement insensible nne nouvelle tentative de cathétérisme fut faite avec la hougie nº 3.

et cette fois avec un plein et facile sneeds. C'est là un cas des plus intéressants, et qui onvre une large voie aux expériences. Les médicaments sont nombreux, et nous pensons qu'il y a dans cette observation un point digne de fixer l'attention des chirurgiens.

# REVIE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

# JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS.

I. REVUE THÉRAPEUTIQUE DU MIDI, Les numéros du mois de juillet au mois de décembre 1856 contiennent les travaux originaux suivants : 1º Bemarques sur la constitucion médicale de mature catarrhale; par M. Guyon. 2º Des camères et de leur valeur en thérapeutique; par M. Chessien. 3º Observations pour servir à l'histoire des fractures, par armes à feu, des os du crâne et de la face; par M. L. Saurel. 4º Pinie d'armes à feu au pied droit; corps étranger méconnu; supparation alondante et phénomènes généraus graves; amputation de la jambe par le procédé à tambeau ezterne, au bout de deux mois et demi; quérison huit mois après la blessure; par le mime. 5º Deux observations de ramollissement de la moelle épinière, suivie de paralysie; par M. Cede. 6º Considérations sur la pourriture d'hépital, et sur son traitement par les applications topiques de teinture d'iode; par M. L. Surdan. 7 Plale de balle à la cuisse gauche; ascite et anasarque; diarrhée chronique; catarrhe puimonaire; abois multiples et successifs à la cuisse; quérison au bout de hait mois ; par M. L. Saurel. 8º Des accidents qui pessent retarder la audrison chez les appatés : par le même F Nouseau cas d'hémorrhogie périodique compliquant une lésion traumatique; quérison por les préparations de quinquina; par M. Liegey. 10' Benarques sur la loi d'électrésité; par M. Imbert-Gourberre. 11' Les prétentions de l'homeopathie; par M. Escallier, 12' De la créssole contre l'érysipèle; par M. de Latue. (La crécoble est appliquée sous forme de pommade, 30 grammes d'axonge et 8 grammes de crécsote (...) 13º Note sur les effets opposés du chloroforme et de l'éther fisholés à doses continues ou intermittentes : nar M. Sirus-Pirundi. (M. Sirus-Firendi, après des expériences répitées sur divers animaeux, semble admette, avec M. A. Favre, que l'étien est l'antidou du chlo-roforme, et vice verad, 14° De l'influence que l'élément intermittent exerce ma la marche et le développement des autres maiadies, par M. Guyton. 15º Des indications et des contre-indications des émissions sanguines dans les maladies catarrhales fébriles; par M. Ailland. 16° Traitement des kystes congénitaux du con par les injections iodées; par N. J. Roux, 17º La loi d'appropriation est la base invariable de la thérapeutique; par M. du Chambon (de Marseille). 18º Des avantages et des inconvénients de l'incision des geneires contre les accidents de la première destition; par M. Mograues, 19º De la valeur d'agnostique de Chémorrhagie auriculaire; par M. Cade. (L'autour pense qu'un écon lessent sanguin par l'oreille n'est pas toujours un signe d'une frac-

nostie on'on lei a attribuée.) 30º Considérations cliniques, sufcies d'ob-

servations, nour servir à l'Aistoire des finalons de poitrine : par M. H. Guinier 91º Traitement des fièures Entermittentes rebelles par l'or miliention entérieure d'écorce de nover; par M. Ebrard, (Le renesse consiste à appliquer autour des poignets, pendant environ deux beures de l'écorre de la racine de nover, mazinie neniant buit inure dans le vinsigre : c'est dans les quartes rebelles que ce moyen a réusei.) 22º Polime utérin; abiation de la tumeur; retour et averavation d'an cidents nerveux périodiques ayant précédé cette opération; impossi bilité d'administrer convenablement les présarations de quinquina: terminaison funeste de la maladie; par M. Lienev, 23º Considérations problemes pur les fièxres dites typholdes : par M. Guyton.

TRAITEMENT MES KYSTES CONGÊNITAUX DU COU PAR LES INVECTIONS INDÉES; par M. J. Bocx, chirurgien en chef de la marine de Toulon M. Gésar Hawkins a le premier étudié, sous le titre de Réflexious sur

une forme particulière de tumeur conoénitale du cou (GAZ, MED., 1846). la symptomatologie et le diagnostic de certains kystes congénitant multiloculaires. Depuis cette époque, un certain nombre d'observations concernant ces espéces de kystes, a 444 nublié par M. Evans (1847). M. Bouchut (1852), N. Lerrain (Gaz. Men., 1855), etc. Mais si ces temeurs sont aujourd'hui asses bien convaes quant à lour anatomie et à leur diagnostic, il n'en est pas de même de leur traitement C'est ainsi qu'ou a conseillé la nonction, l'incision, la cautérisation

le séton, les incisions sous-entanées, etc., et chaque observateur a cru pouvoir choisir, parmi ces diverses opérations, celle qui loi semblai la plus sure dans le cas particulier qu'il avait sous les yeux M. Roux vient de publier, à son tour, deux observations de kyste

congénital du cou, et dans lesquelles il a pu obtenir une guérison radicale par les injections iodées. Mais pour que ce procédé réassit, i fallait, autant que possible, faire de tous ces kystes agglomérés ou de toutes ces logas séparées, un seul kyste dont toute les cavités, ou le plus grand nombre possible, communiqueraient entre elles. Pour arriver à ce résultat, il a eu recours à l'incision sons-cutanée d'un grand nombre de ces tumeurs enkystées, partout où la prudence permettait de les attaquer, suivie d'une injection d'iode, Cette idée, mise à exécution chez deux enfants, eut une réussite

complète dans les deux cas. Nous allons donner, pour faire comprendre la méthode de l'auteur, un extrait de ses deux observations.

One. L. - Un enfant, âgé de 7 jours, portait an côté ganche du con une tumeur ayant le volume de la tête d'un fintus à terme ; elle s'étend en avant, de la ligne módiane jusqu'à la nuque, tandis que, limitée en bast per la portion berisontale de maxillaire inférieur, elle descend jusqu'à l'accomion Cette temetr, sans chongement de couleur a la peau, est compressible tornic, transparente dans sa sartie supérieure. On reconnait qu'elle est bossode à sa base et bilobée a sa partie supérieure et externe, et que le sillot qui la divise en ce point est du à une bride fibro-graisseuse. Elle repose évideniment sur les parties profuedes du cou, la trachée-artère, le pharyux, les valmesax, les nerfs. Elle gêne les mouvements de la tête, Indolore à la pres sion, elle se gonfe considérablement quand l'enfant erie, quand il tette ; alcer

Voici comment M. Roux exécuta l'opération : le fis, dit-il, a la pesa de la pertie extérieure et moyeune du con, vers le hord externe du sterno-mastoldico, un pli que je traversai à sa base avec une sonde camelic en for de latos, qui piocitra data la tameer jusqu'à la unque, sans y entener le tigument. Je gilsoni rapidoment data la camelore un Macione mousse et débé, que je partai dans diverses directions, afia d'ouvrir le plus de poches possible dans ce kyste mahilicoulaire, sans courir ristue cenenius d'intéresser les gres vaisse

Burant cette manusevre, et après la sortie du ténetome, il s'échappe par l'ouverture unique de la tumeur et par la camelore de la scode, restée à d moure, environ 100 grammes de sérosité filante, légèrement calacée par le

La tameur s'affalosa beaucoup et devint piteuse, mais le con ne reprit ou incomplétement sa forme. M. Boux presique ensuite une injection foite avec parties égales (50 gram.)

d'esu et de teistate d'ode, et 2 grannes d'indure pitassique. Le inquite fut maintenu pendant cing minutes, et la moitié sentement chassée par de dences l'opération, pratiquée le 3 janvier 1850, fat suivie les jours suivants de gonfiencent de la temeor et d'un pou de flèvre ; mois tout rentre dans l'ét-dre,

et le 6 février, il ne restait plus de traces de poches ni de liquido. Onc. II. — Il s'agit d'une enfant de 15 mais qui portait une barge tum situie an obté ganche du cou, s'étendant de la ligne médiane du stersum à celle de l'accipital et de la bese du maxillaire inférieur à l'accomier Traitée de la même manière (porction et incision intérieure des kystes; puls injection lodde), la guérison était complète sprès trois mois; il ne re ture de la base du crine et n'a pas toujours toute la gravité de neufait qu'une petite tumeur dure, faisant un faitée relief as-dessous de la

Cos deux observations nous ont para intéressantes en ce qu'elles tendent à faire entrevoir une application plus large encore des injections indées, entées sur la méthode sons-cutanée, puisque l'on peut y avoir recours avec succés pour des kystes multiloculaires, contre lesquels un n'avait îpu jusqu'alors songer à les employer avec quelque probabilité de rénssite.

CONSIDÉRATIONS SER LA POLIBETTERE D'INFOTTAL, ET SUR SON TRAITEMENT PAR LES APPLICATIONS TOPIQUES DE TEINTERE D'IOCE ; DAT M. L. SURDEN.

La teinture d'iode, comme topique, a déjà été vivement recommandée contre la pourriture d'hôpital, par M. L. Saurel, dans un mémoire publié dans la GAZETTE MÉDICALE

Voici un chirurgien de marine, N. Surdan, qui vient à son tour nons dire combien il a été heureux de pouvoir triomplor de cette redontable complication des plaies, par le même agent théropautique. C'étnit sur des militaires français, blessés au siège de Sébestopol et

évacués de Kamiesch sur Constantinople que se déclara la pourriture d'hôpétal. L'encombrement sur les vaisseaux, la difficulté de renouveler convenablement les passements, et la chaleur humide de l'atmosphère, tout concourait au développement de cette redoutable affec-

M. Surdan n'osant cautériser avec le fer rouge (il nous laisse ignorer les motifs de cette abstention), eut la ponsée d'essayer la teinture d'iude. Après avoir lavé avec de l'ean légérement chlorurés et bien nettové les anfractnosités des plates, il les écoligeonus avec un pinceau trempé dans la teinture d'iode pure; puis le tont fut pansé à sec Sous l'influence de ce traitement, les douleurs se calmérent assen

promptement, et l'odeur infecte des plaies disparaissait asses rapidement. Chez deux malades, la plaie étant recouverte d'une cosenne éraisse, tenace, et la teinture d'iode n'ayant produit appara résultat favorable, M. Sardon y appliqua un large vésicatoire, et le lendemain, après avoir enlevé celui-ci , il fit le pansement avec la teinture iodée. Dés lors les plates se modiflérent avantageusement et ne tardérent pas

Les observations de M. Surdun viennent donc corroborer celles déid présentées par M. L. Saurel, sur l'efficacité pronoucée de la teinture pure d'iode dans les cas de pourriture d'hônital, et doivent engager les praticiens à y avoir recours désormais avec une certaine confiance. Toutefois, nous avons appris, par M. le doctour Mormy, qu'en général, c'est la cautérisation an fer rouge qui, en Crimée, a le mieux

réussi contre cette grave complication des plaies. (La svite su prechain numéro.)

# TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

STANCE DE 29 JULY -- PRÉSEDENCE DE 11. 15. GEOFFROY-SAUT-BILAIRE. L'Académie procède, par la vote du scrutio, à la nomination d'une commi siun de 9 membres qui sera chargée de l'examen des pièces admises au osn cours pour les prix de médecine et de chrurgie de la fondation Montyon. Mil. Andral, Velpeau, Serres, J. Cloppet, Cl. Bernard, Johers, Bayer, Flou-

rens et Duméett abtiennent la majorité des suffrages. SUR L'URAGE DU PERCHLORURE DE PER DANS LES MALADES ; DEF M. DELEAU. (Commissuires : MM. Velpeau, J. Cloquet, Johert.)

L'arrieur, en terminant son mémoire, résume dans les termes suivants les wisultate de see recherches sur l'action thérapeutique de cet accent ; « J'ai utilisé les propriétés hémostatiques en perchlorere de for sur les hémorrharies en grigéral, d'après les experiences de II, le docteur fravaz, ce qui m'a coodnit insensiblement de l'hémorrhagie mérine à la leucorrhée, comite sux hiemorrhagies, sux chancres, sux ulcérations de vagin et sux

dant deux aunées, dans mon infirmerie de la Boquette, compasée de 30 l'its et recevant des malades atteints de toutes sortes de maladies, je puis en conchase : \* 1º One le nereblorure de fer est sans aucun dancer dans son usage à

l'intérieur et dans son application externe; > 2º Que le perchlurure de fer est l'hómestatique le plus paissant comu; » 3º Que le perchlorure de fer est un mudificateur des tissus vivants, mais suriont modificateur thérapeutique des membranes muquenses dats les biennertharies, les loucorthées, les congrèses beonchimes, etc.;

Edwards remplacera M. Cl. Bernard qui a demandé à n'en plus faire nartie.) a de Oue le perchlorure de for est antisynhilitique, puisqu'il a la petoriété de guérir les chancres vénériens, les uloérations du vagin et de la matrice,

sans aroir à reduuler les dangers qui se manifestent par l'asage do nitrate d'argent, de l'iode, du mercare et de leurs composés » b Que le perchierere de fer est un médicament d'une granée puissance dans les affections scrobileuses. »

# SUR LA MATRIME GLYCOGINE; par M. E. PELOUZE-

Benvoi à la Commission précédemment nommée pour ceite question , Com-mission dans laquelle M. Milne Edwards remplacers M. Bernard qui a demandé à n'en plus faire partie.)

Fal recherché si la muière glycogène, sous l'infinence de l'acide assoique fament, se transformait en xyloidine comme l'amiden. A cet effet, J'as pris t gramme de cette anhetance préalablement purifiée par la potasse et desséchée à 100 derrés, et je l'ai mélangé a de l'acide nitrique concentré : an bout de quelques instants, la dissolution était complète, et, on traitant i immédiate-ment par l'em, elle laissait précipiter de la xylotdior. l'ai recueilli et lavé sur un filtre la xylaidine, et, après l'avoir desséchée, elle me donnit un poiés de 1,500 qui représente sonsiblement la quantité de xylaidine qu'un obtient avec l'amidon végétal.

Comme cette dernière, la xyloidine que je venais d'obtonir était très-com-bratible, détonait avec flamme quand on la chend'ait à une température de 180 degrés.

Lorsqu'un attend quelque temps avant de précipiter par l'eau la xyloïdine obtenne cur le méisage d'acide nitrioue fumant et de matière glycogène, on s'apercoit que la xyloïdine diminne de quantité et finit même par disparattre complètement au bout de quelques jours.

Si, an lite d'opérer avec de l'acide nitrique femant, en traite la matière hénatique par l'acide asotique étenén, et si on porte le mélange à l'ébullition, on transforme la matière bépatique glycogène en acide oxalique facile à reconnidire à tous ses carretères chimètues

L'analyse de la matière glycogène purifiée par la potasse et desséthée à Pétuve m'a denné les pambres sulvants : Carbonne...... 39,8 Briroghoo.... Oxygène..... \$4,5

100.0 correspondant à la formule CHESTON

La composition de l'amidea végétal, placé dans les mêmes conditions, c'està-dire qui a été traité par la potasse et desséché ensuite à 100 degrés correspond à la formule

Que Bur Que, H. A. Sanson, chef des travenx chimiques à l'école vétérinaire de Toulouse, a recherché si la matière glycopèse existe dans d'autres organes que le foie

à recherche il la mancre grycogene existe unit unitre superiorque e lone et protessi l'y avoir tronvée. Comme lui , l'avais en l'i l'étals, per echerches, mais les résultats que l'obtensis étaient tout autres et l'étals, per conséquent, bin de partager se manière de voir. Fétsis d'autent plus prudent, que je pentais botte l'importance des conclusions qu'on pouvait tirer d'une pareille En traitant, per exemple, les poursons d'un vers per les procédés décrite

per M. Cl. Dictord pour la proparation de la muitère bépatique glycophae, l'oblevals une substance qui, un premier abord, présentait les caractères extéricurs de la matière glycogène, formant, comme elle, un précipité blan-chifre, forcasoux; mais l'analogie s'arrêtait là, et si je vouluis transfermer cetto neurelle matière en glocese, en la plaçant dans les conditions du ro-père cette itransfermation pour la matière béputique glycogène, mes ciforis

constitutions of the present of the part o sent, qu'elle me semble se rapprocher beaucoup de l'albumine modifiée (tride de proté(de de Mulder) l'al retrouvé cette matière non glycogène dans d'antres tisses, dans les necles per exemple. Co n'est pas du tout la matière treuvée dans le foie par

M. Cl. Fernard. En résumé : le la matière glycopène, perifiée per la poisse, se transforme en oxylet-dine sous l'influence de l'acide nitrique fumant, et en acide oxalique sous

l'influence de l'acide nitrique étendu. 2º Elle a pour composition Ct H1000 et doit être rangée dans le groupe glo-

cique. Comme la pinpart des substances de ce groupe, elle contient l'hydrogine et l'exysène dans les proportions de l'eau affactions scrofuleuses. Après avoir expérimenté le perchierure de ser pon-3- La ministance que M. A. Sonson retiro des différents tinans de l'argentisme n'est pas la mémé que la mutière giycogène dant elle différe par la propriété essentielle de cette dernière matière de se transformer en giucose avant d'avoir été parifiée par la possesse.

> NOTE SUR LA PORMATION PRITEIDLOGOÇUE DU SUURE DANS L'ÉCONOMIE ANIMALE : THE M. A. SANSON. (Remui & la Commission déjà nommée, Commission dans laurelle M. Milan

l'ai établi, par mes précédentes expériences dont l'ai en l'honneur de

communiquer les résultats à l'Académie, cu'il existe dans le sant de la l circulation générale, dans celui de la circulation abdominale, dans le tiesu des principuez organes de l'économie, et palamment dans le faie, la raie, les reins, le ponmon et les muscues, une matière tout à fait analogue à la destrine, c'est-à-dire pouvant se transformer su glycose nous l'inflaence de a dississe

l'ai cru pontoir concirre de ce fait, constaté cher de grands herbivores, one la formation du givesse dans leur économie est soumise aux mêmes lois qui récissent la formation des antres éléments de la mérition, c'est-à-dire. qu'elle résulte de l'action directe des agents digestifs sur les principes alsmentaires; en d'antres termes et plus explicitement, que la piyaline fait passer d'abord les principes amyloïdes à l'état de dextrine, puis à celui de giyrose. Ce fait, connu depuis longtemps, n'était point contesté, sculement je crois avoir de le premier à montrer qu'une grande partie de ces mêmes principes est absorbée par le système reineux absombal avoc l'état de destrine, laquelle va ensuite accomplir sa mélamorphose complète dans la trame des tissus, no elle est portée par la circulation

l'ai établi; en outre, que les animanz nomrés de viande receivent, avec leur alimentation, la dextrine tonte formée qui existe cans la viande des berhivores dout its se nontrissent. Pexplique asjourd'hai comment, en partant de cette donnée expérimentale, tous les faits, en apparence contradictoires seuvent recevoir une interprétation physiologique, et notamment comment il se fait qu'uncun expérimentateur n'a pa encore obtenir directement la formentation alcoolique du sang, de la circulation générale. Dans les circonstances où ce song a été examiné, il ne peut pas encore contenir du sucre fermentescible, et il me somblait facile, è prieri, de réaliser les conditions

S'il est vesi, en effet, comme je crois l'avoir prouvé, que le socre se forme dans l'économie nor la sente réaction chimique des éléments comms dans le song les uns ser les autres, et soécialement de la diastage our la dextrine, il doit s'en développer dans ce même sang extrait des vaisseaux, après un temps

suffisant. C'est ce que démontrera, j'espère, péremptoirement l'expérience suivante, que chacun pout répéter, l'extrair de la carotide d'un chavai d'expérience environ 500 grammes de sang artériel, que te défibries immédiatement par le battare ; suis l'abandonne à bai-même pendant quarante-huit beares ce liquide défibriné, à l'expiration des quarente-buit heures, je le traite per l'alcool, suivant le procédé conne. Le résidu de l'évaporation de l'alcool, repris per l'esu distillé, réduit abondanment. Ia liqueur de Barreswil et fermente d'une façon très-énergique par la lecure de hière.

Ges faits, dans le détail circonstancié desquels l'entre dans la note que l'ai homeur de communiquer à l'Académie, out été constatés, ainsi que les préoblents, comme tout or qui se produit en ce grore, dans les écoles vétérinaires, c'est-à-dire publiquement Il en résulte donc, de la manière la plus nette

1º Que, dans le sang qui a été ahandonné à ini-même pendant quarantehalf houres dans un vaso inerte, il existe un sucre fermentescible qui ne s'y frouveit nes au moment où il a été extrait de vaisseure : 2- One, poison'il n'est pos possible d'y admottre une influence vitale qui l'aurait nécrété, il fint bien reconnaître du'il n'a no s'e dévelonner que par

les movens qui lui donnent naissance dans l'économie vérétale, c'est-4-dire l'action de la dississe sur la dextrine ; ar Cone l'expérience qui le démontre vient à l'appui des foits apponcés dans tissus, d'une matière gir cogène amaisque à la écritine;

4º Que ces faits prouvent, ainsi que je l'ai déjà établi, que la écritine du

sanz a sa source, chez les unimoux berhivores, dans l'action de la péraline sur les principes amylétides des aliments, et, chez les carnivores, dans la vimba dont ils se nourrissent et elle se rencontre toute formée: 5º Estin que le foie ne sécrète dans ancun cas ni sucre ni matière giyeogène, et qu'il se horne à servir, comme latrame de tous les autres organes, a établir le contact de la dextrine avec la diastase, leuvel contact est seulement (ci plus protoco), en raison du ralentissement de la circulation dans le

tisan hérotione.

#### REMARQUES SUR LA FORMATION DE LA MATIÈRE GATCOGÈSE BU FUER; DOT M. CLAUDE BERNARD.

A l'occasion de la communication de M. Durêne Pelouze et de celle de II. Sanson, le rappollerai qualques-unes des canditions physiologiques de la formation du sucre dans les animues que j'ui depuis longtemps établics, il est important en effet de pe use cublier ces conditions si l'on veut éviter les contradictions apparentes qui résultent nécessairement de la comparaison de faits chienus dans des circonstances physiologiques entièrement différentes. le signiferat à ce propos quelques résultats nouveaux qui font partie de mes recherches sur la giycogénie animale que je pouvais toujours. Fai díjà fait connaître ces expériences à mesure que je les réalisais, soit dans mes cours, soil à la Société de hiologie, et très-procheinement je serai à même de communiquer à l'Académie toutes ces recherches nouvelles dans leur en-

1.-Et 1853, dans mon mémoire sur la formation du sucre dans le foie (1), on trouve name 58 un persorranhe ainsi intitudi : Il y a deux prigines possi-MATRIME SCORES COME L'HOMME DE LES ANDRAUX, J.-B. BRITTON, 1863.

bles pour la matière suerée ches l'homme et les animaux, une origine intériours at une prioine extérieure. L'origine intérieure dépend d'une fenction normale du foie et elle affre une importance beaucoup plus grande que l'ori-gine extérieure qui dépend d'une condition noriable de l'alimentation, I'ai donc en soin d'indiener dès cette épospe que pour prouver la fonction e constraints do fain il folialt or nigore dans le cas le plus simple, efectal des dans le cas de carnivores , chez lesquels le foie seul fournit la matière socrée, sans qu'il en vienne per l'alimentation. Fai montré depuis que cette formation du sucre dans le fuie a lieu, comme chez les végétaux, par suite de la transformation en sucre d'une motière aus'apple sécrétée par le foivéritable omities surinel sur lequel H. Engène Pelouse vient de communi-quer arjourd'hni à l'Académie des rocherches du plus hant intérêt pour la chimie physiologique. Or si l'on se place dans ces conditions simples tett

que je les al encorcindiquées dans ma dernière communication à l'Académie [1]. en prisonnt sur des chiens blen portants, nouvris constamment avec de la viande. Il n'y a aprune équivoque possible dans les résultats de l'expérince. La matière glycogène on l'emidon animal se rencentre exclusivement dans le tians du fois et aucun quire oronne de l'économie n'en dénote la moindre ten-C'est donc la l'expérience foudamentale qu'il ne fant jamais perère de vue parce qu'elle prouve nettement la formation du snere dans le foie des ani many per un mécanisme tout à fait anglogue à celui qu'on connelt chez les végitanx; et c'est toujours de ces résultats incontestables et incontestés regions; et cest outputs de ces resultan incontessames de inscassing ches les carnivores qu'il fact partir pour jaçor la provenance des motières sources et glycogènes qui penvent se rescontrer ches les mineaux berhiro-res. On voit que ches ces derziers mineaux la nature des aliments, qui est souvent une source extérioure de matière socrée, ne détruit autopement la formation de l'amidon ammal qui continue toujours à se produire exclusive ment dans le foie, pour se transformer ensuite en sucre. Le sucre de l'aliment n'est dono , dans ce cas , qu'une complication accidentelle qu'il faut si-

gusier, mais qui ne change rien à la solution du problème. En effet, si l'on expérimente sur des lipins hien portents et nourris con-stamment avec des carottes, l'aliment leur fournit évidemment du surre mais cela n'empèche pais le foie de continuer à produire exclusivement à tout autre organe de l'économie la matière givosplue asimale. En serrifant les lapres on trouve cette matière en très-grande quantité dans leur foie, et ancun autre organe de l'économie n'en renferme les moindres traces, Cette seconde expérience, que chacun paut ensere répéter facilement, est donc tout aussi probante que la première paur établir que l'amiden animal du foté continue à se former, bien que l'organisme require du sucre en grande quantité par l'alimentation. Nous trouvous un cas un pen plus complexe chez les animeux nourris avec des graines. En effet, dans oss carconstances , l'alimentation ne fournit

pas seulement du socre, mais elle apoorte encore dans l'organisme de la destrine impure ou amidon soluble, colorable par l'Iode. Bana mon premier mômoire, j'avais été porté à penser que les matières amylacées ne passaient pas dans le sanz à l'état de destrine, parte que le procédé que l'avais employé pour la recherchee était vitieux et précipitait la substance. Bepuis, 'al constaté la présence de la dextrine dans le song et les muscles, moyen que yai indiqué pour préparer la matière glycogène du foie ; et M. Sanson, qui a employé mon procété, à constaté ce passage de la dextrine dans le sans et dans les tissus des animent. Mais la formation constante de la motière rivrogène dans le foie est com-

étement indépendante de cette provenance extérieure de la deatrine végétale, ainsi que de celle du sacre émanam de la même source : l'absorption de la dextrine se rencontre encure comme un cas exceptionnel et tout à fait accidentel de l'alimentation. C'est ce qu'on peut prouver de la manière la plus facile par l'expérience snivante : Si l'on nourrit un lapin avec de l'avoirse on du blé pendant deux ou trois jours, et qu'après ce temps on le sacrifi constate la présence de la dextrine végétale dans son sang et dans ses tissus tandis qu'on ne la trouvenas chez un même antresi nouvri avec des exrettes. Il suffira même de cesser l'alimentation du premier lapin avec l'avoine pour faire cesser la présence de la dextrine dans son sang et dans ses tissus. Mais, dans toutes ces circonstances, rien n'est modifié dans la formation physiologique de la motière glycogène qui persiste torjours dans le foie dans toutes les alimentations, quelque variées qu'elles soient. Il est sans donte intéressant de

savoir que certains végétaux pouvent foumir de la dextrine à l'organisme animal. J'ai constaté le fait pour l'avoine et le hié chez des tapins et des pigeons. Comme M. Sanson, nons avons constaté, M. H. Rouley et moi, à l'école impériale d'Alfort, la présence de la dextrine dans les orranes de chevaux magnis d'autre, a personne en l'ocation une se bande procherche en ce mo-mont avec M. Clément, journe chimiste attaché à la mémo école, quelles sont les autres substances alimentaires qui sont dans le même cas de fournir de la dextrine à l'organisme. Si maintenant, dans la chair de certains animenx herbivores, on neut constater la présence de la dextrine vénétale, on ne san ralt en tirer aucune conséquence relativement à la formation du socre dans le foie des carnivores, perce que, comme le montrent les expériences rapportões précédemment, cette formation est une fonction physiologique con stante, tendis que la présence de la destrine dans l'altrent est tout à fait accidentelle. Je ne l'ai pas trouvée, en effet, dans trois échantil de boud et de mouton que l'ai fait prendre chez le beucher, bien que cette dentine, qual elle estico, ac contrer trè-lencituque den les tienz macultires sprès hour et, de montrers liste and que ce arrait lu na creacion qui fenti distingent. «Il ou vient bendo, la destrine redpitule de la multier groccia da l'in Coste dentine est tuttemen altresta, qui den pent pen groccia de la coste dentine est tuttemen altresta, qui den ne pent pen que la companie de la conferencia de la conferencia de la conferencia pent pent penue sortir de la conferencia de la chettrine régistica dun Leseng na dera les tienes que la transformation de la destrine régistica dun Leseng na dera les tienes que la transformation de la destrine régistica dun Leseng na dera les tienes que la transformation de la destrine régistica de disformation de la considèration de la considèration de la considèration de grecons manières.

H. — Une autre circonstance sur laquelle j'ai fortement insisté dans mon Bémoire de 1853, c'est que la formation du sucre dans le foie a lien par suite de l'accomplissement d'une fenction physiologique, ce qui fait que cette far mailen de mailire glycopène animale peut se modifier ou s'évanouir sons l'influence d'une foule de causes morbides. Ce sont ces influences qui donnest la raison de l'absence cedinaire du sucre dans le foie des cadavres humains morte dans les höpilærs, et c'est pour cels que, lorsque j'ai vonta démontrer la foncian glycogénique do foie chez l'homme, j'ai été obligé d'avoir recours aux cadavres de suppliciés. Tout ce que j'ai dit à cette époque pour le sucre s'applique exactement à la formation de l'amidon animal. Cette formation de la matière glycogène dans le fois diminue on s'éteint aussible que les phénatiènes de la nutrition organique sont troublés chez l'homme on chez les animaux par des états de susffrance ou de maladie, et particulièrement per l'état fébrile. Chez les chiens malades on ne trouve ni sucre, ni malière glycogène dans le tissa hépatique. Mais comme dans ces cas les cl refusent en général de manger, on pouvait objecter que l'absence du sucre ou de la matière glycogène tenait à l'abssocs d'alimentation. Il n'en est rien , et ou peut pronter par des exemples pris son d'autres animanx que le foie dons l'organisme malade cesse de préparer l'amidon animal, lors même que l'ap-

situación: societo a caráctelos.

R. à productor biología y laine valan no peter son concesso pour faire de la Productor biología y laine valan no peter son concesso pour faire de la Productor biología y laine valan no peter son de la Productor biología y laine valan de la Productor biología y laine valan de la Productor biología de la Productor de

pareil digestif continue de fenctionner et d'apporter dans le sang des principes

que a'lla ensaent été complétement sommis à l'abstitence. C'est alors que M. Bouley cherche, pour faire des expériences comparatives, à avoir des chevanx vigoureux et bien portants, ce qui est assex rare à l'Roble d'Mbrt, comme ou doit le penser.

Pour experience out été filires avoir le sociés le plus camplet. Je me borper de comme sente, à larguelle accidit lé, le professors béhaldit de la comme de comme de la comme de la comme de la comme de la comme le comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

L'autre cheval, équiencent vigiorrens, avait dépuis trèis perse une infantamentée de l'articultaire de piet, per suit d'une féticie formantique, les deux minuaux farent nouvrits avec du fêtie et de l'avoine, et tous deux mangines facent nouvrits avec du fêtie et de l'avoine, et tous deux mangines foche, quoique le deuval atteint d'artifairée de la fifter (d'a unit 100 à 10) partie l'avoine, et l'artifaire de l'artifaire (d'autre l'avoine, et l'artifaire d'un fifter (d'autre l'avoine) partie le propse, le deux schevum fances according de l'artifaire de deux chevum fances according de l'artifaire de deux chevum fances according de l'artifaire de deux chevum fances according de l'artifaire de l'artifaire

apries le réges, les deux chevuux furent accrifée. En ouvrant aussible le canal intestinal, il ordini, chez les deux animux, les apperences de la plus partitie dispesible; les vaisseaux chylifères étalent remplis chez les deux chevaux par un liquide hinchière, et chez l'un comme chez l'actre, les urions (misien sicolines.

the storie, his furnes ensure accurace.

Le foice actived sussible furnered examinée comparativement.

Le foice du cheval som mabele demant une décocion qualite très-riche en
matière géprogéne, bandis que le foice du cheval saties d'arthrite aigné donsoit une décociten limptée qui ne conteasit pas la meintire tirce de matière
géprogéne. Ceptionni les chairs de cos soitsurs renfermatere de la destrine

et la force prévante de l'Infrastriction.

Le mainte le plus delle l'Angele de l'Angele de

III. — Enfin je crois, en terminant, nécessaire d'indiquer en deux mots un mayen très-simple et très-direct de démontrer et d'obtenir l'amidon naimal on matière glycogène du faie.

Os moyen constité dans l'emploi de l'acide notisque enistallisable en excès que précipite et tode instantaciment la maisire giyrogène du fois. Il a'est pas accession de finis instantaciment acces entre agent. On part operar un le pas accession de finis instantaciment la maisire auvylacée hépatique enistallisable sépare mécantique de l'accession de la revise de la constantación de la

receil, quant je patena da sinje grecorpe i musiter projector dan se discussa naturalizara da lingua propuestina, je veza restaturant fizikili discussa naturalizara da fiziki prez regimentina, je veza restaturant fizikili pini la imidiri hipatipure d'une decorticio da lois ilitire a travia, et essistivi sensi directenente que possible si estre disconte consistant on seo de la miticarda da la mairire giprospie et qui pri versa de l'acida activipes celtativa la mairire giprospie et qui pri versa de l'acida activipes celtativa la mairire giprospie et qui pri versa de l'acida activipes celtativa la mairire giprospie et qui pri versa de l'acida activipes celtativa l'acida de casola, i qui de anastiva a prespicipi historite qui orde de immitter la mairire de l'acida l'acida de l'acida l'acida de l'acida de

appeleiable.

Pacile artitique cristallisable a done cur l'alcocé est arantage, qu'il ségare la maitre girongène à la fail de la maitre girongène à la fail de la maitre girongène à la fail de la maitre qu'il ségare la maitre girongène, de la fail de la maitre qu'il ségare la maitre girongène. Cest peut se prouver par l'expérience suivante, qui est très-indéressante :

Il riu proud deux portione depice form aime electrosis de foir ir frèse unitie depocies de si un en tante les replace accètique confinilituale, un accessit un précipit anomain de mainte groposite aime principale de la comment de la commenta del commenta de la commenta del commenta del commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta del comment

les plus land, findément et regionnent reconsultes a la mandère girrogène estate.

En rémand, les remarques que je vinus d'evuir l'houseur de préducte.

En rémand, les remarques que je vinus d'evuir l'houseur de préducte.

Il Enchelmient que rapid que mantre que que le vinus d'evuir l'houseur de préducte à prandagiles plus l'indément que rapid que mantre que que l'entre de preducte de preducte de l'autorité de l'au

the said expérience mitté donc pour démontrer de la manière la ples irrelitable la formation de l'ambiéne actuel deux le foit. Cete les minimus qui prevent introduire de la destriree dans l'organizme par l'alinentation, on d'amazier également la persidence de cette forcite physiologyage du finio le ce osternat les aliments qui l'arraissont cent destrine végérale.

Le destruit les aliments qui l'arraissont cent destrine végérale.

Le destruit les aliments qui l'arraissont cent destrine végérale.

Le destruit les aliments qui l'arraissont cent destrine végérale.

Le destruit les aliments qui l'arraissont cent destrine végérale.

Le destruit les aliments qui l'arraissont cent destrine végérale.

Le destruit les aliments qui l'arraissont cent destrine végérale.

Le destruit l'arraissont centre destruit destruit l'arraissont centre destruit l'arr

re d'Opérer sur des minuaux vigoureux et très-blen portunts. »

M. Lezoure lit des recherches sur l'urine des femmes en locistica.

(Commissaires nommés jour une communication précédente de M. Ret :

M. Dunnes, Rayer, Cl. Bernerd.)

 M. Casponard III un mémoire sur les causes de la cutaracte lenticulaire, (Commissaires, MM. Velpera, J. Cloquet.)

each piculation, ju regioni que par de notices a recent ne accesa, des quiques mas sinte repopiliques en sem servico, de casa à o qui a perioquipare de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie de la companie del la companie de la companie de la companie del la co

-M. A. LESEANN Et uo mémoire sur la cautérisation circulaire. (Commissaires, MM, Velpean, J. Cloquet.)

# ACADÉMIE DE MÉDECINE. stance of 7 sensor 1857. - reference of M. mrsey.

### Lecture et adortion du procès-verbal de la précédente séance. COURSECUDANCE.

M. le ministre de l'agriculture et du cammurce transmet à l'àcadé-1º Un rapport de M. Mutre sur une épidémie de flèvre scarlatine qui a régué dans la commune de Salinelles (Gard).

2º Un rarport de M. Philhert sur une éplidémie de variale qui a régné à Bambrat-sar-Vair (Vosces). S' Eu rapport de M. Bocsmy sur une épidémie de diphthérite qui a régnédans la consume de Théra (Pyrénées-Orientales). (Commission des épolé-4- Un mémoire de M. Ménitz (de Coblentz) sur l'emploi du phosphore et de

la créasote pour le traitement des faivres intermittentes. (Commiss. : Mil. Bogvier et Michel Lévr.) - La correspondance pan officielle comprend : Un mémoire de M. L. Sandras sur la différence de composition des temeurs

fibrouses, Commiss, : MM, Velneau et B(pin.) Une natice sur les eaux de Condillac, por M. le doctour Tampier. (Commission des eaux minérales.) En mémoire de N. le docteur Missa (de Saissons) sur le trailement des flèvres

ofermittentes par les ventonses sèches. (Commiss. : NH. Mélier, Barth et --- M. Gemocray Illi une note relative aux variations de prix du sulfate "de gulpine depuis l'année 1843.

En quinze ans, ce sulfate a haissé de 10 fr. à 8 fr. 50 e. Comparativement à d'autres produits chimiques, ce n'est certainement pas ainsi M. Cuibourt déclare cependant qu'il est impossible de demander à en fabricant de livrer à un prix déterminé une substance dont le reix de revient est nices airement variable et de publier cut engagement dans le Bezzenna ne nocessirement variance et de passure cu degagement dans se neclarara me L'Acambium, annsi que le demandée un médicain de Decise, dans une lettre adresade au ministre de l'agriculture et du commerce et renvoyée per lui à

# DE LA FORMATION DU CHYLE.

l'examen de l'Académie-(Adonté,)

M. Cours, chef de service d'ansiemle et de physiologie à l'Ecole d'Affect, donne locture d'un travail sur la formation du chyle, qu'il résume dans les conclusions spirantes :

D'une part, la targescence des villosités, le genfiement des gaugliens mé-semériques, la réplétion considérable des valueux lectés et du canal theracique pendant la digestion, la grande quantité de liquide que donnent alors les fistales établies à ce canal; d'autre part, la rétraction des villosités. l'affaissement des chylifères, leur vacuité presque compléte quand les matières succeptibles d'être absorbées font défant dans l'intestin, indiquent très-manifestement que c'est par le travail de l'absorption que le système chylifère

so remolit de fluide réparateur contra sons le nom de chafe La composition incime de ce liquide, les quatre ordres de substances ou'il renforme, l'analogie de sa nature avec celle de la matière alimentaire, les resistives, qu'il éprouve, la coîncidence de celles ci avec les modifications que sohit le contenu de l'intestin montrent chirement que se chyle provient de l'aliment lui-même. Il en dérive en entier par sa fibrine cemme par aqu albumine, per sa graisse aussi bien que par son sucre, son con et sea substances minérales. En un mot, il est chyle pur l'ensemble de ses éléments constitutifs et non par un seul on par quelques ana d'entre eux

L'absorption des principes deut il se compose est effectuée collectivement, c'est un phénomène forcé qui porte fatalement et indistinctement sur tous à a fois pourve que, par le fait de leur dissolution, ils soient susceptibles d'imprégner le tissu des villosités et de traverser les parels vascultires Les mutérians du chyle, une fois purvenus dans les villosité, s'engagent indiffiremment partie dans les radicules des veines mésaralques et nartie duns les lactés; car ces deux espècs de vaieseaux ont, à leur origine, des norols dealement minces et permishies. Aussi doit-on reconnaître doux chyles distincts: Fun pris per les mésaralques, et aussibt môbi en sang qui l'en-porte dans son movement rapide; l'autre tout à fait isolé, saisi per les chy-

Sères qui, avec un peu de plasma, le conduisent su consi thoracious. - L'ordre du jour appelle la saite de la discussion sur les anesthésiques, La parole est à M. Johert (de Lambalie).

# DESCURSION SUB LES ANISTRÉSIONES.

M. Journy (de Lamballe) : Non intention n'est pas de me môler à la discussion générale sculevée par le travail de M. Devergie, je me propose acute ment de faire connaître mon opinion relativement à certaines conclusions qui m'ont paru de nature à appraver la responsabilité chrurgicale. C'est cette on de responsabilité qui a surtout attiré l'attention de l'Académie. Devergie veut qu'un se serve d'appareits pour pratiquer l'éthérisation ; il

emit one c'est là un moven sur de la rendre moins danteceuse. Dès cos-Péther et le chloroforme out été employés dans le principe, un s'est servi d'appareils et bestacoup d'appareils différents out été inventés ; je rappellerai seniement ceux de M. Cherrière, de M. Snow et celui de M. J. Cloquet. Que sont-ils devenus? Ils sont abandonnés anjourd'bni; pour mon comple, le ne m'en sera plus. Je me suis servi dernièrement d'un appareil nour afrei nistrer l'amylène; mais fei l'appareit est indispensable à cosse de l'extrême velatific de liquide employé. Lorsque j'employais des sparells, j'étais très-tournemé sendant l'elbéristion, à cause de l'impassibiléé d'abserver le visage des malades; l'observation du visage est facile au contraire quest en se dispense d'appareils et devient un ben guide pour le chirurgien De plus, les apparelle exposent à des accidents cu'il est important de no.

ter; ils se désargent souvest; il arrive que l'air entre difficilement en ser-avec peine; la quantité de chloroforme employé est difficile à apprécier. Il est des personnes qui aspirent largement, tandis que d'autres respirent lenne ment de petites quantités d'air chargé de vapeurs anesthésiques. Lorseus le chiseoforme est contenu dans l'intériour des appareils, il est impassible d'apprécier la quantité employée dans un temps donné. Youth nour les acrè dents qui peavent être la conséquence de l'emploi des appareils. Je préfère beanesus l'éponge, la charpie, les compresses, ce que M. Velpeau a appelé les petits appereils. Coux-là permettent su chiruzzion de reprocèses se d'éloigner le chloroforme, de manière à rendre plus facile d'en supporter l'impression, L'éthérisation avec une éponge est le meilleur moyen à em-

ployer; il ne donne semais de mécompte. Est-il à craindre que l'aspôyxie puisse survenir pendant l'éthérisation qu la mort, dans les cas mailteureux, est-elle due à un autre genre d'accidents? le ne connais pas de mort survenue par asolivaie, et il me parati douteux qu'on puisse en citer un exemple. Le chieroforme toe à la manière d'un peison violent. Il ne toe pas en agissant sur le sang et le dénaturant; il tue en

agiassat sur le sysème nerreux, per excès, parce qu'un a voutu pecdaire l'anesthésie avec trop de rapidité. Pai opéré d'un cancer au sein une dang de in rue Tulthout, dans une chambre spacieuse, où l'air pénétrait facilement autour de la malade. Je m'étais servi d'une éponge sur laquelle on avait versé ? grammes de chloroforme ; l'élève approcha peu à pou l'éponge ; mais elle n'était pas arrivé à 4 pouces de la touche et des normes de la malaie, lorsque celle-el s'écris qu'elle étouffait et se mourait. En effet, la face pélit tout accup, le pouls devenu insensible ne revint qu'un bout d'un quart d'beure. Si nous nous étions servis d'apparells, la malade fix morte assurément l'ai opéré une autre dame avec noire regretiable confrère M. Ganitier d Claubry. La malade n'était pas couchée il est vrai, mais inclinée sur un grand fauteuit. L'éthérisation à peine commencée, elle s'écris qu'elle étouffait et qu'elle se moussit; nous n'ennes que le temps de l'élentre par terre, lel encore, je suis persuadé qu'avec un appareil la malade ent succombé. Voilé tacere, je sus paramer que con comparament de la constant de la co

l'air libre avec une éponze. Il n'est pas possible de juper, mund on emploie un apparell, la quantité d'air que le maiada respire, quelle que soit d'ailleurs l'ouvernire du tabe qui sert de passage à l'air. Bens les cas malheureux, les malades succembent à l'empoisonnement chloroformique. Le chloroforme tue en agissant sur le système nerveux. Notre excellent confrère M. Devergie, qui a jusqu'à présent mis au jour des travaux si impertants, désirera sas donte faire de neuvelles expériences sur l'homme, sur une plus grande (chelle, avant d'exiger que son travail soit inséré dans le Benzerre M. Néxaron : Pai demandé la perole, non pas pour répondre à la question

poste par M. Devergie; elle a été discutée déià; elle vient de l'être engree et le sera probablement de nouveau après moi. Je venx parler d'une contre-indication à l'éthérisation uni n'a pas été signable jusqu'è présent. Toutes les contre-indications out été successivement traitées par les orateurs qui out pris la parole, maladies des noumons, de larvex et de la trachée de con tumenra du pharynx ou de la bouche, maladies du cour, faiblesse extrêmo unimie, position berizontale, plénitode de l'estames. Il v en a une copendan qui n'a pas été signalée : je veux parler de l'état d'ivresse. C'est la un fait exceptionnel assurément, mais culin cela se présente. Pai l'exemple d'un cas de mort survenn per suite de l'éthérisation dans un cas d'ivresse. Supposes un individa affecté de fracture compliquée de plaie ou d'une de ces luxations de la banche ou du pied très-difficiles à réfuire, il pourra se faire que le chieu-gien sit l'idée d'agir immédiatement, le blessé se trouvant d'ailleurs en faire d'ivresse. C'est dans un cas à pen près de cette nature qu'un sociéent morte s'est présenté. Un praticion distangué, M. Masson, chirargien de l'hôpital de Nirecourt, fut appelé se milieu de la mit asprès d'ens femme adonnée à des lubitudes d'irresse et qui s'était fait une fracture considérable de l'articuletion du geneu compliquée de plaie, au milien d'un accès d'ivresse. M. Massur eut l'idée de pratiquer de suite l'opération, et pour cela il voulet soumettre la malade à l'éthérization ; mais celle-ci, une fois plongée dans le sommeil anes thésique, ne se réveilla plus; toutes les tottatives pour la rappeler à la vie furent mutiles. Une question se présentait : le fait de M. Masson devait-il être impué à la maidre d'administrer le chloroforme ou à son impuresé, à une idiograceasie ou à l'état d'irresse? On rencontre, en effet, des idiograceasies qui se manifestent sous l'influence du chloroforme. Il y a deux ans, enlevé une petite tumeur du sein chez cette même deme dont M. Johert viens

de parler; il y ent répulintation ; je crus devoir sonmettre la matade à l'éthé-

rission avent de pratiquer une opération nouvelle. Eue simple compresse, su

tude, fot tenne su devant du visege de la personne; mais celle di avait falt

à petre cinq à six inspirations qu'elle resta immobile ; la face pillit, le pouls

baquelle en avait versé quatre à cinq gouttes de chloroforme, selon mon bab

dental functionals, of producting onlyings minutes (thin most forms her personal and other in the state of th

Exp. 1. — Pal éfhérisé deux chiens vigenreux; ces animanx se débattent, s'agitent, aboints; ills ne paraissent arrivés à l'état d'anesthésie chirurgicale qu'uprès six minutes pour le premier et neuf pour le recond; l'anesthésie ne

qu'ignés six misutes pour le premier et neuf pour le scotoul; l'anesthésie ne s'accompagne pas de résolution musculaire.

Exp. II. — Les saginagy sont entrois avec de l'alocol étenda d'esa, introditt dans le grante su moven d'es tube de verre: l'Expesse une fois recoluite.

on percolo à l'éthérication | Tamenthésie est complétes après trais minutes pour le premier et deux minutes trente secondes pour le describence; la récolitence et compilée, l'animale pentil ment; il y a une grande différence avoir lété, l'animale pentil ment; il y a une grande différence avoir lété d'éthérisation des minusur de la première série.

Exp. III. — Pul déféremisé la mort par le échonoférme chez un sainual non

enivré et chez un antre saimal en état d'ivresse; le premier est mon en viagicinq minutes; an host d'une minute tronte secondes, le deuxième paraissait sur le point d'expirer, il vécut cependant quanze minutes encore. La diffé-

ent le point d'expirer, il récut expensant quanz minues encore. La diserence m'a surpris, mais il fant apprécier l'expérience; pendant les demitres minutes, l'enimai me faisait plus qu'une inspiration per minute. On voit que l'effet est plus prompt, soit comme anesthésie, soit pour déter-

miner is mort, foreigne le sight out en dat d'ivresse; que serait-ou si l'imbaence d'une opération d'ant ajortoir d'une opération d'ant ajortoir d'une opération d'ant ajortoir d'une opération de la vier de ce faits! C'est que dans un cas semibible à ceiu de l'i Masson, al serait segé de différer l'opération ou de se passer d'éthérisation auturi que possible, les expériences sont trep peu nomtreuses pour pel reutille domairer ce sondoissiens comme des forembes in-

mushles; c'est seriement un jaton posé dans une vois ; l'appelle l'expérience, et pour mon compte je me propose de la continuer. M. Bounaam skit remarquer que les chiens supportent mal l'action de l'alceel; il a vu, en guivant les expériences de M. Magendie, qu'il suffant d'une

petile quantiti d'alcool pour ture les chiens.

M. Monan pose en principe que l'état d'irresse est déjà une serie d'éthéication ; éthériser un individa ivre, c'est teoter doux fois d'anesthésier un molésie; mieux vandrait opèrer sans avoir recours un chloroforme.

A figurant wine part may be supported by the proof of the contract of the cont

Goodbank capacity in legal as of on our as of and an Special Registry of the Original Conference of the Conference of th

An average profession of the contraction of the contractions, which is the place capacity for contracting with only profession. As the circumstance of the contraction of the contraction. As the circumstance of the contraction of the contract

quantité de chérentémes cultimates pour produire l'assenticies, quantité qu'un général pissonale de déposer mais réspines en plus restoutables sociéties, produire par le construire de la cons

gino o manuscanatul un prosessoria; certa o per a specifica di district julius possible è indiministration di colorationis, cer la colorationis est un accident preve de l'opprission, plus preven pritt, perprè produttion de principale de distriction de la constitució de la paperal. L'aliante les general produttion de principale de la constitució de la paperal. L'aliante les presidentes de ministre le oblivolytene comme ille l'extendiont. Ce de la companio de la constitució de la mort. Comme con l'a très bleso dil, ce a s'est pas sorbienest le poste qu'il avet tomir sous le olice, c'est la respiration qu'il fact terri mossi orie. Nissi quelles de contrata de la constitució de la coloration de la coloration

consists in a Possessimo prince, in constant servers to de done of a charge of a plane party of the prince of the

### DE LA PELLAGRE CHEZ LES ALGÈNÉS.

l'efficacité du moyen sur lequel j'insiste.

M. BALLAMOTE présente, un nomé de H. Billed, directour et médicin on ché de l'assiré d'directée de plaines-d'eller, trots aillées de plaines, à l'appoi d'un mémoire qu'il le sommis, il y a plainteurs moss, un ingement de l'appoi d'un mémoire qu'il le sommis, il y a plainteurs moss, un ingement de l'acciding. L'arquition extractée à des médicines, L'arquition extractée à des médicines, l'arquition extractée pour le mémoire de l'arquition extractée pour l'acciding de l'arquition extractée pour l'acciding de l'arquition d'arquition d'arquition de la consideration de symptomes générales de l'arquition de symptomes générales de l'arquition de symptomes générales de l'arquition de la consideration de l'arquition de l'arqui

raux observés chez ces malades.

M. Gunarz conteste que ces malades soient affectés de pelhagre; pour lui, ce n'est qu'un drythème soidentel, un érythème pelhagreux, si l'on vent, per venant de l'insolation à laquelle sont exposés ces malacureux, employés sux

travara des champs, mais ce n'est pas la pellagre proprenent dite.

H. Devenous contient la même oginisa que li. Gibert; l'éruption coinnée ne
le du persit pas offin les caractères propres de la pellagre.

he M. Francis: II. Olibert visat de déclarer qu'il ne croit pas que les cas soums à see sesses soiont des con tréets de puligre. Il ne troute poirt que te l'inférente dont les mains des maisdes sont sitiaints portre le caractère comte de de otte friccion; il n'y reconsait posit l'expulse sociations en aires et l'expuis de l'action de l'

As prolests, so es qui las concorne, confre cette assertino, quant à la cusse du matur, à superiel. A ficher stribute le milatific. Culci e a del cersistement d'organische par l'Insubition, Julie, l'Insubition, aujord'hat que les aintechs ont une vie cocapite et aintre, a une cut des effets motes rifepents et monte grantes qu'i l'époque oil, jurvis à l'Oniveté, li demourairent immobilies, conchées sur les sis, experés à l'artichia li just vive et la just anastema d'un rejude che sur les sis, experés à l'artichia la just vive et la just anastema d'un rejude fort difficile de les armoher; ce fail a po d'ere constaté, de livei temps, dans les sailles specification.

It introduction externo sixen some construction, at other est durates the margine per six numbers of section and the section of the section o

de cuus, ne pent revenir à des conditions primitives, et la mibilie ne perpriser until si fin constrait, de pri de de force, à cette infincera, les alidads et les traveurs les idions et les oferents, dont la pean, d'allieurs, so dessibels, se direct et les necessit d'elle-même dans cet état servante de détermination de l'était commie; si on les assujeiffit à des abittions répétées et notamment à des batte alcalies, latent l'étaitement se rancoffit et la pean retient à son dats or-

448 GAZETTE MEDICALE DE PARIS. L'effet produit par le séjour de deux des malades présentés à l'hôpital Saint- (

Louis, et celui obtenu du lécer traitement auruel ils ont été sonnis prouvent suffisamment or one l'avance. En Lombardie, la pellagre offre des caractères plus graves et semble mo-

differ défavorablement l'économie entière. Telle n'est pas la situation des deux malades sur lesquels porte notre examen. le ne discuterai pas la nature de l'affection cutanée planée sous nos your. M. Devergie et M. Gibert out fait sur ce point des observations autorisées par leur grande compétence spéciale. Je m'appliquerai sentement à reponsser la

pensée que l'introduction de travaux agricoles, à titre de moyen de traitement dans les asiles d'aliénés, poisse devenir la crose de semblables accidents, et l'affirme qu'ils ont diminné de fréquence, an lien d'augmenter, depuis que nos malades ont été assoriettis à la rècle si bienfalsante de travanz qui les mettent, il est vral, à l'action du poloil, avec quelque persistance, mais à l'air libre et avec la condition préservatrice de mouvements incessamment

La séance est levée à cinq beures dix minutes.

## BIBLIOGRAPHIK.

PRÉCIS ICONOGRAPHIQUE DE BANDAGES, PANSEMENTS ET APPA-REILS; par le docteur Goffnes, médecin principal de première classe, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Hontpellie, ex-professeur de médecine opératoire aux bénitaux militaires d'instruction et de perfectionnement de Metz. Strasbourg et Paris. - 1 vol. in-18 anglais, avec 80 planches dessinées d'après nature per M. Carnuel, gravées au burin par M. Davesne. - Chez Méguignon-Marvis, 3, rue de l'École-de-Médecine. - 1853 à 1857

La littérature médicale n'est pas très-riche en traités de bandages : Taillaye est vieux, les planches de Thivet, livre malbeureusement épuisé, ne sont point à la hauteur du texte : Gerdy laisse à désirer sons plusieurs rapports ; Nayor n'embrasse qu'un point de vue spécial, etc. À propos de tout traité des appareils et handages, un écueil se présente toniours : c'est celui de n'être noint facilement comunénessible et saisissable, si, voulant livrer à des prix modérés, on est sobre de planches; ou, su contraire, de devenir inaccessible aux humbles bourses,

si on multiplie les représentations graphiques. Aujourd'hui, l'art et la librairie sont parvenus à résoudre une partie de ces difficultés, à l'aide de planches gravées que leur finesse permet de réduire à un petit format, sans nuire à leur clarté et sans supprimer les détails. Beaucoup de précis iconographiques et même de manuels présentent ces avantages; mois aucun traité des bandares néles réunissait encore, M. Goffres vient de combler le plus heureusement possible cette larune, avec la collaboration de MM. Cornuel et Davesne

nour le dessin et la gravure.

Parmi les branches diverses de la médecine, ce sont évidemment l'anatomie, la médecine opératoire et les bandages qui réclament le plus de planches. Chacun suit quelle fatigue, nous dirons plus, quelle nizisc fatigue éprouve l'esprit à suivre ces descriptions fastidiensement minutiques qui sont nécessaires pour décrire les diverses évolutions de la main de l'opérateur, et tous les détours. les retours et les voyages que les handes exécutent autour du torse et des membres. C'est à en mourir d'ennui ; et si, pourtant, on perd un instant le fil de la démonstration, tout est à recommencer. Il u'y a donc que deux manières d'apprendre les hondages, c'est la démoostration pratique sur le vivant ou sur le mannequin, ou les livres abondamment illustrés.

Les planches du Parces recongrapment de M. Goffres sont d'une exécution, d'un fini, d'une exactitude qui ne laissent rien à désirer. On peut faire aussi bien, mais nous doutons qu'on poisse faire mieux. Leur délicatesse permet d'accumuler souvent plusieurs sujets dans la même planche, sans nuire en rien à la netteté, ce qui multiplie benucoup les moyens de démonstrations iconographiques. Les artistes ont su aussi se tentr dans un juste milieu entre le simple trait et la gravuro ombrée : le premier mode est le plus favorable aux détails, mais la perspectivité, les saillies, le jeu de la lumière perdent beaucoup à ce mode de représentation. Le second a des vices et des avantages diamétralement opposés. Le mezzo termine adopté dans le Prioris de M. Goffres est extrémement heureux.

Toutes les planches ont été dessinées d'après nature. Pour celles qu' représentent plusieurs individus, par exemple au sujet de la réduction des luxations, on a fait poser des groupes à l'hôpital du Val-de-

Du côté de l'iconographie, tout a donc été fait avec une conscience

et une exactitude extrême. Arrivons maintenant à la partie descria-

Bans le premier livre, M. Goffres donne la description des instruments et des premières pièces d'appareil à pansement Bans le second, il décrit les secondes pièces de ces appareils, c'est. à-dire des handages proprement dits. Bons le traisième, il traite des fractures, de leur réduction, de leure

nansements, de leurs bandages, Bans le quatrième, les luxations sont étudiées, avec leurs moyens réductifs et les aurorella uronnes à les maintenir à l'état de re-

Le cinquième et dernier est consacré aux pansements en général, à

certaines opérations chirocoicules, onfin à quelques détails relatifs au service de santé des armées.

Bans la description des bandages, l'originalité ne peut résider que dans la forme, dans le mode d'exposition; il n'y a pas à inventer, male à décrire. Bien décrire n'est point facile : il faut être net et bref, male cestodes que la lacontama na noisa à la clarté. Ici, ca dernier danver n'est pas bien redoutshie, et, l'auteur y tombat-il quelquefois, le lec-

teur trouverait aisément le remède en recourant aux planches. Mais M. Goffres n'y est point tombé : il a partout conservé la mesure Les bandages de Nayor sont complétement décrits dans la partie du Pasces à laquelle ils rescortissent. Un moderne traité de handages ne neut, en effet, faire abstraction du système de délication chirurgicale

du chirurgien de Lausanne, car cuclques-uns de ses bandaçes sont à la fois simples, faciles, très-bien contentifs, et l'on peut se procurer immédiatement nartout les triangles nécessaires pour ces bandaces. M. Goffres décrit longuement et représente par la gravure ceux que l'expérience a consucrés, tandis qu'il glisse plus lestement sur les autres et n'en livre point l'image au burin. Dans les parties consacrées aux fractures, aux luxations, aux pan-

sements, l'auteur ressort davantage, comme opinions individuelles et originales, et comme appréciations critiques, que dans la simple description d'un bandage. M. Goffres a écrit un véritable petit traité des fractures et des luxations, en insistant sur les narties afférentes à son sujet. Ces petits traités sont frappés au même coin que les cours de pathologie externe ou'll a professés dans divers bénitaux d'instruction : on y trouve cette critique judicieuse et indépendante qui rejette tout ce qui est aventuré et accepte tout ce qui est bon et utile. Les appareils anciens, ceux de Mayor, ceux de M. Baudens, trouvent leur place à côté des appareils nouveaux.

L'anteur et les artistes, au lieu de se laisser aller au relachement à la fin de leur túche, se sont donné au contraire une réciprogne émulation qui a profité à l'œuvre : les planches se multiplient et se resserrent dans les feuilles qui leur sont consacrées, de manière à représenter les appareils et les membres sous les aspects les plus variés ; et l'auteur, ne voulant laisser aucun point dans l'oubli, envisage tont et qui concerne son sujet et se resserre dans le moindre espace possible. Point n'est facile de dire beaucoup en peu de mots ; et c'est pourtant la qualité canitale à laquelle doit aspirer un précis ou un manuel. N. Goffres y a bles réussi. Nous ne souheitens donc point succès à son œuvre; ces vœux seraient superflus; la popularité lui sera acquire dés ses premiers pas dans le public médical

- La Faculté de médector de l'Université de Bruxelles vient de procéder an renonvellement de son bureau pour l'année académique 1857-1858. II. le desseur Figuelet a été nommé président, et li. le professeur Banchamps, secrétaire, à l'unanimité des suffrares, - L'Académie des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse, a 66-

cerné cette année treize médailles d'encouragement; l'une d'elles a été accordée à M. le docteur Martin-Duclaux, pour un travail sur la présence du socre dans la selive et dans les urines des maledes dont la respiration se trouve géoés à un certain desré. La même Académie propose pour sujet du grand prix à décerner en 1860

la question suivante i « Faire consultre les résultats positifs dont les expériences physiologiques out enricht la médecine clinique depuis le commencement du dix-neuvième

Les mémoires, lisiblement écrits en français on en latin, devront étre edressés, evant le 1" janvier 1850, à M. Vitry, sorrétaire perpétuel.

Le Bédacteur en chef. Jeuss Gréans,

# REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : L'ANESTHÉSIE DANS SES RAPPORTS AVEC LA RESPONSABILITÉ MÉDICALE.—RÉPONSE DE M. DEVER-GIE. — LETTRE DE M. LUDGER LALLEMAND.

GGE. — LETTRE RE M. LEDGER LALLEMAND.

Il fint distinguer dans la discussion producte à l'Aradémie les
optionis émises par M. Devergie et les quentions soulerées par la
discussion. Faute de faire cette dittaction, on courrait l'isque
d'attituée à notre noveux collègne des options et des idées des

ul appartiement pas. Nom techerona d'issigne cette nelgaries.

Die premiere sono serven, dans la Genera Microsca d'issigne cette nelgaries.

Die premiere sono serven, dans la Genera Microsca d'istondiente, discoul del combattu la ribesa de M. Devergies. Nous épocerona d'absort le besenia de manifernie i parsibles especialiste de nie manipese, et ce d'est pas sens surprises que sones sestende des respectos que de l'estat pas sens surprises que sones sestende les respectos per d'estat pas sens surprises que sones sestende les respectos de l'estat partie de l'estat de

rosa le unia e la drazi d'appedier.

C'est un filt crista que fuos cenz qui est assisté à la locture de la note de la Devene de la note de la Devene del Devene de la Devene del Devene de la Devene del Devene de la Devene de la

pris, et c'est anns doute pour n'avoir pas parti de maisire à ne pourtre par sitte pas compies. Nous avans rela la note imprisée dans le Detturne; nous maistrious nou-enlement l'exectionée de nobre verdon, miles tous allors plus tiet, nous differents que teux cett qu'il la ché, miles tous allors plus tiet, nous de mitment que teux cett qu'il la M. Devergir lai miseur, paur l'intailli geure de la discussion qui su mitre nous avvou beau de l'établis.

Tous les conteurs et toute la presse en général cet alons comprés la tiet de la Devergir : le cliève/company pour un conscioners la mort par

bliede M. Peregge i je felovolmospovinet consistence in met speden i merceptat proposition delicate (see N. Neverse et al. 1987), and de americante in septemblish middiese (see N. Neverse et al. 1987), and meta schools op via P. comptin, qu'i na chair is intential des generaficialités aux à single de l'ambyrie, see l'apportante des apparent comme surpre de prévente de seues l'accident, et finiscent aux des désentes de l'ambyrie, see l'apportante des proposicients de l'ambyrie. Cert de chief de l'ambyrie de mortie, see de chievagies. Cert de chief que les Devergies a nomine, qu'il a réposition de désentes aux services de la réprése de morti. See les consesses de l'ambyrie de mortie de mortie de service de mortie. L'ambyrie de l'ambyrie de mortie de mortie de mortie de mortie de l'ambyrie de mortie de mortie de mortie de mortie de mortie de l'ambyrie de mortie de mortie de mortie de mortie de mortie de l'ambyrie de mortie de mortie de mortie de desente de mortie de l'ambyrie de l'ambyrie de mortie de de mortie de mortie de l'ambyrie de mortie de l'ambyrie de mortie de desente de l'ambyrie de l'ambyrie de l'ambyrie de mortie de de l'ambyrie de mortie de l'ambyrie de

# FRUILLETON.

\_\_\_

(NAUGURATION DE LA STATÚE DE BIOGRAT.

Ginimonia. — Appriciation estatique de la destribus curso de Monido (C'Ascorol. — Minesori

lendi, à deux houres et deznés, a en lieu l'inauguration de la atabe de lichat, offeré par le congrès médical à le Paullé de médeciae. Le misière de l'instruction publique pestabil la séance. Il mair la Esperse à sa debet et M. hau l'hebeta à sa pouche. Des députations de l'Institut, de l'auxiliani de médeciae, de l'Eschi mégriate de médicien militaire, du cogrès médical, et totte la Paullé en consume s'étaient margies au ries gradien élaponés de chaque colé du frotte du grand amphédicière, un desarté apapet la satien chaque colé du frotte du grand amphédicière, un desarté apapet la satien desape colé du frotte du grand amphédicière, un desarté apapet la satien de l'apapet de l'apapet

de Biebet a 6th érigion. La cour de la Faculté, a vez son architecture si carrecte et si diffiguate, se prénai salmirablement à la chémicoie. Elle avait été couvente d'une vante teste, et des tapis des Gobblins flottures entre les colonnes de la finache. Biente a avoir et la statue de Biobblin, overve d'un des maitres de l'école réalities, per souchent de la forme chastique, d'unemoisser lebblies avec Brachiterme

prime, pai se differe que par la agres de l'Abesti, des linserpretations qu'une la distance des la pouce de l'Abesti, des linserpretations qu'une la si demonée des la pouce de l'Abesti, des linserpretations qu'une la production de la pouce de l'Abesti, de la pouce de l'Abesti, de l'Abesti, de la pouce de l'Abesti, de la pouce de l'Abesti, de la pouce d

absolue qu'un ne l'avait pensé. Or nous craignons bien que la note im-

Il état défenda d'avair été musi alabela qu'on l'avait era, Mais qu'importe, si le canactère den mois, si a signification principale et gutarria, ent him d'avoir été écrite tous l'Eupossion de la crainte gutarria, ent him d'avoir été écrite tous l'Eupossion de la crainte de Emphysie, et il me party avoir le mainte doubt à cré égant La manife dout l'. Bevergin s'ent défenda, use citations, ses arguments, ses containsions, tout ne viouses sinist l'auphysie est pais l'existante qu'on containsions, tout ne viouse sinist l'auphysie est pais l'existante qu'on de la containsi de l'authysie est pais l'existante qu'on de la comme d

gie et celle que parait lui avoir donné à son insu la discussion. Or qu'a stabli la disenssion? incontestablement one si l'asobyxie est possible elle dojt étre considérée comme très-improbable ; et nous avons aiouté que josqu'ici aucun fait hien établi n'a justifié sa crainte. M. Deversie. au contraire, avait dit : « La mort peut avoir lieu par asphyxie, et » cette asphyxie peut être le résultat de la quantité trop faible d'air a qu'en laisse arriver dans les ponmons. Lorsque l'air n'arrive pas « en suffisante quantité dans les pourrons, c'est la faute de l'opérateur. » Bonc, etc .... Volia qui est clair. Pour se défendre d'avoir soutenu cette thèse. M. Deverrie a exhumé quelques passages d'écrits plus nu moins oubliés: il a rappelé une conclusion du rapport fait à l'Académie en 1848, dans laquelle on signalait l'asolivxie comme dangereuse au premier chef. Mais que prouvent ces citations, si ce n'est qu'on s nartagé à cette éboque l'erreur reproduite aujourd'hui par M. Deversie. Pour lei donner quelque anoarence de vérité, n'ent-il nas mieux valo citer un fait d'asphyxia bien avéré. Si notre collégue avait tenu d'ailleurs à s'éclairer un peu plus sur les opinions soutenues à la même énome contre la doctrine de l'ambyxie, il aurait vu les observations. les expériences et les raisonnements, à l'aide desquels nons avons des neemiers fait regraloir l'opinion out riene le plus généralement auound'hui. Or plusieurs des membres qui, dans la discussion actuelle. ont combatto la théorie de la mort par asphyxie, n'étaicat pas à la même époque aussi convaincus et aussi affirmatifs qu'ils le sont aujourd'hui. Nous nous contentons de cet acquiescement aux idées que nous avons fait prévaloir, faisant très-bon marché du faible mérite d'en avoir été plus ou moins le promotour, Guoi qu'il en soit, M. Devergiene nons paraît donc pes avoir ancune

Vest opere, à on insu, dans son esprit, un chappement qui l'a porté à se persasder à lut-même que sa thèse primitive avait été moins inhérent à l'emplet du chloroforme.

do monument. Mais e'est lá un défant que les plus raffinés sessis aperceiresé.
L'homme est à un place au sein de la Faculité, c'est l'imperient.
Le minie de Richet a été annéhand avec enflancaiseme, et ses courses prodé.

Le grain de Sichet a été applausi avec enfluenzeme, et sez curreres prodigénesas, accumiglia dans le court engue de à 1 d'aux, et repe dis ovitibles qui no sest que justice. Charen s'est jul. a frégleir que l'écht est la personaficación de Focia sanctile de Paris ; la Romania a miene de fylia lois : Ròma et Pécela extrelle de Paris sont la midoche de monté, la socie, la vrite surce l'écht extrelle de Paris sont la midoche de monté, la socie, la vrite surce l'entre la comme de la companya que la formita intou par contrativa para en traiter la comme plus enhitera que la formita intou re routrisona para en traiter la comme plus enhitera que la formita de la comme de para en traiter la comme para en la présomption de créer de Peressir se nous déformers pas, comme mons reus d'échtel de paud ; la ser-

the state of the control of the cont

peretes de la comissa qui a 45 c'hantic. Pels sont "ema" les discorres cele qui-en son on caserve la menure e la mainire qui convincente dima la celet montes tout à fait soltemeller; sussi cen-lle del virument appliantire. Les de discours de la la ministre de l'informatica publique, celet de la . Ambide la discours de la la ministre de l'informatica publique, celet de la . Ambide Lature, qui a priz la perete comme anciesa secrétaire principal de coagné. Se la besta la celet de la la besta lature, qui reprécatatir la société médicale d'un idée qui devait servir d'indication, de motif à l'emploi des appareits, M. Devergie s'est retranché sur l'utilité du desage du ch'oroforme. Dans sa note, cette idée avait à peine été indiquée : l'atilité des supareils n'y était considérée que comme moyen d'assurer l'entrée d'une quantité suffisante d'air dans les poumons, le libre ex-reice de la respiration, sans autre considération que cet exercice an point de vue purement mécanique on chimique. Dans sa réplique. M. Devergie a neisté sur la nécresité du donge du chloroforme, ce dont nous le félicitons: mais prut-étre n'eurait-il pas nui au mérite de sa conviction nogyelle, en en fefeant bonneur à qui de droit. Mais c'est qu'en reconnelesant l'excellence du princisc du dosage, M. Devergie voulait surtout célébrer les perfections d'un certain appareil de dosses qui, sous la forme et avec la prétention d'être un appareil de précision, n'est qu'un appareit de complication. Il est à regretter, qu'en partant d'un même principe, l'utilité du dosage du chloroforme, il faille se défendre contre les moyens qui rendent le principe inapplicable ou complétement illusoire. Tel est, fuivant pous, l'appareil très-compliqué et très-peù applicable de M. Duroy. Ce n'est pas le cas d'entrer

dans les détail- : bornons nous à quelques remarques générales, L'important, dans le desprenduchloroforme, n'est res de savoir, à tous les moments de l'opération, combien d'air, combien de vapeur de chloroforme ont été dépensés et même absorbés ; erci est de la curiosité sejentifloue, mais ce n'est nos le moven pratique. Ce moven, c'est d'a voir un anpareil qui, dans sa simplicité et pour la facilité de son application, ressemble aux éponges, aux compresses, à la charpie, sans en offrir les luconvénients. Or l'inconvénient principal de ces appareils grossiers (car Oesont aussi des appareils), c'est de ne pouvoir renfermer, fixer, et concentrer la quantité de chioroforme employée; c'est d'occasionner une perte variable et considérable de chloroforme, qui laisse la plus grande incertitude sur les doses nécessaires et sur les doses dancereuses. Un appareil qui permet de calculer expérimentalement seulement la doss de chloroforme utile et la dese dangereuse, vollà qui suffit. Et, en effot, nous sommes obligé de le rappeler, voilà qui nous a vermis d'obtenir à coup sur ces deux ordres de résultats, sans nous préoccuper de la quantité d'air ni même de chloroforme inhalée. Plus tard, il pourra être curieux, et même utile, de savoir autre chose; mois commençons par l'indispensable et le possible. Or l'indispensable, c'est de savoir qu'avec une dose déterminée de chloroforme renfermée dans la botte de cet appareil, on obtient des résultats déterminés ; le possible; c'est qu'à la faveur de curtaines conditions simples et faciles, on peut toujours renfermer et condenser une même dose de chloroforme, avec des conditions de fixité dans les quantités inbalées ou perdues : hors de là, tout n'est jusqu'ici qu'illusion ou chimère ; et pour en revenir à ce que nous avons dit en commençant, l'utilité des appareils comme moyen de dosage, voilà le principe; tandis que, comme moyen de prévenir l'asphyxie, c'est la chimére, c'est l'illusion. On voit donc clairement comment, d'accord avec M. Bevergie, sur l'utilité des appareils en général, nous cessons de l'être sur le motif de leur utilité dans l'application : mais nous l'avons fait observer, dans sa rénlique notre savant collègue no circonscrit plus l'utilité des apparents à sa première et unique indication ; il v icent aujuprd'but l'utilité du desseu

A l'égard de cette seconde source d'indications, nous sommes oblive de faire remarquer que M. Devergie aurait peut-tire pu se dispenser des frais d'invention qu'il a faits pour expliquer le mécanisme physis-logique de la mort instantanée produite par le chloroforme. Nous ayons établi dés longtemps qu'il pent y avoir mort plus ou moins immédiate par sidévation des systèmes perveux respiratoire on circulatoire ; M. Deverrie a substitué au mot sidération le mot stupeur. Stupeur du système nervenx; est-ce plus exact ou plus clair? Nous serions beu-

reux de le penser. Nous n'ayons nius qu'un mot à dire du mérite que M. Deversie persiste à supposer aux appareils comme moyen de sauvegarder la res-

ponsabilité du chirurgien aux yeux de la loi. Notre bosorable coltégue, qui a vu souvent et de pris les megistrats, donnerait une faible idée de leur saescité et de leur facilité s'il persistait à croire que l'emploi d'un appareil mécanique comme moyen de prévenir l'asphyaje put être propre à leur faire abdiquer tout droit d'examen. Or si, au contraire, nonobstant les appareils, ils persisteut à vouloir y voir, ils no tarderont pas à se convaincre que ce prétendu moyen de sauvegarder notre responsabilité n'est propre tout au plus ou'à dissimuler notre ignoragos, ou à voiler notre erreur.

- On lira à la correspondance une lettre de M. Ludger Lallemand sur la questiou générale de l'anosthésia; nous la recommandons à nos lecteurs, ainsi que les quelques réflexions dont nous l'avons fait suivre.

JULES GURRAY.

#### OPHTHALMOLOGIE.

DE L'ENCÉPHALOÎDE ET DU PSEUDENCÉPHALOÎDE DE LA RÉTINE ET DU NERF OPTIQUE (1); par le docteur Sichel.

CHAPITRE PREVIEW.

DU CANCER ET DE L'ENCÉPHALOIDE EN GÉNÉRAL.

DU CANCER EN GÉNÉRAL. - Parmi les productions hétéromorphes de l'orasne de la vue, comme parmi celles des autres organes, le cancer occupe le premier rang. Nous consucrerons donc quelques mots aux généralités; mais supposant cette maladie et ses symptômes bien connus de tout le monde, nous ne nous arrêterons qu'à ses principeux caractères. Afin d'éviter toute objection que pourraient soulever pos opinions, en tant que relatives à la partie microscopique, nous nous bornerous à en donner une courte esquisse, avec des citations presque toujours littérales d'auteurs dont la parole fait autorité en micro-

graphie. CARACTÉRES PATHOGNOMONIOUES DU CANCER. - Les micrographes sont d'accord aujourd'hui pour assigner aux productions cancéreuses les caractères suivants comme essentiels et patfiognomoniques :

(1) Extrait d'une livraison inédité de l'Icomponarme opernatmologgem da docteur Sichel. M. Amédée Latour a rappelé les travaux, les vœux et les espérances du

servation dont Bichat est pa des plus illustres fondateurs. C'est que en oratenrs, fursat l'élégance trop abondante, rejetant les détails techniques, met tant de colé l'expectition et la discussion scentifiques proprenent dites, qui ne cooriennent que devant les académies ou dans des livres, avaient généraisment compris qu'il faut évitor les longueurs, et frapper l'auditire par des pensées, des inaçes et des tableaux. Lo long et étégant discours de N. Bouilland, prononcé d'une voix un pes faille, a en quelques éclats jus-tement applicaties; per exemple, quand il s'est forté : Il convient à un générement appearance; per common quant in a cas come : il consume an grac-ral d'être frappé su comer sur se chump de lutaille, mais Bichat, sur un matre chump d'hozneor, devait être frappé à la têta, frappé à l'argare de la

du chloroforme comme moyen de prévenir l'éxtexication

Le discours du ministre a été très-goûté. Justice entière a été rendue à la havte mission conflée à la médecine. Tout y a été poble, grave, meauré, étégant, précis et de la plus haute convenance. Si les ministres ne vicament pas souvent présider nos fêtes, quand ils y paraissent, c'est pour se mostrer à la banteur de leur éminente fonciles, et pour exprimer officiellement leurs sympathies pour la science médicale. Sous avons eru apercevoir dans ce discours l'amonce du prochain rétablissement du baccalaurést às lettres; et quand M. Am/dée Latour est venu demander très-nettement qu'on renétt sux mélecius ce parlum de litt/ruture n/cessaire à ceux qui vive it dans le monde, à ceux dont la mission exige essenticliement la cu possible, a security and the continuent desired par le missistre despé à personne Nous accuellions avec empressement ces begroux a a single de possibility d

proctous de toes nos verez leur géalisation.

enagrès mólical. La souffrance s'est perpétuée ; mais, su milieu des grands événements politiques, la médecine n dà s'effacer el se taire : d'autres besoius sociaux plus urgents dominalent la situation. Aujourd'hui le temps des améliarations est revena. La sollicitode ministérielle et la présence de ce haut fonctionnaire semblent autoriser à croire que les travaux de péorgrapise tion seront hientôt repris, qu'on imposera au médeoin plus de deroirs en angmentant ses droits dans une équilable proportion, qu'on réorganisers, en un mot, la médetine un peu pour elle, beaucoup pour la seciété et pour l'hu-

M. A. Latour, poursulvant chaudement sa mission de secrétaire génér longiemps encore après la mort du congrès, a largement profité de la pré-sence de l'arbitre des destinées officielles des corps et des professions solestiliques, pour présenter une requêteen forme à l'éminent fonctionnaire. Le mi-nistre et le publie l'ont écousé aves une absention qui pouvait tautes leurs sympathies pour la question. Il Sallat, du reste, s'adresser à une fibre assai sensible, pour faire multier que, la solenulte étaut consserve tout entière à Buchat, l'ordre du jour ne pouvait admettre le reste qu'à titre de digression on d'épisode.

M. Serres, soulfrant d'une ophibalmie canade par ses derniers travaux micrographiques, a condé à M. Amédice Latour la lecture de son discours. Ce discours avant, trop savant pout-tre, est consarcé à l'appréciation com-plète, électio, sérieuse et critique de tous les travaux de Biebat. Husieurs passages out été goltés et applaulis,

Létiment introcouplem spécial de mone sail a celuie construire. Le la try toil a rolle interferance au con parie gain per regular sur ce la try toil a rolle interferance au con parie gain per te an a distriction de la construire de la constr

Le caractère physique le plus constant et le plus important des tumeurs canofreuses est le sue concéreus qu'ou trouve sur leur conpe fraiche; « d'est un suc trouble et lactescent, d'un blanc jaunatre, contenant des cellules canofreuses (S). »

Ces caractères ne peuvent être reconnus que par l'examen anat mique, c'est-à-dire soit après la mort de l'individu affecté, soit après une ponction exploratrice on l'ablation préalable d'une portion de la production morbide sur le vivant. Ces deux dernières, souvent difficiles à pratiquer, sont dangereuses quand il s'agit de l'œii et des premières périodes du cancer oculaire le plus fréquent, l'encéphalnide rétinien, parce que la moindre lésim traumatique de l'organe affecté est capable d'acolièrer la marche de la maladie et d'en avancer la dernière période et la terminaison fâcbeuse, qui sans cela auraient pu n'arriver que beaucoup plus tard. Par cette raison le chirergien prudent est souvent forcé de puiser sa règle de conduite dans les caractères cliniques vulgaires et généralement connus des affections cancéreuses. A l'appui de cette assertion, nous signalerons seulement le nombre très-restreint de ponctions ou d'opérations explaratrices qui se pratiquent dans les hopitaux de Paris, même dans les services de chirurgiens parfaitement babitués à manier le microscope, Nous verrons également que les caractères de l'eno/gbaloide rétinien sont beaucoup plus faciles à reconnaître à l'œil nu qu'au microscope, et que la cellule cancéreuse, dans cette affection, semble subir aisément des modifications qui en masquent la nature. Eo général, dans le globe oculaire, les affections cancéreuses revêtent des farmes qui ne laissent pas une très-grande place à l'erreur de diagnostic, même avant que le

intercouspe all promotors.

Farmi les caractères non microscopiques du cencer qu'on reconmait facilement à l'ord pau ou à la loope, un des principeus, est celuici à le canor carachi les tissue que-mônes et les éfortul directonnes,
tandis que des productions accidentelles d'autre nature, comme, par
example, la mélance simple, las édipiocat, les usent par la compresion, sans les envahir eux-mêmes et les entrainer dans la dégénèrescance ou dues l'édication sui oracer.

If, he been Fard Dubois a riginate an ministre avec heasenoup de gods et avec one briefered fort de maleon.

La mêmetre la plus application a été, avec celle de Dibota, celle de Buréa d'Ameria, faceque à l'actery dans une décognance forcession, a d'écupie d'estal celle d'acterité, marque à l'actery dans une décognance forcession, a d'écupie d'estal celle de l'acterité d'acterité de l'acterité d'acterité de l'acterité de l'acterité d'acterité de l'acterité d'acterité d

tion for frozense.

But a playeast a specific day was broadching of conventionated deep livide must be a playeast and possible of the conventionated deep livide must be really as a proportion of the conjunctional bourgards, financiary, insteaded to provide properties of the conjunction of the conj

L'encripsiales, ou caucer encripsiales, et une force perfeculier de caucer qui existique per en monstière, ex e ? : il existente en caucer qui existente per en monstière, ex e ? : il existente en caucer qui en loure note, au forme extrese babeles, executives tiet-bien reductive dans le fig. ± 6 d. de la placies. EXTX de sorte l'annuex entre dans le fig. ± 6 d. de la placie de la finite de sorte l'annuex en contra avant per de la liverage de la contra la contra de la contra de la contra de la contra de la contra la contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra del contra

Uncochiadole a muni el lo moma cancer mon, impara midistilloria, archem mediatire, el.c. Da autholia conforda arco el la midistilloria. Armendos, el je sini étamis de vira des micrographes tein que libi. Les montres de la compara de la misso de la compara del co

#### CHAPITRE II. DE L'ENCÉPHALORDE DE LA RÉTURE ET DU NERF OPTIQUE.

De l'entrémantine se cause su dévinat. — Dans l'ell l'encéphableis siège le plus souvent dans la rédise. Prosque tonte le affections caractèreuse de l'indérieur du giobe ent des encéphaloides débutant dans la rédise ou dans le serf optique; il s'y a goire que la mélianose candreuse du giobe qui fasse exception. Le se me souveins pas d'avrit trouvé dans l'indérieur de l'ell d'autres canorra que l'encéphaloide et la mélianose candreuse du gioberneus. L'expérieures de M. Lebert est tout à fait contre la mélianose candreus. L'expérieures de M. Lebert est tout à fait contre la mélianose candreus. L'expérieure de M. Lebert est tout à fait contre l'encéphaloide et la mélianose candreus. L'expérieure de M. Lebert est tout à fait contre l'encéphaloide et la mélianose candreus.

forme à la mienne (6).

On trouve quelquefeis l'encéphalotté à l'extérieur de l'etil, sous la conjoccitive, on il press à la forme d'une tensieur viscolaire. Sa marche cett tout autre que celle de l'encéphaloté résiente, loss aspect et sou soigne celle de l'encéphaloté résiente, loss aspect et sou siège le distinguent aussi facilieurest de ce dernier qu'ils le fout sisément confunter avro les tenseurs vocaciaires. Void pourquei nous l'avons aix représenter au milieu de celles-ci (Iconognamite, obs. 210, p. LIX, fig. 4 chi.).

L'encéphaloide rétinien a aussi été nommé sarcéme médullaire nu fonçus médullaire de la rétine en Allemagne, et fonçus hématode de

tombs un review de pasiers. Le cerror repose autrout care la jundo gazado, le tementre pristre orde, su pen dischi occupe un plant un pen autrout. La tribe est une; le cua estama d'un compart de la cerror de la mei, le cua estama d'une cerror estigliagement resona, dest fait dens touts treatment un pen autroutent. Le paradice est collant, et la junde est desta de la compartie de la compartie de la paradice de collant de la junde est classació est le botte model. Derivine la sotto est collant, et la junde est chassació de la botte model. Derivine la sotto est collant, et la junde est chassació de la botte model. Derivine la sotto est collant, est la junde est chassació de la botte model. Derivine la sotto est collant, est la junde est chassació de la botte model un estama del la partie d'un trova el la missacion de la resultant paradice, paradices autres de carde districtivement pous les surpresses desta la collant del la collant de la collant del la co

La staine est de brouze et repose sur un plédestal de mambre blanc, portant l'inscription suivante :

\*\*EXAMPLE ROBAT\*\*

LE CONSEÉS MITCOLE DE PRANCE de 1845. Le vétiment nons paralt plus beurenz que celui do Bichat de Beurg, da grande capoie à la prepriétaire dont sont affoldés cette statue de Bichat, celugrande capoie à la prepriétaire dont sont affoldés cette statue de Bichat, celu-

The Westerdish house present pure reversed a que' extra ell anticas possible de l'experiment per l'experimen

PÉRIODES ET SYMPTÔNES DE L'EXCEPHALOÎDE DE LA BÉTINE. - Les SYM tômes et la marche de l'encéphaloïde de la rétine permettent de le distinguer, presque toujours avec facilité et certifude, des autres affections oculaires qui ont quelque ressemblance avec lui. Pour plus

de clarié dans la description, l'établis trois périodes Première période. Elle se termine à l'énoupe où la inmeur s'étend jusque dans le vuisinage du cristallin, et où celui-ci perd le plus souvent sa transparence. A travers la pupille, d'ordinaire dilatée et immobile, en apercoit une opacité concave dans son ensemble, surtout lors de son début. Cette apacité est formée par une tumeur située très-profondément, compant encore la position anatomique normale de la rétine et laissant au devant d'elle un large espace rempli par le corps vitré. Un examen attentif, particuliérement inreque la maladie existe dejà depuis quelque temps, fait voir que cette tumeur est hossolée, divisée en Inhules ou en lobes eux-mêmes lobulés, sonvent très-élevés. Elle est blanchâtre, jaune-orangé pâle ou d'un rouge pâle firant sur le jaune, rarement jaune-puille on janne-serin, et sillounée à en face antérieure per des vaisseaux, ramuscules de l'artére centrale de la rétine. Elle ne présente aucun mouvement d'oscillation on de fluctuation, caractère qui la distingue nettement de l'hydronisie souschorofdieune simple (Icoxocu., 637), nun gétatiniforme (ihid., 640). Un symptome que je n'ai jamais vu manquer dans la première pé-

riode de l'encéphaloide rétinien, mais qui existe aussi dans quelques autres maladies du fond de l'œll, belles que le pseudencéphaloïde rétinien et celles dont il sera question plus loin, c'est un reflet métallique particulier du fond de l'œil, qui a valu à cette firme du cancer et aux autres affections où il se présente, le nom d'æll de chat assaurotique, employé d'abord par Beer. Ce reflet est surtout marqué au demi-jour et pendant les mouvements du globe. Il ressemble beaucoup à celui produit par le miroir d'un réverbère lorsqu'il est agité, et parait do, dans la plupart des cas, à l'action de la retine bosselée et mamelennée sur le corps vitré par laquelle celui-ci devient en quelque sorte polydárique, comme la plaque polydárique et polie constituent le réflecteur d'un réverbire (1).

L'amaurose est un des premiers symptèmes de l'encéphaloïde rétinico. Elle peut rester partielle, tant que la tumeur, comme cela a parfois lieu au début, n'occupe qu'une portion de la rétine ; mais elle devient compléte des que cello-ci est envahie en entier, ce qui a lieu de boune heure. Dès cette époque, le globe est d'ordinaire tendu, rénitent, plus dur et un peu plus volumineux. A mesure que l'affection marche, les lobes et les lobules s'accroissent, l'opacité se rapproche de l'iris et de la pupille, sa vascularisation

augmente. Finalement la pression qu'elle exerce sur le corps vitré et le cristaltin amène la résorption de ceiui-là et l'opecité de ceiui-ci, qui, plus tard, se résorbe égulement et, quelquefois même, sans avoir visilement perdu de sa transverence. Nous venous de parter de maladics qui présentent le même reflet lumineux et chatoyant du fond de l'œil que l'encephaloïde rétinien

(I) Sichel, ANNALES D'OCCUSTIQUE, t. XII, 1841, p. 195; 3.

diadème nocturpe. Alors les temps seront scorrolls cà l'art véritable, ob l'art dernel, cera estlé de la terre, et où les artisses de goût eo sercet rédeits à ne plus ranger que de rares déleris antiques sur leurs plédestaux déserts. Avec un peu de soin et d'éléctance, avec une prodeste recherche d'effet, en rofitant des quetques plis entorinés par l'habit à la française, et des mes que le parmaton collant laisse entrevoir, on pent tirer un parti satisfaisant de l'accontrement de cette époque. La gravure et la painture nous out donné, par exemple, des Barnave et des A. Chénier qui ne manquest ui d'élégance, mi escenjos, des Berfaire en una a. Leiturar qui ne immigrate un acusaçuos, un de groti, ni incimo de caracióner, el la sistane de l'articlare (1), par le missant el déjà si grand artiste Mallete, est un spécimen de ce que la statusire parti en tiere. Pour un réaliste, David, du reste, a hien traité l'accoulement de Bichat de la Branké. S'il ey a pas hemours d'écude, fi 27 a pas non plus de oigligence. On remarque simplement ce laisser-eller instinctif du cavare. Un génie aussi correct que Bichat ne pouvait donner dans ce désordre camplet de la toilette. Et d'ailleurs si un certain désordre peut after à la ristueur à un savant de chair et d'os, il messied toujours à un savant en bronze : il le cariceture. Gardez-vous de faire un magot d'un grand bomme ; en France le ridicale tue tout, même la gloire et la vertu. La tôte est fort belle ; les plus difficiles trouvent à poine à reprocher nu peu

de vicillesse à la physicocmie. Bichat a évidenment 40 à 45 ans an mom

l'ori en Angleterre ; l'at déjà dit que je regarde ce nom comme mut. à la première période, et qui, par concéquent, peuvent être confo employé et dompant lieu à une fachense confusion. dnes avec lui. Ce sont, untre le pseudencephalotde rétinien, certaines formes de rétinite, surtout tranmatique, soit avec épanchement sous rétinien séreux (Jeonosa., mbs. 16), soit avec sécrétion fibro-album neuse ou purulente dans ou sous la rétine (icoxoca., nis. 200 et 201); enfin, certains cas de décollement et de désorgamisation de cette membrane par un épanchement consécutif à la choroide (lossoga., ma. 181 p. 510 en has et 511; obs. 202). Ici le reflet semble dù principalement à une altération de la rétine qui rend sa face autérieure lisse et lui-

Excaphaloine ou nerr optique. - On ne le découvre qu'à l'autopsie nn tout au plus lors de l'extirpation du globe, tant que la partie postérieure du nerf optique est seule affectée. Quand la partie antérieure de ce perf, on la parélle optique, est le sière de la dénénérescence, la maladie se présente sur le vivant avec les mêmes symptômes que l'enorphaloide rétinien. Il est naturel, éans ce cas, que, lorsque les phénomènes de l'enorphaluide rétinien an premier degré apparaissent au fond de l'oril, la maladie du nerf soit déjà beaucoup plus avancée. Aussi l'extirpation du globe, pratiquée avec l'indication la plus rationnelle et la plus poeltive, reste inefficace, et la récidive doit avoir lieu fatalement, toutes les fots que la partie cérébrale du nerf a

été le point de départ de la maladie. L'encéphaloide du nerf optique se présentant sur le vivant, comme nous venons de le dire, avec l'aspect de l'éncéphaloide rétinies à la première période, c'est ici qu'il devait venir se ranger.

TUMETO ENCÉPRALOÏDE DE LA PARTIE ANTÉRIEURE DO NERÉ DETROCE BY DE LA PARTIE POSTÉRIEURE DE LA RÉTINE.

Ces. I. - A la fin de 1833, Anguste Bérard me cooscita pour un enfant de 2 ann, malade depuis longlemns, font les yeur présentaient une affectio qui, dit-il, lui parut énignatique; il n'en avait jamass vu de-semblable. Le reflet chatoyani particulier, et quelques points du food des yeux don l'aspect dai! jounitre et comme labaté, me firent eroire à l'existence d'un encéphalotde réfinien au premier degré. Les manyements de l'œil et le pes de difi-tation des rendires impossible nu exames vous approfeséi. Le devals revolr use seconde fois cet erfant, mais il succomba siculot su ma-Les yeux, extraits de l'orbite, furect mis à use disposition par mon regre

table ami. L'ent grische fait le muet de la fig. 3, pt. LVI de mon lossossa-punt; mais it n'a été dessiné qu'après un séjour de plusieurs mois date l'alecol, par suite degnel la rétise a pris une telete foncée, brueâtre, qu'elle n'avail pas à l'état fixis. Le nord optique ayant été corpé tout près de la soférotique, l'artiste l'a ajouté à peu près et aves une seiste besnoup trup blaoche. Je décris la pièce telle qu'elle était à l'étot frais ; la figure servira à montrer les formes et les rapports des parties et mieux faire comprendre La moitié autérieure de la solérotique a été enlevée; la moitié postérieure

est incisée d'avant ou arrière et lorgement ouverte en bent ; sa partie sétude à droite, ainsi que la partie antérieure de la plèce, n'est pas terminée dans la figure. Le nerf optique est normal su debors du globe, Au lion de s'épassuit immédialement aurès avoir traversé la solérotique et la chorotife, il se proloege dans l'escage de 3 millim. Son extrémité antérieure pénètre dans une tames irrégulièrement eyllodrique, lorque de 7 millan, d'un Mosc jau-ultre, plus foncés en quelques points, pen consistante, tobulée, présentant à sa surface des circonvolutions petites, nombreuses, percournes per quelques vaisseaux, et ayaut, par son aspect estériour et par sa testure, tous les co-

Mais your me direc and Winds visible, L'expression est bien venine : c'est la pensée et la deuceur. Richat a été compris per le statuaire. Le front est ptein d'idées, cette couche est deuce et beune ; l'esprit n'a point uni un compr. Il n'y a ni emphase ni orgueil dans l'attitude et dans la physicocomie. Homeur à Thousme qui a réuni tant de doos si vares ! bocneur à celui qui s'en est fait interreite, et qui, lui anni, rémissait hien des qualités précieuses t Le corps est melbeureux : le brate est tout ; les membres pelviens et surtele lussin manqueet de proportions et d'ampleur. La largeur d'épanles est disgrazionsement exageree. Les bras se détachent du corps comme deux gra masses cylindriques accolées à la poitrine. Le bras ganohe, un pen mon, ravene sur la politrine et sur la celuture, et atteint dans ses replis une len-

Le cadarre disséqué n'est peut-être pas d'un gold parfait. Je préfère l'enfant qui figure dans la statue de Bichat dont on a vu si longtemas le nilàtre au nied dn grand escalier de la hibliothèque. An fond d'un amphithéatre, un cadavre dissequé per le scalpel peut être plein d'enseignement, et n'inspire ancune terreur; mais la cour de la Faculté, ouverte au public, n'est point un lieu terrour; mass in our oe is rection, overere au pune, near point in nee acces secret point soliciter in net el procisioni, Joutous que écet la face qui a écé travillée par le scalpel, la face miroir de l'âme, la face où la peasée se matérialise en premoit une forme, la face qui individualise et dissiagne les étres inpualis. La face, écet l'homme.

Aussi les dépradations austemnques y sent-elles plus hidenses, plus répui-gires, plus effrayantes pour le public. Os homéni subblese dedit, a dit le poète. Devant le publie, respectes toujours la figure homaine, car l'iôte de prof

ractères du tissu encéphaloide. La tumeur, appuyée sur la pétine, la refinite à droite et en avant, et se conford à ganche avec cette membrane. Celle-ci. avec le corps vitré, est comprimée de grache à droite; à sa surface posté riesre, elle offre une coloration jamaire; à sa surface antérieure, elle n'a l'aspect lobulé et les astres caractères de l'enocphalotie que dans la partie cavahie par le tument. Le corpa vitré est rapellesé. OEnt soort. - L'est, à l'extérieur, est normal. Le nerf aplique est compé

très-près de la sciérotique; sa compe ne présente aucune anomalie. La rétine a pariori conservé son aspect naturel, excepté dans la papille optique, laquelle est convertie en une éminence himche, hémisphérique et lobulée, perferée us contre par le cerf optique, qui, au devant de la rétine, a na prolongement de 2 millimètres, pais s'évanouit en une temeur lobalée, sem-Mable, par sa forme et sos autres caractères, à celle de l'est guarde, mais plus petite des deux tiers. Cette tumeur traverse l'hyaloide et g'enfince dans le corps vitré. Dans celui-ci se trouve, adossé à la partie antérieure et ramollie de la transur, un détritus grumeleux, jamaitre, sembleble à ceini que, dans l'encéphaloide rétinien à la deuxième période, on rencontre à la place du corps vitré. De la parise antérieure de la tumeur encéphaicade naît un filament blanc argenté qui, se dirigeant à travers le détritus vers le cristaille. rread la forme d'un entousoir mince, creusé en avant, et pessourre en se dilafant la cepsule postérieure du cristallin. C'est pent-être le conénit byaici-

#### Le cristallin, l'Iris, la choroïde et les suires parties de l'util ne présentent ancient anomalie et ne participent en rien à la maladie de la rétine.

Deuxième période de l'encéphaloide rétinien. Elle se termine par la perforation de la partie antérienre de la coque oculaire. Le elobe augmente notablement de volume; il perd de sa mobilité. La cornée devient plus hombée, plus mince, trouble on opaque; la aclérotique prend une teinte bleuâtre en quelques points, ce qui indique qu'elle s'amincit, pressée qu'elle est par la tameur, qui finit par traverser cette membrane fibreuse on la cornée, se mettre à nu sous forme de fongosité rougelitre on envahir le tissu cellulaire et les parties molles de l'orbite. Le plus ordinairement c'est la cornée qui se rompt. Il est rare que la partie postérieure du globe soit perforée avant l'hémi-

pliére antérieur Troisième période. Elle se termine soit par la mort du malade, soit por l'extirpation du globe oculaire, après laquelle cependant, en cas de récidive, elle peut poursuivre sa marche.

A l'Aémisphère antérieur, les fongosités, après la perforation de la coque occisire, sont d'abord recouvertes par la conjonctive. Bientés celle-ci est distendue et rompue à son tour par l'accroissement de la masse fonguense, ou envahie par la dégénérascence cancéreuse. Les longosités s'épanouissent davantage, se creusent de dépressions nicéreuses sécrétant un liquide ichoreux, deviennent le siège d'hémorrhagies qui peuvent épuiser le malade, et, dans le cas contraire, s'accroissent increamment. Elles finissent pur constituer un large fonges, qui sonvent refoule ou envahit les paupières et prend l'aspect qu'en voit recroduit dans la nianche LVII de notre leosogamenz, ou il est du à une rechute après l'extirpation du globe. A l'hémisphère postérieur, la tumeur avant traversé la seléculisme.

les muscles de l'oill et le tiesu cellulo-graisseux orbitaire sont envahie par la dégénérescence, qui peut même s'étenére au périoste et aux parois ossesses de l'orbite Le malade, époisé par la supportation, la douleur, l'insomnie et les

bémorrhagies, succombe au marasme et à la fievre hectique. Lorsque tion vieut trop vite et trop inconsidérément au spectateur, et elle n'est point faite pour atterer les sympathies à la profession médicale.

Telle a 616 cette cérémonie, qui marque parmi les plus solennelles dans les fastes de la médecine en général et de la Paculté en particulier, et dans lagueile l'enthousiaume spontané de la jeunesse conviée à la tête, et les applandissements refléchis des corps savants se sont réenis pour emouver d'ovations le cénie des morts illustres, la générosité de cenz qui perpéteent leur mémoire par des monments, et le talent des maîtres chargés de retracer leur vie et

# ment vapira mieux que nos appréciations. DESCRIPTS OF M. IN MINISTER OF L'INSTRUCTION PUBLIQUE.

Le congrès médical avuit obéi à une honne et hante pensée en décerran l'hommage d'une statue à la mémoire de Bachat. Il l'a pourseivie et réalisée avez cette constance qui caractérise les résolutions honorables, et qui ne se laisse distraire ni par le temps ni par les événements. Tel est le privilège de la science giorifant ceux qui l'ont cultivie, suivant partort l'intelligence et le travail et n'oubliggt jameis leurs œuvres et leur nom, Aussi, messicors, je tions ou grand honneur le droit de présider cette solemnité qui ressemble au-

Messieurs,

l'extirpation a été pratiquée trop tard, dans la deuxième ou dans la troisième période, ou hien lors même qu'elle a été faite dans la première période, mais que le siège primitif de l'entéphaloide est dans le cerveau on dans la partie intracranienne du nerf optique, la récidive a lien, et la marche est la même que dans la troisième période, C'est dans la troisième période aussi, quelquefois déjà dans la demnième, que se montrent les signes de la diathèse cancéreuse géné-

rale ANATORIE PATRICOGISTIE. - Nous no pouvous en donner ici qu'un court

STATOL Bans la première période, on trouve la rétine transformée en une tumeur enciphaloide présentant les caractères qu'on a pu constater sur le vivant; le corps vitré, le cristallin et les autres parties du globe sont normaux. Vers la fin de cette période, la tumenr encéphaloide a sugmenté de volume, le corps vitré est pour la plus grande partie résorbé et le cristallin opaque. C'est à la même énoune ou'un ramollissement véritable, malgré tout ce qu'on a dit en sens contraire commence à s'opérer à la face antérieure de la tumeur encéphaloïde et à produire dans le corps vitré ce détritus grumeleux ou comme ca séeux, qui en occupe à peu près toute la place dans la deuxième et

surtont dans la troisième période. Bans la deunième période, les parties latérales et postérieure de la tumenr sont déia, transformées en masses lardacées plus uniformes. ne présentant plus de lobules, squirrheuses, combishles à celles dé crites dans l'ohs. Il et gu'on voit dans notre Icovographie, pl. LV. fig. 1, et pl. LVI, fig. 6, mais moins époisses et moins fermes. Entre ces masses. la nartie antérieure et movenne de la tumeur, ramollie, changée en un détritus jaunâtre, comme caséeux et grumeleux, remplace le corps vitré et le cristallin résorbés. A la face postérieure de la cornée et de la partie antérieure de la solérotique, on trouve de la matière concérence semblable à celle rempisantic dans notre l'oxognapure pl. LV, fig. 1. Derrière cette matière cancéreuse, l'iris et la partie untérieure de la choroïde, fortement poussées en avant, sont encure reconnaissables, bien que profondément altérées

Dans la croisième période, enfin, les altérations sont celles figurées dans notre Iconographie, pl. LV, fig. 1, pl. LVI, fig. 6, et décrites cidessous dans l'obs. II.

Canactenes sucassopposes. - Ils semblent beaucoup moins précis moins consiants, plus abscurs et plus variables que coux de l'enci-phaloide dans d'autres organes. La cellule cancéreuse notamment narait subir facilement des modifications ou des altérations qui le rendent difficile à reconnaître. C'est ainsi que, dans une observation cu'il a eu la bonté de me communiquer. M. Lebert indique luimême un manque de précision dans les caractères microsconques tandis que dans la fig. 1 de la pl. LV de notre Iconograpate, relativo à l'obs. Il ci-dessous, les caractères anatomiques ordinaires ne laissent nas le moindre doute sur la nature de l'affection. Pai vu souvent le micrographes embarrassés pour se prononcer sur les caractères microscopiques de l'encéphaloide rétinich. C'est là probablement ce qui porte H. Ch. Robin à douter de l'existence de cette maladie (obs. IB), bien à tort selon moi ; car non-seulement dans de nombreuses disnections j'ai trouvé les caractères anatomiques de l'encépholoide

rétinien parfaitement fixes et aisément saisissables, mais encore tour de la staton de Richat toutes les offébrités de l'art médical, toutes les notabilités de la science et des lettres, et je suis beureux d'expristre rinti l'adhésion empressée du gouvernement de l'Empereur à un acte généreux et Resingal

Toutefois, messieurs, ne craimez sas que l'abuse du droit que fe vien d'estimer si hart. Se comprends qu'il ne m'appartient pas de faire l'éloge de notre illestre médecia fraccais, et que je dois laisser cette pietose tache à ceux de sea confrères qui l'ont tent écudie et tant admiré pour devetir enxmêmes les princes de la science et la gioire da pays. Seniement, je ne saurais Voici, du reste, dans l'ordre où ils out été pronoucés, ceux de ces discour fair les impressions qui seront celles de toute celte assemblée, et vous mé permettrez de les manifester comme elles viennent à mon outer et à ma que nous avous pu nous procurer. Le lecteur en jugera bai-même : son sen-

> Birhat, si lurrement doné qu'il fut des plus vastes facultés, a dit ses su ols à l'étude la plus opinitire, à une foi profonde dans la puissance du travail et à l'alliance des recherches positives de l'observation avec tout ce qui dévoluppe l'esqu'it et le goût. Il me semble qu'en inougurant la statue de ce physiologiste émineut, de ce hardi et intelligent anatomiste qui, dans sa par si courte de la vie, a pourtant fondé tant de découvertes et de progrès,-il me semble, din-je, que mous adressons un appel aux espérances et aux efforts de tous coux out se destinent à la carrière difficile, mais si ptile et si honorée de l'art de guérir. — Qu'lls médient ces grands exemples du passé!
>
> A tour oui sa lasseraient des rules étreures du labour, et oni, s'arrêtan en chemin, écuteraient du succès couronnent toujours le dévoutre

MM. Lebert et Mandi unt nettement reconnu la crifule cancéreuse dans i les pièces que le leur ai communiquées ; sculement elle parait sonvent comme masquée on altérée, et d'une forme moins hien tranchée que dans l'encéphalnide de l'extérieur de l'oul et dans celui d'antres or-

ganes. Pent-être aussi la cellule cameireuse n'est-elle pas le seul élément microscopique du cancer, ou n'est-elle pas encore parfaitement comme dans tontes ses variétes. En tont cas, il est certain noor moi qu'il n'est pas hesoin du microscope pour distinguer positivement et sans erreur, dans la grande majorité des cas, l'encéphaloide rétinien des antres maladies de l'oril. TRAITEMENT DE L'ENCÉPHALOIDE RÉTINIEN. - Il est à pen près le même

que calui de la mélanose oculaire interne (Icaxoca., 663). Parmi les causes et les complications, la constitution lymphatique est la plus ordinaire; le traitement antiscrofuleux est, par conséquent, aussi fréquemment indiqué ici que les moyens opposés à la pléthore abdominale le sont dans la mélanose oculaire. On dojt recourir à l'extirpation du globe dés le début de la première période, époque à laquelle il y a des chances de ne pas voir survenir de récidive. On

pent alors la pratiquer per épudéation (obs. III) DE L'ATROPHIE DE GLOBE PROYOGGÉE PAR L'ART, CORNE MOYEN D'ARRÉ-TER OR DE GUERRE L'ENCÉPHALOIDE RETUNDS. - L'atrophie du clobe peut être provoquée quelquefois par la thérapeutique, comme moyen curatif de l'encéphaloïde rétimen et de la mélanose oculaire interne, lorsqu'on arrive à temps, c'est-à dire lors de la première période;

dans la seconde, il est presque toujours trop tard Lorson'un ceil affecté d'encénhaloide vient à s'atrophier, la étoine rescence elle-même suhit un travail de résorption et disparait rad. calement. l'ai observé, pendant plus de dix ans après l'atruphie, des youx primitivement affectés d'encéphaloble de la rétine, sans voir survenir de rèchute. Bans ma collection se trouvent les yeux d'un enfant ches lequel, immédiatement après la naissance, j'ai reconnu un enciphaloide des deux rétines, et qui, su hout d'un an environ, a succombé à cette affection. La marche de la maladie a d'abord été la même dans les deux yeax. Plus tard, l'un d'eux s'était rompu et atrophié; dans celui-ci la dissection n'a plus trouvé sucune trace de matière encéphaloïde, tandis que l'autre œil, excessivement volumineux, présenta ons les caractères anatomiques d'un cancer encéphaloide à sa der-

mière période. Ges faits m'ont porté à tenter, dès la première période de cette maladie, d'amener l'atrophie par un traitement antiphlogistique, altérant et dérivatif très-énergique. Les applications réitérées de sangues près de l'organe affecté, précédées de saignées générales chez les individus robustes et sanguins; les mercurisux à doses altérantes, longtemps continués avec des interruptions, de manière à ne produire ni salivation, ni action purgative (calomel, 1 centigr., ou une pilule hlene de la pharmacopée d'Édimhourg du poids de 5 centigr., deux ou trois fois par jour; metions d'onguent napolitain); la pommade d'oxyde poir de cuivre (1 gr. pour 10 gr. d'axonne), le chlorure de harium, les préparations autimoniales et jodurées, enfin les antiphastiques et les résolutifs en général, et chez les individus lymphatiques les antiscrofuleux; les purgatifs, un régime peu nourrissant, des cataplasmes émollients appliqués sur l'œil, des vésicatoires volants promenés au haut de la nuque et derrière les oreilles, etc. : tels sont les moyens | 1854, nº 108.

qui unt parfaitement répondu à mon espérance. Plusieurs fois j'ai arrêté la marche de l'encéobaloide rétinien par l'emploi de ce traite. ment, en phismant l'atrophie : celle-ci p'a élé suivie que dans un seul cas de récidive du cancer oculaire. Ne pomrait-on pas appliquer ce traitement an exocer en pénéral, en y ajontant les moyens rationnels indiqués par la complication avec des affections un des diathèses constitutionnelles, telles que les scrafules, la syphilis, la goutte, etc... et la compression méthodique, lorsque le siège de la maladie le permet?

l'ai été le premier et le seul à constater par l'anatomie pathologique l'atrophie du globe oculaire affecté de véritable encéphaloide, et à haser sur cette terminaison heureuse ane méthode thérapentique contre estle terrible maladie. J'ai annoncé ces faits depuis longtemme dans mes legons cliniques et par la presse médicale (1); je les signale de nouveau à la sérieuse attention de mes confrères.

ENCÉPHALORDE DE LA RÉTUNE DEGITE A SA DERNIÈSE PÉRIODE ; EXTRAPATION DE GLOSE; RECORDED DOIS FORMED DE PONGUS CANCERNON ÉNDRME DE L'ORBITE; QUATRIE ENFANTS DE LA MÉSIE FAMILLE ENLEVÉS PAR L'ENCEPRALCIDE RÉ-TENTEY. Ous, II. - Pierre C.... ácé de 3 ans et demi, me fut présenté, dans la nes-

mière moitié de l'arméé 1835, par sa mère, qui exercait la profession de blanchisseuse à Vaugirard. Cette femme, âgée de près de 40 ans, était part tement hien ornstituée et jouissait d'une santé excellente; il en était de même de son mari. Ni l'un ni l'antre n'avait dans sa famille, en time ass dante ou collutérale, de parents affectés de maladié cancéreuse. Cepenfant ils avasent déja perdu deux enfants en bas âge de cancer à l'eril droit Le petit Pierre était atteint également à l'orit droit d'une maladie qu'un ler coup d'oxil, même rapide, permettait de reconsaltre comme un encéphaloide de la rétine : dilatation et immobilité de la pupille : iris grisière, Mgérement décoloré; au fond de l'eril, masse mameloonée un

soliro, liaferensent decionej; un tond de Fezil, masse manusconne un pera maximizacio, estrue tentra recele pulle un pen juminiero, presonante pretineir maximizacione, devente tentra recele pulle un pen de la consecución de chatopari; centra resu primer por la consecución de la consecución de chatopari; centra resu primer per la consecución de la placendie, in la modificie desar se tentre torrancia, en distraction. Este que l'affection rivet pas dépease la première période, l'escolphisades occupati tote le facil de trutti para condepenta ta visión delstros final rivolte. Ce degré de la majedie, joint a la circonstance sinon d'hérédité, du moins de disposition au cancer transmine de naissance à presque tons les enfants de cette famille (car ta fille ainée seule, âgée de 14 ans, avait les yeux parfastement sains), rendait urgente l'extirpation de l'exil, comme un de sucola, sons condition qu'on rithtenti par la seconde période de la main-die; mais malgré mes représentations, maigré la petrie de ses deux premiers culturis, et peut-être même à cause de cette perte (puisque l'un d'eux avait été opéré sans succés, probablement trop tard), la mére n'y vouint accunement consentir. Elle me ramena plusieurs fois le petit Pierre ; nouvelle insi tance de use part et toujours nouveaux refus de la sienne. L'enfant, d'une constitution évidenment lymphatique, fut soumis par moi à l'emploi ration-

nel de la médication antiscrefuleuse : purgetifs, antimoniare, mercuriaux, barinm, lode, quelques sanguers an devant de l'oril malaire, des hains et un régime alimentaire approprié ; mais tout resta sans effet sur le développe (t) Asnales n'ochlemque, 1844, t. XII, p. 185, et Monitour des méritaux.

A cenz qui croient que la science médicale est tont entière dans le réalisme ; qu'elle nous a fait spontanément en présidant au nom de l'empereur et en des observations modérielles, et qu'elle peut se passer, pour être large et féconde, du secours des études générales et littéraires ; A ceux, enfin, qui manqueraient de confance dans les résultate socieent de la profession la plus helle parmi les plus enviées, il semble encore que nons pouvous répondre : « lises les couvres de Birbst et regardes un statue ! Il est met à l'age où d'autres commencent à peine à vivre, et, pouriant, avec le courage, le travail, l'amour ardent de la science et le goût pur des hellesda congrès, » lettres, il s'est fait immortel, et déjà la postérité vient à lui et saine ses

ment do cancer.

Osi, messieurs, c'est là un magnifique exemple, une paissante révélation pour tons les jeunes bommes qui se pressent à vos savantes loçons et se pré-parent à l'avenir. C'est ainsi que les morts glorien enseignent et encouragent le m'arrête, messieurs, car je viens de dire la grande et conselante per

qui surgit, pour tous, de cette sotennité. Je laisse maintenant au savoir, à la renommés, le soin de vors raconier la vie et les travaux de l'homme dont la renommée et le savoir sont, pour la France, un noble et impérissable béritage. DISCOURS HE M. PAUL HUROIS, BOTHN BE LA PACULTÉ-

Monsieur le Ministre, Intertrète naturel des sessiments de la Parelté, de médecine dans ess circonstances solennelles, je viens remercier votre Excellence de l'homeur plaçant sinsi sons son puissant patrònique cette grande et népéreuse maniestation du corps médical. A cette première expression de notre gratitude permettez-moi d'en adresser une antre, en quelques mois seniement, à Messieurs les représentants du congrés médical de 1845,

Monsieer le président, Messieurs les membres de la commission

Vots avez, il y a donte ans, pleasement recueilli les cendres de Bichat trop longtemps délaissées, et vous beir avez donné une dornière et gibriesse demeure. Pour ces dépouilles mortelles vous avez demandé et obteun une séminure assurée contre les vicissitudes des temps, le silence et le repos éternels. Afin de compléter anjourd'hui cette œuvre de justice et de recon naissance, vons venez offrir à la Faculté de médecine de Paris, et placer lei même, su milieu de ses nombreux élèves, l'image de cette illustre per malife scientifique. Mais an hou du silence et du repos, vous voales autour de ce bronze, symbole durable, mais hélas! périssable encore, d'une mémotre immurtelle, vous voulez le mouvement et la vie, cette émotion intellectuelle des deoles, compagne fidèle et féconde des tuttes pacifiques et des progrès de l'esprit humain. Vous voulez entretexir ces mobies aspirations inséparables

du souvenir itojours présent d'une hante et légitime renommée. Ces voux sont maintenant accomplis. Biebut sera désormais l'hôte et l'ornement de cette grande école, et, s'il pint à Dien, l'inspiration constante de ses élèves. Grices vous en soient rendres !

Enfin la mère, voyant le peu de sucols de ces moyens et ma persévérance | distance de la portion blemitre de la edératique, se hifurquent en bra

à proposer tenjours l'opération, tant que la première période n'était pas pas-A la fin de septembre on an commencement d'octobre 1835, de Welther de Montchi se trouvant à Paris, et l'opinion de ost illustre chirurgien, qui n'admet pas la distinction de l'enciphaloide de la rétine comme cancer particulier de l'etil, ayant douné lieu à une discussion poientifique et tout amicale entre nous, je lui offris de réunir à ma clinique et de lui faire voir plu-sieurs cas d'unelpholoide de la rétine. Des malades que Javais couvequés expris, deux soulement se prendirent à mon invitation au jour finé: ce furent litrie i.e. de farroux) et le sain Viere d' ... (de Ragneux) et le petit Pierre C.. Chez fa première, l'enoiphaloide, arrité depnis quelque temms à la suit

SUPPLÉMENT.

Mr. cassa ses visitos

de traitement que l'avrais employé pour atrophier le globe, ne représentait plus, pour Walther, qu'une cataracte pure et simple avec atrophie de l'aul. Ébez Piarre, l'oul avait un peu grossi ; la corsée, devenue opaque, était perforce et deconari izone à un petit champientos rospetire. Wilther n'hésita par un instant à déclarer la meladie canocreuse; mais il est facile de comprendre qu'en l'état des choses, il ne put voir dans ce cas une preuve de l'existence de l'empéphalatide rétinien comme malatis distincte de toute autre forme de cancer oculaire. « Il est singulier, » dit à cette conssion cet illustre praticieu, l'une des gloires de la chirurgie, non-seniement de l'affernagne, mais cer-tulorment auxsi de notre gibele, et diren d'être ulacé à côté d'autiev Cooper tribement attor de source source, et unque u entre passon a clear à qui l'entends si sou-et de Dupaytres, « il est singulier qu'aucun de ceux à qui l'entends si sou-« vent parler du fonçus médallaire de la réfine, n'ait pu junga'ici m'en moo-» trer un seul exemple. M. Chélins, qui en parle aussi, a voulu me le faire . voir, et dans tout on qu'il m'a présenté comme tel, je n'ai pa reconnaître · jusqu'ici tantôt que des cataractes avec ou suns atrophie de l'mil, tantôt · oue des affectious rentrant dans la catégorie des jeancers ou fonces or-

N'est-ce pas là un jeu remarquable du basard, qui se mile si souvent une choses les rius impartantes ? N'est-ce pas une chose élemente qu'ageès avoir pratiqué à l'époque dont il s'agit, il y a de cela vingt-deux ans, quarante fois tuvirsu l'estirpation du globe oculaire, et avoir dispécaé les nièces patholoques, Walther n'ait pas une fois eu l'occasion de renountrer l'encéphaloide de la rétine à sa première période, seule époque à laquelle il est nettemen reconnaissable ; et que, dans les périodes plus avancées, il n'ait pas une fois trouvé des altérations assez caractérisées pour pouvoir distinguer l'enciphaloide, forme si tranchée, des autres espèces du cancer de l'esil? Le même ba-serd sans doute a privé M. Robin d'observer l'encéphaloide réfinien (voyes Vabs III)

Après cette digression, que nos lecteurs voudront bien excuser en raison de l'intérêt du sujet, revenous à natre abservation. Rien que Walther est fortement appoyé suprès de la mère una manière de roir, ou déclarant que l'opération était l'unique chance de salut sour Pierre 6..., les parents ne voulurent pas encore céder. Je me bornai donc à les prévenir que dans quelques semaines il serait troo tard, et que, de mon côte, le refuserais l'onfration s'ils renaient la péclamer alors, In no revis plus l'enfant qu'au commencement de novembre. A cette époque, l'etil offrait l'aspect suivant que nous avons représenté dans la al. LVI. fig. 5. de notre leorognapour.

Le globe oculaire est dur, considérablement grossi, prosque immebile; les permières distendues le reconvent difficilement. La acidentique autour de la corode est d'un bleu ardoisé, teinte qui s'étend plus Join en arrière par le côté interos. La partie foncée et distandne de la sciérotique parte, en bas et en debors, deux bosselures très-élevées, et en haut et en behors, une tache, d'un rouge sale, ôre à une petite ecchymose. La conjonctive oculaire est goufiée et uniformément colorée ou rouge sale; elle présente en outre un grand nombre de gros valssessax d'une teigte semblable, mais plus

foncée. Les troucs de ces vaisseaux, venus de la circoudirence, à quelque C'est le privilége des initiations générouses d'hongeur tout à la fois ceux | qui en ont l'henreuse pensée, et ceux qui en sont l'objet. Aussi la Faculté de médecine de Paris est-elle profondément touchée de la part que vous loi aves libéralement faite dans ces bouncors rendus à l'une des rigires les nius pures

#### de notre uchle profession. Je n'ai pris la parole que pour vous en témoigner en son nom une vive et éternelle reconnaissance

DESCRIPTION OF MA STREET Les siècles out, comme les bommes, des caractères qui les distinguent. Le goût dominant du nôtre est, d'une part, l'ébade des sciences physiques et naturelles, et, d'autre part, celle de leur application aux beseins et au bienêtre de l'humanité Sous ce double rapport, sciences et application, la médecine occupe un des

ranga les plus élevés dans le faisceau des connaissances humaines, et de la l'intérêt qui s'attache à ses progrès dans tostes les perties du monde civilisé, et de là le ausvenir qui s'attache assoi à la mémoire des hommes qui aggrandissent sen domaine Bichat en est un des exemples les plus remarquables. En 1902, et par colre du premier consol, ou plaçait à l'Hôtel-Dien une table de marbre destinée à transmettre à la postérité les noms de Dessuit et de Bichat. En 1863, la ville natale de ce dernier lui ériposit une statue, et sujourd'hui, plus d'un demisabèle après sa mort, le congrès médical de France lui en vote une seconde, que l'antorité fait placer dans le sein de la Faculté de médecine, pour servir

asses crosses uni, elles-mêmes, se divisent de la même manière en ramas cules. Les ramuscoles de chaque trone, en s'amatomosant avec cour du troue voisin, forment autour de la partie bleuâtre de la schirotique un ourele vasculaire irrégulier qui l'enchâsse. Cette injection est dû à ce que les membranes externes sont comprimées à la suite de leur distension et de celle de la chomide par la tumeur cancéreus an centre de la perfie blenktre de la sciérotique, à l'endroit occupé sutre-fois par la cornée, ou voit un champignon fongueux rouge, à surface inégale et légèrement lobulée, sur laquelle se trouvent de petites plaques plus fouries, d'un route brunitze et formées per du sang desséche, ce qui déta un commencement d'hémorrhagie et d'érosion alcéreuse du factus produite par le froissement des paupières et le contact irritant de l'air-

encéphaloide était done arrivé à sa dernière période, après avoir rem et distendo la coque oculaire, amisci la aclérotique et permis de voir à tra vers elle la choroïde. Il avait perfecé la coroée et produit, de la menière qui nous avons indiquée, le champirnon vasculaire qui, plus tard, pouvait s'étendre davantage, s'ulcérer profondément et donner lieu à des bémorrhagies En considérant un œil arrivé à cette époque de la maladic, on ne s'étonners pas que ceux qui n'ont pas vu une pareille fumeur à sa première période ne missent décider si elle est le dévelopmement extrême d'un encéphaletée de

la rétine. Coux-là même qui out vu un grand nombre de fois cette terrible maisdie ne peuvent pes, sons risque de se tromper, dire d'une manière poti-tive s'il s'acit d'un encéphalaide rétinien ou d'une mélanase du globe; senlement en est en droit d'affirmer une c'est probablement la premiète de ces deux affections, qu'il ne peut s'agir que de l'une d'elles et nou d'un squirrie, d'un cancrolde épithélial, sé d'une temper primitivement vasculaire de piobe, moindies ont marchent du debors en dedans et out, à leur dernière période, présentent un autre apper Je ne me décidai à l'opération qu'en présence du désir fortement exprimé nur les nerents, et en déclarant oue, le moment favorable étant passé, le regeniais la récidire comme trés-probable et presque certaine. L'extirpation du glabe fet pratiquée le 11 novembre 1835, de la manière que nous avons louissuée comme étant pours méthode habitreple (foxone, eds. 1971).

Le cancer, comme je l'avais prévu, était déjà tout à fait remolli dans sariis antérisare, aresone definent, ce uni me force d'introduire une second

fois l'ables de Schmucker pour fixer l'exil, le globe ayant oddé une première fois name cet instrument. En cotre, ou récounsit agrès l'épération due l'en-

miside avait délà travessé la schirotique en arrière et avait covahi les tis

sus de sa face externe et le nerf optique. Le procestic ful donc des plus dé favorables, et je peidis d'une manière positive la prompte repullulation du cancer. Tont ce qui était resté dans la cavité orbitaire, nerf optique derriète son point de section et antres parties altérées, fot encore enlevé à l'aide du hestouri et des ciseaux courbés sur le plat ; ce uni pe derait atténuer en rien la gravité du pronoctic, vu que le uerf, envahi par le canter dans si partie extirpée, devait évidenment être malade dans le trou optique et mêm an delà, et que les tissus intimement adhérents sux parois orbétaires, et par conséquent mellaquables avec l'instrument, étalent eux-mêmes cé et là entable par la désorranteation, L'application du cautère actuel, à part son dan eer, ne normit rien sur la cartie intracrizienne de perf Voici le résultat de la dissection. Nous y avons réuni tout ce qu'ou a po observer par un examen sommaire fait immédiatement après l'opération, e

par une dissection ultérieure très-minutieuse que nous peutiquieuse le 18 mars 1887, aurès que la nièce est été conservée dans l'alesse nesdant près Fren un et demi Caractères microscopiques constatés dans la prèce par M. Lerent. -« Entre la solérofique et la choroïde, le tissu celhalaire est transformé en une

masse cancéreuse de près d'un demi pouce. Le microscope y montre les éléd'émplation aux mattres, et apprendre aux disciples à quel prix s'achètent le

savoir et l'exercice de potre poble profession.

Estous-unus de dire que notre illustre statuaire David (d'Ancres) s'empres d'offrir grainitement au congrès le concours de son talent et de son mile cisron, exemple touchant de l'union des sciences et des arts. En présence de ces térmiguages répliés de la recounsissance publique, or se demande qu'evalt donc fait cet homme, mort à l'âge de 31 aus, pour mêri ter de tels bouneurs? Cut bomme si joune avait consacré sa vie au sonlare ment de ses semblables, et il prait découé le fruit de ses labeurs et de ses médiations deux des ouvrages qui en perpétuent l'utile application à l'onna-nité souffrante. Noble táche, dévolue depuis trois mille ann aux médecins, et

Ou'lls remplissent avec une persévérance et un savoir dont nulle sutre science homoine n'affre d'exemple ! Tout a été-dit sur les œuvres de l'ichat; peut-être, cependant, a'a-t-eu pas asse fait ressortir l'espeti vivident qui les anime, poul-être n'a-t-on pes asser ap-précié la méthode philosophique qui en enchaine toutes les parties et rambes

finie de cette unité de structure présidant à des sécrétions si diverses ; il

a Funité scientifique les branches diverses dont la médecine se compose.

Dèsic début et dans le Taurré ses mumauxus, Bichet se pose en maître, du reconnaît dons ce travail un esprit qui s'écarte des rontes hottres et qui en trace de toutes nouvelles. On le suit avec un intérêt toujours croissant, dans le détail des membranes maquenses, et ou pénêtre avec lui, sans le moindre effort, jusque dans l'infimité des glandes, jusque dans la profondeur des vésicules du poumon. On est tout surreis, en arrivant à la fin, de la variété in

GAZETTE MEDICALE DE PARIS

ments du lissu contribinite, dont ou reconnuit perfaitement les fibres et les [ un volume hemesup plus constdérable, mais encore il montrait dans son in. mentante de l'este manse offre, un aspect homogène. La cheroide est celle des membrance de l'est qui est le mieux conservée. En declare de la cheroide, le tissu encéphaloide parzit ramolli et offre un aspect jamitre, grumeleur ; ans cette partie granuciouse, il y a les cellules, mais non les filres de l'enofphaloide.

 Il fant se rapporter encore, pour les estactères microscopiques de on can-cer et se nature en général, à l'obe. 198 de mon lossousassus, ainsi qu'aux remarques dont je l'ai accompagnée, et se rappeler surtout que l'util du petit Pierre n'a été extirpé que lorsque. l'encéphaloide, sorti à travers la cornée rumpue depuis quelque temps, s'était déjà développé sous forme de fongus tandis me, dans l'antre cas, la cornée p'avait pas encore cédé et la tumeur

campéreuse était encore contenue dans l'intérieur de la coune oculaire. EXTÉRISOR DE GLORE OCULAIRE - Cet organe a augmenté considérablement de volume ; il s'est allouré d'arrière en avantet a acquis une forme Une partie de la cornée est occupée par le fongus qui s'est fait jour su travers de cette membrane. La substance de ce fongus est encore mollasse,

neigra le long sejour de la pêtre dans l'aircel qui, d'ordinaire, contracte et rafic mit les tiens. À la portie moyenne de la sch'rosique, des deux cotte, on aperçoit les déchirures produites par l'alène de Schmucker. L'œit présente à son bémisobère postérieur deux renflements... dont l'un aroisine de très-près l'insertion du norf optique. Ces renfements, produits par la pression de la tumeur, ont tout à fait l'aspect des staphylanes-pasté

rheurs de la solératione. Le tissa cellulo-graisseux, qui entoure la sclérotique, est époissi et a angmenté de consistence. L'aponévrose des muscles de l'œit a subi-la même

allérations du resto, la dissoction permet de distinguez les atlaches de ces La soldretique s'est conservée presque en entier; cerendant en plusi olis; principalement près de sa ponction avec la comée d'un olié; et de l'autre dans le voisitage du perfoptique, elle estamineie; sur un point même

que nous signalerons plus loin, elle est détroite, Il est facile de distinguer les limites postérieures de la selératione, la où le perf optique pénètre dans la coque oculaire. Cette partie de l'enveloppe fibrense de l'oxid se trouve comme enchalognée entre la masse d'encéphal attrirrheter onli double la face-interne de la salératione, et cette autre nection externe de la même substance, qui setrouve-un contact-avec la partie extirpée du nerf optique et n'est-que la continuation de la masse principale, lequelle, au confact de la selérotique, a pris une consistance et un aspect qui la rapprochent de squirrge. C'est oct aspect particulier que prend, en général, Pencephalotde quand il arrive any tissus fibreux. La scierofique, en ebors et au-dessus de l'entrée du-neef optique, présente une perte de anbstance qui prouve parfattament que, comprimée par la masse inté elle a dié véacebée dans une certaine étendre, et que c'est par cette ouverture ainsi daite, que l'encéataloide souirrieur juigrieur l'e traverade et a'est éns-

noni à suface externe. Cette production morbide, placée an-dessue et des eux côlés du pert collune, est très-facile à distinguer du tien eralesens out est encore adhérent à la surface extérieure du globe ; elle est rouge pâle, un peu pautière par places, d'un aspect miforme, d'une sarface lisse sur le plan de le section, d'une consistance fibreuse, et tont à fait analogue à celle qui, dons la fizure i de la planche LV de notre logramaneur, occure à peu près la mème place; mais dans une plus grande étendue. Le perf oprique lui-même, dans la partie emportée avec le globe extirpé et lengue de 8 millimètres, ne paraît pas notablement altéré dans le dessin, per

la raison qu'on n'y voit que la gaine fibrense remplie d'une petite quant de la pulpo nervense, la plus grande portion du nerf étant restée atlachée à l'autre muttle de la pièce qui n'a pas été dessipée : il était pourrant réellement altéré, car, dans cette antre moitié de la pièce, il avait non-sculement

en est de même des membranes fibrenses; il en est de même de l'arachnoïde, qui va bicatót lei servir de quide et de type pour la généralisation des fencous des membranes sécon De nromier jet de Sichat rappelle, jusqu'à un certain point, les Paux 22-SEE PHYSIOLOGICE de Haller, et on ne peut terminer la lecture de ce trarail si origital sans rendre bommage ao jonne génie plein de force et d'oction-

sissme qui va répundre une clarté una velle et institunine sur l'apatemie. In vsiciozie et la médecine Toutefolis, en percourant les impressions diverses que fit matre l'apparition le cet ouvrage, on craint un instant que Bichat ne soit acrété dans la route sardie qu'il vicot de se tracer.

Mais c'est en présence de la critique que l'homme supérieur su décèle. Harrey, critiqué à outranca, pour la démonstration de la cerculation du sang, re-pandit et fit taire ses uiversuires par la guidication d'hu petit tivra d'or, intimié : De generamone, aux détractours de Tearré nes menseanes, Bietat ré-

pondit per son grand ouvrage sor l'avavonte crivérate. On n'a pas fait assex d'attention au procédé par legnel, cette belle garves fot rréée. Ce ne fut ni par les dissections plus habiles, qi-per les réactifs chi liques suxquels furent seamis les divers tissus, ni même par l'analyse qu'il de leur proprieté que Bichat parxint à son but. Ces procéées mutérieis, qui se régétent dans teut l'euvrage et à l'eccasion de chaque tissu, n'en sont ou résilié que l'échsésulage. L'itée mire, une pensée première toujeurs pré-sente, le domine. C'est le grincipe de l'arabogie des tissus organiques, Les caractères anatomiques d'un tissu une fois posés, Bichat suit oc tisso dans

térieur une altération prefonde de la inhetance nerveuse, laquelle était de négérée en enorghaloide très-dense et assez semblable à la masse agairrhoencéphaloiéteans qui doublait la face antérieure de la aclérotique. Patérieur du plabe. - La solérotique est doublée à sa face antérieure pur la couche épaisse de substance squirrho-encéphaloitienne déja mentiografa d'est-à-dire per du tisse encéphicosos devena plus dense, plus der, plus uniforme, moins jobulé qu'à la première périole ; caractères que, avec les chosons fibrenses qu'on y repocotre, rapprochent davantage sa fexture de neile du squirrbe. Cette courbe est divisée par doux cloisons fibro-celluleuses en trois nortions ; une postérieure besacoup plus épaisse (10 millimètres envi-

ron), and inférieure n'ayant guèce que la moitié, d'épakseur, et une smal ricure entin qui n'a pas plos du quart de l'éprisseur de la postérieure. Les conches supérieure et inférieure s'étandent presque jusqu'aux limites artérieures de la solérotique. La substance dont ces cooches se composent, grait, avant son immersion dans l'alcool, une teinte rose plus prosencée et plus fraiche. Ces trois couches circonscrivent un espace irrégulièrement que drangulaire, formé en avant par les débris de l'iris réunis à la cornée, et par ceux de la choronite adossés à la solérotique. La circonférence de celle cavité est doublée par une cloison étroite, n'ayant pas plus d'un millimètre dens les parties les plus épaisses, d'une teine bles archée pair, on pen bra naire en quelques enfroits. Cette claison est formés par le choroide qui

unile part, ne présente la mointre dégénérescence cancéreuse, man ou épalasie par ici, amincie per la décolorée en certains endroits et pent-êge même perforée en d'antres, a évidemment subi une résorption due à la compression que lui out fait éprouver les masses qu'elle sépare et qui se sont pinoses entre elle et la aciératique, après la des-traction de la rétine, me rane primitivement occupée par l'entéphaloide, mais dont autnellement il n'existe plus sucone trace. Selon nous, ces-mosses squirrho-exciphaleidiennes, situées derrière la charotde, entre elle et la scofrotique, sont dues à la transformation cancéreuse

de la conche minos de tissu cellulaire qui tapisse la face antérieure de cette dernière. Les masses on maneions semblables, déposés en arrière de la selfrotique, au voisinage du nerf optique, sont dues à du tisse cellulaire dégénére Artravers la perforation délà signalée, la selérctique a eté traversée de dedans en deboes par la masse cancércuse ; une conpe pratiquée perpendiculaireme à la nerte de substance montre estre membrane excessivement amincie, d'épaiaseur presque lipénire sur la limite de la dépépérescence ; en un point très restreint, sa substance semble même présenter une solution de confinsité extrémement fine, qui est remplic par la matière squirrio-encéphaloidisune. Toutofois, je no veax pas regarder le clangement de la selératique elle-même dans use petite étendue et su perforation par le substance squirrheuse comme une chose perfeitement certaine, et admettre que le tissa cellulaire sono-solérien sit pa être envaht à part et sans perfonsion de. la szieretique par la déginérescence canodrence à mesore qu'elle s'est étendue un loin, et que la dystrasie se soit, pour ainsi dire, empurée de tout le globe Mais

ce cas et les nombreux cas semblables d'encéphaloide de la rétine observés par moi prouvent que la maladie débete dans la pulne nervense, et que, lottqu'elle envaint le tissu cellulaire, les muscles et les tissus fibreux, elle y roduit le squirrise ou un cancer plus ou moins dur. Les muscles de l'axil de Pierre C., n'étalent pas encore dépénérés L'espace quadrangulaire placé au devant des débris de la chorolde est nempli, dans le tiera postérieur environ de son étendue, par une matière sunière, grumeleuse, comme casécuse, formée par les débris de l'enofphacode ramolti qui, en baut, s'avance un pen plus qu'en bas; elle renforme dans plusiones points de son intérieur des particules noirâtres, dues ves-sembisblement à la présence de récreet de la chorofde ou 2 du sant CRED-

ché ce sitéré

toutes ses modifications, et ne l'abaptionne que lorsqu'il est obligé de rencocer à ces procédés sérères d'investigation qui sont la pierre de touche du principe des auxièries. C'est là que réside toute son histologie, Analogie de structure, analogie des propriétés, pertant, analogie de fonctions et de mala-dies ; c'est là, je le répéte, le cachet caractéristique de l'ouvre impériasable de Bicket, et la source de ses utiles amplications aux sciences médicales Que semmes nous en physiologie et en médatine, sinon les émules et les continuateurs des méthodes philosophiques de Bichat; méthodes qui, au fond, résument celles de la philosophie du dix-buitième solcle.

La partie antérieure de l'espace quadrangulaire est remulie par une masse

lates: on affet, un coup d'œit sur les progrès de l'anatomie, de la physilogie et de la médecine dans le cours du demi-siècle qui vient de s'égraler, TORS retrumentes partout l'espeit de l'Anatonne générale. Partout, vous verren les felts, les observations et les expériences se multiplier et se presser pour oévoiler la vérité; vérité qui ne prendra domicile dans la science que rașe elle azez subi les éprenves sévères du raison

Sous cette forte Impulsion perporte, au reste, par Finel et Corrisert, vous verrez la pathologie se dépager tout à coup des langes hypothétiques dans les-quelles elle diait pour sans, dire étenffée, Les propréents des matalles de-

viculirant les signes de la souffrance des organes et des medifications qu'ils sublissent dans fours conditions, abvalues. De l'étade alle même de ces modifications, vons verrex juillir une science nuovelle. l'anatomie pathologique, que nous pourrous, avec un certain organil, qualifier de actence frança una l'étain des membrages séreuses, dans leurs procédés d'enveloppe ment des parties, vons trouveres le germe de l'enfoncement des organes un per laberlio, juin otre, plus composeis, plus uniforme que la matirer grumelaces que nous returno de dévirer. Celte muiller ce tunt d'exte tielle différents, et resexuable seus que ne constitutes et sa contour à celle qui double le affectionité, ples qu'élle soit un pars plus muiller et plus pristère. Elle parti firancée par les chiests de l'application et la coponie reinstillemente, pointrier par le titure acciphiables que s' ent grapper, des presents uns positiportiers par le titure acciphiables que s' ent grapper, de present sun positicirie. In effe, ici in édécie o forante par la différent de aquerbe na setécirie. In effe, ici in édécie o forante par la différent pet que l'entre, plus mines, plus de contre, et semble interrections é aux que régiones positis.

In small of Fermon qualiforms (min, in, chandle of Friese contribute to manner deaths, offermer, chardless are milled to corred, such chandles are mineral control, offermer chardless are control, and chandless from the control of the control of the control of the control of the found in control of the size of the control of the control of the control of the quality of the size control of the c

post qual-regulate; quis privire silverands par cete moriter gerentieses et de Verlage de land le teles cancieres remundi, et tou denni e copa virie. Non presentie ficheux nos s'est que trap less ascengil. La transcer ficheux no s'est que trap less ascengil. La transcer ficheux final s'est que trap less ascengil. La transcer ficheux final privire de defene, place in visionieux que la pone t'un admin, place in devent de Versite et refusient en hanni la communication de la communicat

used matters. Like a circ reproduce par in positive part in pit. Alti de soite sontenatives.

According to the production of the product

data cost to insiderity, as trown as transmercement do definiteneauseque definitionismo, and accounted profilimation for commercement of the instrume, their definitionismo, and contributed profilimation for commercement of the instrume, their definition of the contributed for their contributed for contributed for contributed for their contributed for contributed for their contributed for their contributed for their

l'as déruit, mais il existe, an moins en partie, sous cette matière réagelite. La partie petérieure de la lame berinontale du frontal, hombée, mines de ramoille, est très-edifecte à la dure-safre, localée avec le coutann à carti-

dans lear violatione qu'olier canatilisant. Le games du Perforcement du faitadans la membrace adaquies d'una Francis, le germe end de Forrelespement de l'unityres per l'ultantiète, découvretes modernes qui cut convert l'éve ouvreille de la physiologie endrapouraire, consoluti liberta il appréciation exatte de la francisió des interes articolites, et als forrazions ous challen exatte de la francisió des sirenes articolites, et als forrazions ous challen exatte de la francisió des sirenes articolites, et als forrazions ous de la forrazion establishe de la francisió de la forrazion control financia qualification un la financia de la forrazion control financia particolories un les divers positios de Francisco, Question divisió-

logice pilote d'aveit pour l'autonisse orrogerée et la sociégé des misses préciser que sans ce d'opérant qu'in donc se passant, misses de de la précise que s'auton de pour l'autonisse de la president de la vivea céant l'altiture de four transferranties libreoux, artifiquemes et avez céant l'altiture de four transferranties libreoux, artifiquemes et avez produit de la commandation de la

réussir à déprécier le plus bel currage d'anatomie moderne. An fand, capendant, qu'y a-t-il dans la supposition de ces valuseurs exhalants? Se sont-ce pus les valuseurs d'eroissants-de Boerthaave, arrivés à leur

lags, elle portet di volle en liene sportbest blockshire, remolli an centre. 
Le pront designe estra estima, el la mine i posi qui ma fille, soli 
le pront designe estra estima, el la mine i posi qui ma fille, soli 
le pront designe estra estima, el la mine i posi qui ma fille, soli 
portine fille est de chies ai post remolli i y è de riferi remignifica. 
Le protont fille el chies ai post remolli i y è de riferi remignifica. 
Le proton fille el chies ai post remolli i y è de riferi remignifica. 
Le proton fille est de chies ai post remolli i y è de riferi remignifica. 
Le proton fille est de chies ai post remolli i y è de riferi remignifica. 
Le proton fille est de chies ai post remolli post de riferi 
ce civi dia reigna velation. Bean Prichie la filme represent settement per postat est refinelli falle
bers, con de offre l'aspect de filme maneslares the indirection ai remira delle 
de er composed el film supplement, talentre es a comp. el 1 film monte.

reaction, or presents was the constraints of troughabilities. The descentage contents, effect out in troughabilities. The descentage contents, effect out in the contents are greatly as the content of t

cells de so i viguine, e e uno consolicité excirator.

Al tancer, en précipie jumpi à just just partie de la certit extinition.

La tancer, en précipie jumpi à just just partie précipiende, loss touls puresour de cell o prities latin-orditaire, le péricele y est intimenent uni.

Le cestité du concro complétiences training liberate le ne vivos certife, qui
é sours per une étente communication dans la malier de la perties remolte
de la tentree extra colorième. L'instinier de cell certife attivisces republitent à fair par son appect les cervenes qui accoldant, la faint de traitere.

Le finon réalization de visible d'il écrité, a divolence sa little de la finon restrator de visible d'il cells de la finon de la finon

for Typich's sellowisk subfrience, I kines content profit on an exemitation (sellow resident), one opioid is cases required by the content of the content of

months, man perfecture tectodo is a solution de confinuits. Conpril fast bies des crite qui en la confincio de la confincio de confinuits. Conpril fast bies destar, crit que in ciencia equi la signam en en tres purticipo à la digitalcia de la confincio del confincio del confincio del confincio confincio del la biesance. La april indicione con canti est proteche, el biese communique perchanta. La prest ortificia que tenerar la confincio del confincio confincio. Parapire cente conseguente confincio que tenerar capa, tener de l'operation, il Parapire cente confincio confincio del confincio del confincio del Parapire cente conseguente confincio que contenta que, tenera del propento, presenta del confincio del confincio del confincio del conseguente del confincio del conseguente del confincio del conseguente del confincio del conseguente conseguente del conseguente del conseguente del conseguente conseguen

Aprèle la sacré de son fils, mademe C..., a eu un antre enfant du seux matdemitre limitet 5 eu pont-ce pas les vaisseux oldaginos x de Majdejbi, les vaisseant minibles de Biller, une simple toche dans un besu tubisar? Esche cut does tort de se mettre à la suit ce Majdejbi et de Biller pour acustir en ontré de vaisseux exhanis que ou in procéd antésnique nu

parval in devinite.

Ma ca coul-d ca forms due visioners absorbant? N'est-on par ca pestant for a final ca coul-d ca forms due visioners absorbant? N'est-on par ca pestant cape and the ca

système nerreux?
Nous herroga il 100 observations relatives à l'inducace de l'ansteanle géafrale sur le perfectionnement de la médealne, pour dire un moi de cainctère fondamental de cel cervage.
Ce caractre est l'inhabilegie différentielle substituée à l'hamogénie histoculin chez lequel, lursqu'il était ágé de tá mois, un enzépheloide de la rétine s'est dévelopsé dans l'ail ganche. Cet cafant a encombé, à la fin de 1840, à la vaste tumeur cancéreuse dans laquelle l'erit malade s'est trans-Far quelles causes cette cruelle maladie s'achernait-elle sur une famille dens lapuelle en ne put ééceuvrir, en ligne accendante et cellulérale, ni cancer, ni syphilis, ni serofiales, ni inhercales, ni affection geotrence, ni autre élément morbide espahée d'expliquer cette invasion successive sur quatre enfants, el de fournir une indication thérapeutique? Dans l'impossi-

hillié de répendre à cette question, nons nots hornous à consigner cette shervation comme l'une des plus curiouses et des plus importantes pour la pathologie générale el l'histoire de l'encéphaloide rétinien.

(La fin au prochain numéro.)

### THERAPEUTIOUE. SUR LES PROPRIÉTÉS THÉRAPEUTIQUES DU SULFATE DOUBLE DE MORPHINE ET DE STRYCHNINE; LETTRE A M. LE DOCTEUR G. GRIMELLI, PROFESSEUR DE PATROLOGIE MÉDICALE A L'UNI-

VERSITÉ DE MODÈNE: par le docteur G. LUPPI. (Suite. - Voir le nemire poloideut ! Vous avez observé que ce sel, administré en voie d'expirimentation physiologique, produit l'engorgement des glandes, presque une adénite. Ce phénomène que j'ai eu, moi aussi, l'occasion de constater quelquefois à la suite de l'usage de l'huite de foie de morae, prouve évidemment que l'un et l'autre remôde jouissent d'une action spéciale sur le système l'ymphatico-glandulaire. Vous conviendrez cependant que, malgré cette identité de résultats, la rigueur scientifique ne peut consentir à ce que ces deux remèdes soient classés dans la même catégorie. Une simple réflexion suffira pour le démentrer. L'iode, en effet, substance minérale simple, indécomposable, est absorbé et ensuite porté dans la circulation. Quelles que soient les nesociations qu'il peut contracter en route, il ne cessera pas d'être iode ou d'être un sel d'iode ; ce qui ne change nullement ses propriétés médicales. Cette substance agit ou tout au moins semble agir par sa présence en se faufilant au milieu des atômes organiques, ou en provoquant une légère irritation capable de modifier la crase assimilatrice, faciliter les contractions des vaisseaux lympholiques et acofiérer la circulation de la lymphe. Pur contre, les deux alcaloïdes végétaux sont composés d'éléments gareux, pouvant très-facilement se désagréger, el conséquemment ils ne sauraient être préservés d'une décomposition plus ou moins prompte par la présence de l'acide sulferique. une fois au contact des menstrues digestifs de l'estomoc, à moies d'une quantité disproportionnée avec la quantité de ces mémos mensiques.

la mort, et qu'il ne reste d'inaltéré après, que tout ce qui n'est pas dé-Avant Bicket, on s'était mis à la recherche d'une fibre élémentaire dont toutes les parties de l'organisme ne devaient être que des modifications. Acini de Malpighi, qui sont de petries vésicules, se substituzient à la fibre élémentaire, afin de rendre raisou de la composition primitive des parties. La distinction des tissus commimes, basée sur les différences de leurs recpriétés, arrèle ces vues homologiques dont l'exagération faisail renterr l'arq-

composé pendant la vie.

Si la chimie toxicologique est pervenue à déceler les traces des alea-

lotdos vágétaux, cela pe se vérifie que dans la circonstance d'une

forte dose de poison. Les petites quantités lui échannent por la raison

que les menstrues gastriques et autres en détruisent une partie avant

Ne confondous pes, en effei, la méthode analogique de Bichat avec la méthode homologique. La première reste toujours circonscrile dans le damaine de l'observation : la seconde le dénasse sons cesse. L'une repreuche les faits qui se multiplien et s'éclairent réciproquement par en experochement; l'antre les dénature pour leur faire dire ce qu'ils ne renferment pas. C'est ainsi que le petit bulbe cui termine la moelle épinière, seruit la rénétities du cerveus; c'est ainsi que la veribre devient l'archétage de tort le système usseux. Ce n'est plus la l'histologie si féconde de Bichel, ce n'est plus même

Expainmons, foulefois, le regret que le microscope fit entièrement défaissé es sautomie à l'époque ou Bichot compose l'anzonnie générale; sul codre mieux que celui de cet courage ne pouvait renfermer dans de justes limites le monde nouveau que pous a dévodé cet instrument; aut ne pouvait misur nous prémunir contre les illusions microscopiques qui, une fois étjà, cal désamé les anatomistes de ce nouveau sens. Si l'onvrage sur l'axazonie okvénane est un chef-d'eruvre d'analyse anabomique, les Recherches physiques son la vie et la mort, qui le scivirent

Ce fait, que l'on ne saurait révoquer en daute, d'une réaction de la part des glandes à l'action d'un remède, qui agit directement sur le système nerveux, considéré du point de voe empirique, nous aménerait à des conséquences que la science refuse d'adopter. Quelle une soit l'identité d'effets produits par le suifate double et les prénarations d'iode ou de brome, on se tromperait étrangement, à mon avis, si de cette identité d'effets on voulait arguer de l'identité d'action, on de l'identité de procédés à l'aide desquels ces mêmes effets se dévelopnent On nent passer putre à tonte investigation à ce sujet, et se contenter de savoir que cela a lieu, pulsqu'aujourd'bui on ne demande pas davantage. Mais pour peu que l'on veuille satisfaire sa curiosité scientifique, dù-on mériter le reproche de ne pas être de son siscie, afin de commitre comment ces résultais se produisent, un sera conduit nécessairement à rechercher en combien de manières peuvent surgir

dans l'organisme des effets identiques à la suite d'action fort diverses Et dans le cas même où l'un n'aboutirait su'à constater le fait, sans pouvoir étoouvrir comment il se produit, il vaudra toujours mêtex avouer son impuissance que de se laisser aller aux suggestions tou jours très-compromettantes de l'empirisme.

Si nous pe nous trompons pas, l'étude de ce fait peut nous éclaires sur la question de savoir si, parmi les différentes manières de guérir les maladies, il ne faut pas en admettre une où le système nerveux joue le rôle d'influence médicatrice, ou autrement s'il y a possibilité on non de goérir les maladies per voie indirecte. Généralement on suit une croyance opposée, et ce n'est que par basard que l'empérisme a démontré que le remêde dirigé contre la partie malade n'aboutit pas toujours, et que par contre en obtient des effets remarquables par l'intermédiaire d'une fonction, d'un organe ou d'un système. Le principe donc est vrat, puisque l'empirisme le constate. Reste seulement à savoir jusqu'à quel point il est applicable. Ainsi, tandis que les médecins spécialisatours, qui se plaisent à faire

de chaque symptome une forme nosologique, et de chaque réaction de l'organisme une action médicamenteuse, trouveront peut-être convenable de créer une sous-calégorie de remêdes antistrumeux, le pathologiste, le physiologiste, le médecin praticien, feront bien de s'étaver de ce fait pour établir, d'une part, que les différents systèmes organiques peuvent être la cause réciproque de leurs infirmités, et, d'autre pert, qu'à la suite et par raison d'influence mutuelle peuvent être aussi les instruments de leur guérison. Influences morbides, actions salutaires, de la part de l'organisme, qui, à l'instar de celles qui existent en dehors de nous, changent de rôle selon les différentes circonstances qui entourent lour mise en jeu.

Une fois ce principe admis, une conséquence très-importante résulte de son application à la clinique. Le système nerveux particine à l'exécution de toutes les fonctions. De là la probabilité qu'un changement d'influence de la part de ce système puisse modifier en bien ou en mal beaucoup de fonctions à la fois : et comme il est la source d'un grand nombre de maladies, il puisse aussi être le remède à plus d'une. Votre sel donc sera sans doute utile, employé encore contre des affections dans lesquelles ne figure pas comme centingent principal le système lymphatique, Sans doute, car vos expériences l'ont démontré. Or puisqu'il en est sinsi, devruns-nous, obtissant à cette actipathie du jour pour tout ce qui est généralisation d'une idée, d'interprétation théo-

de reès, sont unchef-d'ouvre de synthèse physiologique. Après avoir considéré la vie el la mort dans les tissus, dans les cegames et, pour alusi dire, dons chaque molécule organique, Bichet fut conduit à les envisager dans leur ensomble pour saisir lours rapports ; et il le ût avec cette besteur de vuos mi carretérise son taleni. Ca nosveso travall, c'est tout lichal, c'est son ar d'observer en grand, et ce qui est pius rare encore que l'art d'observer, c'est celui d'enchainer les idées entre elles par la ferce de snalogies.

Oud est, en effet, le bul de ces recherches? D'éclairer les ménomènes de

la vie par l'appréciation des phénomènes morboles qui conduisent à la mort ; de montrer l'enchaînement et la linison de ces deux ordres de phénomènes , enflu de dévotier l'action réciproque qu'ils exercent les uns sur les autres Quels sont ces moyens? Toujours l'observation de l'homme en santé et en

maladie, et l'expérience sur les animaux vivints, pour confirmer directement ce que l'observation a déjà mis en lumière Quel est le principe qui le dirige? Ce principe est celui de la subordinz

On avait bien parié avant Richal do consenue des parties les unes à l'égard des autres , mais jatuais on ne l'avait démontré. Sous le titre de noblesse

des cerames, on avait bien recoura la prééminence, de cartains d'entre est mais Jamais on ne l'avail établie expérimentalement, Ce que l'on n'avait pui

même essayê de fatre en médecine, Richat le démoutre, et il le démoutre en décomposat la vie et la most, que l'on neus permette cette expressive. Et de la, sa belle définition physiologique de la vie.—« La vie est l'essemble des fanctions qui résistent à la mort, »

rique d'un phénomiene, derrons-sous, di-19, decorre le sultaté combidientes d'actions qu'il produit d'éfeits hérespartiques, ou ne vair-il pas misers ne le considérer que comos en peissant merris processes propriet qu'il d'abblisses entre ce système et le cause executifié de la maladie les dernières résultats qui en nota le conséquence? Avant de la maladie les dernières résultats qui en nota le conséquence? Avant de la first, jurnali Toccation de renouversite in tente interrogation, à laposifie il sers jules faitle de répondre en consistance de cause; lorque y'aule sers jules faitle de répondre en consistance de cause; lorque y'aules de la consistance de la configue de la configue.

Ontre la propriété antiscrufuleuse, vous aves reconnu que ce sel ionit encore d'une propriété anticorcinomateuse. Vous avez observé qu'il calme les souffrances qui accompagnent le cancer, et qu'il en arrête sensiblement la marche. Quelones cas de guérison vous ont même fait croire à la possibilité de la rénevanisation des tissus décénérés, et de cette croyance à celle d'avoir trouvé un remêde anticarcinomateux par excellence, il n'y a qu'un pas. Sans contester aucunement la sincérité de vos observations empiriques, permettes-moi de faire, au sujet de cette action anticancéreuse, la même réserve que j'ai faite an suiet de l'action antiscrofuleuse. Rien ne démontre, en effet, que ce sel ait une action capable de pouvoir neutraliser la cause prochaine du cancer, par la raison très-simple que rien ne nons prouve que cette maladie provienne d'un principe morbide spécial. La cause du cancer nous est inconnue; mais lors même que votre double sel serait le reméde spécifique anticancéreux. l'on ne serait pas autorisé non plus à croire à l'existence d'un missme, d'une contagion, d'un insecte qu'il fandrait détruire nour guérir la maladie. Jusqu'à preuve du contraire, nous ne pouvous ras raisonnablement envisager de cette manière l'étiologie du cancer, sans encourir le reproche de créer à plaisir une cause nour se donner la satisfaction de la détruiré aurès, il v a déta asses d'entités morbides d'une existence fort douteuse, sans en aug-

menter le nombre par l'addition d'une existence qui l'est encore davantage Pour se rendre compte des résultats que vous avez obtenus dans le cancer, il n'est pas besoin, du reste, d'avoir recours à l'existence d'une cause spéciale, du moment que l'on admet que l'intervention du système nerveux ne peut ne pas produire une modification dans l'essentialité de plusieurs maladies. Nous pourrous expliquer de cette manière le hien-être général qui est le corollaire de l'usage de votre sel et d'après lequel bien-être vous attribues à ce remède une propriété encrusique, capable, c'est-à-dire d'améliorer la crase humorale et de régulariser l'assimitation. Voilà un autre effet, et conséquemment, pour yous et pour beaucoup d'autres, voilà une autre action. Cette déduction qui, de prime ahord, peut paraître irréprochable, d'autant plus qu'elle cadre parfatiement avec les idées empiriques dominantes, ne saurait résister au raisonnement, comme elle ne résiste pas à l'expérieuce. Il ne faut pas oublier que, pour obtenir ces effets secondaires, certaines conditions de l'oreanisme sont indispensables, puisque ces effets ne paraissent aucunement sans un commencement de guérison. sinon de la localité morbide, au moins de l'affection diathésique dont elle émane, ou qui en est la conséquence. Il faut, en un mot, que la santé ait remnlacé la maladie. S'il en est ainsi, vous voves que la propriété encresique s'évanouit pour ne plus se présenter que comme un

Les restables sant l'expression de cette résistance dent la médocine dirige les colors.

Les restables, course nous venous de le dire, la décomposition de la mort, son explication de la mort précriale par la mort pertielle d'un des principeux corence. De la cette l'est précise de son mécanime sedon une la mort concreuse.

ménou ou par le cerrous, no par le pousson et le cour, coi par les visobres sidonnissas.

Catte circultién de la vie et de la mort, co démembrances unosessif des renestes et des rousques de la vie a quelque besso de al poulli, des l'assissant pour l'espri et la mison, que la médecine moderne a fait de la submediation des fourbisses me de rejuda fondamentale de sa conduite. El en mêtette par à la dire, e'est par l'application de ce principe que la médecine française s'est placé à la jété de code soit sont de margon. La charrige, comme on la sait,

scorged (sijk or prenier rang.

R derivant Philaton des solences autordies, Corior fat singuilierment franço de nouver toujours des médicales sur a renne, et de les travere, la piace de la materia, les que et à l'autorir de la travere, la piace de la materia, les constant le solence des médicas de la minister du prand, que loque il redifice son lumiteres, sen product et de la minister du prand, que loque il redifice son lumiteres, sen product et de la minister de prando de fonctions des fonctions des positions de la ministere de la ministere

comparée et la zoologie ?

all actions inventible. Elle est pursagie per leun les remodies et par tous les traitientes du principierus. Lei herrich rechnopolen; l'acterité foncle des plus écharies. Les des présents des malfalles. de 2. le declare Bonnel, Fun des plus habiles churques de l'acceptant de la les des plus écharies, a observé que les opérations de canon résisties en moires et les mois de probabiles de principal de les moises et les moises de probabiles de le unit mais de l'original de directe, elle aussi, puisque sos effets sont la conséquence d'une realizties fonctionante, parte un cortain tumps, ambies seues de bien-dre

renseignement séméiotique dont nous pouvous naux servir pour jager du progrès de la guérison. La propriété encrasique n'est exclusive à

dans la constitution d'u ministe pour coutent les suites de l'opérationce par regir victoriemente contre la condition dilabellique par cept. Peur regir victoriement contre la condition dilabellique concesse. Ne pourrait en pas cortes que l'exp paisa dessir le némes rivercer la la propriété corraigne que restrait el pas le métion que VI. Descet pricurs à ses malades par le moyen de l'hydrodistrajet l'est plas que probable. Ni Benni chollen, par l'abondant transpiration alteracés avec la répressation la hydrodistrajet que vous obbenier en agénant es avec la répressation la hydrodistrajet que vous obbenier en agénant de puissance revisauraitor. Ou que Ni Boussi cepte par le ministrate d'une

fonction, you in Topicere year Printerrolletter for a systates.

If a copensal for solicitude used fillence of application are in where he Priprinted against each fillence of a special fillen are in which the printer in the Priprinted against each for solicitude and the solicitu

de vice seprentino, évolu-dient, analyst l'existence de un fore encience, il dejuis auto de lorse pour refinere un constitutos des celestra, il dejuis auto de lorse pour refinere un constitutos des la vice de la vice d

autres le tempérament sanguin. Vous parlez auesi de limites entre les-

quelles il faut que la maladie se trouve pour que la remède rénssion

maladica do pomisso e de crea que en porce mar con renarquime amis es com sur la nature des févres que en propochant os maladica des afroscom sur la nature des févres que en propochant os maladica des afroscom sur la nature des févres que coment une altération, locale en appatir seco, devenir générale et ponteras tous l'organisme.

Cours un les altérations de suns, pour lesquels la métoine a consegurit à

cox sur les attentions de sang, pour lesquels la médecine a conprunt s' s la chimie les procédés rigoureux de l'analyse organique. Cox cufin sur les affections de l'ane cércheo-spinal du système nerveux qui, si sourent, uni servi de point de départ et de suide à la mivaislant

ti Cons entre sur les affections de l'ane ofribre-spinal de système nerveax, qui, si souvent, ant servi de point de départ et de guide à la physiologie expérimentale.

On a compris également qu'en disent que l'anatomie pathologique était surformée en germe dans l'anatomie grânfale, et la physicamene expérimen-

tale dans les recherches ur lavie et la mort, Does avons vouls repetitues inimenses travaux faits par l'École de Paris, sur ces deux hemeches de la cience, dont les sages applications out clevé si hant les cliniques médicales et chirericales.

steening, until the super-approximate of the control of the contro

seré d'importance thérapentique que nous devons accorder à votre sel, Abstraction faite, cenendant, de toute considération de ce neure et ne voulant profiter que de l'avertissement relatif sux limites de la curabilité, pour hien asseoir notre conviction à cet érard, le ne puis m'empecher de vons faire remarquer que le canoer est incurable, médisalement, des son début. La curabilité du cancer n'a donc pas de limites, et sivotre sel réussit, vous aures fait une brêche à l'incurabilité. Sans donte que, dans cette hypothèse, il y aura des expers quérissables et d'autres qui ne le seront pes. Mais à quel signe distinguerousnous les uns des antres? Les variétés de cette maladie sont trée-nombreuses, la marche en est tantôt lente et tantôt précipitée, l'endroit où elle est située la rend plus ou moins grave, et les tissus et les organes sur lesquels elle se développe viennent encore rendre plus difficile le pronostic. Encore une fois, à quels caractères pourrons-nous reconnaître un cancer guérissable par l'usage de votre sel? La divergence d'opinion, parmi les chirorgiens, sur la curabilité ou la non-carabilité des cancers, et sur la convenance ou l'inutilité de l'opération; n'étant pes enotre aplanie, nous fait craindre; à plus forte raison, que les limittes dont your parley ne se laisseront pay retracer si facilement. Nous resterons dans l'incertitude, et conséquemment il nous arrivers d'essayer votre remède dans des circonstances défavorables, en nous exponent sinsi à des échecs suisibles à la réputation du remède même. G'est ce qui est arrivé sux médecins de Bologue, qui, ayant employé votre méthodé, n'ont réussi qu'à démontrer évidemment la nécessité de blen déterminer les limites de curabilité du cancer, sons prine d'échouer dans le traitement. Comme votre remède n'est pes un remède spécifique contre un miasme, contre un virus, contre un insecte, il est de tonte importance de hien nous eoseigner à en faire le propostic, sans

460

Le travail d'absorption, d'élimination de ce qui est absorbé, de netvification de la partie malade. la simplification de la condition morhide qui en est la constanence, le hourgrannement de chairs véritablement plastiques et la cicatrisation qui est le conronnement de cette couvre de régénération dans le cancer, ne soursient être attribués, comme dans les uloères syphilitiques, à une neutralisation du principe morbide. Je le répète à dessein. Le sel double de morphiue et strychnine ne peut que neutraliser des conditions pathologiques, et jusqu'à un certain point, pulsqu'il y a des contre-indications à son usspe: (que reste-t-il? Une propriété anticarcinomateuse conditionnelle, qui me se montre pas assez invariablement pour nous autoriser à y rattacher la qualification de spécifique dans le sens que l'on accorde à cette narole. Il fundra obtenir besuccoup plus que vous n'aves obtenu jusqu'à présent, pour changer d'avis. Les remèdes vraiment spécifiques, tels que le quinquina, le mercure, le soufre, quoique, eux ansai, demandent à être administrés à propos, réassissent plus souvent qu'ils n'échouent. Lorsque ces médicaments ne guérissent pas, vous pouvez hardiment soupçonner la présence, dans l'organisme, de conditions excentionnelles, toutes les fois que le médecin ne se sera pas trompé dans le diagnostic. Pourrons-nous conclure de même lorsque la propriété an-

quoi un remode qui peut être utile en une certaine mesure sera bientot condamné comme tout à fait inerte.

nelles, foutes les fois que le médécim ne se sera pas trompé dans le diagnestie. Pourrons-mous conclure de méme lorsque la propriété anticarcisomateuse de votre sel fera défaut?

L'appardant, comme rium en m'euloris è d'outer de vos affirmations, avant acume expérience qui les foilime ui qui les confirme, je range

in symbile de l'êter présente de la médetire et de la chimupie en Prance.
Cécult la pennée du ministre (lé. Salvandy) qui pricane par si autrere si limitelligate en reverse la brought. Ceté essi écile du migistre d'année qui le la chimique de la france.
En terminant le casté ou d'ought médied de 164, permeterconé, l'éculte de la repole de la project de la repole las pareires par lesquelles, l'ouvris les séances de cette mémorable de la repole la pareire par lesquelles, l'ouvris les séances de cette mémorable semple.

Beerhaare disait: « le ne comnis ries de ylos néprisable su montée qu'un soldet liche et qu'un médocia i goornet; i le premier parcé qu'il compromet au jeur du danger le saint der la patrie; les second parce qu'il compromet à chaque instint la samé et la viu de ses semblables, « Getoc à Ulee, il s' y a pa de militaire thebre et France.

"Getice 4 Dies, il a'y a pas de militaire Mebe ne France. Aux Forantis se médocire, appayées sur natre forte organisation de l'instruction publique, est dévolue la mission d'ompéober qu'il n'y sit permi nous éts médocins ignorants. C'est, cu définitive, le dernite vois un tragrès.

La commission de la Société médico-partique informée que less intencions ent été mai interprétées par quelques sociétés médicates, s'empresse de dédates : "
"S'equ'els n'a "miliement le reviet de nourmière une réforme redisales des

dans le numbre des effett possibles, más dont l'ecomplissement est nobriodent au l'empérateut, l'il novolétione, à l'estudité pubble, gigne, les résultats que vous vere obtenes- dans le veguirre et dans le cancer. Se ap sois hen conclure au mon de l'empérisan. Máis, ransmot le discussion dans le domaine du principe de l'unité en fail d'auteur de l'empérateur de l'empérateur de l'empérateur l'estion soileurinconteurs comme un effet accondaire, de la nature de cau qui se maniferent en moi app de de frontantante tant Máis indépanqui se maniferent en moi app de de frontantante tant Máis indépan-

intes des propriétés réelles du remôde. S'il est hors de doute que, movemant l'usage de votre sel, l'on ness produtre une modification eucrasique de nos bameurs et de nos tissus quelle que soit d'ailleurs l'explication véritable de ce fait, pratiquement il résulte one lors même que ce remède pe serait nas absolument un remède anticameéreux, comme vous le croyez, son emploi pourra cependant être d'une grande ntilité pour simplifier la maladie, et nour isoler le foyer morbide. Sous ce point de vue, le double suifate pourra remplacer l'hydrothérapie. Et paisque tous les squirres et tous les cancers ne se prétent pas à l'opération chirurgicale et ne sont pas tous de nature à supporter impunément le for ou le caustique, l'on pourra réserver pour ces cas l'usage du double sel, et le continner tant qu'on le jugera nécessaire. Mais lorsou'on aura affaire à un cancer placé à la nortée du chirurgien, je crois qu'il sera neudent de cesser le remète aussitet mue les conditions générales améliorées permettront l'ablation de la localité morbide. Un essai plus-longtempe prolongé ne saurait être justifié, an moins pour le moment. C'est déjà, il me semble, faire un bon accueil à cette nouvelle acquisition que de la réserver à la neutralisation de la diathèse cancéreuse, et à la simplification de la maladie.

(La fin au prochain numéro.)

# CORRESPONDANCE MÉDICALE.

LETTRE SUR L'ANESTRIÉSIE CHLOROFORMQUE; par M. LUDGER LALLEMAND, professeur agrégé à l'École impériale de méde-

# cine et de pharmacie militaires. Monsieur le rédacteur en chéf.

En molivant dans in disserrar Minestex du 19 juin votre appeties. The da la letter que j'u advanuée de j'u al Facadenie de méderima au culet de l'ausantinate chevolerariage, vous ever cherché à distait de l'ausantinate chevolerariage, vous ever cherché à distait de l'ausantinate de désilier, un aparliée entre les experiences que vous avex cifées chas vou argumentations asselatingem de 1888 et 1904, et celles qui ce de l'ausantinate un 1853 que une commission (1904), et celles qui ce de l'ausantinate un les para propriet protor de l'ausantinate de l'ausantinate un les para prodoct ma sitem à l'acadenie souti porc le la prapartie contribution de des Affais de compléter ce paralléle et de perfete su l'apprendance de une Affais de compléter ce paralléle et de perfeter su l'apprendance de une de l'acadenie soutie de l'acadenie soutie par la constitute de l'acadenie soutie de

experiences dans or qu'elles peuvent avoir d'original, je erois qu'il est nocessaire de faire compiltre les veus qui ont guidé la commission et l'esprit qui, présidant à ses rocherches, en s'étermine l'enchaînement logique.

lois qui régissent la médeoine, mais sertement de démander an porrerneles moyens de réprimer l'exercice illégal de l'art de guérir; 2º Que si elle a cru dévoir s'abstenir, dans sa circulaire, de formaier plus explicitement son opioine, d'édait pour ne point entrarep la liberté de la fa-

The commission of options occurs poor to pour material asserted as a time commission general.

En conscipence, les Sociétés mélioales qui hésiteraient encore à nommere des étiges, des eliteraient de s'éngager dans une voie anné sone, soné pritées de prendre acte de la déclaration formette qui précèce et qui limite assess netterante le but que se propose la Société mélior positions.

Pour la commission, L'un de ses montres,

D'ar Mary Mayre

— On Hi dans le Couraine nu Paris :

-- un mans se constitu for rais:

 -- Les constitu d'armonitescerrait, dont in section atouvre le 20 juillet, sesont contribles ser l'organisation d'un servicio médical dans des carpognes.

 -- Le docteur J.-H.-T. Carol vient de meurir à Serves (Seine-st-Olive) de

phillisse princeaire, à l'âge de 25 ans.

M. Carpel était le fits unique de feu Cayel, l'antien professeur de clinique à la Faculté de médocine de Parie, le fondateur de la Rayun misseaux, mont Jonnée demilière.

and dismittee

Ayast poer siche de recherche expérimentalement les moyens de combattre les sections que peut aument réseathées écherdemique, la commission devuit sommettre des animans seus rishabilations de chôrchorme variées quant la mode d'édiministration, mais en reprechant des applications faites son l'homme, et déterminer dans quelles conditions et pur quolles modifications fondancelles les mort peut surveinir, localité de la commission de la commission de la contra peut envenir, commission se reacceltreuit aux plustaux politais avec des sexuels qui l'avaient précédée dans ce redevenirs, paleque l'expérimentation

exacte aur les mêmes faits doit amoner des résultats similaires. Oppendant, d'anne part, nous evons pur constater des faits innherrés avant nous; de l'antre, nous svons tiré des faits découverts précédemment, et que nous avons été beureux de confirmer, des conclusions en s'élogiques plus ou misite de-celles que vous aves poéts, et qui de couleut de l'enchulement et de la filiation logiques de nos recherches. (Exox vancate, junière et février 1855)

L'exposé suivant va, je crois, le démontrer.

La succestinitée et l'impressionnetélitée à l'action des anesthésiones

dépendent de l'energie de la respiration et de la circulation, ainsi que nous l'avons établi en opérant sur des animaux de diverses classes de vertébrés inégaux sons le rapport de la poissance de ces deux fuo-

Bien que l'action du chlomoforme varie, quant à l'intensité et à la rapédité, en raisse directé de la concestration des rapeters insisées, copendant les pholomoiens qui la manifectent se développent dans le même cettre et avec le même caractère. Pour nons, cette proposition est régourescement et constamment vrise, comme je vais le faire voir; mais je ne peuse pas que M. Jules Guérin l'admette comme nous dans toute sou événde.

L'insensibilité et la résolution musculaire apparaissent d'abord dans le train postérieur, et consécutivement dans les membres agénéeurs ; cotts: influence primitive aux le train postérieur ne étent videne pas uniquement, comme le peuse M: Inles Guétin, à l'action locale du chio-

La motricité des nerfs cérébrorrachidieux et les propriéés excitomotiros de la moeile étéliquent en commençant yer l'extrémité inférieure de ottles de ; les irritations métamiques et cestiques appliques sur la moélé et les cordons nerveux mis à un ne déterminent aucone contraction musculaire; mais l'excitalité de la modifielé et la motricide des nerfs se réveillent sous l'action, d'un, couvant électrique avec leur émergie primitér.

Notes severa vula recipiration subilir à dédoublement successif ai face descrit paul. Luis descrit « elle coace d'abbet. d'étre coacel, il ringuis-sisson statisfiquant suspremier l'ite les insuspiess cotaturs, et elle ne sècuri plans qu'un souve du déglariquant, que fance sont autre qu'un fait de fre-ministration de resoine en meitre marqués; quand l. lis. tout devenun l'ammente et que la respiration thémodèpes. Consés, ou constitué dans manuelles et que la respiration thémodèpes. Consés, ou constitué dans remaindaire et que la respiration thémodèpes. Consés, ou constitué dans resultant le constitué de la respiration thémodèpes. Consés, ou constitué dans resultant le constitué de la résultant le conseil de la résultant le résultant le conseil de la résultant le résul

Mais nous avons vurla circulation continuer après l'abelition de la respiration; on la sent dans le cour et dans les artères, et elle paut persister ainsi jusque pendant six mioutes. La respiration a danc cessé dans nos expériences avant la circula-

tion; note m'avons pos trouvé une seule, exception à cotta, rigige; mais nous avons ver dans le course de l'ethérisation, chec cortains anissaux, péndant quel ques escondra, ose une minote, des susspositons afinntas, péndant quel ques escondra, ose une minote, des susspositons afinntasdes on stolées de la reppiration et de la ficculation. A colte circonstance tient pent-étre la dissidence qui existe entre les conclusions de M. Jules Guirin et les notes:

Neut secures y monitrissonale no minimus que noma servas disablemente. A secu-miciena, di la Bine, quine l'igrafi dei movimente megiriratione, a le commente de la commente del la commente de la commente de la commente del la commente de la commente del la com

Nous n'avres jamais constaté dans nos nécropsies l'emphysème palmonsière, nuté comme constant par M. Jules Gustin. Le fait le plus Important et le plus curieux de nos recherches nécroscopiques est l'accumulation considérable et dispropriticante du chlopoforme dans les unit. In visit d'intendencies des characteries deux l'organisation, striré cologne de la reties manifer à again son generation utilisera de la procipation de la reties maniferation de leurs froctions, abolities de la regischéroriones, examinitation de leurs froctions, abolities de la regiscia par la parity des lumidies registrates, variet de novemences des professes en separe dans la vienis juguidies d'un côtes in la retire de reference en separe dans la vienis juguidies d'un côtes in la morties de reference en separe dans la vienis juguidies d'un côtes in la morties de professes de la comparison de la comparison de la comparison de la majories, qui professe de la comparison de la comparison de la comparison de la majories, qui professe de la comparison de la comparison de la comparison de la majories, qui professe de la comparison de la compar

centres nerveux. De ce fait et de la perte des propriétés excito-motrions

de la moelle, nous avons induit la cause de la mort, qui, quelte que

Nous ne trouvons pas, asses concluantes les expériences desmelles M. Joles, Guérin a cru pouvoir conclure à la sidération générale du système nerveux, et à la sidération locale et directe du système nerveux pelmonaire et cardiaque; sinsi, sprès l'injection de chloro-forme liquide dans les bronches, on peut expliquer la mort sussi bieu par la suffocation que par une sidération : l'injection du même liquide dans les veines laisse dans l'incertitude sur le mécanisme, réel et la mort, à cause de la pesturbation violente et immédiate que la vulatilisation subite du chloroforme doit amener dans la circulation géné rale, L'éthérization directe-nar l'application du chloroforme sur les perfs pneumo-gastriques ne nons parait pas non plus très concluante. puisque la section de ces neris n'empêche pas la respiration de continuer pendant plusieurs jours, et qu'elle permet d'éthériser l'animal sans d'autre modification que celle du temps nécessaire pour produire l'anesthésie ; en outre le chloroforme ne peut-il pas , par ses propriétés physiques et chimiques , modifier les nerfs sur lesquels il est appliqué et influencer ainsi leurs fonctions en dehors de son action physiologique! Le chloroforme-kojecté dans le, tissu cellulaire y produit une action irritante qui ralentit l'absorption, et d'ailleurs il n'agit là qu'aarès avoir été disséminé dans le torrent circulatoire, comme quand il est parté par l'inhalation dans les cellules pulmonaires

es pare per l'incusation aussi de écolos plantuaires. Nous avec praged à la vis, ils fois sur donne, les dinne cet écolopiète par l'incustation, pointenaire principe. plus par l'incustation, pointenaire principe. Il modifiate au resultation de la contraction de la contraction au de de conment de qui aprêt la cessation de contraction de couvre, et die a décontinué juxqu'au réveil des mouvements respiratoires spontants. L'insustitation memo, très-cerprique n'à jusqu'ai déverminé d'emplayeme.

pulmonaire.

Noss avons aussi obtenu des aureis nombreux en pratiquant la respiration artificielle par la faraditation des nerfs phreniques.

La cautérisation ammeniscale pharyogienne, précomisée par la Jules

Cuério, no nous avon processir on consens aus non d'éforcité et l'en-

La cuttárisation ammeniscale pharyogienne, précontaée par II. Julies Guéria, que nous à par riessi; no conceva son pou d'efficacités d'i vos songe que les neris et la moelle sont, après l'éthérisation, insensibles à toute irritation mécanique ou caustique.

Nous avons-constaté que le chloroforme disperati très-rapidement de l'organisme. Aioni neues avons-confatié que le chloroforme disperati très-rapidement de l'organisme. Aioni neues avons-capacité à la vie, par l'insentitation.

des chiene chleroformés, jasqu'à, l'état de most apparente : nous et a verus étrangés de qu'ils seront représ note leur intégrié fonctionnélle et toute leur tivatids retour qui est lleu après une heureus moyenne, et nous n'avens plus toures trace de chienerme dans aucus organe. Nous avans épitement constité, par des expériences trèpéties adése à l'analyse, chimique, que le chorroforme est étimique en prespon toluité, par la surface pulmonaire; mos fraction miliane en prespon toluité, par la surface pulmonaire; mos fraction miliane frirent just une roué de cette miliance me en particles, en s'enferment just une roué de cette miliance me en particles, en s'enferment particles que de la commanda de la commanda

De l'ensemble de nos experiences, nous avons été annené à conclure que les cholmorme, à l'insta des autres méticinences, a, l'insta que les cholmorme, à l'insta des autres méticinences, a, sur l'organitime, une antion régulière, uniforme, constante, sual les modifications imprimées par les susceptibilités individentles, modifications qui oxcillent copendant dans des limits a restraintes. Nons avons un multipuir sans changer, pendant plus de trois gearge.

d'hem, dans un état d'austhésis profonds, des diseaux dont ou gonails l'impressionabilités aux nombresiques, en les soumetant à un ouvrant d'air continu qui, venant tother la surface de discretorne contess dans un potit biblion, se dangesté d'une propriées neiforent de vapeurs anestitésiques. Ciest pour cela que nous avons procumandé, pour la securité de Parachéste chiurgiques, de diture les viapeurs chiuroformiques dans une large proportion d'air aussi constante, que nosible. C'est pour coles ano ma vinna procueis; roor la pare que nosible. C'est pour coles ano mus avons procueis; roor la pare tigna, cher Thomme, Transchichiethe de W. Borry, cqui richies as mis that single quies ca conditions, qui acure le fousage de chierce de la condition qui acure le fousage de chierce de reduce de radice et de conomire à voise le se rapara manchénique, que tentre la conomire à voise le se rapara manchénique, que de la conomire à voise le conomire de voise le conomire de radice de l'actuate qui emportant de la montain par de le te te conditions éférminates, poisque nous avans de la ravaire par d'et et ex conditions éférminates, poisque nous avans destruit dans quies enue de se la respiration et de la respiration ; et l'état de la respiration que l'état de la respiration que l'état de la respiration que l'état de l'estat de

rantimer Textion nurveuse rédulliant.

Papris cet expose, que p'aureix désiré faire beancoup moins long,
vous pourres voir, monsteur le réducteur en cher, les points qui concommun entre vous en la commission, et curs a uniqué después nous
sommes en distribute.

Se de la commission de la commission de contraire de la commission et le commission de comment en de comment de la c

#### Agréez, etc.

Note no nikacerem. — Nous nous plainous à rendre bommage au tout de parable correctance de la letter qu'on reit de luir. Nic. Nic. 13] est con de parable correctance de la letter qu'on reit de luir. Nic. Nic. 13] est grande de, son lieu de reuler dans le vague de quelques assertions que parable de, son lieu de reuler dans le vague de quelques assertions que la parable de la compartica de l

L'importante discussion qui a cu line cu 1886 et 1898, à l'Andémia, pouvrai étre prise comme point de depet de l'histoire des faits, des optimiene et des idées sur l'anssibélis chèvolormique. Il y avait es, avain cette discussion, des observations partielles, des expériences isolées, des aperçais personnels; mais jumpt le conditi et ce contribuis public des options, il n'y avait un auenn moyen de jurge ce qu'il y avait de fait et ce qui resuit à faire. Or, où es étal-on à cette époque?

Tont, jusque-lè, avait été fait en vue d'établir le fait de l'anestheite dans en caractère pédenometal et expérimental, et dans en application pratique à la chirurgie. On n'était même pas allé encore jusqu'à souppouner le danger réel du chlonoforme. Le rapport de la commission et la discussion es de nome de la commission et la discussion es de nome de la commission et la discussion es de ne la commission et la discussion es de la commission et la discussion es de la commission de la commissio

sion et la discussion en font foi. Le premier peu de fait a donne consisté à établit le danger réel de la méthode, l'empoissonnement; sa cause matérielle, l'exagération des doces on les circonsistances idéosymentadques. Plus tard, on s'est occupé du mécanisme physiologique de la mort :

de la série des phénomènes fonctionnels qu'il le carnelériseat. Or os sait que l'on a tour à tour invoqué l'apphyxie, la synope, l'empoissemement, sans préciser d'abord le caractère dynamique ou matériel de ces modes de terminaison. Phas tard, enfin, entrainé dans l'analyse approfindée des phéno-

Plus tard, enfin, entrefiné dans l'analyse approfondé des phécies, on est parvem à établir et à saitir le lies physiologique ménes, on est parvem à établir et à saitir le lies physiologique institute le cause à ses effets, les mobilités diverses de l'une aux modifiés correspondantes des autres. Junqu'in même cet éconé du probléme, à peine compris d'un petit nombre, est-il catré dans les préconations de readeuse-suns.

Volla, in nous as nous tempora, comment il est été possible de correr le développement des consciences accionées a soyil est les correr le développement des consciences accionées a soyil est le transport de la conscience de la commentation de la conscience de la leitre a societé qu'applica possions de la tocse priore su basant, part et conscience de la commentation de la commentation de la leitre de la conscience de la commentation de la comm

on y trouvern, rappolis editionals suffissamment, les principeur points de fisiosolevis à conversa dans la lettre de M. Ludger Indiamental. Si Photorethe resporture de la Société médicinal d'émination décirait de la sample explications, nous les limit diomenties voluntiers, à la condition qu'il point une ou plustours question bien précise et hiem déferminées dans parties de la condition de la confidence de la condition de la confidence de la condition de la confidence de la con

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS.

#### IL GAZETTE MÉDICALE DE STRASDOURG.

Les numéros de juillet à décembre 1856 contiennent les travaux originant suivants: 1º Nouveau procédé et observation de rhino-plastie; par le professeur Sédillot. 2º De l'étiologie et de la nature de l'affection comme sous le nom de bouton de Biskara : par M. Netter. (Cette affection a déjà été analysée par la GAZETTE MÉDICALE DE PARIS, 1855, dans sa marche, son étiologie et son traitement.) 3º De l'atimes tation continue ; par M. Forget. (Discours lu en séance publique de la Sociéte de médecine de Strasbourg.) 4º Rapport médical sur l'astle de Stephanfeld pour l'année 1855 ; par M. Dagonet. 5º Principes pharmacologiques et thérapeutiques de l'école italienne, par M. F. Biéthy. 6º Compte rendu de la clinique médicale du professeur Porvet; par IM. Picard et Aronssohn, internes. 7º Quelques mots sur les dangers des frictions stibiées; par M. Bamberger. 8º De l'état puerpéral, rap port eur les mémoires envoyés au concours pour le prix proposé en 1855 par la Société de médecine, par M. Stolts. 9º Observation de paraplégie guéric après sept ans de durée, suivie de considérations sur Wildhad et les bains de mer; par M. Weher. (Il s'agissait ici d'une paraplégie que l'auteur caractérise de rhumatismale et qui fut guérie par les hains seuls de Wildhad, suivis de bains de mer. Notons que les eaux sont chaudes (Mérat et Delens), h

#### MOUVEAU PROCÉDÉ ET OBSERVATION DE RHIMPLASTIE; par le professeur Séparator

Le procédé priposé et mis un pratique avec succès mo his par N Scillot écra pune elimbe mass un lam collitation apporté à celuit hèce comme de Tagliscent. Son but est de « donner à in sous-cloises une grande phasiscent et de la reviefir, apprétermente et infigieser » montes, d'une surface égédermique pour l'hoder et en disploche » montes, d'une surface déplérmique pour l'hoder et en disploche » en outre de rendre cette sous-chiose most longue et avec nière de » en outre de rendre cette sous-chiose most longue et avec nière de » en outre de rendre cette sous-chiose most longue et avec nière et » en de rendre de ce un'elle set une pass different de une et à la » ce de from a le cur d'els set une pass different de une et à la

» lêvre supérieure, »: La modification imaginée par M. Sédillot pour arriver à ce résultat consiste à détacher « de la partie moyenne et de toute la hauteur de » la lêvre supérieure un lambeau d'un centimétre environ de largour, » dont le base est en haut, l'extrémité libre en has, et qui d'étend en

ui sarriées jusqu'unprès de la moqueuse sans l'intéresser... >
Co lambour curier's à angle droit présente alas ume surface supèrir curie édadermique et une surface inférieure sangiante. « En plaçant » au-desson de cetta dernière, et en zapport avec ells, le prionique se most du lambour fornat, on forme une sons-ciclosm épaisses, rétistes la sans, possibilité d'adhérences avec les partice environantes... O d'orie une sons commentes... O d'orie une sons possibilité d'adhérences avec les partice environantess... O d'orie une sons possibilité d'adhérences avec les partice environantess... O d'orie une des commentes de l'interesse de la marcha de l'activité d'activité de l'activité d'activité de l'activité de l'

» ture. »
Tel est le procédé appliqué avec specés dans un cas par M. Sédillot.
Souhaitens que l'expérience vienne confirmer la supériorité que son auteur cont dévoir lui attribuer sur tous oux qui onteité més en usage.

# III. GAZETVE MÉDICALE DE LYON.

insqu'ici.

On trouve dans les numéros du mois de juillet au mois de décembre 1856 les mémoires originaux suivants : 1º De l'influence des tronsfetions aux les anté publique et sur les maladies régnantes; ison de clinique médicale, par H. Teister. 2º Conséderations sur les rétrétiesses.

ments du rectum et sur un nouveau spéculum ani de M. Reybard; par | M. Bron. 3" Interprétation nouvelle de ce qu'on appelle vulgairement les bruits du cœur; note par M. Brachet. 4º Un mot sur l'atrésie sufvaire chez les petites filles; moyen très-simple d'en triompher; note par M. Bouchacourt. (L'auteur conclut que la méthode d'écartement ou de décollement doit être substituée à celle des incisions pour la cure de l'atrésie vulvaire produite par l'adhérence des petites l'evres, et il cite des faits à l'appui.) 5º Etudes sur les fiècres intermittentes, d'après les observations recueillies dans le canton de Sancergues (Cher); par M. Macario. 6º Des différentes espèces de maladles vénériennes; par M. Rollet. 7º De la methode attractive appliquée aux plaies par amputation, aux plaies par armes à feu, aux plaies compliquent les fractures; par M. Félix Achard. 8" De la médication lacrymale ou lacrymarion; par M. Brachet. (L'antont pense que la piupart des moyens locaux (pondres, collyre, pommade, etc.) employés pour combattre les maladies de l'enil, agissent spécialement par l'abondante sécrétion de larmes qu'ils provoquent. C'est cet effet que M. Brachet appelle médication latrymale.) 9 Observations de pupille artificielle; recueillies par M. Delore, dans le service de M. Bouchacourt. 10 Sur les conditions et le mécanisme de la résolution de la phiébite avec conservation du canal veineux; par M. Saint-Cyr, chef de clinique à l'École vétérinaire de Lvon, 11º Traitement de l'hunospadias par une nouvelle méthode d'autoplastie, applicable aux fistules urinaires, et nouvelles considérations sur le traitement consécutif, après l'urétrotomie externe, dans les cas de rétrécissements infranchismbles réputés incurables: tax M. Revbard. 12° Aptionie complète traitée sans succès, pendant singt mois, par les médications les plus variées, et guérie instantamément par l'excitation électrique du nerf laryngé inférieur; par M. Philippeaux. 13° a. Polype énorme du pharyna; hémorrhagies masales fréquentes; ligature du polype et cautérisation de sa base avec la pile de chlorure de zine; quérison; b. hydarthrose du genou ancienne et rebelle : insufficance des moyens ordinaires ; injection iodée ; guérison ; c. cutite grave; soupeons de calcul vésical; exploration négative de la vessies traitement de la custite; injections vésicules; calcul vésicul; lithotritle: disparition subite des pumpeomes inquiétants; quérison, trois observations recueillies dans le service de M. Barrier, par M. Bron. 14º Ulcération simple de l'estomac sans austrorrhagie ni vomissements, méconnue durant la vie; réflexions touchant la gastrorrhagie; observation recuellise à la chinique médicale par M. L. Gubian. 15° Des différentes emices de majadies vénériennes; par M. Rollet, 16º Observation d'une grossesse extra-utérine; gastrotomie pratiquée à l'aide du coustione: extraction d'un fortus de dix mois et quérison prom de la mère sons accident; par M. Hartin, 17º Buore un mot sur l'on-guent mercuriel; par M. E. Mouchon, parinachieu. 18º Des effets phy-

tiques sur l'urétrotomie externe appliquée aux rétrécissements infranchissables dont on n'a pas divisé le canalicule; par M. Reybard. 20 De la pathogénie des maladies chroniques au point de vue de la médication thermale; par H. Darand-Fardel, 21º Asphyzie d'un noureau-né, terminée heureusement par le retour à la vie après deux heurer : par M. Lavirotte, (Le moven qui, employé en dernier lieu (aprèavoir eu recours assidóment aux frictions, aux aspersions d'eau froide. à l'insuffiation), a paru ranimer l'enfant, est le vin chaud administré en lavement et des linnes chands sur tout le corps.) 22º Gésersation de morre alqué chez un pathisique: par M. Virnet, interne, service de H. Vernay.

MÉMOIRE SUR LES CONDITIONS ET LE MÉCANISME DE LA RÉSOLUTION DE LA PHLESTE, AVEC CONSERVATION DU CANAL VENNEUX; DEF M. SAINT-CTR., Chef de clinique à l'École impériale vétérinaire de Lyon.

Le but du mémoire de M. Saint-Cyr est, comme il l'indique, « de res chercher jusqu'à quel point, dans quelles conditions et par quel mé-» canisme une veine enflammée peut récupérer ses propriétés physio-· logiques et servir encore de canal au cours du sang. · L'auteur, d'après les faits cliniques publiés dans la science, d'après ses observa-tions propres faites sur le vivant et sur l'anatomie morbide des veines oblitérées, peuse que l'occlusion incompléte du canal veineux enfirmmé est une condition essentielle de son retour à l'état normal. Ses recherches multipliées sur les animaux lui out démontré que, dans le premier degré de la phiébite, c'est-à-dire avant la suppuration, la lumière de la veine était souvent oblitérée, non par un caillot unique, mais par plusicurs cuillots laissant entre eux des espaces plus ou moins multipiés et incomplétement adhérents ann parois du vaisseau. Or co
"l'est que dans cette dernière circonstance que l'absorption des califots
sur une fistule unétrale; il lui manque donc la sanction expérimentale;

peut aveir lieu et le canal se rétablir; car si l'oblitération veineuse es complète, ce qui arrive lorsqu'il n'existe qu'en seul cuillot, l'oblitération alors devicot permanents Pour mettre cette opinion à l'abri de toute objection et porter la co

viction dans l'esprit, il serait nécessaire de fournir des signes infaillibles qui permissent de discuostiquer sur le vivant si une veine enflammée est complétement fermée par un caillot unique, on bien si elle ne l'est qu'incomplétement par plusieurs caillots especés. M. Saint-Cyr avone lei-môme que ces signes manquent, et que l'ou ne pent arrives qu'à une très-grande probabilité. Il n'est donc point permis, malgré les recherches consciencienses et savantes de l'auteur, d'admettre comme nos loi absolus la théorie qu'il établit sur la manière dont les velocs reprennent leur calibre on restent, au contraire, tout à fait oblitérées

Ce mémoire n'en est pas moins très-instructif, par les détails nouveaux et précis qu'il renferme, sur quelques points encore obscurs de l'anttomie pathologique des veires. GROSSESSE EXTRA-ETÉRINE: GASTROTONIE PRATIQUÉE À L'AIRE DU CAUS-TIQUE; EXTRACTION D'UN FUETUS DE DIX MOIS ET GUERISON PROMPTE DE

LA MERE SANS ACCHIENT GRAVE; PAR M. MARTIN Das. - Le suiet de cette observation est une femme àcrée de 26 ans, et qui

à la fiu du second mois de sa grossesse, époura asses brusquement titus le symptomes d'une pérstonije iotense. Lorsqu'elle fut grécie de cette maladie on s'aperçat que le ventre était notablement déformé, et présentait un côté grande ma temper très-apréciable à la nabation. À dater de cette époque, la mensiruation se rétablit d'one manière résultère, Arrivée au terme de la ges tation il se manifesta des douleurs, mais regues, irrégullères, et que l'ou re-connut ne point appartenir à l'utérus ; de plus, per la palpation abdominale, on not so containere qu'il existait non grossesse extra-utérion, puisqu'e distingualt parhitement in lete, les sotures et les foutanelles. L'entant était d enoure vivani? Il fot impossible de le constater, ear on ne découvrit ni le battement futal ni mouvement pertiel, bieu que la mère affirmit qu'elle l'a wait senti remuer la veille. La crainte de la rupture du kyais, qui pouvait en trainer la mori de la mêre et l'impossibilité d'agir par le rectum ou le vagin décidément M. Martin à conseiller la gastrotomie, nou par l'instrument tran chant, mais à l'aide d'applications réltérées de potasse caustique et de plu de Campucio, alio de faire mattre des athérences et éviter ainst des épanche

Cette proposition, adoptée d'ailleurs par deux autres confrères, fot aussité mise a exécution. Cine applications de caustiques ferrot accessirement faites awant d'être pervenu à désorpeliser le kyste; et quinze joors après le prentère application, on put tenter et achever, avec le plus heureux succès pour la mèré, l'extraction d'un fintes mort, mais bien développé. Trois semaines après l'opération, cette femme a pu se lever et se promoner dans son lardin. hu moment où cette observation est publiée la malade va bien; le kyste n'est pas eucore fermé complétement, mais il se fait tous les joors des prosiologiques déterminés par l'application extérieure de l'eau froide; grès vers la guérison. par M. Gillebert d'Hercourt. 19º Nouvelles réflexions théoriques et pra-

TRAITEMENT DE L'HYPOSPADIAS PAR UNE NOUVELLE MÉTROGE D'AUTOPLASTIE APPRIACABLE ACT, PROTEINS UNIVAINDS, AVEC LARGE PERTE DR. SUBSTANCE, BY MANUALIES COMMINGATIONS MIN IN TRANSMINIST CONSCIENT, AREAS L'UNETROTORIE EXTERNE, DANS LES CAS DE RETRÉCISSEMENTS INFRANCHIS-SABLES RÉPUTES INCURABLES; par M. REYBARD.

L'auteur, pour guérir un hypospedies dont était affecté un jeune homme de 14 ans, out recours avec un picin succis à l'opération sui-1- Après avoir introduit dans la vessie une sonde en gomme élastione d'environ 5 millimètres, il ramona sur elle en arrière la peau du

pénis, de manière à boucher l'ouverture anormale, et la fixa dans cette position par la suture enchevillée 2º Il aviva avec des ciseaux les bords libres de chacun des plis de la neau maintenne en contact par cette suture. 3º Il rapprocha et tint réunis les bords ainsi avivés par une sobre surjet sans toucher à la suture enchevillée. 4º Enfin, il Sendit la pesu du dos du pinis, afin d'épargner à la su-

ture des tiralliements, et faciliter le rapprochement des bords de la plais Cette opération ent tout le succis désirable : l'urine ne put filtrer à travers la plaie et s'opposer à sa cicabrization; aussi, au bout de nest jours, M. Reybord put enlever les deux sutures; la cicatrice était

achevée.

Comparant ensuite les fistules urinaires avec perte de substance, e lour trouvant une certaine analogie avec l'hypospadias, M. Reybard propose pour la cure de celles-ci une opération anvlorme à celle que nous venous de décrire pour l'yposnadius.

mais la suérison obtenne par M. Beybard, dans deux cas d'hypostodiss, par l'emplei simultané de deux sutores, nous a paru mériter de fixer l'attention des praticieus.

# TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. ADDITION A LA SÉANCE DE 29 JUIN

SUR UNE NOUVELAE MAXIÈRE DE PAIRE USAGE DU PLESSIMETRE; DET M. PROGRE.

saires, Mil. Velnean, J. Clomet.)

y a quiese jours, démontrant sux élèves de la Clinique la manière de tenir le plessimètre, je rappetat que pen de médecins savent s'en servir, et me quelques-me même l'appliquent en sens luverse; de facon à ce que la que quesques enz memo i appaquent sa seus niverse, ou acon a es que un partic crease de la plaque d'ivoire est dirigiéo rers la pesu, fandis que la sur-face plane opposée est cu ropport arec le doigt qui percule. D'erchant à join-dre l'executé au précupie, je perculais de cette manière; quel ne fut pas mon étamement alors que je pas appeteier à travers une conche d'air d'un contimètre, non-sculement les diverses nuances de son en rapport avec la densité et la circonscription des organes, mais encore les sensations toct variées, qui sont des résultats ai importants dans le plessimétrisme! La même exactitude, le même positivisme de limitation des organes se rencontraient, soit que l'on tint l'instrument appliqué par sa surface plane, soit on'il for place our ses agricules - M. A. Legrand lit un mémoire sur la cantérisation circulaire. (Commis-

Commissaires: MM, Serres, Andral, Velocau, b

DE LA TRIGNE PAVEUSE ET DE SON TRAITEMENNT PAR L'EMPLOI TOPIQUE

DE L'OUILE DE NAPRES; per M. CHAPELLE Pour cambattre cette bidense maladie, j'ai cherché depuis longtemps des moyens à la fais plus rapidos, plus cartains que ceux qu'on emploie d'ordi-naire, et qui fussent exempts de ces donieurs violentes que fait naître la castérisation ou l'arrachement des cheveux. L'hulle de naphte appliquée sur les surfaces postalenses préalablement covertes et debarrassées du liquide crémeux qu'elles contiennent, est l'agent abortif le plus efficace que l'obser-vation et l'expérience m'atent fain reconnaître. Voici comment je procède : D'abord je fais couper ras tous les cheveux qui avoisinent la zone morbide et appliquer ensuite à leur surface des cataplasmes de farine de graine de lin pour faire tomber les croûtes faveuses. Une fois la pesu déharrassée de ces productions croétenses, je fais enémire la surface démudée d'une légère couche d'huile de naphie que recouvre ensuite une compresse de melle. Un serre-tôte en taffetas gommé, destiné à cuvelopper toute la suros da cuir chevela, complète le pansement.

Deux fois par jour, le metin et le soir, je prescris l'application de l'insie de punhée. A charge panaement, il importe de nettover la surface malain arec de l'ean de savon, afin de mieux endaire la peau de la substance hoffense. Mais le point important de l'opération est celui-ci : il faut examiner chaque fois et avec le plus grand soin la surface du cuir chevelu you voir si cette partie de la pesa ne porte pas quelques posites pustoles fa-vences dout la disparitien est toujours indispensable à la coratine de la maladie. Si l'util découvre quelques-uns de ces point blanes, il fant alors, non pas enlever la pustule comme par la méthode épliatoire, mais sculement la perforer avec la pointe d'une épingle ordinaire et enfever ensuite la malière puriforme ou'elle contient. Cela fait, on étend sur la peas une couche negrelle d'huile de naplète. De la sorte on arrive à éteindre prompement la poussée pustuleuse à mesure qu'elle se produit. L'évolution des pustules fereuses est, comme le l'el him constaté, successive an lieu d'écre simultanée. Lussi importe-t-il de maintenir les cheveux coupés ras autour de la nartie malade, afin de mienz observer le développement des sustales et les détroire à leur origine. L'hulle de napère exerce (ci une activa abertire spécifique. Elle limite en effet au point affecté su polassance modificative, sans exercer an delà une infinence destructive, commo le produisent les substances corrosives. Aussittit qu'on a fait oesser, par l'application directe de cette huile, la poussée pustuleuse, les cheveux reprennent leur développement normal Cette peau, qui annameunt ne présentait qu'une croûte épaisse à odeur fé-

fale, à aspectable, se recouvre repidement de cheveux sussi épais, aussi con-sistants qu'avant l'agrection de la maladie. Il est pinsieurs personnes dont le cuir chevela est profondément altéré ou dont la sensibilité particulière est très-développée, qui ne peuvent supporter. sons de grandes souffrances, le contact de l'buile de naphte pure. Dans ce cas, paur mitiger l'action trop vive de cette substance, je fais mêler à l'huile de te une buile deux l'action se rapproche de la précédente, mais dont l'effet irritant est mous promoncé. L'huile de cade est celle qui m'a para devoir re uniférie. Je preseris le mélance de ces deux huiles dans une proportien

quée per la sensibilité du malade. Ce mémoire, destiné au concours nour le prix annuel du leus Bréaux, est regroyé à l'examen de la section de Médecine, constituée en Commission

- Le docteur Poznanski présente un sfernomètre rendu aussi sensible me pratique, ayant de très-petites dimensions Get instrument, présenté à l'Académie des sciences pour la première fois.

en 1834, ver le decieur Harrisson, a subi depuis ce temps-là différentes me difications: deraierement le docteur Allisson (de Londres), l'a rendu très. sonsible, à ce qu'il dit, en presant on tube de 30 continetres de long avec un diamètre de 3 à 4 millimètres de large, et en substitumt au mercure l'alcool colorié. Nearmoins les dimensions gigantesques, la diminution successive de l'alcoet par l'éveponation, et le dévissement que l'an est obligé d'epo-ner channe fois qu'on vent mettre en action l'instrument, rendent ce sizmomètre aussi pen pratique que les autres.

Le destour Allieson, en en faisant la description dans le Seientife American (le n-dn 13 Juin dernier), dit qu'on ne pouvoit ni augmenter ni dintinuer les dimensions dominée, parce que dans le premier des, l'instrument na serial dimensions dominée, parce que, dans le premier des, l'instrument na serial guère sersible, et, dans le serond, la force capillaire du tale entravessit la marche du liquide. Le docteur Peranacki a combetta, dans son afguornètre, la force capillaire per l'introduction du crin ou du fil d'archal dans le tales presque capillaire. Ce procédé, un des plus simples, a rendu l'Instrumen aussi sensible que portatif. Avec un sfigmomètre ainsi constitué, en est à même d'apprécier les (nuances du pouls les plus délicates. Cest à l'aide de ost instrument que le decteur Pennanch a observé le ralentissement du pouls et ses modifications qui, d'apets lui, constituent le signe parhognomatique de l'imminence du chaléra.

#### SÉANCE DO 6 JORGET.

ÉTURES RUBRILOGIQUES SUR LES EAUX MINÉRALES NATURELES ALCALINES, GAZZOSES DE CONDULAIS (TRUD); DET II, TAMPIER. (Commissaires: MM, Prionze, Bayer, Bussy)

La découverte de ces esux date seulement de 1865, mais ce ne fet qu'en 1851 que les deux sources actuelles (Anastasie et Lise) furent définitirement préservées de tout mélange avec l'eau d'un torrent voisin. Le 15 décembre de la mime année, l'eau de ces deux sources fet soumise à l'examen de l'écadémie de médecine. Le rasport feit par une commission permée à oct effet fat approuvé par l'Académie le 6 avril 1852. M. Tampier a extrait de ce rapport les analyses des caux des deux souvees, analyses faites per M. O Eury. D'upés la composition qui lorr a 66 recomme par ce chimiste, et d'agrès les effets observés par plusieurs praficiens qui en araient pressil Pemplei contre diverses maiadies, M. Tampler s'attache à peuver que les erux de Condillac « alcalines, gazeuses, ferregineuses et jodurées à la fois neuvent recevuir des applications nombrenses et variées, soit comme caux hygiéniques jeaux de table succédances des eaux de Seitz naturelles), soit comme esax médicinales dans un grand nombre d'affections chroniques et dans la convalescence d'un grand nombre de maladies aignés.»

# ACADÉMIR DE MÉDECINE.

skange on 14 sentert 1857. - paristrance on m. nussy. Lecture et adoption du procès-verbal de la précédente séance.

## CONTRESPONDANCE.

M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet à l'Acadé-1º L'ampliation d'un arrêté, en date du 17 Jein 5857, par lequel est appeunvée l'insertion au Codex de la formole du quininm ou extruit alcoelique de quinquina à la chaux, proposée par MM. Labarraque et C\*. 2º Deux rapports de HM. Bertrand et Pénissal, sur lo service médical des exux minérales du Mon-Bore et de Chéseunenf, pendant l'année 1857. (Com-

mission des eaux minérales.) 3º Le tableau des vaccinations pratiquées en 1856, dans le département de la Corse (Comm. de vaccine.)

- La correspondance non officielle comprend : Une lettre de M. Moquin-Taudon et une lettre de M. le docteur Hardy, médecin de l'Adpliai Saint-Louis, qui prent l'Académie de vouloir bien les com-prendre an nombre des camilions à la place varante dans la socion de thére-

pentique et d'histoire naturelle médicale. (Benvoi à la section.) Une note de M. Bounafont, sur l'emploi du chieroforme. Une lettre de M. Buroy, pharmacien à Peris, contenent quelques documents rectificatifs du dernier discours de M. Robert, touchant les apparells à chio-

roforme. (Renvoyée à M. Robert.) Une lettre de M. le docteur Letenneur (de Nantes), accompanyant l'euvoi une hrochure intitulée : Erupus campurs sur l'Henrès Tonsulant, par

M. Malherbe ; suivies de réflexions, par M. Letenneur. (Renvoyée a lacommission chargée de l'examen du travail de H. Reynel.) Un travail de M. le docteur Sales-Girons, ayant pour titre : Ossesvations CLUMPUS RECUENAISS DANS LA SALLE DE RESPIRATION INSTITUÉE À L'STABLIS-- M. le docteur Connoscuss (de Pazoy) adresse la note suivante, indiquant

SEMENT DE PLEADERUNDS. (Comm. des caux minérales.)

le parti avantageux qu'on pourrait tirer de l'emploi du dynamoscope dans Péthérisation : « Au moment où l'Académie est sur le point de clore la discussion des

enesthésiques, je me permettrai d'appeler son attention sur les résultats dynamoscopiques, dont les faits sont si simples à vérifier et me paraissent si hien placés pour mériter la vérification de la savante compagnie » Prenez un dynamoscope une misute avant d'éthériser, et écoutez le

hourdonnement, il vous paraitra assez fort, égal, consiun. Que l'éthérisation commence et impressionne le molade, aussitôt le bourdonnement trembtote et balsse; que l'éthérisation continuant, le mainde perde ses pens, que le pouls semble dispuratire, et que la respiration devienne jusensible, alors le

bourdomement distince jusqu'an inconest de en ne l'ended plas. C'est à ce moment qu'il fant cesser d'éthérisor, cer en pourrait produire, en prolongeant l'opération, les accidents les plus graves. a Aissi dano, tout opérateur qui se servira de la dynamoscopie dans l'administration du chloroforme, de l'éther ou de l'amyléne, n'aura nas benoin de faire attention à la forme d'un appareil quelconque, à la quantité de l'anes-

thésique donné, ni un temps que soit direr l'opération, la cessation seule du bourdomement le dirigera ; if pourra produire l'anesthéale avec tous les appareils, avon one gentle de chieroforme comme avec 10, 15, 20 grammes, dans n'ue demi-secoude, comme dans une domi-heure. Sa loi, c'est d'arrêter l'action de l'agent ancalbésique dès qu'il produit un silence dans le bour-

-M. le doctour Gama, ex-médecin en chef des armées d'Espagne, écrit une lettre par lamelle il anuence qu'il fait hommage à l'Académie de viegt exemplaires d'une publication qu'il a fait paraitre dernièrement et qui a pour titre : Esquisse historique de Guttenberg.

## PORCEPS ET CÉPRILOTRINE NOUVEAUX.

M. Depart, met sons les vonz de l'Académie un forcens et un céchalotribe nouveaux inventés par M. Valette, chirurgieu de l'inspital de la Maternité, à

Les instruments que M. le docteur A. Valette présente à l'Académie out été construits d'aurès des madèles out out suncorté l'épreuve climieux. Ces deve nices présentaient des défectposités qui out dispury cutre les majos habiles de M. Mathlen; tela gu'ils étalent, ils out douné à l'anteur des résultats fort remarqualdes; ceax qu'il présente aujourd'hes, et qui ont reçu de M. Hathieu des perfectionsements potables, rendrent infiniment plus simules certaines upérations obstétricales.

Le ferceps a été le point de départ de l'auteur dans ses recherches sur la céphalotripsie, et paree qu'il existe entre lui et le ofphalotribe une certaine analogie de forme, présente réunis tous les avantages qu'il a eru recounstire any principany forcess commus. Alast les cuillers out les courbures adoptées commo les meilleures par les principaux accoucheurs de notre époque. Les leunches s'artiquient par leur extrémité libre : c'est le principe d'artiquistique du forceps de Thempse. Reuleucut, le méantagne de chiui de M. Valetto out différent; en outre, il présente, neur maintenir les branches secrées, une es-



pèce d'anness, à coulisse. Cette disposition fait disporaitre un des inconvéients reprochés aux forcess de l'accoucheur plus haut nome En resumé, l'introduction du forcers du docteur Valette est plus facile :

i\* On peut indifférentment commencer par l'une on par l'antre branche; 2º La présence d'une branche ne peut, dans aucun cas, géner pour l'intro-3º II s'articele avec une grande facilité ; les inconvénients qu'entraîne queluciols la refeassité de creuser les branches sout complétement écartés. 4º Faille M. Mathieu, en appliquent aux branches de ce forcers son artique

lation en balonnette, en a fait un instrument plus partatif: c'est un avantane que quelques peuticiens pentront apprécier ; dans tous les cas on peut, suivant sea cours, choisir entre un forcens à branche solide on un forcens à branche brisée.

Le cóphalotribe perforateur qui accompagne le forceps est construit d'après les mêmes principes que lai, les branches présentent, toutefois, age forme et des proportions apgropriées à leur destination. Les branches de cet instrument s'articuleut par leur extrémité libre comme peur les forceps ; quand elles sont réunies, elles penveut être rapprochées énergiquement au môyen de la vis B, qui prosse le contant D. M. fashien a appliqué là un méculisme qui se retrouve sur plusieurs de ses instruments; il est fort simple, l'expérience lui a démontré qu'il agissait avec une très-grané poissance

La seconde pièce de l'instrument est le perce-crime A, il ne compese d'une longue tige courke, terminée en fer de lance; la partie postérioure de la tige présente des dents d'engreusse qui correspondent à colles d'une roue à pi-quou miss en mouvement par une manivolte. Ce perce crine peut être placé et fixé très-ranidement sur le céntalotribe. il nent être enlevé avec la même facilité. Il suffit de feter les yeux sur cet justrument non reconmitre qu'il

présente les aventages salvants : le Il est aussi facile à manier qu'un forceps ; 2° Son introduction est hien plus facile quo celle d'un céphaloiribe à branches croisées, circonstance importante, car chez les femmes à bassin vicié

les oulsses ne peuvent souveut s'écurier beaucoup et elles génent l'opérateur; P Le perce-grane remulsee les giseaux de Smellie, avec lesquels, lorsque la tôte est haute, on est exposé à Messer l'utérus; 4º Les choses sout combinées de façon à ce que les grances de la mère ue unisport étre intéressés ;

5º L'écrapement de la tête se fuit avec plus de facilité qu'avec le céphalotribe ordfustre; l'opération, en un mot, est rendre ples aimple et plus sure. L'anteur de ces instruments ofressers dans quelque temps, à l'Académie, un travail dans lequel scroot exposés les faits qu'il a déjà recuelllis, et ceux qu'il sera appelé à observer d'ici là, il espère démontrer que les avantages de ces instruments out une certaine importance.

#### BU TRAITEMENT DE LA OFSSENTERSE.

PROBERT, an norm d'one commission dont il fait partie avec M. Jolly et M. Bally, donne lecture d'un rapport sur un mémoire de M. le doctour Ham medecin à Freenay (Sorthe), ayant pour tôtre ; De LA gymenyrence my ne non TRAITEMENT PAR LE SULPATH B'ALCHINE ET BE POTASSE EN LAVEMENTS. M. Hamon a observé deux épifémies de dyssenterie, pendant les années 1855 et 1855, dans les cantons d'Ecommoy et de Saint-Pater; il a recoeilli plus

le 500 choerrettons Après avoir employé, avec des résulists variables, les évacuations san guines, les vomitifs. les guthertignes et les parcotignes. M. Mamon a en recours à la médication substitutive. Chez un certain pombre de malades, l'administration du chlorure de sodium, pris en lavements, deux fois per jeur, à

initiativa de dispratre de sociales, pera en arcticions, cuen aces per peur, a la disse de 15 grammes, a paru corayer la moreche de la maladie. M. Harmon essaya exusite le sulfate d'alconton et de ponasse en injecticos dans le rectum, à la dose de 1 à 4 grammes char les ambaix, et de 4 à 8 sept les adultes. L'auteur attribue à l'alun d'exercer une action (minemment astrionente, irritante et désinfecturée, Les résultats de ce traitement ont été très-entisfaiennts : 35 malades, bobl. test le plus pauvre quartier d'une commune voisine de Presnay, avant été

ratolement guéris. Dans une autre commune, aur 40 malades, 2 vicillards sculement ont succombé sustant en siconne. Le métodir de M. le docteur Eunee, dit en terminant M. le rapporter, résente résisablement de l'intérêt et nous a paru digne de fixer l'abbution de l'Aradémie

La commission propose de remercier l'anteur de la communication et dé renvoyer son teavail un comité de publication. Ces covolusions sent adoptées sans discussing

- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur les anesthésiques. La parole cut à M. Devergie. M. Devenom: Une savante mais pénible discussion wient de se produire

## DISCUSSION SUR LES ANESTRÉSIONES.

depuis près de deux mois à la tribute de l'Académie. Je dis pénible, car cette discussion, qui avait pour point de départ la communication que j'avais en l'homeur de faire à la Compagnie, a repasé presque tout entière sur des opinions qui n'étaient pas les mieunes ; j'ai du protester dès la séance qui a suivi celle ch ma lectore a été faite, mais alors il était délà tron tant, mus interprétation avait été donnée par M. Velpous, elle avait été acceptée par tout le monde, et au lieu de recourir su texte de mou mémoire, qui pendant

l'ai donc besoin aujourd'hat de réisblir les faits dans tonte leur sincérité ; de mostrer comment mes opizions ont été faussées ; de une placer sur le véritable terrain de la discussion. Your your le rappelez, messionrs, dans une discussion qui ent lien dans le sein de la compagnie à l'occasion du rapport de M. Robert sur l'amy-

None, doux assertions avaient éte émises, l'une par H. Gibert, l'autre par M. Velpean. M. Gibert attribusit à une seule et même cause la mort des individus sormis à l'éthérisation. Il ta rattachait à l'idiosyntrasse et exonérait ainsi comptéte-

ment les médecia D'une autre part, M. Velpese avait avancé qu'il considérait à pen près omne inutiles les appareils qui avaient été inventés pour pratiquer l'éthé-

Passino.

Date la communication que j'ai faite à l'Aradémie, je me suis exprimé de la manière suivante en ce qui concerne les causes de la ment par le chioroforme: « Si, en effet, je recherche sons l'infloence de quelle cause la mort par l'éther, le chioroforme on l'amyléne, peut survoir, je suis jorté à genner. que cette cause n'est pas toujours la même. Après avoir rappelé la mort que l'on pourrait rattacher à l'idiceynerasie de sujet, c'est-a-dire celle qui a lice dans les premiers moments de l'éthéri-

salion, et après avoir signalé la différence qui existe entre l'homme et les animaux, per rappert au mode suivant lequel la mort arrive chez les uns et chez les autres, l'abonte : « Ainsi l'homme ferait exception, de là des explications plus on moius fondées de la mort; loi la syncope; lá one influence morale qui étaint soudainement la vie; aillieurs une influence directe sur le cerveux et sur teut le système nerveux; une autre tonte spéciale sur le conner, etc. .

Et plus loin : « Il n'en résulte pas moins que le genre de meet s'est par constavement le même, » et tirret enquise me conclusion de certainte considérations que l'aveix émises, l'ajoute « qu'il me parait impossible de ne ros admettre qu'il est des cas où la mort moisse surcenir ser amburie, . Je trouve encore cette phrane: « Dans certains cas même, la mort est probablement due à l'influence directe du chlorostrone et à l'asphysie à la

L'alinéa guivant commence sinsi : « à l'appui de ce genre de mort possible par asphyxic, j'invequeral, s etc Un antre paragraphe reproduit la même side. Endn la conclusion ne peut laisser aucun doute à cet égard.

La mort dans l'éthérassion peut aveir Neu par esphysie Cotte auchyxie peut étre le régultat de la quantité trop faible d'air qu'on laisse arriver dans les poursons. Lorsque l'air n'acrive pas en sufficante quantité dans les poumons, c'est la

faate de l'ordreieur. Placer l'opérateur dans des conditions telles, qu'il ne prisse jamais commettre cette fruie, etc. Ainsi, il résulte évidemment pour tout le monde :

1º Que dans ma communication je n'ai pas fait de l'asphyxie la cause unique de la mort per le chloroforme 2º Que je n'ai présenté l'asphyxie que comme un mode possible de mort ; 3- One le n'ai jamais entendu perter de cette saphyxie brutale, que l'on me passe cette expression, comme celle qui résulte d'un tampa, que l'on vient à appliquer sur le nes co la houche d'un individu de manière à mottre tout à coup un obstacle absolu à l'entrée de l'air, mais hien de cette asphyxie qui résulte d'une sesuféssuse d'air, laquelle insufficance devient cause de mort soit seule, soit en s'ajoutant à l'acten du chieroforme, cer si, tout en faisant respirer du chloroforme à un malade, on lui svait leissé arriver en

meme temps une questité sufficante d'air, la mort ne serait pas survenue. Six passages de ma communication se relient et s'enchalocot pour exprimer ma pensée à cet égard. En présence de ces assertious si nettes, je me demande comment M. Volpean, qui le permier a pris la parole dans cette discussion , a pu dire : « Je

 ne ute pas l'asphyxie, mais il me semble qu'il n'est pas scotenable de pré-siendre que la morto arrive jamais que par asphyxie. Et checun de s'emparer de cette fausse interprétation de M. Velpeau, chacan de la répéter, chacun de la publier et de la reproduire, mulçre unes déné-gations, maigré l'impression de mon mémoire daos le Benners ne n'A-

CADUMIE Je comprends qu'avec un pareil thème, l'argumentation ait été facile, et l'Académie me rentra cette justice qu'il m's faitn un sectiment bien vif de retenue, une conscience bien compiéte de mes devoirs envers une compaguie à laquelle j'ai l'houneur d'appartenir pour avoir supporté pendant deux mots cette pénible argementation sans en appeler à la tribune, sans en appeler & la publicité.

M. Velocae , qui considérait les appereils comme éentiles à l'éthérisation , ajoetant que l'éthérisation c'était le chirurgien , J'ai vu, dis-je un danger au neiet de vue de la responsabilité médicale. L'ai terminé mon mémoire en ajoutant : Il y aurait dons lieu de précenter dans les éthérisations l'amploi appareils à ouvertures fixes et invariables pour l'entrée de l'air piutôt que d'en represser l'esage. C'était évidenment la conséquence de la possibilité de l'ambyxie par in-

tion de M. Velpeau, les appareils ne peuvaient pas être ntiles

Comment a-5-on encore interprété ma pensée ? On l'a transformée en une rescription absolve des appareils. On a prétendu que je voulais imposer les preserration amazon con apparente properties et une qui no suis pas chirurgion, mi appareits dans la pentique chirurgicale, moi qui no suis pas chirurgion, moi a qui n'ui anonn droit à m'immiscer dans la pentique de la chirurgio! Mais a l'instar de tent médecin qui tient à l'inconvisité du corpe médical, l'avais, je crois, pins que tont antre, le droit de venir dire à mes confrères : Presen rande ! avec la méthoda opératoire que l'on préconise, vous êtes à découvert vous vous livrez tont entier an sonpern; souvent, trop souvent on a fait use application 2 votre art de l'art. S19 du Code pénal; procerire tous les appails c'est ouvrir une large porte à toutes les suppositions. Je n'ai pas dit autre chose et je ne pouvais dire autre chose.

suffisance d'air: c'était encore, au point de vue de la responsabilité médicale,

nu moven de couvrir le médecin. C'était demader si, contrairement à l'asse

Veilà les faits dans toute leur pareté, tels qu'ils ont été primitivement for-Aujourd'hni, loin de reculer devant une conviction que l'en n'a pas ébras lée, je vals chercher à lui donner plus de poids, en suivant les membres qui ont hien vonla prendre la parole, sur le terrain où ils m'ont entraint. Se vais embrasser la question de la responsabilité médicale tout entière, en emruptant à l'art de la charargie oc qu'il me fant pour l'élacider préoccuper de l'art en lai-même, soquel il ne m'appartient pas de fournir des préceptes on des procédés opératoires. Nais, a-t-on dit déja, il est évident que vons n'avez pas commis une erreur acientifique sinsi que nous le pensions; mais voos avez commis une inconséquence en proposent de substituer des appareits aux meyens ordinaires anjourd'hai en usage, car vous proposes le moyen en vue de l'exception.

l'espère démoutrer que je n'al pas plus péché par incoméquence que par ignoranco; car si l'exception sue et que la règle su protége suéme pas l'exceprios, je mis encore conséquent avec moi-même en p eposant de ne pas shandonner un moyen qui met le malade à l'abri de ce danger. Lu surpius, nous

allens voir at ce moyen a les limites que l'en prétend lut assigner l'ai tesu à produire ce fait per écrit, afin d'édifier l'académie tout entière sur la manière de voir que j'ai émise, et aussi de fonrair à la presse médicale, que je sais aussi bienveillante qu'impartiale, le moyen de détruire les errents qu'elle a propagées en insérant textuellement ces quelques pages, ce

dont ie lui serai très-reconoxissant. Après ce préembule, M. Devergie s'est livré à nne longue argumentation improvisée dans laquelle il a répendo, une à une, à tentes les objections qui lui ont été adressées par MH. Gibert, Velpean, Cazoaux, Robert, etc. Nosa résumerans plus tard cette seconde pertie da discours de M. Devergie, que son étendue ne nous permet pas de reproduire aujorré'hai. Plusieurs membres ayant demandé à répudre, M. le président consolte

l'Académie pour savoir si elle entend donner suite à cette discussion. La matorité de l'Académie avant récorde affirmativement, la suite de la discussion est resvoyée à la séance prochaine, La séance est levée à cinq heares.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE COMPTE REXDE DES SÉANCES PENDANT LE MOIS DE MAY 1857; par M. le docteur Cst. Renger, secrétaire.

PRÉSIDENCE DE M. PAYER.

L - Physics octr. I+ nogyelles expériences for le nemp pacsal; par M. Cl. Bernard.

Quand on arrache le perf facial, le ucef de Wrisberg reste intact ainsi que le ganglion péniculé et les seris pétreux. On a émis l'opinion que le nerf facial et le nerf de Wrisberg constituent pat leur accolement une paire fibreuse compléte, dont le serf de Wrisberg serall la portion sensitive. Mais ce norf n'est pes sensible quand on le pinte dans le crise. A la vérité, à la sortie du troe stylo-masteldien, le nerf seinl est sensible avant d'avoir reça l'antotomose de la cinquième palre ; mais cette sen sticitife, il l'a reçue à son passage à invers le recher par une anastement reuse du manno-gastrique, l'eraneau de la fosse luguiaire : l'exactence exé-

cutée sur un chien le pronvé. On a disséqué ce ramean de la fosse jugulaire et sculpté le facial dans le rocher. Le nerf est sensible au dessous de l'anastemose; on coupe le filet du preumo-gastrique, la sessibilité est abelle. Le nerf de Wrisburg ne formit pas ao facial la sensibilité ; ce nerf interm dizire est probablement one racine du grand symonthique. Si le gantion

géniculé représentait un ganglion des racines postérieures, il devrait, comme Quelle a dté maintenant use conclusion? l'ai vu dans la proposition de conx-cl, no fournir anoun filet, tandis qu'il fournit les deux norts pôrroux et se rapproche par ik des gangtions du grand sympathique qui émettent de Des expériences nouvelles, entreprises sur la corde du tympan, montrent

da reste que ce nerf, par son influence directe sur la sécrétion de la glande sous-maxillaire, se comparte comme un nerf du grand sympathique. Ches le chien, une portion récurrente de la corde de tympan vient directement se distribuer dans la glande sous-maxillaire. Quand en galvanise co petit nerf, la salive coule abondamment; mais peut-être, dira-t-on , des filets venus de la cinquième paire sont confondus avec la corde du tympan. La section du ner lingual ne détrairait pas l'objection, cur la sécrétion peut continner par action réficae du norf du côté opposé. Mais la section isolée de la corde du tympan écarte toute objection. La section a été faite dans l'ereille moyenne, à travers le membrane du tympan; elle est d'une exécution très-facile : le résultat est l'abolition de la sécrétion de le glande à la suite de l'excitation de la maquense An contraire, la sécrétion devient très-abonéante quand on galvanise la bout périphérique de la corde da tympan, qui est évidenment le nerf sympathique gul préside à cette sécrétion.

### BIBLIOGRAPHIE

DES PRISONNIERS, DE L'EMPRISONNEMENT ET DES PRISONS; ouvrage suivi d'une brochure intitulée : Be L'expatriation PÉNTIENTIAIRE; par M. G. FERRUS, inspecteur général du service des aliénés et du service sanitaire des prisons, membre de l'Académie de médecine, officier de la Légion d'honneur. - Paris, 1850-1853, Chez Germer Baillière,

Quoisu en ce moment même soumises à l'épreuve de la pratique. par la mise à exécution sur une grande échelle du système de la déportation, les questions soulevées par l'important ouvrage dont nous allons cotretenir nos lecteurs, n'en sont ni moins opportanes, ni moins utiles à étudier, sans qu'on croie devoir attendre le résultat des essais en cours d'expérimentation.

Il est une raison à cela; c'est que le travail de notre savant coufrère est en même temps celui d'un administrateur et d'un observateur spécial ; c'est que le premier il a montré la nécessité d'introduire dans la position de la question des éléments nouveaux et inconnus aux publicistes, distingués pourtant, qui l'ont jusqu'à ce jour traitée. Ces éléments nouveaux, un médecia seul pouvait les formuler ; -ei de plus un spécialiste éminent pouvait seul en fixer la valeur : nous voulons parler de l'étément physiologique, forcément mécogna jus-

qu'ici dans la question. Le principe fondamental qui sert à M. Ferros de nierre de touche dans le jugement des systèmes divers en présence, quant à une solutico rationnelle à donner au probléme pénitentiaire, est en effet aussi neuf qu'il devrait être ancien dans les appréciations à faire de ces

Quelles circonstances, en effet, doivent avoir, en ces matiéres, plus d'importance que la nature même, l'organisation, l'état physiologique des bommes qu'il s'agit d'administrer, dans une double vue de puni-

tion et d'amendement? Et quelles circonstances en réalité sont moins consultées que colles-ci dans toutes les solutions proposées, dans tous les travaux spéciaux publiés sur cet objet! Le médecio et les données qu'il peut fournir sont à l'avance comme

doutés! Ne nous en formalisons pas pourtant. Cette prévention, quelque mai fondée qu'elle soit, est un bonneur pour nous. On nous suppose troe philanthropes; et dans cette pensée, on craint que nous ne soven

toujours trop enclins à faire bon marché de la société, au profit du membre ingrat, objet de notre sollicitude! On redoute neut-être encore l'introduction dans ces discussions ardues de quelques aliments de plus pour le doute et la confasion, dans

la fausse pensée où l'on se berce que les sciences sociales et politiques sont plus solidement établies que la nôtre. Pour qui lira les sages et profendes observations qui servent de texte aux oninions de M. Ferrus, ces graintes seront promptement iu-

pées chimériques. Quoique assurément ami de l'homme, ainsi que tout médecio doit l'être, ce n'est pas à cet unique point de vue de l'humanitarisme que se place l'anteur de cet important travail, pour justifier l'immixtion du physiologiste dans des questions d'ordre, on apparence, exclusivement moral on politique.

· Si l'on admet que la moralisation des prisonnlers est d'un intérêt social, dit M. Ferrus, sachons que cet intérêt lui-même exige des conditions spéciales et se rattache étroitement au maintien de leur

Tel est le point de départ des rocherches de l'auteur, et le critérium su'il anolique au incoment des trois systèmes qui se disentent la pré-

entrence on matière de réforme pénisentiaire,

d'une préoccupation vaine et exarérée des soins à donner au corps. et qui rendrait la condition du prisonnier, en hien des cas enviable à la population civile; ce n'est pas au point de vue puéril et déplacé de la délicatesse, des égards dont certains philanthropes voudraient, dans leur zéle excessif, shusivement entonrer les condamnés : c'est à un étage plus élevé qu'il fant se placer. Et pour peu qu'on entre sérieuse ment dans l'étude de ces questions ardues , on reconnaît de suite le hant danné de consisionne importance des considérations de premier ordre comprises ici sous ce torme : santé. Est-il besoin , en effet , que la pratique, l'expérience viennent vous dire que la prison et le réstine debilitant, an moral et au physique, qui en est l'apanage chligé, que la sédentarité qui en est la conséquence, ne sauraient fournir à notre observation que des corus étiplés, des organisations languissantes? Le simple jurement ne nous dit-il pas que de telles circonstances pe

Car il ne s'acrit pas, sons cette expression un pen large de « samté, »

peuvent rendre à la société que des bommes qui en perdant feure forces out perdu leurs ressources, et pour lesquels le mai devient en même temps le résultat de manyais penchants et celui d'une nécessité? Il n'y a donc que deux voies pour échapper an dilemme qui résulte d'une question sinsi posée : on pover tons les prisonnièrs, comme la ieune nonelation superfine qui engraisse le fleuve Jaune, ou s'occuper

de ce cu'ils neuvent devenir, et les placer dans des conditions qui permettent lear moralisation. C'est là le premier objet des méditations de notre digne maître : et il est clair qu'il est la première donnée de ce vaste et grave problème Trois grands systèmes, en matière pénitentiaire, se partagent le champ de la discussion : Le système de l'encellulement absolu, dit de Philadelphie (solltars

confinement); Le système d'Auburn, ou d'isclement nocturne et de travail en common durant le jour :

Le système mixte. Nous ne parlons pas de la déportation : les éléments de l'étude de ce côté de la question n'étant pas encore réunis, et ne pouvant provenir

que des expérimentations aujourd'hui en voie d'application, Mais les trois premières méthodes offrent, par elles-mêmes, assex d'importance, tiennent nécessairement, même en cas d'admission de principe minimal de la déportation, assez de place dans l'ensemble des

intérêts sociaux, nour mériter ample examen Or, comme nous le disions, le premier critérium à invoquer, puls que toutes les considérations ultérieures devront s'appuyer sur lui , sera de savoir quelles espèces d'hommes il va présenter à l'examen des

économistes, des criminalistes Cette manifes d'envisager le massion va paraître neuve, et rent être surprendre au premier abord.

Le monde en général et les législateurs en particulier, dans le criminel ne voicat ordinairement que le crime, et très-pen l'homme qui frappés d'ostracisme. Son intervention est négligée, que dis-ie? reen est l'auteur. Le criminel est pour eux un être à mart, pervers évidemment, c'est

clair; mais ensuite énergique, violent, redoutable, fortement trempé Or il est loin d'en être sinsi , et la population des maisons centrales

ne présente pes plus du quart de son chiffre à placer dans cette caté-Par une étude attentive, consciencieuse, faite sur charme soist à son tour, et sur tous les habitants des deux maisons cantrales les rêtes

populeuses, s'étayant sur le rapport individuel de tous les employée de cos maisons, M. Ferrus est activé aux conséquences que voici : · Les détenus (reclusionnaires) sont généralement plutôt faibles que forts au physique; au point de vue moral, ils présentent, en général,

des natures vulgaires, insignifiantes, peu énergiques, » Nous voilà loin de l'opinion la plus commune qui tend à envisager ces bommes sous des couleurs si effrayantes, opinion qui paralyse toute velléité d'essais à leur égard , par la crainte de retacher tant soit peu la chaîne qui protére la société contre ces natures redoutables

Co n'est rus à dire, bien entendu, qu'ils doivent tous être considéres sous ce ramort avec calme et une pitié sévère. Il est parmi cux une catégorie d'hommes évidemment tels qu'on se représente la généralitt, et ce n'est pas à son endroit que M. Ferrus, assurément, songe à éveiller une sympathie ou plutôt une compassion inintelligente.

Volci donc les catégories qui résultent de cet examen remarquable le premier de cet ordre qui ait été sérieusement entrepris et appuyé, outre les données de l'enquête, sur des lumières spéciales.

ment, soit per organisation, soit per système;

2º Condemnés vicieux, bornés, abrutis ou passifs, chez lesquels
prédominent les conditions passives, les vices per défaut;

presentment les cumutons pessaves, se vices par cessus;

2 Condamnés imprés ou incopalée, à intelligence obtuse et dépourvue d'industrie et qui n'ont jamais comprès la portée de leurs actes,
mon plus qu'ils n'ont redouté on compris leur condamnation.
En ayant devant les yeux l'existence constatée d'aussi complètes

difference entre des bomines confordes jusqu'ici dans une scele généralité, on doit comprendre combien l'étade de la pénalité a manquir jessy'à présonid une base scricese. Il est clajer, en effet, qu'à des classes aussi difference un traitement différent est nécessairement du, lant au point de vac de la justice qu'à celul de l'instêrt des sociétés.

su point de vue de la justice qu'à celui de l'intérêt des sociétés.

La justice (et éc nous entendous la 10) s'est toujours beaucoup plus précesupée du caractère du délit que de la nature et de l'état des individus. Elle un tient uns commite, su moins dans des limites asses lardinides.

gra, de la falblesse d'esprit d'un accusé.

Par des dispositions uniformes, elle empéche même l'administration, qui a ultériourement le temps et les occasions d'étudier les condamnés, d'apporter aux arreis rendus les modifications que de telles différences de conditions avouellent.

differences de conditions appellent.

La lei dit simplement : Empisonnement, reclusion. Mais est-ce que
l'emprisonnement cellulaire est on rien comparable à la déleution en
communauté, soit par son effet pécal sur le condamné, soit par ses
consciuences pour la masse de?

Il est done ples que temps d'acquérir à cet égard des notions posidives, au milies du désordre complet qui règne parmi les opinions. Noss ne pouvous sairre, es dignel aux étroites limites qui nous sont imposées, l'honorable M. Forrus dens les détails picins d'intiérd qui perrent. à chaoue nauxe, de recurve et de bies aux conseils ou'il fait

serient, a chaque page, de preuve et de faise aux conseils qu'il fast entendre : nous sommes forre de condesser rea apercus pôticis de sugacité autont qu'empreints d'un prudent esprit de justice. Après avoir étadié dans leurs résultats les trois systèmes que conavoirs rappoétes plus baux. Il. Pertus voudrait voir appliquer aux trois

catégories qu'il a reconnues, paysiologiquement établirs et non arbitrairement imaginées parmi les condamnés, ces systèmes dans les mesures suivantes :

Aux persers intelligents, l'encellalement continu; Aux victeurs tornés, la otilule de nuit avec travail en commun le jour;

Aux faspires, l'emprisonnement collectif. El pour ces deux dernières classes, dans les hornes du possible et avec un ensemble approoprié de garanties, les travaux publics. Quelques mois sur clascun de ces cas particulières, e'est-a-dire sur les

systèmes eux-mèmes, dans leurs rapports avec lesjindividus qu'ils auraient en vue.

Pour les natures sérieusement, dangereusement pérverses, l'encellulement continu.

Cotte première proposition, qui soulévers peut-être la philanthropie avengée, et qui don au contraire russurer les criminalistes sur les tendances réelles de l'homerable inspecteur général des prisons, mérite

dance recise de l'homirane inspecieur general des prisons, merite quelque discussion. Elle sonière, en effet, en même temps la question, l'épouvantail de la foise. Or il convient de savoir comment est envisagée celle question

par les seuls bommes en état de l'opprécier et d'en cotruler la portée. Or quel est l'avis des altinistes sur ce point délicat? « En 1833, dans un rapport spécial adressé à l'Académie de médicioe, Marc, Pariset, Esquirot, la plupart des alticulates, déclarèrent, par

Forgane de M. Perras, que l'emprisonnement cellelaire ne semblait pas augmenter les cas de folio date une notable proportion, opielon développée deprisé par MM. Létat et Baillargue proportion, opielon 2º Parmi les objections adressées à cette conclusion, quelques faits statistiques ont trouvé place, qui sombidiont de nature à les represen-

mais ils out du être repoussés, par otite considération que les prisons présentent un nombre déjà notable d'individus prédisposés a la fois.

Cet ordre d'idées mérite qu'on s'y arrête ; il a été mal conneis.

Bt d'abord, en général, l'aliénation mentale, sauf certaines grandes crises passionnelles, exige pour son développement une curtaine prédisposition individuelle. Un homme partuitement sain d'empit ne suc-

combe pas, dans son organisation mentals du moins, à l'encedulement plus qu'à tout autre mode de compression personnelle. Mais it se peut, au contaire, qu'une organisation cérébrale faible originalement, seu dévuloppés, comme en présente la troisième ca-

Sous ce rapport, véritablement, l'eliénation mentale peut étre la conséquence de l'encellulement. Encore serait-it bien nécessaire de s'entendre ici sur ce qu'en deix comprendre sous ce mot d'abienation mentale.

Co n'est pas, en effet, la mante proprement dite dont il doit être iri question. Les détenus n'y sont pes plus souvent prédisposts que d'autres. Ils geurent l'étre en plus grande propection que la population civile, à l'idiotisme, degré uttime de l'infériorité d'intelligence

d'un certain nombre d'eathre sex, mais non à la folie qui famille qu'un catend painfairement sons ce terme Si, dann le différ mantieure, comme cher les mairres dégradées de poir maisses de désondies, le dissondies, le constitue et document, le jusquesse la secul, le plus souvent, au contraire de ce qui rébeuvre chez les désons, les conceptions délimatées seul profésse la source des déées que se confinents le septe détend, inspirités par l'amoure du prochain et qui ont pour hight, le bien-dire matignées du les quies destin montes de hommés.

« Il existe donc une distance énorme et presque un ableme entre les alliénate et les distance. Cette distance a toute l'étendes des sentiments moraux. »
Eofin, un dernière raguments présente enouce dans esté dude de détail. On n'est pas fixé sur la statistique de la folie dans les versons.

et cela eu égard à la logomachie qui règne en matière d'alifention mentale, dans le monde médical lui-méme, ctavuouns-le, à notre igcorance relative au plus grand sombre d'outre uous, médouins son-aliénistes. Il résulte du peu de précision des termes employés dans les rapports

officiels, dans les travaux des mélocies des prisons sur cesujet, qu'une conclusion formalie soratt sous ce chof très-téméraire encore. (En passent, nous conseillecions volontiers aux médecins de l'administration d'adopter une classification uniforme de ce genre de mais-

dies : ottle projesés par II. Ferrus dans la note 12 de son ouvrage, semble aussi simple que rationnelle.) Rous ne nous arraterons done pas à redouter les dangers problématiques de l'allémation mentale pour la classe peu intéressante et peu amondable des condamnés de la première catégorie.

Quant sux deux autres classes qui forment près des trois quarts de l'ensemble, d'est autre chose, L'humanist et l'intérit public ne font qu'un pour nous convier à la recherche d'une solution humaine et

Sons ce rapport, rien ne le semble davantage que le projet de M. Ferrus. Cest le système d'Aubern développé, et prenont se bese sur la connaissance des hommes à qui on a affaire. Or, à cet égard, on sera pent-être tenté d'objecter à M. Ferrus que,

Or, a ou ejam, on sera pent-etre tente a conjecter a il rearres que, dans not missions centrales, os système a été essagé : qu'il y est même presque compétement en pratique. En aucane manière, assurément. Rien ne ressemble moins à l'isolement de notit que la disposition des dortoirs de mos maisons centrales;

on à l'isolement moral de jour avec travail commun, que le présendu silence qu'on y observe, et dans lequel ne se distra point les paroles qui y senient un utile échange pour le bien moral des coadamnés, et de, au contraire, se tiennent parfaitement et fort su long toutes les conversations qui peuvent étre, qui sont les plus énangreupes.

conversations qui peuvent être, qui sont les plus dangereuses. Cela posé, et personne ne nous contredire sur ce point, nous le croyeux, il s'agirant donc de régier avec quelque sugesse les conditions du travail en commun propres à maintenir pour la société le bédéficie de l'isolement que procure la cellule pendant la muit, en faissant profide l'isolement que procure la cellule pendant la muit, en faissant profide l'isolement de cette indicence toute-maissant de l'air et de la lu-

mière, premières de toutes ter poissances viales.

Nous sommes tous enfante de l'atmosphère, » dissit Napoléon, en résumant une couverantion de Curvisart. Et it n'est pas un espeti un pes sini qui ne comprense que pour espère un ansedement par amélicention quelonque ches ces malbeureux, il ne faille les phoré dans une sitantion physiologique qui rende à leur mont so mande

pendance; et il existé de télés relations de dépendance et d'archainement entre le moral de le bysique, qu'un ne sumait espère nue spontancile les, un mouvement sain quétonque d'une nature déprimée, comme les fouruit le régime déclinant de non maisons périntentaires. La morale et l'espoir ne peuvent entrer obre oes miséenbles que par la porte de l'air et de sociel.

Le travail en comman doit donc être modifié profondément. Il doit, pour la plus grande masse de cotte population, être exécuté à l'ait fibre. C'est te régime des travaux publics qui se trouve alsois forcément indiqué.

Mils é'est aussi là la pierre d'achoppement du système. It vient se heurter contre toute une armée de prérentions, àvec les idées qu'en se fait des détenus, comment songer, en effet, à cette espèce d'affranchissement? Si nous voulons him nous réporter à quelques paragraphes plus

South, some verrenne conflict on et errories i rigilizario qui ferri dei deric derichieric chiase de conclumina dei inderen diminibile, francesion derichierie chiase des conclumina dei inderen deminibile, francesio chia servicio chia libertari dei servicio dei servicio chia servicio chia servicio chia presenta alconizioni chia soli contra di producti di producti di producti di producti di producti dei producti di producti

Il fini tavist va, en détail, joutoe qu'a l'horrible et de donlousseur, cotte vie d'antasseurest et de compression moralise et physique de un maisons contrelles, pour concrete combien dei feire réel ce hencis des administrateurs de ces maisons d'avair à offire à ces misérables un conspensation qui toutures du régime intérieur, et une prime à la resignation et à la doublité, dans l'appat d'un travail au grand d'au rasignation et à la doublité, dans l'appat d'un travail au grand d'au ra-

les doncears relatives d'une apparence de liberté.

Il y a vingt aus ces projets eussent pu étre taxés peut-être de chimériques, de réverées philantiroctopes. Rul essai n'en avait été tenté.
Aujourd'hoi, c'est autre chose. Sur une petité échelle, à la vérilée, et s'autresable à l'ersûnce, la mesuré a été mise à exécution ; les hilliants

Soulersant à l'outscrie, su neutrate de le more à chorainni, ses uniter divisitats de la colonie agricole de Mettray sont là.

Mais il ca est d'autres à invoquer l'établissement pénitemissire de Portland réume es fait les consitions dont nous venons de parier.

Il était réservé à cette presqu'ile déja celèbre, la double faveur de donner son nom à deux variéties scientificus importants l'un néolis-

gique, groupe Perchadén, terrain juraniques, l'haire bamanitaire ou social dans onns ou cespons in on social dans onns ou cespons in conscil dans onns ou cespons in chief de var person le partie de l'appet de la prise de l'appet de la prise besi l'appet de la partie belle parre à constraire de l'Ampleterre), regne depuis 1630 l'associalen de la presidente de l'appet des que grand de l'appet de la comman. Le recollaboration socialen et de l'appet de grand de l'appet de la comman de nou soligire bien fermés. Els sout stricts et dermisent saturellement de nou itolique bien fermés. Els sout stricts et dermisent saturellement de nou itolique bien fermés. Els sout stricts et dermisent saturellement de nou itolique bien fermés. Els sout stricts et dermisent saturellement de nou itolique bien fermés. Els sout stricts et dermisent saturellement de nou itolique bien fermés. Els sout stricts et dermisent saturellement de nou soute de l'appet d

Intis sont mest ratisfitisants qu'on pouvalt l'espérez. Ce qui les differoncie singulièrement de coux que nous donneut nos maisons pécitoritaires qui ne nous estificiatant ni d'une manière relutire. En résuné, conclut M. Ferros, à des hommes profondément differents, malgré la circonstance de condamunations semblables, il conrient, il est précessite d'applique des trattaments differents.

Aux pervers intelligents, raco endurcie et dont l'amendement est peu probable, l'encellulement, malgré la possibilité de certains effet facheux. Comme tempérament, dans les circonstances où il sura été rendu possible par quelques années de cellule suivies d'amendement, la déportation dans les colonies pénales éloignées, comme la Guyane Madagnacar, etc., pour y être soumis au travail commun de jour et au deliors, et à l'encellulement nocturne. Ce projet a été, il y a quelques mois, habilement présenté par M. Barbaroux, conseiller d'État, dans un ouvrage intéressant sur la transportation. Mais nous voudrions le voir assis préalablement sur une catégorisation fundée sur les principes de M. Perrus, après des essais dans le genre du système d'épreuve de Pentonville et de Portland. Aux vicieux hornés, les travaux publics avec encellulement nocturne, et plus tard la déportation africaine, per exemple, et qui seruit tout à la fois colonisatrice et pénale, avec application à des occupations forcées, mais profitables à leurs intérêts; lueur d'espoir dans l'avenir, pour la société et pour

eux-mêmes.

Quant aux condamnés de la troisième catégorie, insptes, obratis, en partie roisins de la limite où l'homme intellectuel disparait, ils pourraient subir suas inconvénient leur peine dans la métropole et

sous le régime commun des traveux publics.
Telles son les conclusions de ce remarquable surrage, dans lequel
pour la première fois le hysiologiste, le médecin, l'aliéniste fort d'un
triple savoir, d'une triple expérience comme savant, comme spécia-

tables diamées de cette importante étade. Visument maintenant les terrapar des montiles, des demonstries, des administrateurs, des criminalistes, forces leur sens de prequire leur point de départ, de pour le premisé deput de lour carrer un la notinistrace de l'homme dans sa directifi de consciuntin et de développement phylique et montal, indiscolibement lisi fin a Paster. Asperd de la question moral, indiscolibement lisi fin a Paster. Asperd de la question de l'accession de l'échte de l'accession de la question de l'accession de l'accession de la production de la production de potry assural confrére.

D' GERAUD-TEULON.

## VARIETES.

## STATUS A GEOFFION-SAIMT-RELAIRS DANS SA VILLE NATALE.

La commune d'Emanges, ville natale de Booffroy-Saint-Històre, a récolo de genanque le parement de ou grand naturalista est ince qu'il re ve maitre, no serimenta une ainten. Appurce par le gouvernement et assurée dès à praient de concurse so hommes le palle emittente du pays, mais voissit me par le consume son hommes le palle emittente du pays, mais voissit me com mongenet aussi humosphie que possible à la mémoire de obta qui en en l'hépé, elle s'odientes par le chombine c'hépite aux grantiet et une ania en l'hépé, elle s'odientes par le chombine c'hépite aux grantiet et une ania

the laminous dates their Freeney nor his free for a cannot be an appared for the control of the

abstingment were estes street id every froit qui apportient su général, petus challe, die na jouenne, pour la transmette l'abstituée du pout pour le la principal de la principa su monostrat i sillice de colongie; et évent la riginitate dectui de la parignere un mouvement et sillice de colongie; et évent productie, qui begreve dépi pour eux, no les concemplers justais l'un sain productie, qui begreve dépi pour eux, no les concemplers justais l'un sain productie, qui begreve dépi pour eux, no les concemplers justais l'un sain productie. L'au les producties describers précédant pour sain chair, qui profisi l'autre. Bais, aux nontemperations prodégrépas describers présentaits, qui profisi petit desse soit de moits precisé Carrière de le trives poutifique ex noucert le considération de moits precisé Carrière de le trives poutifique en noucert le considération de l'autre de la production de l'autre de l'autre de l'autre de la language de la language par l'autre soit de moits precisé Carrière de la trive poutifique en nou-

qu'il neus soit du moîtes permis d'inportre bit les titrés posités que nous avens à cure d'houser.

Nummé en 1716, par un décret de la Couvention natiquale, professeur de roclogie un Hacieum d'histatien naturelle que le même décret venuit d'insituer, Geoffrey-Saint-Histère se place sitesi periè les toudateurs d'un chiblissement inservieurs autes uvertie et eu. un rels humères cur la récendeux en

man, jump auton proche de plus de marcial succide, que se maine temps que par l'écondirlos qu'il a partied succide, contribué si pais summest, dans tout l'univers. À l'étyté déspitéressé de la nature. C'est auss son alministrations, costence rece ple pondant qu demi-siècle, que se sons formées peu à pas oes vastes collections d'une sur le des manmières, en sont un des tibes recleux entrements séculoiteres de normaliters de not un des tibes recleux entrements autonitiques de normaliters.

militore, qui sont un des plus peticieux oriennents scientifiques de notre capitale.

Gest loi qui a provoqué la créstico de la Mesagorie amerce au Muséum, et qui a cité normé, qu 1784, le premier director de cette belle institution.

et qui a est hastime, en 3794, le premier carecteur de éçue teate assiminée, hienoth inialée dans toute l'Escope.

En 1798, il its partie de l'expédition d'Egypte, et fut un des sout écolateurs du diffère instituit no distri, dans aucus mondre no és edictinguas plus que lui par l'étendue et l'activité de ses travaux. On se sourrient que écet à l'énemie de son caractère une l'en du tit sourcevariation des manérisme de l'ounemie de son caractère une l'en du tit sourcevariation des manérisme de l'ou-

age qui a commencé à producte des voites dont de largest dapas les de plaines que la commencé à producte des voites des delle cargo dapas les papes de page à repredent en 1600, placé par Nipoléne, qui realicolidate des uns débuts, adjoint à recopie tottes les ésadéntes écrangères de la figure de la repredent parail les unterralies les plans de commence à li figurest docuper largine de siléage parail les unterralies les plans demiseration de la figure de la repredent parail les unterralies les plans demiseration de la figure de la repredent parail les unterralies les plans demiseration de la figure de la repredent de la respectation de la respectation de la repredentation de controllés de la respectation de la respectation de la repredentation de la representation de la representation

relative à l'Instruction publique en Portugal, et la recononissance Minoinnée en SHT pur ce pays qui relesse de reprendre possession des collections rappentice de Linkonne pur Geoffroy-Scial-Millatre, montre asses avec que succèse et quelle disonne il s'écult acquitté de ses fonctions. En 1815, sa ville natule l'eulers à pou tour au Mandam, pour l'eurover comme reprécedural s

triple savoir, d'une triple expérience comme savant, comme spécianatale l'onleva à son tour au Mandam, pour l'emperer comme représentant à liste, comme administrateur, est appelé à poter les premières et vérila chambre. It ne voulnt pas y dimeurer au dois du temps de crise qui avair

de la ville d'Eumpes.

fait nos loi à charme citoren de néclime momantanément tout autre consè- | curvagus de sculpture, a fait un modèle qui a réuni tous les suffrages : son dération que celle de la patrie ébranlée. Sa vie, telle qu'il l'avait conçus, Stait cells d'un savant et son d'un homme d'Elat, et il tenzit d'autant plus a pourtoiste ce plan falelement, qu'il ue le jugnait pas moins utile à son pays qu'il aimait avec passion, qu'à la société tout entière. « A chacun sa nosition s solon les temos, écrivalt-il aux électeurs de su ville d'Élamoes; le suis » revenn à la culture des seiences, antre manière pour moi de me rendre

» velle à la société, même dans un intérêt de législation : ear des études this » loscobiques n'entratment point la pensée dags nins d'éteraires, sans que on » peu de savoir de plus ne devienne un germe et ne soit la source d'un » perfectionnement moral » Il se plaisait à s'appliquer ce mot de saint Lagastin : homo unius Miri, et il avest pris pour devise cette simple parole : authituti, qui suffit pour reinfre la cambrar en même femme une la minima stté de son caractère; car il n'unaginait pas qu'elle pût Jamais avoir un antre sens que l'atilité générale. De quelone deixon one l'on soit tonchant les princines qu'il a qu'il e mérite

d'étoncer le premier en leur dognant une base positive, on ne neut en méconsistre la grandent, paisqu'ils dominent manifestement l'édifice zoologique tout entier. Ils ouvrent à la science une période spéciale, dété légitimée par d'importantes déconvertes auxquelles ils ont donné l'impolaion. Les voies où il est le conrage de marcher si longtemps solitaire se peuplent chaque jour, et les sciences les plus diverses tendent à y prendre une vividication toute nouvelle. Déjà, comme le disait en prononcant son éloge le doyen de la Faculté des sciences de Paris, ses principes se sont entracinés dans la botanique. et ils pénétreot maintenant dans les sciences chimiques où ils préparent nent Atre one révolution

En résamé, honorer Geoffroy-saint-Hilaire, ce doit étre, sur your de tout homme impartial, honorer celui qui, toute sa vie, a cherché avec éclat et persévérance ches les êtres organisés, selon le grand mot de Leibnitz sur la tréation, l'unité dans la variété, c'est-à-dire l'harmonie.

COMMISSION CHARGES OF L'EXPECTION D'UNE STATUS à GROPPECT PAINT BILLIER. Un monament a été voté par la ville d'Étampes, en l'honneur du célèber naturaliste Etiense Gooffroy-Saint-Hilaire; l'entreprise, quelque temps Interrompne, se continue en ce moment, par les soins de la commission chargée de l'érection de la statue. La maladie et la mort de Beviil d'Ancres, le crand statuaire, à qui était confiée l'exécution de ce monument, avaient du su les démortées qu'elle exige ; aujourd'hui qu'un décret impérial du 15 juilles 1836 antorise l'érection de la statue, que les travaux sont repris, que la conseil municipal d'Etempes et la commission ont déterminé l'emplacement de san insulcipat à l'absence et le consultation et le modèle adopté, le moment est venu, pour la commission, de faire appel arx sammes, et à tens les amis des sciences, pour réclamer leur concours dans cette entreprise qu'on pegt

Quels naturalistes, en effet, ont plus honoré la France dans le cours de ce siècle que Georges Cavier et Etienne Geaffroy-Saint-Hüzire, son noble émule, noms inaéparables dans l'histoire des sciences consacrées à l'étade de la nature! Tous deux n'ont-ils pas, comme observateurs et comme professeurs comme penseurs et comme (crivains, ajouté aux sciences naturelles un nonvel attrait, un nouvel éclat; entin, ouvert de nouvelles votes aux mbilosonhes et aux esprits élovés, de même qu'aux voyagems et à toes les curieux de la nature? La Philosophie avatomique d'Ellerina Geoffroy-Saint-Elfaire est déjà, pour sa mémoire, un monument impérissable; il est juste que la reconna sance publique lui en élève un autre également durable, comme elle l'a fait pour Georges Cavier.

Personne o'ignore qu'Etienne Geoffroy-Saint-Hilaire, déjà professeur su Muséem d'histoire naturelle, fut l'un des membres de cette nidiade sarrante que Napoléon Basonarte emmera en Érrote en 1798, et un'il en rapporta des que repubble belleganc cameron en aggreco a roy, en qu.

trésers d'observations, de matérinax et de découvertes qui not profité en
même temps à l'histoire naturelle et a l'histoire des temps anciens; ses autres voyages out également contribué à enrichir le Nuséum , susse hien one la science de la nature. Sa conduite erforteure comme ritoren et l'élération de son caracièm comme homme privé ne recommandent pas moins sa mémoire que son mérite éminent et le génie d'observation qui caractérisait ce sames et nationt sorutation de la nature, qualités qui ont reads son nom encon-La commission, monsieur, vous engage à vouloir bien vous associer à elle. afin de l'aider à élever le monument d'Etienne Geoffray-Saint-Hilaire ; c'est pour tontes les nations civilisées qu'il a travaillé tonte sa vie, qu'il a ouvert un vaste champ aux découvertes, et qu'il a préparé les voies à l'accionstation des espèces que penyant échancer antre enx les différents namiles nour leur

Tol a été, en effet, le but, et tel est déjà le fruit de la création qu'on lui doit, celle de la mémorrerie du Nuséum d'histoire naturelle, établissement si utile, en même temps, aux progrès de la zoologie et de l'anatomie companie.

Vandoterre, l'Allemanne et d'autres contrésa out délà très l'imitative de la souscription, le nouveau revanne de Grèce a contribué par son effrande. Eine honorable émulation entre les nations savantes ne pent manquer d'ajonter bientit à nos ressources : elle nous permettra d'élever, dans la ville d'Etampes, un marbre digne do plus illustre de ses culants.

La commission, qui a en le malheur de perdre plesieurs de ses membres, entre antres MM. Arapo et Distroches, s'est associé S. A. le prince Charles Roreserte, et MM. Flourens, Rayer et Moquin-Tandon, membres de l'Académie des sciences. M. le préfet du département de Seine-et-Oise a accepté la prési dence d'honneur; ensia l'artiete chargé de la statue, M. Elias Robert, imbile élève de David d'Angers et de Pradier, déjà conne lui-même par d'importants

mayre est commencée, et le marire sera achevé dans le cours de l'année

prochains Les membres de bureau de la commission du monument :

Le président d'homeur, comie ne Sarvi-Mansaux, préfet de Seine-godine; le vice-président, Domina, membre de l'Anstitut; le président de la commitsion, Ponsenzer nes Vanennes, maire de la ville d'Etempes ; le secrétaire, Jouann, membre de l'Institut ; le pecrétaire affoint, docteur ALEX. MAGNE.

Les sonscriptions seront recues : A Paris, an secrétariat de l'institut, et ches N. RETNER, su secrétariat de la

Faculté des sciences : A Exampes, oben M. Vexano, trésorier. Les noms des sonscripteurs seront conservés sur des tablettes, à la mairie

An Rédacteur

Monsieur.

Fai en l'honneur d'adresser le 5 iniliet la lettre, de lanuelle le vous envoie la gopie, à M. le président de l'Académie des sciences. Cette lettre, toste scientifique, paisqu'elle échire une question importante, n'a pas été luc dans la séance du lundi 6 juillet, bien qu'elle réponde en termes convenables à une allocation émise su sein dé l'Académie. l'en appelle donc à la presse médicale et scientifique, juge naturel de la

légitimilé de ougui se passe dons le monde savant, et je la prie de considéres s'il n'y a pas lieu d'insérer ma lettre sous la rubrique acandum nes screwess, green l'approprien qu'elle n'a pas été lus, ou, en place de cette apportation, de faire précéder cette lettre de celle que le prends la liberté de vous écrire

le fais un semblable envoi à tous les membres de la presse médicale et scientifique auxquels j'en réfère.

Jul Phospess, etc. Barto Heuntshour.

A IL je Président de l'Académie des selences. Paris, 5 Infliet.

M. le replesseur Veinean a laissé entendre dans la séance de 1- inin 1857

to que mes propédés de histotripale avaient été perfectionnés, et 24 que les perfectionnements avaient reçui des encouragements par l'Académie. Aces deux propositions, je demande respectuensement à l'Académie la permission de réocodre :

1+ Que rien n'indique que condits perfectionnements reposent sur des faits cliniques comporatés, et sur des expériences matérielles et contradictoires ainsi me le nermettent et le veulent des instruments arissant mésanime. ment comme ceux qui servent à broyer les pierres dons la sessie; 2º One coadity perfectionnements sont tellement on projection even is lo

qui veut que l'on déturrusse les calculeux promptement et le moins doules rensement possible, qu'ils ont donné l'eu per leur impuissance à cette lui pe sée par M. le docteur Civiale : Ouril foliait faire peu à la fois pour déferratses

Or cette loi singulière parle d'elle-même contre lesdits perfectionnements car elle donne la unime à l'impuissence dont le peu faire est l'attribut; 3º Que des encouragements donnés n'indiquent que le désir d'encourage et inferment pluttt qu'ils ne conferment la botté d'un travail : car on n'eo

courage a faire out on qui n'est por fait, le foodamental obtient un prix; 4- Qu'il est remarquable que l'iscadémie ait pris en considération des changements apportés à mon crovre par d'autres que par moi; et que depuis secte années, moi, l'autout, l'attende un jugement sur un travail d'une tout autri portée que des changuments faits dans la manière de fermer et d'onveir min

Le travail en onestion, et qui n'est pas le seul sur leunel l'attende un ingement, traite de l'estroction musineaux des calcule. Dire sens preuve qu'un travail est perfectionné, c'est détraire le travail, el un corpe aussi éminent que l'Académie ne peut qu'édifier

l'en arrelle donc à elle des paroles de M. le professeur Velpoan, J'zi l'hospeur, etc.

Baron HEURTSLOUP.

Le Rédacteur en chef. Imas Grénox.

## REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : L'ANESTHÉSIE DANS SES RAPPORTS AVEC LA RESPONSABILITÉ MÉDICALE. La discussion sur l'anesthérie touche à sa fin. A mesure qu'elle

approche de son terme, les difficultés à résoudre se dessinent misox. Ce n'est pas une raison de croire qu'elles tonchent à une solution; c'est peut-être le contraire. On a vu, dans la dernière séance, les oppositions s'accentuer de plus en plus; quelques-unes même se sont reproduites avec plus de vivacité et de force peut-être que le premier jour. Nous citerons en particulier le dosage et l'utilité des appa-

A l'égard du premier point, on a entendu MM. Cazenux et Ricord répéter cette étrange et grave assertion qu'il faut quelquefois, pour obtenir l'anesthésie, jusqu'à 35 et 40 grammes de chioroforme. Et ces honorables colléques partent de ce prétendu fait pour conclure à l'impossibilité et à l'inutilité du dosage. Nous avons protesté devant l'Académie contre une aussi dangereuse doctrine; mais nous ne pouvons nous dispenser de compléter lei ce que nous n'avons fait qu'indiquer dans l'imprévu d'une telle assertion.

Il est à peine utile de le faire remarquer : lorsqu'on a recours i l'éptage, au mouchoir, à la compresse, on peut dépasser 15, 20, 30 et 40 grammes de chioroforme, suivant qu'on le verse sur une partie plus ou moins étendue; on pourrait de cette manière aller jusqu'à des doses très-exagérées. Mais au point de vue scientifique, est-il permis de partir d'un tel fait pour conclure à l'impossibilité du dosagn; et au point de vue pratique, n'est-ce pas par l'effet d'une méprise des plus dangereuses que l'on conclurait d'un tel fait à l'innocuité, dans cortains cas, de doses asses considérables de chloroforme? Cela souffre à peine l'examen. M. Ricord a répondu. H est vrai, que ces doses énormes ne s'emploient pas d'emblée, mais successivement et pendant un temos quelquefois long. Ou'est-ce que ceia fait? Il faudrait savoir et préciser combien, sur les 40 gramm es de chloroforme administrés, il y en a eu de véritablement inhalés. La difficulté est un pen autre, mais c'est toujours au fond la même difficulté : c'est dire que, dans les deux eas, administration d'emblée et administration successive, les quantités du poison sont si prodicieuses qu'on ne peut admettre son innocuité qu'a la faveur d'une déperdition de la majeure partie employée. Une parcille observation et l'induction théorique et pratique qu'on en prétend tirer ne peuvent donc que donner lieu aux plus graves conséquences et à la sécurité la plus dangereuse. En est-il de même des observations et des raisonnements qui établissent la nécessité et la possibilité du dorage? Nous ne le pensons pas.

norwan à renfermer l'action questhésique et toxique du chloroforme. ches certains saimaux, entre deux limites extrêmes. Avec 4 grammes de chloroforme, toulours, nous avons produit l'insensibilité chez les lapins; 8 grammes ont suffi dans tous les cas pour occasionner la mort; con'est pas, comme l'a dit M. Cloquet, une mort lente et difficile, mais une véritable sidération. Qu'a-t-il fallu pour cela? Sou-

mettre les animaux à certains appareils qui n'enseignent pas con him d'air, combien de chloroforme est inhalé, combien il y en a de perdo; mais dans des appareils où la majeure partie du ch est absorbé, où toptes les conditions d'absorption et de perte restent à pen de chose près les mêmes, et où finalement l'expérience montre éridemment que des mêmes doses de l'agent produisent tonjours le même résulat : l'anesthésie ou la mort. Qu'est-ce que cela, si ce n'est la demonstration de ce double fait; premiérement, qu'il est possible an moven de certains appareils, de circonscrire l'action du chloroforme; secondement, que dos doses déterminées produisent des résultats déterminés. En présence de résultats aussi précis, aussi demonstratifs, que sirmifient ces variations de doses arbitraires et exapiries de chloroforme, si ce n'est l'occasion d'une incrovable métrist scientifique et d'un déplorable enseignement pratique.

On a dit, et nous ne méconnaissons pas la valeur de l'objection on'll agrait illogique et dangereux de conclure des animaux s Thomme. Oui, sans doute ; aussi ne prétendons nous pas que les doses de 4 et 8 grammes constituent ches l'homme, comme chez le lapin, les limites extrêmes de l'anesthésie et de l'empoisonnement; nous prétendons sculement que l'expérience ches ces animaux tend à montre one, maleré la volatilité de l'agent, et maleré la variabilité des sus ceptibilités organiques, il est possible de régulariser l'action de la cause et de lui anbordonner des effets déterminés; que l'on fasse la part des différences de susceptibilité ches l'homme, rien de mieux : mais qu'au mépris de faits précis et rigoureux, constituant au moins un commencement de preuve, une preuve en faveur de la possibilité de ce principe, on se targue de faits dépourves de toute rigneur et de toute précision (les compresses et l'éponge) pour nier la possibilité

de ce principe, voità qui ne pous paraît ni supposable ni à peine dis-

cutable Enfin, nous ne pouvous laisser passer cette proposition étrange de M. Cassaux : que « la quantité de chloroforme inspiré est sons impor-> tonce. Il n'v a que la diminution de l'air qui soit un dancer, » Si cense proposition, qui est à la fois une grave erreur et une contradiotion de l'auteur avec lui-même, était prise à la lettre, elle surait les nins graves conséquences. On n'a jamais rien dit, en effet, de plus dangereux et de plus contraire à toute notion acquise sur le sujet. Nous avons vraiment du regret de traiter ainsi un bonorable collègue, avec leque nous sommes souvent beareux de nous rencontrer; mais fei es viest pas nous qui sommes en contradiction avec M. Careaux, c'est M. Caneaux qui est en contradiction avec lui-même. Notre sevant collègue avait soutenn on'il n'y a nas-d'exemple d'asphyxie par l'Abérication il avait proclamé l'inanité et l'inutitité des appareils pour prévenir cet accident imaginaire, et le voilà qui prociame que le seul danger à craindre c'est la raréfaction de l'air. Non, le danger n'est pas la ; il est tout entier dans la dose du poison inhaié et dans non inhabition immé-

Notes avons rannelé les expériences , àl'aide desquelles nous sommes Le même vice de raisonnement a fait à peu près tous les frais de la proscription des appareils anesthésiques. On a dit, ou pintôt on a rénésé que l'extrême rareté des accidents témoignait en faveur des moyens employés, et on a ajouté que la plujert des chirurgions qui avaient eu recours d'abord aux appareils avaient fini par y renonces Estin, on a allégué que l'extrême variation dans l'amplitude et la fré

### PRITTLETON

DÉ LA RÉFORME MÉDICALE EN ANGLETERRE.

Question sotaellement pendants.)

Le corus médical est assez cénéralement d'avis, en France, que c'est un abus que d'avoir, dans un pays, deux calégories, deux clauses, pourrious-nons hien dire, de médecins : les docuturs et les officiers de santé. Nous ne parlogs pas, hieu entendu, des prétenducs classes que chaque membre de notre voste confrérie s'est quelquefeis pin à établir entre les diverses Pacul lés ; geore de classification qui repose uniquement sur cette disposi née dans notre espèce et dans quelques autres, à une super-évaluation de

ntare propre mersie. Nous trouvous done, sans vanisé de notre part, qu'un médecin u'est jumais trop savant, qu'il ne l'est même jamais assen; et que c'est une ningulière ta-lérance qu'u la société que oet abandon d'elle-même, les youx fermés, aux mains de deux entégories de praticiens entre lesquels la loi a établi une si grapde distance d'exirences en matière de savoir . Mais qu'est-ce que cotte inégalité, grand bleut entre nes éeux ordres de praticions et l'échelle complète, à degrés arbitrairement fixés, que pré-

sente le tableen des corporations médicales anglaises? Chen nos voisin d'estre-lèmehe, si l'esprit pratique de la conduite politique ou privée est vraiment enviable, on ne seurait danner les mêmes marques d'admiration ar culte qui y règne pour les lois et règlements de date bien ancienne, Aussi, ac milieu des progrès incessants d'une civilisation éminemment active dans les faits, sommes-nous tout surpris de nous beurter à chaque pas coutre des instinutions et des réglements dont la vraie place est marquée dans les archives

co les chartriers historiques. En regard de nos deux sedres de médecins, abus de notre part, avons-nous dif, voici ce que nous trouvoge dans le Royaume-Uni

1º Compagnon, licencié ou extra-licencié du collège royal des médecias de 2º Compagnon ou licencié du collège roral des médecins d'Édimberre

> Compagnon ou licencié du collége (du roi et de la reine) des mé-

de Compagnon ou membre du collège royal des chirurniens d'Anele-5º Compagnon on licencié du collège royal des chirurgiens d'Étim-

Gr Compagnon ou licencié de la Faculté des médecies et des chirurgiess de Glascow.

7º Compagnon on licentié du cellége royal des chirergions d'Irlande. 8º Lucencié de la Société des apothicaires de Lond Dicencié de la compagnie des spothécaires de Dublin.

opence des invoirations, que l'inhalation et le rejet alternatif du chlo- | il ne feat pas combettre le principe, lui tourner le dos, et proscrin roforme qui entre dans les poumons, rendent lilusoire le dossere du chloroforme et l'emploi des appareils. C'est, a dit M. Ricord, comme si l'on vonlait doser et soumettre à des appareils de précision les

quantités enscitôt vemies qu'ingérées de tartre stibié. Ancune de ces objections n'est véritablement sérieuse

La raroté des accidents ne saurait être, nour des esprits sérieux, un motif de sécurité et d'immobilité. Si la question était réduite à ces termes, on répondrait, comme nons l'avons déjà dit dans notre derpier article, et comme M. Robert l'a dit avec une nonvelle insistance. que, do tons les accidents connus jusqu'ici, aucun n'a été produit par les appareils. Cet argument vaudralt hien celui de la partie adverse. Mais il n'y a pas lieu de s'arrêter à la statistique pare. Il faut aller au fond des choses, à la recherche des causes. Il n'y a que la médecine et les médecins pour ne pas admettre la préémineuce de cette méthode, si asuelle dans la pratique de toute chose. Les occasions sont de tons les instants. On suit comblea sont rares les accidents causés par les chemins de fer. Comment traiterait-ou une administration qui se prévaudrait de cette rareté d'accidents pour ne pas vouloir changes son système? Cependant il ne manquerait pas de prétextes à l'appui d'un tel raisonnement; mais on préfère rechercher les causes les nius cachées, et on obvie à toutes les éventualités par la plus extrême récision dans les movens. Nous ne demandons pas autre chose dans l'emploi du chloroforme. De part et d'autre, il s'agit de la vie des hommes, et si les catastrophes ne sont de notre coté qu'individuelles et moins éclatantes, ce n'est pas un motif pour ne pas leur opposer toutes les ressources de la logique la plus sévére et de la prudence la

L'argument tiré de l'abandon des appareils par le plus grand nombre de ceux out y avaient d'abord eu recours ne nous paraît par meilleur. Cela veut dire simplement que jusqu'ici les accareits proposés n'ont pas rempli toutes les indications de facilité, de sécurité, de commodité. A ce point de vue, on pent expliquer, excuser même la conduite du plus grand nombre, mais il ne fant pas lui donner une autre signification ni portée. D'ailleurs, une simple distinction pourrait peut-être mettre heaucoup de monde d'accord. On a toujours confondu, dans la discussion, le principe de l'utilité des apparetls avec le mérite des appareils eux-mêmes : l'un a suivi la destinée des autres; l'idée a succombé avec le moven. Est-ce logique? Non, sans doute. Les rations qui militent en faveur du principe des appareils sont loin de militer en fiveur des appareils imazinés ; en ce sens, on ne peut qu'anplandir à quelques auteurs qui ont fait hon marché de leurs faventions et qui en sont revenus au mouchoir, à l'éponge. Mais, pour être conséquents avec eux-mêmes, ils auraient du, en condamnant le moyen comme mauvais, comme insuffisant, réserver le principe qui le lour avait fait chercher. C'est ce que M. Ricord a sagement fait, lorsqu'il a donné son avis sur l'étrange, sur l'incroyable proposition d'associer l'Académie à la condamnation, à la proscription des appareils. Tout partissa qu'il est du mouchoir et de l'éponge, il lui est éthappé de dire qu'il ne fallait pas fermer la porte au progrès, que pout-être un jour on trouverait l'appareil désiré. Donc le progrès est

d'avance le progrès, parce qu'il n'est pas encore réalisé Enfin, comme argument péremptoire, M. Ricord a dit que l'expiration incessante du chicroforme ne permettait pas aux appareils de fournir des indirations exactes sur les doses véritablement employées C'est là une nouvelle méprise et ries de plus. D'abord il n'est nulle-

ment démontré que le chicroforme inhalé soit expiré. Il peut en être de ce gaz comme de l'oxygène. Mais qu'importe? Si l'on avail bien compris le hut et le résultat à atteindre, on ne s'arrêterait pas à de telles objections. Le but et le résultat, nous le répétues, s sont pas de savoir quelle quantité de chloroforme et d'air sont absorbés, mais bien avec quelles quantités de chloroforme, dans un appareil donné, dans telles conditions, toutes choses égules d'ai feurs, on peut produire l'anesthésie ou la mort. Le résultat a éte ob team chez certains animaux; il ne l'a pas encore été chez l'homme Mais il suffit de partir du principe et du fait, considérés comme pos sibles, pour être guidé dans la recherche du résultat chez l'homme

C'est à l'expérience qu'il faut demander ce résultat, et non à la thée rie, qui ne peut rien encore, faute de données scientifiques certaines Telle est la situation de la discussion. Quelques membres ont for mulé des conclusions, mus par l'idée que la nature de la discussion l'exige, et aussi pour atténuer ou halancer l'effet que pourrait produie l'opinion de M. Devergie. Il en est encore qui, par un esprit de récipro cité irrefléchie, iraient Jusqu'à vouloir appliquer au système des appa reils la proscription prononcie par M. Devergie contre l'usage du mouchoir, de l'épouge, etc. Mais, ainsi que nous l'avons dit, en protestant de toutes nos forces contre une semblable aberration, c'est une affaire de bon sens, et nous avons trop de confiance dans la prudence et la saccesse de l'Académie pour craindre un instant qu'elle s'engage dans cette vole.

Joyes Greats

## OPHTHALMOLOGIE

DE L'ENCÉPHALOÎDE ET DU PSEUDENCÉPHALOÎDE DE LA RÉTINE ET DU NERS OPTIQUE; par le docteur Sichel.

> (Suite et fin. - Volr le noméro pointéent.) CHAPITRE III.

BE PROPOSEDERALORS BE LA DÍTIVE

l'appelle recudencéphalchée de la rétine une maladie toute sem highle à l'encéphaluide rétinien, dont elle différe peu par ses symp tômes pathogro-moniques; son diagnostic différentiel n'est nas encore établi d'une monière nette. Jusqu'ici je n'ai trouvé, pour distinguer le recordencie/calcide de la rétina de l'encénhaloide de la même mettehouse, one is conjugat blanche on hispathites, nullement made of intenêtre, du premier, et la forme plus inégale, moiss arrêtée, des lobes de la tomeur, qui en même temps sont moins nombreux; mais le petinomère des cas observés ne me permet pas d'affirmer que ces caraclà, donc il est possible. Mais pour être conséquent avec cette doctrine,

10\* Doctour, on harbeller, on licencié en médecine, maître en chirurgie de locte université du Boyanne-Coi. Dix classes, si nous comptons bien, dix espèces, ne pouvant pestimer cha-

cupe que sous des conditions diverses et dans des localités déterminées, et gyant nécessairement, les unes vis-à-vis des autres, toutes les pretenti les divisions na les jalonsies qu'entraine d'ordinaire l'esprit de caste, de confrério, de corporations Ces dix degrés on range divers qui compressent toul l'essemble de la pro-

fession médicale en Angleterre sont, avant tout, déterminés par les trois principeux caractères que voici, dens l'ordre que leur assigne la considératica publique : la médecine, la chirusgie, la préparation des remèdes, maie sur la presume totalité du territoire de l'Annieterre, au titre de general prog-NHower, cui répond assez exactement à notre officier de santé dans la cam-

Noias n'avons pas besoin de longs développements pour faire compendre à pos confrères les conséquences de cet état de choses. Il parati que les abos et les vices en ont frappé enfin les yeux de nos voisins, et qu'ils songent à régulariser l'existence Menie d'une profession qui touche si vivement sur in-

La vermière adoessité qui a attiré l'attention a dù ètre la constitution d'un plan d'étodes destiné à amener l'unité dans les neutrammes de l'Instruction afficielle, et à faire disparatire toutes les petites lois particulières don-nant à charme des corporations énamérées ci-énams des droits et privilières

différents, tant sous le rapport des frais d'études que du nivem où elles sont

Cas abus sont aniourd'hui minéralement tumis, et le corps médical angisis voit le nava et son gouvernement pénétrés enfin de l'importance de beson institutions en matière de santé, et préoccupés du désir d'associr la pratiqu

de la médecine sur des éléments nouveaux plus en rapport avec les besoins de public et la considération que mérite pae classe d'hommes, sussi exclusivement que la nôtre, la propriété de son pays.

L'an dernier délà, un bill a été proposé à la chambre des commanes, p M. Bendlam, ayant pour objet celui que nous venons de dire; mais exam per une commission « d'un perlement mourent, » disent les fexilles anglaises,

Il est mort avec bui. Son auteur vient de le reprendre, et sa molion a été prise en considératio per la chambre des communes, an mois de mai dernier.

Mais, si la muit porte conseil, une année d'interrègne parlementaire porte éculement ses fruits, et le pouveau bill de M. Headlam pe ressemble plus au neemler sur plusieurs points importants. Oblief de s'incliner deraté la enissance des corptestions étallies, ou cédent à leur pression, N. Headlatt

dans son nonvent projet de loi, fait à celui-ci une large part dans le genera seuseil ou conseil supériour destiné à surveiller tons les établissements d'astruction médicale, at à régler les conditions et bases de l'admission aux u-tres professionnels. Checane des sociétés, niversités on compagnie écuné-yies nive hent s'y trouve de drait procépanée et visuissant d'on combre de

tères soient constants. L'observation suivante, extraite d'une de mes leçons cliniques (1) et que l'espace m'a forcé de racconreir notablemeot, cooling sur cette effection nonvelle tous les détails que comporte l'état actuel de la science, ainsi que la discussion des questions importantes de la non-identité de l'encéphaloïde et du psendencéphaloïde rétiniens, et de l'existence du premier contestée récemment sans raison sérieuse par M. Ch. Robin.

PSEUDENCÉPHALOĞDE DE LA RÉTUYE GAUCHE; EXTERPATION DU GLORE; ORI VATION CLINIQUE DE L'AUTEUR ; ORSERVATION MICROGRAPHIQUE DE M. CIL.

Ons. III. -- Un pelit garçon de 2 ans me fet présenté à ma clinique su mois d'antit 1854. Il était affecté d'encéphaloide de la rétine de l'exti genche. Cette tumeur, arrivée an deuxième degré, avait pris un tel développeme qu'elle remplireait une grande partie de la chambre postérieure, et semblait pres de toucher en quielgas points la face postérieure de l'iris. Je n'avais pa voir cette affection quand elle étais à son premier degré, alors que le diagnostie annais peut-être été heaucoup plan facile; aussi, hien que per-suada que j'avais affaire lei à au eccéphabilé de la réfine, je ne regardate pes tout à fait comme impassible de trouver, agrès l'extirpation du globe oculaire, une hydropisie sous-chorodireme gélatiniforme (voyez men l'esso-GRAPHIE, § 640); car cette maladie et le cancer engénhaloide de la rétine

au deuxième degré out plusieurs points de ressemblance. Ce qui suriont me puraissait ingollie dans la tumeur labulée du faud de l'enil, c'était un conleur blanchêtre, sans mélange de rose ni de janoe, et l'aspect de ses lobes, moins arrondis, moins uniformes et plus volumines Lorsque je vis cet enfant pour la première fois, il y avait dans la chambr postérieses une mosse blanchates à trois lobes très-élemés, uns était déla très-rapprochée de l'iris : je déclarat tout de suite qu'il y avait là no encé pholoyée de la rétine ; mais je dis aussi que l'aspect de l'affection n'était pas anssi tranché que d'onlinoire, et ene quelques-una de ces caractères, tels que la teinte très-pole, uniformément blanchitre, et ses lobes moins élevés,

moins numbreux et plus confluents, lui donnaient quelque ressemblance avec Lorsqu'us liquide séreux ou sérosanguinolent est épanché entre la choroïde et la rétine, il y a un signe que j'al le premier indiqué, la flectuation de ce liquide, qui est manifeste et facile à constater dans la plupart des cas, surtout puand la penille est dilatée par l'effet même de la maladie ou par l'instillation d'une solution mydristique. Mais quand, dans le deuxième degré de l'hydropisie sous-choeodienne, il y a une trop grande quantité de liquide épanche et que celui-ci, tron resserré sons la partie sonjevée de la rétine, ne per plus se déplacer : à plus forte raison encore, lorsque le liquide, comme je Fai vo phisicors fois, est très-consistant, gélatiniforme, l'oscillation manque tout à fait, et ce signe positif nous fait défaut.

une hydrogisie sons-choroldienne nélutiniforme

. Nous tourrions done . - disais-le dans une lecon clinique sur ce cas avoir affaire ici, à la rigneur, à une hydropisie sons choroldienne de cette espère, d'autant que jamais je n'ai va, dans un encéphaloule au denxième degré, une tointe aussi blaccisire; pourtant je ne le crois pos, car la tameur esi très-opaque, nollement opsiescente; de plus, c'est un cofant de 2 aus, d'une constitution un neu l'applicatione, et je n'ai pus encore rencoutré l'avdropiste sous-choroidienne au deuxième degré ches un enfant aussi jeune; la circonstance, un contraire, de la fréquence de l'encéphaloble de la rétine dans les premières années de la vie, et surtout chez les enfants lymphatiques, est un clément de plus pour me faire croire à l'existence de cette

(1) Voyez le Mosuraux nes môrtraux, 1854, nº 103 et 124.

dernière affection.

voix perpertionné à son influence actuelle. Il est clair ou'une telle disposition ne peut qu'être propre à perpétuer use partie des aleus existants. En oute, le projet de M. Readlam conserve et alendonne à ces mêmes cornocations les éroits et privilènes de conférer diplômes et lettres pai sous l'inspection, il est vrai, du conseil superieur ; et eufle maintient intactes

les trois divisions one nous avons reproduites ci-dessus : médecius, chirurgiens, praticiona généraux, En somme, l'organisation ancienne, un nen corripée, sortimit du parlement no pen plus pussante et mieux organisée que devant. Il semble, si nous avons bien compris la rédaction un pen moette de nos selrères de la presse médicale audaisse, que ce bill ne salisferait que tris-

incomplétement la profession considérée dans sa généralité. Et celu ne usus

Ce projet est en effet tout antre que celui présenté, la première fois, à la délibération du parlement. Il trouve, co effet, devant lai, un projet rival, pr senté par lord Elcho, et, chose singuibère, ce projet rival est, à peu de choses reis, celoi même de l'an dernier do même N. Heartur

sorte de compromis » (nons prenons l'expression des fenilles aughtiser) entre les intérêts en présence. C'est un projet rudical, précis, un projet qui casse les vitres et établit sérieusement l'unite dans l'avenir, sons compromettre les droits acquis, les titres personnels con acrés dans te possé

Le constil supériour du bill de tord Elebo, plus directement sous la main de la couronne, n'est plus une émanation et un composé à doses proportion-

stances qui, une fois accomplies, ne permettent plus d'entreprendre celle opération avec des chances de succès complet et sans crainte de rechuté » Il n'y a aucun traitement qui puisse rétablir la vision et conserver l'in-tégrité du globe oculaire, même lorsque l'encéphaloide rétinien n'est qu'an premier degré. L'extirpation est la seule ressource pour enrayer la marché de la maladie et sauver la vie du malade. On peut cependant quelquefois dans cette période, amener l'atrophie du giobe et en même temps celle de la tumeur. Mais ici nons avens affaire à un enréphaloide rétinien au deuxième degré qui mesace de se rapprocher rapidement de la pupille; l'extirnation organ qui memore ue se resprenere repraement de la papane; restripation de gielde ne doit pas étre diférée. « Il y a aujourd'hui deux méthodes principaies d'extirper le giobe ocu-laire : l'estirpation propennent dite et l'éssaléation on entirpation par la

» En tout cas l'extirpation de l'œil malade ne peut être retardée davas

tage, car la maladie est à son avant-demière période, à celle où l'encépha loide, ayant rempli la plus grande partie du globe, tend à se frayer un obe-

min a travers la coque oculaire et, en même temps, à se ramoflir, circo

myotomie oculaire. L'opération pratiquée, an commencement de mai, par énucléation et après que nous càmes anesthésie l'enfant au moyen du chloroforme, n'a rien présenté d'extracedinaire. Le résction transmique, excessivement légère, a été combattue par des dications d'eau giaces. Dès le second jour, on a accordé de houillen ; dès

le troisième, des potages; le sixième jour, le petit maisde a pa quitter ma clinique pour retenuer dans la maison de ses parents. Le l'ai reru vers la fin d'ouit; sa sonté était parfaile, et la disposition des punpières et de l'ordint et leile, que l'application d'un cui artifactel se conflirira pas de difficielle. Dans le ces d'estripelais toite du globe et des parties moltes de l'artifecte de la principa de la principa artificielle, quand bien atmes celle-el pes et les posés, oc qui est rare. se interest, quasa seut memb cent-en peus cere posée, ocqui est rare. Le globe extrep d etch aussitic spels repersion, divise par nen intaison verticole en un hemisphère sanderieur et un postetiour, pour permottre de prodeér a un exactem austicumpe commanie, code in resultai, técnique avec cettri obsessu par II. Ch. Dobin et exposé d'appets, un son contrarer cuit-raisest mon disposotic, ne co que les perties militére avrient le mitre aspect one l'ai observé dans l'encéphalotée rétiséen à pareille époque. Nous donnons ici un extrait succinci de la unte du savant micrographe. Soton la l'affection en question n'est pas un cancer encéphaloide, mais une maladie nouvelle découverte par les et qui consiste dans l'hypertrephie des myéle-eptes, c'est-à-dire d'éléments aoutomiques de la substance grise du sys-ème moréphilo-rachièten, surtout dans le cerveise, su contact de la substance

bianche et près de la surface où ces éléments abundent, ainsi que dans la deuxième conche on couche de noveux de la rétine Examen micrographique de la tumeur; par M. Ch. Boren. -- « A l'ouvertore de la cavité oculaire, la sclérotique étant incisée, on pent constater que la sciérotique et la cheroide sont complétement intactes. Le corps vitré, nsparcot, liquido, a notablement perón de ses dimensions; sa pertie por térieure a été résorbée par suite de la compression qu'exerceit sur elle la partie aggérieure de la tumeur rétinée Il est facile de constater aussi que l'affection a son sière exclusivement dans la rétine; on pent, en effet, séparer celle-ci de la choroide comme à l'état normal. Toute la nartie de la rétine contarué à la choroide est très-vasculaire, d'un gris rougeitre dans une épaisseur d'un millimètre ; il est facile

de constater aussi qu'elle est encore appendue à l'unsertion du nerf optique el que cette couche plus vasculaire, ainsi que la masse pulpeuse qui y adbêre, est en continuté avec elle et fait saillie dans l'épaisseur du coros vitré Des valsseaux, branches de l'artère et de la veine centrale de la rétine, s'étanouissent en nombre considérable daos cette conche qui représente encore la rétine, et népètrent dans la masse solveuse située en avant » à la face interce de cette couche époisse d'un millimètre qui, quant à la

nelles de tomes les corporations uni se partarent le Boyanne-Dui, C'est un corre indésendant dans son origine, comme il doit être bant place par ses attributions considérables. Mais un caractère important, révolutionnaire, pourrait-on presque dire de ce deuxième projet, c'est l'abolities qu'il proclame en principe des ordres différents de praticions. Toute personne déclarée capable par les conseils d'examinateurs recevra le diplôme de « licencié en médecine et en chirur-

gue. » et sera en droit d'exercer l'art de la médecine, de la chirurgie, de la phormacie, des accomplements, sur toute l'étendne des trois royaumes La lecture de ces deux projets de loi, au moment où ils oot paru, nons

avait fortement intéressé, comme on le pense ; nous nous attendions natur lement à voir sortir de la discussion qu'ils ne pouvaient manquer de soule-

ver, de grands avantages, moraux no motos, pour la profession

La question de l'égalité d'instruction, de l'uniformité de l'enseign toute latende étant d'afficers laissée aux progrès réels, celle de l'égalitée consécutire dans les droits professionnels, ne pouvaient que pagner même à être simplement pasées. Elucidées par l'esprit pratique auglais, ces ques-Mais celui de lord Etche n'est pas, comme le fils puiné de H. Headlam, « une

tions pouvoient même traverser le détroit à notre profit et nous amorter quelques conclusions seges que nous prurriors humblement soumettre à la

Bétas 1 chez nos voisios, comme chez umas, le corps médical n'a de pires ennemis que lui-même. Chez oux, comme chez nons, l'opinion publique ét à pen près disposée à aconcillir des deléances trop légitimes, à entrer enfin pulpouse est parsemée d'un très-grand nombre de petits grains blanes variant de diamètre, depuis au point imperceptible jusqu'an volume d'un grain de semonie; ils sent très-abondants dans cette masse pulpeuse, et manquent complétement ou presure complétement dans la courbe gris-mole oui rereferote la rétine Avant de décrire les éléments anatomiques de cette tumeur, nons devons

noter que l'examen du fissu cellulaire et des muscles de l'orbite u'v a moné aucun élément morbide, non plus que dans la selératique et la choroide. Tont le resi a son sière dans la rétine » Voici maintenant quels sout les éléments anatomiques que l'on y trouve. Austra n'est bétéromorphe en bétérologue; on n'y rencontre ni les éléments du cancer ni ceux du telercule: la tenerur rést donc pas caucérouse; ce sont, sinsi qu'on va le voir, toas les diéments antienques normaux de la rétine, avec addition d'une matière amerghe dont il sera question plus loin;

sculement ces éléments anatomiques normaux sont là en hieu plus grande quantité qu'à l'état normal, et sout disposés sans ordre dans toute l'épaissour de produit morbide, à l'exception toutefeis de quelques-une qui sout eucore disposés per couches. Bens cettle structure, noas noterous: 1\* les bătonnets ou hagnenes de la rétine (Sichel, loonомалищ, pl. LXV, fig. 14), isolés çà et la dans la tu-» 2º La conche grisitre vasculaire, dont nous avens parlé plus bant, est

composés de deux sortes d'élements anatomiques encore disposés en couches; la plus interce est formée de seyelocytes. Ces éléments offreut tous les caractères de l'état normal. (lesevous araux, pl. LXV, fig. 8, a, c, 11, 12.). » Eu dedans de la couche de myélocytes se trouve une autre couche heauoup plus égaisse, adhérente à la précédente ; elle est composée entièrement

de cellules de la rétine (ûg. 8, 8). Quant à la masse pulpouse qui est en continuité de substance à la face interne de cette couche, et qui fait salille dans le piche de l'mil, elle est compasée de la monière suivante : \* 1º Une certaine quantité de matière amorghe grappiquae.

» 2º Des myélecytes isolés en grande proportion, d'autres en smes réunis par de la matière amorphe (fig. 11). · 2º Co y trouve en outre une assez grande proportion de cellules propres de la rétine, soit isolées, soit répules en petits amas.... · 4º li s'y rencentre anssi un certain numbre de corne grampleux, infamnatoires en exsudatifs, variant de volume depuis 0 == ,03 jusqu'à 0 == ,05. » Les grains klanchitres ayant l'aspect de grains de semonie deviennent d'un hisno mat, d'un sepect ferreux, d'une comantance sabicouseure par la dessiccation. A l'état frais comme à l'état sec, le microscope moutre qu'ils sent composés de grasules lerréguliers, jaunières, réfractant fortement la lu-

midre, comme les sels calcaires : ils offrent toutes les résocions de shesobate de chaux. Ces amas sent dono constitués par ces granules marcacopiques de phosphaio calcaire, à centre brillant et à contours foncés quand un les examine isolément et par lumière transmise, et blanc jaunètre quand ils sont accumulés el vus par lumière réfléchie... » D'après les recherches de M. Babin, il n'existe pas dans la science d'observation deus impelie ou ait constaté de cancer de la vérier, c'est-à-dire une tamour formée par les éléments canofreux et ayant cette membrane pour noint de départ. Les tumeurs decrites sous le nom de career de la rétine no

scraient point formées, selten lui, par le tissu emoterex, muis par les été-ments sustemiques énumérés et décrits plus bast, parmi lenqueis les myélocytes, devenus pina abondants qu'à l'état normal, journment le principel Par ce qui précède, ou voit que M. Ch. Bebin a constaté microsco

ment l'existence d'une meledie entrérement nouvelle de l'organe de la vue,

dans une vole de réglementations si désirables l'La profession a su dissiper ons homons dispositions! C'est à n'y pas croire. Mais le fait existe. Un projet de réforme réclamé par le corps médical, dans le hut de se soustraire aux abus résultant d'une legis tion si compliquée, et en particulier à l'autocratie des corporations, est les-

bilement adopte par celles-ci, et si bien transformé se biet d'une année, qu'il semble pen doubeux que le stetu que ue sont maintenant considéré par la profession comme un hieutisi. 'accusons point de ce résultat le public ni le parlement : un proclame si hant la mécassité de pauvezarder le principe sacré du « sell-poverument ». la especió excinive qu'a une profession comme la nôtes pour se conneitre eté administrer elle-même, qu'il n'est pas surprenant que le pouvoir légis-latif souscrive, en Angleterre, à une prétention si naturelle.

Co principe a, en effet, en Angleterre, nue paissence supérieure, et contre laquelle l'idée d'unité administrative ne saurait encore lutter. Que le corpe médical s'administre done lui-même Mais le corps médical, ce sont les corporations, les universités, etc.; à elles donc le soin de présenter le projet destiné à améliorer la situation gé-

La chambre des communes en premant cette décision n'a pas compris penttire qu'etle faisait une confusion flicheuse entre les têtes des corpora les conseils qui les administrent et le corps médical qui est administré par Lo chambre, en prenant en considération le bill de M. Headlam, a chargé.

laquelle consiste dons l'hypertrophie de l'un des éléments de la rétine, les mydiocytes, difment qui se trouve aussi dans la substance grise de l'ensé-Cotte altération anatomique de la vétine, je ne l'ai jamais observée des les nombreux cas d'encéptabile rétinien que f'al examinés le scalpel à la main, et dont un certain numbre a été étudié avec moi par des micrographes compétents, lels que MM. Lehert et Mandi. L'aspect des pièces anatomirmes est le même à l'œil un dans l'encéphalorde à la première période et dans

l'hypertrophie des myélocytes, à part la couleur plus bianchêtre et l'unifermité pins grande des lobes que j'ai signalées ; la matière pulpeuse qui, dans mite puis grante des reuse de rapporter, se trouvait à la partie autérieure de la rétine dépérorrée, dans l'espace qu'a l'état sain occupe la partie postéricure du corps vitré, cette matière, dis-je, ne différait pas notablemen de calle que l'on rencontre dans l'encéphaloide rétinien, dans la dernière période danuel, au lieu de pulpeuse qu'elle était lei, elle devient plutti caséeuse

Il n'y a quant à présent aucun moyen de distinguer avec certitude, sur je vivaus, l'encephalode de la reine de l'hypertrepuie des myélooytes de cette membrane ; les doux signes que l'ai indiqués n'ont pas encore un degré de constance sufficant; car je u'ai jusqu'ici vu que deux cas de celle deroière maladie, et la dissertion de la tumenz n'a été faite que dans un seni de ess cas. Il est fort à craindre que, dans leur marche ultérieure, ces deux maladies ne paissent pas non plus être nettement distinguées. Dans le cas actuel, la tameur formée par l'hypertrophie des myélocytes, arrivée à sa deuxième période et sur le paiul d'entrer éans la troisième, menaçait, par sa marche rapide et par les symptômes auxquels elle doussit lieu, de se terminer absolument comme l'encéabaloi de la rétire Les indications théraneutiques sont donc les mêmes dans ces deux alien

tions organiques de la rétine, et je crois qu'il n'y a d'autre traitement à leur poser que d'essayer d'atrophier le globe oculaire, din la première période de la maledie, par les moyens antiphiogistique, antiplastiques et fondants, et de recourir sans retant à l'extirnation du niche oculaire, des qu'elle une nace d'entrer dans sa deuxième période; seulement les chances de réusair à atrophier le globe et en même temps la tumeur sont plus grandes dans le pseulescéphilosée rétinien, où il existe uniquement des éléments hompomorphes, et usu, comme dans l'encéphaloide, des éléments exclusivement hétéromurphes.

Onant à l'opinion de M. Robin sur la non-existence du cancer de la rétine, le n'hésite pas un instantà déclarer catégoriquement qu'elle est erronée. Pour n'avoir pas vu une matadie, on n'est pas en drôft de la nier : or M. Robin n'a examiné en tout que 2 pseudencéphaloides de la rétine, dont l'un est celui communiqué par moi ; si le basard, aulieu de proffrir à son examen que deux tumeurs rétiniennes, lui avait permis d'en disséquer un plus grand nombre, il se serait certainement convaince de la réalisé du cancer de la rétine. Dans les nombreux cas d'encéphaloïde rétinien que j'ai rus sur le vivant et dont l'ai pu filte l'autopsie, la mierche a constamment été celle exposée dans les § 675 à 679 de mon Lossocraphie et dans l'obs. Il du présent article. Les caractères anatomiques sont, avec la plus grande constance, ceux décrits ci-desons, qu'on saisit facilement dans les obs. 198 et 204 de mon los-

NOUNAPRIE, et dont la nature canotreuse frappe les yeux dans les figures correspondantes. Or, la première de ces deux observations, appartepant à un micrographe célèbre, est parfaitement semblable à la missue : les caractères micrographiques du cancer y ont été constatés par lui; dans le dessein pris sous ses yeux (icososa., pl. LV, fig. 1), les caractères anniomiques sout de tous points identiquement les mêmes que les corporations de reviser les abos qu'on leur reproche d'entretenir, d'exgendeer meme par lear seule existenc

Ainsi dono or qui était continuera d'être; carlles corcorations, unies contre un bell qui les aututait toutes, ne sagraicoi, le tricomphe obteau, tomber d'ac-cord entre elles pour se reviser elle-mérons. Les coalitions, bennes pour recverser un ennemi commun, n'out jamuis po rice réédifer. Les querelles rensissent le soir même de la victoire. Le paratonnerre a rempli son office, l'orage est paseé, les chases marcherout comme précôdemment; les trois enrieuses anomalies mentionnées par

jord Elcho continuerout d'étenser le monde relecensable, mais aussi d'engraisser qui de droit. « A Elimbourg, dissit l'honorable lord, il y avait june fois) un savant distingué, qui était pent-être aussi éminent que qui ce fut de sa profession dans le royaume; c'était le professeur Simpson.

» Il était médecin de Sa Majesté « en Ecosse. » Or, si sons l'empire de la lui atterlle, il etit été par basard appelé en conpultation à Londres par quelon un des médecins de Sa Majesté, au sujet de sa santé, il ent encoura des pour-

suites pour s'être permis de pratiquer dans un circuit de sept mêlies autour de la capitale, « propriété et chasse privilégiée, » remarque le milies autour collège royal des chirurgiess de Londres. . Second cus remarquible : « Le titre de membre de l'Université de Lon-

dere était considéré comme une des plus hautes preuves de rasie capacité médicale; et toute personne revêtue de ce titre avait qualité pour exercet sur toute l'étendue de la Grande-Breisgne. Oui, mais à l'exception du lieu

ceux fiqurés par moi (ibid., pl. LVI, fig. 6), dans le cas où l'eril nu et le microscope ont décelé l'encéphaloïde rétinien (obs. Il ci-dessus). Si les caractères microscopiques de l'encéphaloide sont moins tranchés dans l'œil qu'aitieurs, cela tient, nous l'avons déjà dit, à ce qu'ils ne sont pas, en général, aussi fixes et aussi frappants qu'on pourrait le désirer; je n'invoque comme preuve à l'apput que les dissidences des micrographes et la loogue discussion académique qui a eu lieu, il y a denx ans, entre leurs partisans et leurs antagonistes. Cela tient surtout à certaines modifications que ces caractères éprouvent dans la rétine, comme l'a mis en lumière M. Mandl. dans le passage suivant d'une note adressée à l'Académie des sciences, séance du 18 mai 1857, au moment cu la feuille de mon Icavogaapanz (d'où le présent article est extrait) était déja composée : « Les cetlules dites cancérouses ne conservent pas tonjours et partout les caractères que les anteurs leur ent attribués. Des cancers du foie, du système ossenx, de la rétime, sont souvent composés d'éléments qui différent essentiellement du type prétendu caractéristique des callules cancéreuses, »

En admettant, avec M. Robin, que tout ce qu'on a regardé jusqu'ici comme des encephalesdes rétiniens à la despière période n'aurait ésé que des recodencéphaloïdes, des hypertrophies des myélocytes, c'està-dire que des productions simplement homosomorphes, comment expliquer alors la marche de la maiadie, l'infection générale si évidente. la termination toujoure funeste, la fréquence des récidives? Une surcille doctrine renverserait toutes les idées reçues sur les maladies cancéreuses, et rendrait impossible leur diagoestic et leur prop Mais cette coofusion n'est pas à craindre; il ne pent s'agir ici que d'une errour individuelle hasée sur ce singulier basard commun à deux courses baut placés dans la science et dans mon opinion personnelle, à Waither et à M. Robin, hazard per suite duquel le premier n'a jamais rencontré l'encéphaloide rétinien à sa première période (obs. il), et le recond n'a vu qu'un nombre d'affections malignes du globe oculaire insufficant pour établir sotidement son jugement sur les canorrs de la rétine; car, nous le répétons, son assertion n'est basés que sur deux dissections de pseudencéphaloïde rétinien, il ne l'a pes observé sur le vivant, et ses conclusions ne dérivent que de ces deux dissectinos. Pour ma part, je le répète, j'ai fréquemment ve sur le vivant et disseque l'encéphaloide rétinien, tel que je l'ait décrit et figuré, at NM. Lebert et Mandl, auxquels j'ai communiqué des pièces anatomiques récentes d'encéphaloide rétinien, ont pu y constater les caractères microscopiques du cancer; n'attribuens donc pas à l'opinion de M. Robin une importance exagérée, que l'avenir, à mon avis, ne iestitiera pas, et attendons qu'il sit sonmis à l'examen microscoperne d'autres cas d'encephaloide rétinien. Jusque-là je paraiste a affirmer que, dans cette melodie, l'aspect et la marche sur le vivant dans la majorite des cas, et toujours les caractères anatomiques reconnaissables a l'œil nu après l'extirpation dans la deuxième et la troisième période, ne iniment pas de doute sur sa nature récliement et indubitablement canosreuse, affirmation pour les preuves de laquelle je n'ai qu'à ren-TOVER M. Robin aux obs. 198 et 204 de mon Iconographie john II cidossas, sinsi qu'aux figures qui les accompagnent.

THERAPEUTIOUE.

SUR LES PROPRIÉTÉS THÉRAPEUTIQUES DU SULFATE DOUBLE DE MORPHINE ET DE STRYCHNINE; LETTRE A M. LE DOCIEUR 6. GRIMELIA, PROFESSEUR DE PATHOLOGIE MÉDICALE A L'UNI-VERSITÉ DE MODÈNE; par le docteur G. LUPPI.

Avant de clore ma lettre, permettes que j'insiste sur la convenance qu'il y a, dans l'intérét de la pratique médicale, de hien distinguer les effets thérapeutiques des propriétés médicamenteuses. Je sais blen que vous n'étes pas un médecin à confoudre les unes avec les antres, mais je vous counais assez pour savoir que vous me répondrez que, an bout du compte, si les effets out lieu, peu importe de connaître les provétés à l'aode desquels ces effets se produisent. Vous êtes un peu de l'avis de ceux qui croient qu'en médecine il faut se contenter de guérir, et qu'il faut faire bon marché des théories et des hypothèses. Le stècle, pourres-vous dire, tourne au positif, ce qui dispence l'intelligence de se donner la prine de convolter des conneissances qu'elle ne pourra jamais atteindre, et la préserve de s'égarer dans des systèmes que l'ex-

périence pratique désayoue. le partagerais de bon cœur votre avis; mais, laissez-mei vous le dire, cette methode, empruotée à la philosophie soi-disant positive, qui est excellente contre l'intempérance de vouloir trop savoir, ne nous garantit nullement contre les incertitudes de la clinique, et ne nous rassure goère sur les brillants exploits que l'on nous promet au nom de l'observation empirique. Et, en effet, il ne peut en être autrement, car si le sujet de nos observations se présentait à tous sour la même face, si pops nous tronvicus toujours dans les mêmes circonstances qui oot accompagne l'éclosion d'un fuit que nous voulons pro duire à volonté, se, en un mot, la cature ne variait pas à chaque instant, et avec tant de profusion les manifestations extérieures, nous ourrions espèrer profiter de notre expérience et des loçons d'autrui. Mais par contre, rien de plus multiplie, rien de plus compliqué que ce qui forme l'objet noique de la philosophie positive. Des caractérisfiques, et pas autre chose que des caractéristiques, dont la versatilité d'espect et l'inconstance à se produire nous empechent de saisir les contours avec précision ; c'est tout su plus si, de loin en loin, à l'aide de quelques traits saillants, on parvient à donner une définition d'après luquelle d'autres puissent reconngitre l'identité de ce qu'ils ch servent avec ce qui a été observé en d'autres temps et en d'autres houx. Dis lors comment se flatter que l'observation pure, en général poissa suffire A notre connaissance, et que l'observation médicale, en particulier, remplisse le but d'instruire, du moment que si l'on s'arrête à ce qu'il y a de plus frappant dans un phénomène, on est obligé de norticer une femile de détails plus importants très-souvent de la carneto salignes principale, tendis que sa l'on descend aux détails, on est contraint de constater que ces détells se répétent d'une manière indisciplinée, jusqu'à mettre en défaut, pour sinsi dire, l'aptitude la plus vigoureuse à les saigir? En cherchant la vraie raison de cette espèce de poradoxe, qui nous amène à ameindrir l'importance diffactique de l'ob-

trême où siège cette noble université, c'est-à-dire de Londres et des sent milles qui l'eutourent? . Au deroier les bans I « L'archevênue de Canterbéry continuers, comme par

a le passé, à délivrer les grales médieaux, sans la quedition présiable (et la faille sans doute) d'autun exampe, « C'est la traisieme » encensiée » de jord Eicho. On on peut pas être plus convenable dans les termes. Tout cela continueza dono; car il faut que les corporations continuent elles-mèmes à toucher leurs « fees » ...., leurs redevances! Co n'est pas nous qui leur imputions cet étroit et sanglant reproche ; ce

sont leurs propres organes, les plannes chargées dans la presse de son dé-fense. A la fecture de toutes les apologies de bill de M. Headlam, on voil nettement qu'il ne s'agit point d'astre chose. C'est la grande préoccupation qui shorthe tout autre intérét. Cherchons, par exemple, une seule liene relative à ce moist conital de

Funct d'enseignement théorique pour la médecine et la chirurgie, réclamée par lord Elcho. Pes un mot à cet égard. Il semble tout naturel a la presse seglaise, et sans doute un corps médical lui-mome, que le médecio ne puisse recevoir seu diplôme qu'à 24 ans ; mais que le chirurgien soit e lâché » sur la societé à 21 sna.

Vraument nous avons été navré à la lectore de cot sperçu de débeis, preuve d'abantion et d'impuissance d'une profession tout entières d'est un obté pro-fanc que se sont trouvées l'indépendance d'idées et les iumières. La sociéée, fanc que se sent trouvers l'interpensance cuefes es ses immeres, les secones, par l'intermédiaire de lord El ho, tond le main en corps médical; celui-ci la reposses par un incroyable subil de sen in térêt et de sa considération.

Et sans doute il était nécessaire de s'armer contre la lêgre du charistanisme, de Johr une digue egetre l'envolussement des « quecks »; mus le melliour moyen n'était-is pas de consequer tous ses efforts sur les bases à denter a un enseignement puissant, seul médestal d'une profession juste-

Que vorien-vous que peuse le publie, quant il nous voit uniquement no cupés de ces intérêts étroits qui ne peuvint être pour les que des soucis d'argent en de rivatité ? Il suit l'homme d'affaires caché sous le membre d'une

profession libérale et sun légituge interêt tombe soudaig Mais montrony-lel, an contraint, to savant, le travailleur exclusivement ac-

cupé des moyens d'enrichle la société de déconvertes utiles, de lai procuper un corps professionnel instruit, de difficile stord su seul point de vue du savoir, et alors, reconnaissant qu'il ne peci s'agir su fond que de son intérêt peut-être la société se présecupera-t-elle d'une came qui, en somme, est la

Or, dans l'espèce, nous pous croyons d'autant plus en droit d'accuser le corps médical d'être lui-même le réel suteur de ces fins de non-receroir, qu'il n'y s pas de population plus géneralement dorile et préconue en faveur de ses onnneils medicany que la race aurio sustante, et qu'ainsi il est d'autant plus regrettable de voir tomber en Angleterre un débet de cette nature. Cela ne nous peut riqu pronostiquer de bon, à nous qui pe semmes pas accontamés à an-

tant de respect de la part de nos malades Name on sperious, on effet, teom le redire, il est profendément regrettable

servatica, qui est copendant la senie sou ros de renseignements exacts, on la trouve très-aisement dans le rôle que la philosophie positive assigne à l'aperception senzible, en la proclamant comme la dernière étape que la commissance puisse attendre. Dans cette philosophie, si l'on peut appeler ainsi une méthode qui réserve à l'intelligence la modeste place de receveur d'enremstrement, tout ce qui ne tombe pas sous les sens n'a aucune valeur. Elle n'apprécie que les faits, et, transportée en médecine, elle ne tient compte que des résulats. Vogs la vovez à l'œuvre dans cette myriade de journaux de médecine, rédigés tous plus ou moins d'après l'obervatiun pure. La multitude infinie de faits qu'ils renferment, s'ils témoignent d'une aptitude analytique prodigieuse et d'un esprit très-minutioux, décètent aussi des intelligences cotravées dans lés étreintes de l'empirisme le plus massif. Soit que l'on observe trop superficiellement, soit que l'on fasse un neu trop hon marché des liaisons et des causes, toujours est-il que l'expérience nons a appris à nous méfier de l'observation même, car plus d'une fois il arrive de la voir se contredire. Si les théories, les systèmes, les hypothèses sont à craindre lorsone l'on vent tont rattacher à un principe exclusif, l'observation pure ne l'est pas moins, lorsqu'elle prétend faire abstraction des caractères qui rapprochent les phénomènes entre eux, et ne tenir compte que des traits qui les distinguent. Il serait facile de démontrer, en effet, d'ane part, l'inutilité d'une foule de descriptions nosologiques, tant précises soient-elles, et, d'autre part, la nullité d'action de tant de remèdes prênés au nom de l'observation pure; tandis que, au contraire, tout le monde est obligé de convenir que si l'expérience clinique n'a pas donné son entier consentement aux idées théoriques de Brown, de Rasori, de Broussais, pour ne parler que des médocins systématiques modernes, elle nous a appris, et nous le rappelle tous les jours, que les véritables notions positives sur lesquelles nons pouvous le plus compier dans les cus difficiles ne sont, en dernière analyse, qu'autant de formules qui nons ont été léguées par ces trois théoriciens, que personne ne saurait accuser d'un excés de positivisme. Un peu plus de reconnaissance pour des esprits qui ne se sont trompés que nour avoir voulu tron généraliser, nous aurait préservés sans doute de nous jeter dans les bras de l'observation pure, qui toute bonne qu'olle soit pour nous procurer des matériaux scientifiques, est impulssante à les interpréter et à les coordonner de manière à pouvoir

les rendre de queique utilité.

Ces considérations me conduiraient trop loin, si je voulsis faire ressortir toutes les conséquences qui découlent de l'application du posi-

Uniform & In modeline; il y en inne oppendint qui mirrir et d'est piezza, commo loscitute del mirrir et d'est piezza. Il que commo loscitute del mirrir petro de la visitation de la commo la commo loscitute del mirrir de la visitation del mirrir de la visitation de la commo la commo

donte antiparatutique, puisque la strychnine l'est; antiastèmatiq puisqu'il est calmant; antirtamatimat, car il assoupit la douleur antileucorrhéique et autibleunorrhagique, car l'expérience l'a démon tré. Suivez-moi. Ce sel aide la digestion, réveille l'appétit; il est donc stomachique, en anelane sorte antiquetralgique. Il favorise la constivation : ainsi il est autidiarrheloue, on vrai philentérique, commo dirait l'étiquette d'un vendeur de remèdes secrets. Ontre cela, si votre sei calme les douleurs rhumatismales, pourquoi ne calmerait-il pas les douleurs gonttenses? On pont donc hardiment le regarder comme un entigoniteux. Il vous a réussi dans certaines affections de la pean: laiesez-moi done le ranger parmi les antidartreux. Je ne finirais pas de sitôt cette énumération si je voulais l'épuiser. Il y en a assez copendant pour constater que, au nom de l'observation pure, du positi visme sensible, en un mot de l'empirisme, le sel double de morphine et de strychnine iouit pour le moment de seize propriétés plus précieuses les ques que les autres. Combien faut-il encore en ajouter nour en faire une véritable panacée? Votre sel ne fait pas cependant une exception. On peut en dire au-

Les groupes de symptoms qui, à des époques mois patitires que la bota; cátaiss déposessement écules, boursé et resourés en but sous, dans la bats de les rasper d'après à dériraitée de l'important sous, dans le bat de les rasper d'après à dériraitée de l'important de la consideration de l'important de l'im

seconi, en golorial, l'équivalent de groupe seminotogue. Du roste, il n'el sepa boule, à la rigarde, de consultre in mutable et Du roste, il n'el sepa boule, à la rigarde, de consultre in mutable et de départ di ser l'enclaissement plus on ancien stonaum des synàcies institutés, es cessifiare de lux que sessimité publication. De la consultation de

pon-secilement anticothornal, mais aussi antiphthisique. Il est sans unterphthisique il est sans il de préparés aux veux de la populario mélicale de l'Indoctorre per l'attent fermés et disconsidé seul les présistantes actuale des copromises et des collèges printégles; que se une voir a tuit et encolon, même dans la pesse indicion, a rever des genérales antres qui dernised (set les benes propers de a réforme populario, point again, a pesse indicion, a rever des genérales mêmes qui dernised (set les benes propers de a réforme populario, point again, l'about de total distintation consuré dues de enseignement entre indicion de traite distintation consuré dues de enseignement entre indicion de

and to vide common country of the property of

resedes et sixtée personalités des orgs consilians. Sons se nous demoires y donc put a décempriment et de l'insocience qui semblect sont eurolis (meternalité de orgs molicile, et comprense un permit ai cos persets produtiques et naturatives de doobers al product : « Your l'augustique et que je en bouque pour la president pois de la réforme molicile, que qu'en nanoque comme étant l'amminure, pour le seines y-érent, établecte; goit nanoquel comme étant l'amminure, pour le seines y-érent, établecte; pour la president production de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la et lors même que vous series perplexe, abondes dans vos prescriptions.

L'armée, See se blanchissen decrein numbre d'uniées sur les borbs du flange,
et le crises attendes relogieurs le féction, es est des cres ne baccelous planet. En cristalité que set est, ca offid, le seafen de la maille propriée par Dantes délés de dévot. Sons se povorous que nome a miligre pour eur et pour

## GIRAUS-TEULOX.

P. S. Nota apprention par les dernières fenilles médicales de Londres que M. Hecdhan, suffissamment content du résultat côticus, et va l'époque arancée de la législature, a retiré sou ball, se faint à la seques de gouveracement para la présentation, lors de la session prochaine, d'un projet de loi mitrement élahoré, et dans les principes de cetui que renaît de prendre su considération la horé, et dans les principes de cetui que renaît de prendre su considération la fact.

handre hasse. Comme nous le prévoyions, l'orage passé, on démonte le paratonnerre-

— Erratum. — Bara le fouilleton du dernier numéro, intitelé : l'exportarion de la gratue de Bichar, il est dit : Le front est ploés d'idée, seus couche est donce et donne; lisea : Ce front est ploés d'idées, cette bouche est donce et house. un laissez aucumo partie do corpe à l'abri de tre attaques, et, tout en faitant l'opinion publique, dans le cas mismo du vous un réusziries pas, ni le mainée ni votre conscience n'auronà vous reprecher de ne pas avoir fait tout en qu'il claist bumainement possible de faire, d'agrés ées dicties de l'Observation pare et la régles de poétirieme le place riporeux. Il y a des mislaies incombles, et celles que vous ne guérière pas sevois incondetatistement du nombre.

Noted up has no per comme cell a ce p pinnisms mobilents excreent la mobilente l'ill. Je dirigi n, ye val à le é come s' ni l'ye a si la prescour un plant prand somblevit l'an moment que l'one à l'ait table ness de tout un plant paud somblevit l'an moment que l'one à l'ait table ness de tout de la mobilent de la mobilen

la renommée du médecin est au moins à l'abri derrière la quantité de tentatives faites pour répa-ir. Telles sont les conséquences auxquelles l'on parvient à l'aide de l'application de la philosophie positive à la pratique médicale. On croit eralement qu'il n'y a rien de plus certain que l'observation, quoique l'expérience, comme je le disais tout à l'heure, prouve souvent le contraire. Il faut cenendant, me direz-vous, une méthode d'observation. un talent propiee, une graode habitude et un degré très-élevé de perfortion sensible. Soit, Mais à quei serviraient-elles toutes ces préronatives morales et physiques, puisqu'il ne s'agit que de constater l'existence d'un fait que tout le monde neut éralement sentir? Il n'est pas bien difficile de donner un médicament et de constater les effets qu'il produit, on qu'il ne produit pas, et, sous ce point de vue, nous sommes tous égaux devaot l'observation. Sentir et observer sont inséparables ; et si yons n'admetter pas que cette manière d'observer solt la bonne et an'il faille masique chose de plus, je dis que ce quelque chose de plus yous fait sortir de la sobére de la philosophie positive. Il faut prendre son perli, ou d'être observateur empirique dans l'acception du mot, et se résérmer à toutes les conséquences logiques que nous avons signalées, on de renoncer un neu au nositivisme pour s'élever de la percen-

scien somainés d'un direi a son instruptation, à l'etube des resporte qu'il a reuc d'autre finit, à la giodenissimo, ce cida fine d'un consiste par une d'autre finit, à la giodenissimo, ce cida fine d'un consiste Moltespromenent in mércine ent un riemen conjectural, et elle se conscir pau de l'ure, a desjet de tous se l'estre port l'ammérine conscir pau de l'ure, a desjet de tous se l'estre port l'ammérine qui primar l'abrevation el la rendest stife. Siaso ols, nous non entre desse de la conscience de la rendest stife. Siaso ols, nous non entre de la place de la conscience de la rendest stife. Siaso ols, nous nous entre de la rendesta de la

pas la disparition d'un symptome, mais la guérison d'une maladie à Panie d'un traitement quelconque dont les résultats ne sauraient être rattachés à une action directe. Si l'hydrothéranie, les bains de vapeur, les eaux minérales, parviennent à guérir un grand nombre de muladies, en n'est qu'avec la coopération de quelques occanes que cela a lien. Il est donc indispensable d'introduire dans nos supoutations l'élément organique, sous peine de ne rien comprendre, on peut en dire autant des remédes pharmaceutiques, qui souvent n'aboutissent à un résultat heureux qu'à l'aide d'une fonction, d'un organe ou d'un systime, et tout le monde connaît comment l'on neut arriver à la moérison nor une vole indirecte, c'est-à-dire par l'intervention d'une partie de l'organisme qui ne participe ni peu ni beaucoup à l'essentialité pathologique. Une fois la possibilité de guérisons indirectes admise, nous apprendrons à être plus sobres dans la croyance de propriétés spécifiones, et à la probabilité d'en trouver. L'élément organique nous donnera la cief pour nous rendre raison de la multiplicité des réactions fonctionnelles, sans avoir recours à l'inconséquence enfantine d'admettre autant de propriétés dans les remèdes qu'il y a de ces réactions. De cette manière, nous ne ferons pas de la médecine de bonne femme, et nous préserverons les uns et les autres de bien des mécomptés.

l'ose expérer que tout le monde médical se récriers contre l'exagération de mes aperçus. On veut bien être positif et même an est prét

a s'en vanter; mais personne n'avone être empirique. l'accepte les

récriminations, de quelque côté qu'elles poissent surgir; mais, en revanche, le profite de cette modeur scientifique pour en tirer quelques consécuences que le crois utiles à la vraie médecine. Si l'on admet que l'on paisse raisonner un peu sans blesser la positivité, j'établirai d'abord que les effets subséquents à l'administration de votre double set ne sont pes tous immanquables, et que, pour cette raison, une bonne partie doit être reléquée permi les effets secondaires subordonnés à une foule de circonstances organiques, et conséquemment très-variables. Essuite, le serais disposé à rédnire le nombre des propriétés que vous accordes à votre set à nue seule, que j'appellerai servine, parce que les effets immédiats de ce sel se développent sur le système nerveux et sont les moins inconstants à se produire. Et puisqu'il fant tenis compte encore des résultats secondaires que vous avez obtenns, qui n'ont aucroe valeur pour déterminer les actions du reméde, je croi rais convenable de transporter ces faits dans la pathologie, afin de pouvoir en tirer la consequence que, de meme qu'un système orga-nique est souvent la cause de la maladje d'un autre système, ses modiffications salutaires peuvent évalement figures comme une influence thérapeutique. D'où le conclurai qu'il faut chercher la cause prochaine et le point de départ de la maladie dans les altérations structurales on dynamiques de l'un on de l'autre système dont l'organisme se compose, c'est-à-dire qu'il ne suffit pas de savoir quel est l'organe malade, il faut encore cognaître quel est l'élément anatomique ou autre

cail et la victoriale fogre de la manifel.

In victoriale fogre de la manifel.

In miscoria composition de la victoria de la majoria d'income parmi
les miscoria commença que de la mesta de la majoria de la manifel.

In miscoria commença que de la manifel de la Frager (présidente
ment l'impele) dans la coloque des descourts dela prasquisseg and

notation de comp pour se justifier. En sincolare que l'expérience,

de la composition del la composition de la composition del la composition de la composition del la composition de la co

Je finis cette longue lettre en vous engag reant à continuer vos exné riences, que vous nourrez encore varier d'ancès les principes scientifigues que l'ai tàché de développer. Il vous arrivera pent-être de vous convaincre que si l'observation pure est une honne chose pour nous procurer des faits, elle n'est d'aucun secours lorsque l'esprit n'énure pas ces faits pour les comprendre intellectuellement, et ne les faconne pas de manière à pouvoir nous en servir. Si Volta s'était contenté de savoir que les grenouilles sautillent à l'anproche de l'électricité, comme Galvani l'avait constaté, nous n'aurions pas autourd'hui cette nile des tinée, sans contredit, à déchirer le voile derrière Jequel, pendant si longtemps, la nature a abrité les lois, qui régissent la vie du monde et celle des êtres qui le peuplent. Je pe parlerai pas de Newton et de Franklin, qui nous ont éclairés. l'un sur la marche de l'univers, et l'autre sur la manière de transformer la foudre en une action bienfa sante (et cela après avoir couvert rour un instant la statue de la novitivité philosophique pourréver un peu à leur aise), mais je prendrei un exemple qui vous convainera davantage. St, lors de vos expériences physiologiques sur le système nerveux, après avoir constaté, sur les enouilles et les lapins, les effets anesthésiques et temporaires de l'éther, vous eussies osé généraliser un peu ce fait, le raisonnement ne vous aurait-il pas suggéré une des plus belles et des plus intéressantes découvertes, et la chirurgie ne devrait-elle pas à vous ce qu'elle doit un peu au basard et un peu à la hardiesse des deux deptistes amégi-

Agréez, etc.

## CORRESPONDANCE MEDICALE.

onservation de Fissuse Anale; communiquée par M. L. Péxant, D. M., chirorgies principal de la marine.

Youshear le rédacteur,

Fai l'honneur de vous prier de vouloir bien donner place dans les golonnes de votre estimable journal à une observation de fusure anale, qui m'a paru intéressante a plus d'un titre, avoir : les récidires mulliples de l'affection, sa résistance aux moyens ordinaires de traitement.

allant en angmentant à chaque récidive, les effets aurprenants par leur instantancité, d'une première difatation porement accidentelle, et enfin les henroux résultats d'une seconde dilatation méthodique, faite par un procédé nouvean, et pour lequel je crois pouvoir reveudiquer les bonneurs de la priorité.

Oss. — Madame X..., 32 ans, tempérament bilicoo-nerveux, est atteinte de Sasure à l'annue, pour le premère fois en jaurier 1848. Les injections de ra-techia, soldres d'une contérisation au nitrate d'argent, amènent la guérisen en

En novembre suivant, première récidive ; cette fois le mal résiste buit mois cotiers aux mêmes movens avant de céder.

En avril 1850, secondo récidive. Cautérisation au nitrate d'argent, injections de ratanhia, bains de sière fraids mèches belladonisées et dilatantes, etc., mais sans meume amélioration. On déscapére, et l'on commence à prépare la maisde et les parents à la nécessiós d'une opération qu'ils redomènt best-ceup. Necision, quand, vers la fin de mai, par les efforts extracefinaires d'une défection des plus difficilles, une boule fécule énorme est poussée in travers de l'agus et en fait assez brusquement la dilutation. Les dopieurs sont atreces un moment du passagn; mois aussitét après calme perfeit, état de blen-être inappréciable, et finalement gréfrison presque instantanée, La ma-ture, ou le voit, sanctionne elle-même l'hourence tére de Récamier.

Pendant six ans, rien , mais en novembre 1836, troisième récidive sans cause friskonte, et, ce qui est remarquable, saus constipution préalable. La melade attribue sestement le retour de sen herrible affection à une station prolongée debut et immobile. L'annu, à l'ensente, offre plusieurs pellies fissures sur le coté grache, où se trouve une societies économique un seu tampoustate. on estape la caulérisation par le nitrate d'ergent, douleurs vives sans beus résultats; pais des exclute enfaites de glycénie au saenie, mêmes douleurs sans mellieurs résultats; enfin, une injection de resanhie, qui came des souf-

frances si atroces qu'en ne post songer à y revenir. response se arroces que en pe peut songer a y revenir.
En présence d'une telle irrisabilité, je me déciée, malgré la répugnance de
la famille, à la dilatation feroie, dont l'expérience a proclamé si bien l'efficac'ié, et qui, quoique accidentelle, crait délà et afrontablement réussi une promière fois. La malade est laissée en repos deux ou trois jours, pendant les-quels l'étudie dons ses moindres détails la manière de faire de M. Naisonneuve, et je suis décidé à faligner, comme lui, le sphincter coarcté, à l'aide des deux doigts indicateurs, quand, jetant les yeux sur un speculars uteri à derx valves et conique, je me demande pourquei je ne me servirais pas de cet instrument, plus facile à introduire que les deigts, plus puissant qu'eux et plus sur aussi, dans le cus où, quoique endormie, le sujet se retirerait

Le 24 décembre 1836, madame X... est auesthétié, après avoir été placée sur le hord de son lit, dans une position convenzible, conchée sur le côté. Le spécy un, muni de son mandrin et bien graissé, est intaciuit avec une facilité extrême et ouvert de suite, sans brusquerie tontefois; on le maintient ainsi en piace de six à huit secondes, pendant lesquelles une masse de matières Sécules solides s'échappe extre les valves, et on le retire, etfin, deute-

ment et toujours oweert. L'opération à petne achorée, tontes les douleurs cessent; l'anns saigne un pen ; le bourrelet maqueux s'engrepe, mais médiocrement ; et à peine quaire jours se cont écoulés que la malade, complétement guérie, reprend joyeuse toutes ses occupations. Ayant l'expérience des divers procédés de dilatation forcée de l'anus.

je puis me prononcer sur leur valeur respective, et je déclare fei que, pour moi, l'emploi du spéculum est plus avantageux que celui des doigts. Il y a plus de rapidité dans l'introduction, plus de puissance sans fatigue pour l'opérateur, plus de sureté dans le cas de mouvement de retrait de la part du patient, et enfin plus de propreté pour le chirurgien et même pour le malade.

Si je suis réallement, comme je le crois, le premier à avoir usé du procédé, je vous serais bien reconnaissant, monsieur le rédacteur, de vouloir horn le constater ; ce sessit une petite caresse d'amour-propre à l'aquelle naturellement je serais loin d'être insensible.

## REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

Bacayez, etc.

JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS.

IV. JOURNAL DE MÉDECINE DE BORDEAUX.

Les numéros du mois d'août au mois de novembre 1856 contiennent les travaux originaux suivants ; 3º Note sur un monstre exenceptatien; per M. E. Gintruc, 2º Accidents secondaires et tertiaires; cyanhydrargyrate d'iodure de potassium; par M. Yenot. 3º Mémoire sur les corps étrangers introduits dans la vessie; par M. Deaucé. 4° darthross ancienne du genou ; injection iodée ; guérison ; par M. Si tot. 5. Considérations historiques et critiques sur le traitement de la

fistule lacrymale; par M. Creter. 6' Mémoire sur le susquet des en-fants; par M. Lebariller. 7' Note sur les sirops d'aconit, de belladone, de cigue, de digitale, de jusqu'ume et de strumonium; par U. L. Martin. MÉMOIRE SER LES CORPS ÉTRANGERS EXTRODUTES DANS LA VESSEE; DOF

M. Dexuce, professeur adjoint de clinique chirurgicale. Les observations des corps étrangers introduits dans les voies uripaires sont très-nombreuses; leur histoire comprend naturellement deux ordres de faits, suivant qu'ils se sont arrêtés dans le cenal de

l'urêtre, ou bien qu'its ont pénêtré dans la vessie. C'est à ces derniera que se rapporte le mémoire substantiel de M. Denucé. Après un historique assez étendu et méthodique des faits divers que les écrivains anciens et modernes ont observés, l'auteur se demange a quels procédés il faut avoir recours pour en obtenir l'élimination ; car le plus souvent la nature ne pouvant se suffire à elle-même, l'art doit intervenir. Le chirurgien ne neut en opérer l'extraction que par les

voies naturelles ou par des voies artificielles. Voici comment M. Denucé formule son oninion sur les deux méthodes : « La taitle est simple dans ses movens, mais périlleuse dans ses résulfats: l'extraction est le plus souvent inoffensive, mais malheurensement n'est pas toujours exécutable, bien que les efforts de la chirursie moderne tendent à anlanir les difficultés qu'elle présente. En principe. Il fant touicurs tenter l'extraction et réserver le telle

comme dernière ressource. » An reste, telle est la marche adontée aniourd'hui var tous les chirur. giens ; il résulte d'ailteurs du relevé fait par M. Denucé que la taitle a présenté 15 pour 100 de moris, tandis que l'extraction n'a donné que 3 morts sur 112 cas. De tels chiffres n'ont pas besoin d'apologie,

HYDARTHROSE ANCIENNE DU GENOU; INJECTION TOUGE; GUÉRISAN: par M. Brror, chirurgion de l'hospice des Enfants trouvés.

Parmi les agents existents, il n'en est peut-être pas un qui, de nos jours, soit plus proné que l'iode, et lui seul a pu, employé en injections, vaintre des épanthements dans les cavités séreuses, qui avaigni résisté à tous les autres moyens les plus rationnels. L'observation d'hydarthrose relatée par M. Bitot est un nouvel exemple de la grande efficacité de ost agent thérapeutique, même dans une affection an-

Oss. - Le sujet est un jeune homme, écé de 17 ans., d'un termérament emphatico-campain, et qui, depuis deux ans, était affecté d'une vaste bydarbrose du gence, qui avait résisté aux divers moyens usités en pereil ces. M. Bitotpestiqua une injection todée, après une penetien poésishle faite à la partie interne du genou au point le plus fluctuent. Le liquide injecté était formé d'un métango de deux parties d'esu et d'une partie de tenture d'iode, avec addition d'iodure de potassium. Le genou avait été entouré d'une large bande de caoutchous vulcanisé tusi, revenant sur elle-même ner sa recore clasticité, vida l'articulation sans le seconts de la main, avant et après l'opé ration; de plus, elle avait l'avantage de s'opposer ainsi par sa rétractilité à l'introduction de l'air. Les suites de cette Injection furent heureuses. Le mahde sortit du service,

marchant sans douleur un mois après. Ceci se passait en 18 Trois ans plins tard, an mels de juffeit 1655, E. Etot ou l'occasion de re-voir le malade qui peraissait alors présenter les symptémes d'une temese blanche, mais qui affirme être resié deux eur perjaitement que'i.

Cette observation prouve, une fois de plus, que les injections iodées sont une précieuse ressource dans des cas presque incurables en apnarence, et que, même dans une grande articulation, elle n'est sou-

vent ses suivie de pércomènes inquirtante.

V BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDECINE DE POITIERS,

Le nº 25 de la deuxième série, année 1856, contient les travaux originzux suivants : 1º Appréciation médicale des caux minérales d'Availles, sur les limites des départements de la Vienne et de la Charente; par M. Malapert (de Civray). (Ces caux sont salines; elles contiennant sur 3,70 gr. de principes fixes 2,65 gr. de chlorure de sodium.) 2º Essai sur la 1 Métite traumotique chez le chreal ; par M. Girotteau, vétérinaire. 3º Note pour servir à l'histoire des oreillons; par M. de la Mardière. 4º Observation de purpura tomorrhagica : par M. Pingault. 5º Histoire d'une hernie étranglée; par M. de la Mardière. & Hernie de l'iris consécutive à l'opération de la cataracte par

extraction; quérison spontance; par le même. DISTOIRE D'UNE DERNIE ETRANGLÉE; por H. de la MARDIÈRE.

One. — Une demoiselle, âgée de 65 ans, portait depuis plusieurs années

une petite hernie crurale du côté droit, qu'elle faisait rentrer chaque fois qu'eile devensit douloureuse, et sans groir iamais pris d'antres précantions contre le retour de ces arcidents Le jour de Noël 1855, cette hernie devist de nonveau douloureuse ; mais

elle ne pui comme autrefois obtenir la réduction. Beux médecins successivernent appelés, dont l'un est l'anteur de l'observation, un furent pas plus heureux dans leurs tentatives, malgré les hains, la glace pilée sur la finneur, aidée d'une compression méthodique. Ces movens avent échoné, M. de la Mardière pratique l'opération, et ne rencontra en une masse d'épipleon, sans pouvoir écouvrir, malgré ses recherches, la moinére apparence d'anne in-

Les suites de l'opération furent heureuses pendant les premiers jour tout marchait à scoloit, lorsone, vers le neuvième teur, les progrès de la cicatrisation parurent entravés, et la plaie fournit un pas de mauvaise nature. Vers le douzième jour, on aperçoit au fond de celle-ci un corps étranger qui n'était autre chose qu'un pépin d'orange et dont l'extraction fut suivis de la sortie d'une grande quantité de matières alimentaires mai digérées. Evidemment on était en présence d'un anus contre pature

Pendant près d'un mois, tout ce qu'avalait la malade sortait par la pluie ; puls pen à pen il s'en détacha des parties praisseuses que M. de la Mardiére reconnut pour avoir apportenu à la masse éniplesene. Après cette expulsion, l'abondance de l'éconèment d'unions par degré, et,

six semaines annès Progratico. La plate se ferma, et le cours des matières so rétablit complétement. Trois meis plus tard, lorsque la malode, entièrement rétablie, semblait n'avoir plus besoin que de reprendre des forces, les digestions se troublères

puis survierent des horhorygness, de la constipation qui cédeit pour quelque temps à des punyailfs, et quelques vomissements; enfin, tont a coup il se déclara une péritoute suraigné qui emporta la malade en quelques houres. L'auteur pense que le resserrement progressif de la cicatrice intesti-

#### L'autopole ne pat être faite.

Le fetus était vecu au monde mort

nale avait fini par apporter, au cours des matières, un obstacle qui devint insurmontable. L'intestin, fortement distendu, s'est enfin rompu, et l'énenchement des matières dans l'abdomen a produit cette mortelle psritonite.

#### VI. JOURNAL DE LA SECTION DE MÉDECINE DE LA LOIRE-IXFÉRICORE.

Les 163 et 163 livraisons (1856) contiennent les mémoires originaux suivants : 1º Sumptômes graves produits par l'administration du seiale econé : ner M. Tenstour. St Apprésiation de la méthode de Deposter gue erpore ; par M. Frantour. 2 Appreciation de la methode de Deventer ayant pour but de faciliter la version ; par M. Aubinais. 3º Tumeur savirrause développée dans le médiantin antérieur : compression de la veine eaue sunérieure : ardème de toutes les narties sus diamèragmatiques; par M. Malhot. 4º Note sur quelques cas de fitures éruptises, rocuritites à l'Hôtel-Dieu (service de M. Marce); par M. Vallin, élève interno. 5º Études eliniques des hydropisies suite de fières intermit-

tentes; par M. Thichand. SYMPTOMES GRAVES PRODUITS PAR L'ADVINISTRATION DU SEIGLE ERGOTÉ;

par M. TRASFORM. Oct. - Coe frame, d'un tempérament lymphotique et tehs-grasse, émpavait une perte untrine abondante, à la guite d'un seconchement de huit mois.

Trastour administra, par doses successives de 50 centigrammes, toutes les dix minutes, trais gravenes de seigle ergoté dans l'espace d'une heure : cette dose fut necessaire, jointe a des applicacions froides sur le ventre et les enisses, pour suspendre la perie et rodonne à l'utires la faculté de se dur-cir, Mais, quelques beures plus tard, il se déclars des symptones graves du cos de la circulation générale.

La malade, qui se roule à chaque instant d'un côté sur l'autre, a la figure pile, les lèvres un peu hleres. Les battements de l'arbire radiale sont imperoveribles : lie le sont même dans l'artère brachiale. Genz du coour aout régu-Bers, sans fréquence, mais faibles.

La malade accuse des fourmillements, du froid dans les mains et les pieds : elle dit qu'elle ne sent plus ses extrémités, qu'elle a les membres rompus, qu'elle ne peut les bourer. Les extremités sont froides, en effet; la peau et les engles out une teinte bleue sex mains et sux pieds. L'intelligence est

Cas symptime graves furent combattus avec snocks par du honiflon et d'u vin donnés alternativement, pais quelques cuillerées de sirop théholque administrées de deux beures en deux heures. Au bord de trois junes, tout symptôme inquiétant avait disparu ; la couvalescence fut assez longue, mais sujourd'hui la santé est parfaite.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. SÉANCE DE 15 JUILLEY. -- PRÉSEDENCE DE N. 15. GEOFFROY-SUNT-BILANES-

El Hille Edwards présente à l'Aradémie la seconde livraison de ses Lu-CONS SER LA PHYSIOLOGIE ET L'ANATOMIE COMPARÉE DES ANDIACX. Buns oe volume, l'auteur s'occupe de l'organisation de l'appareil de la respiration dans l'essemble du règne animal, et il fait remarquer que les princines eénérant exposés dans le premier volume de cet opyrare sont en accont complet avec la série des faits dont il rond compte, relatifs any modificarious introduites par la nature dans la structure de ces instruments phy-

- M. Counts lit un mémpire sur la circulation pervense Ce mémoire est renvoyé à l'examen d'une commission composée de MY. Serres et Andrei.

- M. J. Crosser présente, un nom de M. Négaura, directeur de l'École de médecine d'Angers, un travail très-développé ayant pour têtre : Encorn un Fairs pour senvie à l'enstoire nes ovanes et uns approchons instifia-OURS CHEE LA PRIME Ce travail, qui n'est nes susceptible d'analyse, est renvoyé à l'exemen

d'une commission composée de MM. Serres, Velpeau et J. Cloquet. - M. Propressive prie l'Académie de vegleir bien comprendre vermi les pièces admises on concents, pour les prix de la fondation Montyon, trois notes qu'il a présentées depuis le mois de septembre déroier, notes dans lesquelles il a fait connaître les réseltats d'expériences qui prouvent, contrairement à une spinton précédemment émise, que les capsules surrésales tions, et qu'en peut même extirper a la fois chez les mêmes animaux qui survivent aux suites de l'opération les capsules survéunies, la rate et les

corps thyroides. (Renvol & la commission des prix de médecine et de chirurgie.)

### ACADÉMIE DE MÉDECINE,

STANCE OF THE PERSONS LIGHT, -- PRESIDENCE DE M. MICHEL LÉCY.

Lecture et adoption du procès-verbal de la précédente néance, CORRESPONDANCE.

M. le ministre de l'agricolture, du consuerce et des travaux meblies (ranemet & l'Académie 1º Un mémoire de M. le docteur Jabert He Guyonvellei sur les effets obcesus par l'emplei de l'éther hydriedique dans certains accouchements laboricoy, Corner, : M. Denanl.) 2» Da rancort final de M. Debée, médecin des épidémies peur l'arrendisse-

ment d'Arras, sur une épidémie de fièvre (rphode qui a régné dans la com-mune de Saint-Nicolas. (Commission des épidémies.) 3º Les reports de MM. les docteurs Bonssel, Goyrand et Verolère sur le sertion médical des établissements thermany de la Chaldette, d'Aix douches-du-Rhône) et de Saint-Nectsire penfant l'année 1855, (Camm. des couv.

- La correspondance non officielle comprend :

Une lettre de M. Gubler et une lettre de M. Léon Sonbeirun, qui priont l'Académie de les comprendre au nombre des camildats à la place vacante dens la section de thérapeutique et d'histoire naturelle médicale. Une lettre de M. le docteur Massol, qui revendique le priorité de l'invention de la innette pupillaire, présentée demèrement à l'Académie par M. Seri-té'alaise sous le nom de lessette seneptique. Dre note de M. le docteur Armieux, médecin-major du 25s de liene, fatti

PAR INTOXICATION. (Comm.: WEL Jolly et Bauquet.) Une note de M. le docteur Devillers, ancien chef de clinique de la Faculti, relative à l'effescité d'une medification qu'il a apportée à la méthode des donebes utérines dans l'avortement provoqué

- M. LE Président anneace que M. Holtz, membre correspondant à Christiania, assiste à la séance. HE LA CAUSE DEMÉDIATE ET DU TRAFFEMENT CURATIF HE LA TUBERCULOSE.

M. CRURCHUL Jonne Lecture d'un mémoire sur la canse immédiate et la traitement curatif de la tuberculose. Le total des cas de phthisie traités permoi, dit M. Churchill, se monte à 53, tous an deuxième ou au troisième decré, c'est-à-dire avec des tuberenisen voie de ramallissement un des excavations. Sur ce nombre, 9 met été complétement guéris, et ches 8 d'entre eux, les signes physiques out dispara; 11 out éprouvé une grande améliceation, et 14 unt anccembe. Un est encore en treitement.

Des résultats referèlents et des consilèrations contenues dans le mémoire | enies par le procédé de simple gratiage, et sur une troisième catégorie d'an que l'ai en l'hosneur de dénoser au hureau, le me crois en druit de tieur les La cause immédiate, ou tout au moins une condition essentielle de la disthèse taberculouse, c'est la dimination dans l'économie du phosphere qui

s'y trouve à l'état exygénable. Le traitement corstif de cette maladie censiste dens l'emploi d'une préparation de plosphere qui présente le dontée caractère éére immédia-tement assimitable, et qui soit en même temes au minimum possible d'env-

Les hypophosphites de soude et de chaex sont les préparations qui semblent lupualici le mieux réunir ces deux conditions Administrés à des deses qui neuvent varier entre 50 confiremmes et 3 grammes par jour, ces sels pervent être employés indifférenment l'im et l'autre dans le traitement de la philisis. La daze maximum à laspelle je me

vais en général tenn a été de 1 gramme par jour pour les adultes. Ils ont une action immédiate sur la disthèse tuberculeuse, et font disparaire avec une repidité vraiment murveilleuse tous les sympôtmes qui en sont sion genérale. Lorsque le dépôt murbile qui est le régultat spécial de la dyscrazie est récent, lersque le ramullissement n'a fait que commencer, lursqu'il ne s'opère pas trop rapidement, les tubercules sont résorbés et discuraissent sans laisser de traces ; lorsque le dépât est d'une date plus ancienne, lorsype le remollissement a atteint un certaint derré. Il continue qualquefbis malgré le traitement, et l'issue de la maladie dépend de l'état anatomique de la lesion, de son étendac, et surtont de la présence ou de l'absence de oser-

plications. Dans les numbreux essais faits par mot pour modifier l'état local an move de l'inspiration de diverses substances, je n'al vu ancun résultat favurable oni ne dat être attribué à la médication spécifique. Les hypophosphiles de soude et de chaux sont un prophylactique certain

Les effets physiologiques que j'ai observés dans l'emploi des lrypenhosphites de sende, de chaux, de notasse et d'ammonisone font veur oue cepréparations ont une double action. D'une part, elles auxmentent immédiatement le principe, quel qu'il soit, qui constitue la prissance merveuse; de l'antre, elles sont des bématogènes par excellence, infiniment supérioures a tout ce qui nons est actuellement connu. Elles offrent au plus hant despitorries les reogréfés thérapentiques attribuées par les anciens observateurs as phosphore, sans ancun des dancers qui ont fait presune tomber cette substance dans l'embli. Il est indubitable que les préparations hypophosphoreuses occuperent, à l'avenir, un des premiers rangs dans la fluérapeatique.

### (Commissaires: MM. Louis, Trousscau et Borilland.) DE L'EXTERPATION DE PANCHÉAS.

M. Benann lit, en son nom et an nom de M. Calin, un mémoire sur l'extirpation de pentrées. L'expérience dont je vais entretenir l'Académie, dit M. Bérard, à poine mentionnée de nos jours, a été oélèbre an dis-septième siècle. On se se présonneit glaire alors du rôle que pouvait louer le sus pancréatique dans la directico et l'absorption des matières grasses. Quand Brunner impering et enécuta cette hardle vivisoction, fi se proposait de vérifier si, comme l'avait dit le chef de la secte des chimistres, le suc paneréntique était prochainement nécessaire au développement de cette famense effervescence qui, cos dans le duadénum lors du mélance des humenes que la direction y annelle as cordingait dans le cour, mettait le sang en mouvement et suscitait les actes

les plus importants de la vie Nous invocuens les résultats de ces expériences avec d'autant plus de confiance qu'ils ne peuveut être entachés de partialité.

L'Académie, avant de prendre connaissance de nos expériences, nous saute gré de respeier ce qu'on doit à Brunner. La destruction du pancréas, nous dit-on, occasionne des selles araigneuses.

une émacistion repiée, la mort enfin. Mois la plupart des chiens opérés par Branner coi conservé l'apparence d'une santé parfaite. W. Birard place ici care les veux de l'Aradémie une fleure rennicembne le hodénum et le paperéas du chien.

Le paptrées chez cet animal se compose de deux parties distinctes. Tune parallèle, l'antre perpendiculaire à l'intestin/opuder inferior et onudez mper Ces deux quenes convergent, et elles se réquissent qu'un come unique adhérent an doodénum. Chaque partie du pancréss, chaque queue a sou condui exerciteur. De ces deux canaux anastomosés résulte un seul canal qui s'ouve isolément dans l'intestin, 2 centimètres et demi environ plus has une le cami

cholédoque. A cet appareil exercteur s'ajonte un petit conduit qui natt tança de consi supérieur, sanot de l'inférieur, plus sonvent des deux, et va se ter-miner dans le duoisénum à esté du canal chotédoque. Ceci posé, voici ce qui s'est passé chez les animaux sur lesquels a espéri-Brunner s'attendait à voir succember promptement le premier chien sujet

de son expérience. Il u'eu fut rien. Tous les chiens opérés survécurent, devinent presque tous d'une grande veracité, et l'un d'esy engraissa bernome. Voici maintenant les résultats des expériences de Wil. Bérard et Colin : Goa petits chiens nouvern-nés, deux mimuez houseoup plus volumineux (deux exchons) out (té soumis à l'ablation de la partie fandamentale du pan-

es phénomènes digretifs. Sons n'avons observé ni selles graisseuses, ni énaciation processive, ai perte des forces. Opelones fonts après l'opération ils élaient dijs très-gais, fort vils, et ils le sout restés depuis cette époque. Non ne sourious dire s'ils out moutré plus de voracité que les chiens de leur âge. Une autre function que la direction devait être étudiée encore chez les ant. maux privés du finide pencréatique : je veux parter de la nutrition. Nos pelija stimure se refizient à ces rechercles : est, à mains d'une altération crave ils devalent, pap-seulement s'entretenir, mais s'aceroftre. L'emploi de la hislance offrait un excellent moyen de se renseigner a cet égard ; nous en aven fait usage. Il résulte de ces observations que les chiens qui ne resaient et

maux (an carard et une oic) le poscréss a été compétement extirpé Cher les petits chiens, dit M. Bérard, nons n'avons point vérifié le grave pronoctic que l'on a purié de la non-intervention du sur peneréalisme dans

commencement de l'expérience, que 4 kilogrammes 692 grammes, c'est-à-dire un peu plus de 9 livres, péseut, au 15 juillet, 18 kilogrammes 150 grammes c'est-d-dire un neu nius de 36 hyres, ils ont donc aurmenté de 13 kilogrammes 448 grummes, c'est-à-dire qu'és cot à peu près quadruplé de poids ! Les deux cochons, dont l'examen sera sans doute d'un grand intérêt le jour où on les ouvrira, sont d'abord restés stationnaires ; mais depuis quelque temps ils angmostent considerablement de poids ; lenr appétit est très-déve loppé ; leur santé paraît complétement remise,

En étendant nos expérienres jusqu'anx oiseanx, nous ne nous proposions certainement pas de rechercher s'ils auraient ou non un chyle émi apolis l'entirpation du poncrées. Sous savons, et l'un de nous l'a depuis longtemms fait imprimer, qu'on ne trouve point de chyle chez les pissonz. Moi nous vogiums voir si cette opération servit sussi fupeste à ces animous que l'a annoncé M. Bernard dans son mémoire sur le pencréas. Notre ole et notre canard out nessé depuis lonatemos la limite de vie qu'on assigne à leur parelle après la sonstruction du poncréas. Leur opération date déjà d'un

None venous de vous montrer des expériences en voie d'exécution. Ce en'elles unst prouver, nous l'ignorons; mais elles perzissent instituées de manière à prouver quelque chose. One la réponse soit négative, qu'elle soit affirmative, peu nous imperte!

Does n'avons parlé du chien et des partivéerans et non des summittere en général, la question étant jugée pour les ruminants depuis la publication

du mémoire que j'ai lu à l'Académie N. Bérsed termine en expriment le désir que l'Académie intervienne dans la vérification de la nouvelle série de faits qui vient servir de complément à ce Quelques heures après un bon repas, osatione M. Bérard, un de nos polita-

chices sera sacrifié par la section du buibe rachidien. On examinera de suite le contenu des valsseaux luciés et du canal theracèque. On procéders à le dissection de ce qui restera du poncréas. Si le liquide des chyliftres est bisne et si cependant toute communication entre les census de la giande et l'în testia a disparu, il parattra bien difficile qu'on se refuse à admettre que le su nuncréatique n'est pas indispensable à la formation d'un obvie évolutione Dens le cas peu probable où les voice paneréntiques se seraient rétablies l'expérience devrait être considérée comme non avenue; que si, enfin, avec une oblitération complète des cannux pancréstiques, il ne se formait plus de une della estate della collegia c de chelification), si, disons-nous, il ne se formalt plus de chyle blus seriel une grande person piton en farcur de la doctrine d'Éterle et de M. Re-

une démonstration qui lui a manqué jusqu'à ce jeur Mais, franchement, nous n'espérons guère qu'en tel honneur soit réservé à noire travail. Nos observations sur le chyle de vaches on de taureuex dont en avait détourné le sue paneréatique, les résultats encore inééits d'une quaran Laine d'expériences pratiquées pur des chiens adultes, les faits ressemblés par M. Longet dans son dernier fascicule, nous font penser, evec la majorité des physiologistes actuels, qu'on a avanci une idée tren exclusive mond se a prétendu que les matières grasses ne pouvaient pénétrer dans les chylifères ou avec le concerts de finide nancriotime.

(Sur la demande de M. Birsard, le bureou désirme une commission chernie de surre cos expériences. Cete commission sera compesée de YM. Rérard, L. Cloquet, Johert, Longet, Rensult (d'Albert), Daméril et Ségales'. - L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur les seesthésiques. La parole est & M. Gibert,

### RISCUSSION SUR LES ANESTRESMONS.

W. Grasur: Le point le plus Important de to discussion actuelle, celui denlequel à responsabilité médicale se trouve le plus engagée, c'est assurément le fait de mort rapide et presque subite d'es le début ou dans le corrs de l'éthérisation, surfort si, comme le veulent plusieurs des émisents chirurgiens que nous avons entendus, on explique ce fait par une setion torique foudromante du chloroforme

Hals je me demande og qui peut autoriser une pareille explication, tanffe que, dans tous les cas où l'on a voule faire périr les animenz par l'action seele du chloroforme et sans que l'on pit souver une saphyxie par défaut d'air sespirable, il a felle un témps fort long pour amoter la mort. Et d'air learn, comment admente que l'apret anesthésique notose peix ches, enclunes à sulets comme un poison fondro ant, tandis que, ches tant de milliera d'antres, il présente une complète innoculté? Le mort subite, même apoutanée n'est pas toajours un fait explicable. Cette année même, il y a en un assen grand nombre de morts rapides un subites. Ozané il n'y a pas ou autonsie. les uns ont cherché à les expliquer par l'ancienne hypothèse de l'apoptexie sudroyante; d'autres, par les théories plus modernes de l'angine de poitrine on de la rupture du cœur..... Le fait est qu'on n'en savait rien. Et même, dans plus d'un cas où il y a en autonsie, on n'en a cas su devantare. Je ne crois pes, dans le ces particulier qui nous eccupe, à une action texique du chloreforme : la mort s'explique alors beaucoup plus naturellement par une systops. Celle-ct, d'ailleurs, malgré toute la gravité que lui donne la compliration de l'éthérisation, est loin d'avoir constamment un résultat funeste Cons avez entendu M. Binord se vanter d'avoir rescussité un solet par l'incuffistion house a boocke, C'est hiee; M. Ricord a suivi l'inspiration du memucot, il a réussi, il a bien fait : senèmes de crois qu'il a tort de dévesser us biame absoin sur les procédés mis en unege par d'autres. Je me suis trouvé en présence d'un vicillard sec et décharaé, transformé en cadavre per une syncope dans des circonstances analogues..... Je ne sais si notre collègue aurait en l'inspiration de l'insuffiction houche à beuche, comme dans le ras de la jeune femme dont il usus a tracé l'histoire.... mais j'ai cu l'inspiration do soufflet, et c'est à grands soufflets larrement appliqués son les tones que j'ai ressuscité mon malade..... Mais je n'impase mon procédé à per-

On a rappelé un met malheureux échappé à que chirorrien distingué . Toute tentative anesthérique est un premier pas vers la mort. » Mais, qu'estce à dire? Est-ce que tous les pas de l'homme ne sont pas antent de pas vers a mort? Les simples progrès de l'age sont autant de pas vers la mert, et je ne sacke pas qu'on ait inveréé d'appareil préservatif pour ce fait particulier ! Ge mot, qui a acquis un certain retentissement, n'est donc so fond ou une ha-Car si l'on a vonte dire que tout essat d'anesthésie met l'homme en danger

de mort, la conduite jeurnolière de teus les chirurgiens proteste contre que assertion aussi démostrément exagérée! Il no fant pas se le dissimuler, messieurs, les savants, en pénéral, épres vent une certaine répulsion à l'égard du bon sons valgaire et de l'expérience commune. On entanse les objections scientifiques, les expérimentations physlotogriques et tort ce grien a appelé (sans doute par antiphrase) les assentés seadeniques, et l'on suscite ainsi le doute, l'obscurité, l'incarritule. Pourtant l'espère que, dans la questien actuelle, c'est le bon seus vulgaire et l'expérience commune qui resterent les plus forts. Je suis convaincu, pour ma part, que teut méderin ou tout chirurgieu qui aura appliqué un certain

nombre de fois l'anesthésie chirurgicale restera convaince de l'innocuité du chloroforme comme règle générale, et continuera à l'administrer, je ne dirai DAS SADIS DEFICUAÇÃOS ESPORADAS DA SADIS CONTRACTOR DE SANS APPAREIL. CAT COui-ci n'est qu'un inconvénient, un embarras et peut-être même un danger de le n'ajonte plus qu'un met, c'est à l'occasion de l'arrêt de proscription porté our cet agent par quelques chirurgiens daninents, dans ce qu'ils ont appulé les petites opérations.

portunce à l'avultico d'une dent, à l'incluire d'un penaris, à une opération de phymosis, à l'excision des végétations, etc..... Mais en est-il de même du malade? C'est donc dans l'intérêt de celui-el que je confinaeral, pour ma port, à avoir recours su chlereforme dans les ces de ce genre, d'autant plus un'il est inoui qu'à Paris, où tant de milliers d'applications de cet agent anesthésique ont 666 faites, on ait jamais vo un accident quelconque survenir en parelife circonstance. Je me dispense d'examiner les différents points traités dans la dernière rgumentation de M. Gevergie. On trouvers une réponse compléte à cette argamentation dans l'article d'en-tôte de notre collègue M. J. Gnérin, inséré au

dernier naméro de la GAZETTE MEDICALE. M. Le Passanny: Je crois deveir faire remarquer à M. Gibert qu'il n'est pas d'usage de faire intervenir, dans les discussions de l'Académie, des articles de journaux avant trait à ces discussions, quelque importance d'ailleurs que poissent avoir ces articles (II) M. Calmaux : Je croyais que M. Devergie chercherait à démontrer la possihilité de l'asphyxie dans l'anesthésie par le chiuroforme; car si l'asphyxie est mise de côté, je ne suis pas trop ce qui reste de son mémoire. Cepenéant M. Devergie n'a pas montré, dans sa réplique, un seul cas où l'asphyxie lisse être invectore comme cause de mort. Sur quoi fonde-t-il alors son

affirmation ? Il a bien, admis deux espèces d'asobrxie : une asphyxie par inammando 7 il a nica ammis deux especes d'aspayaie; une aspayaie par in-toxication préalable et une asphyxie par privation d'air respirable. Mais, dans le première cas. l'asohvaie n'est que la cause médiete, et non ras première, de la mort. Tout le mende est d'accord, avec M. Devergie, que dans l'empoi-(1) Nous avors peine à comprendre comment et pogregioi un membre de l'àcadémie ne pourrait pas eiter l'opinieu d'un de ses collègues avant frait à le même discusion, par l'unique reison que cette opinion aurait été écrite dans un journal. Dans la discussion sur la méthode sous-entanée, M. Velpeau ne nous at il pas remoyé à un article du Mentrem ne nous sour aux, qui n'a-vait pas été écrit par un de ses collègues. Esis, sinsi que nous l'a dit fort

risprudence d elle. On levoit bien.

sonnement par le chloroforme il y a asphyxie secondaire. L'appareil propti par M. Devergie pent-il prévenir l'asphyxie? Oui, si cet appareil pouvait remplir 1000ts tes conditions qu'il a lui-même écumérées. Nais la quantité d'air qui arrive dans les poumons avec l'appareil Duroy est complétement insuffi sante pour l'intérrité de la respiration ; à plus forte raison si cet air est chargé de chloroforme. Et pour prouver les effets de cet insufficance, il suffit de voir ce qui se passe dans la trachéotomie lorsqu'on s'est servie d'une canule trop étroite Rien ne rend la respiration plus facile, plus large, au contraire, que la simule commensas imbibée de chieroforme. Il est difficile de commendre

qu'avec cet apeareil l'asphyxie soit possible. Four mei, il n'existe pas le mointre deute que les apparells proprement dits, y compris celui de M. Darey, ne dináment la quantité d'air mécessaire à la respiration Ce n'est pas la durée de l'inspiration, ce n'est pas la quantité de chloro-

forme inspiré qui constituent le danger, c'est, à mon avis, la quantité d'air dont le chiercforme est métangé. En observant les précautions que l'asace nous a apprises, des acconcheurs out pu maintentr le sommeit anesthésique penoant deuse, quisae, dis-hoit beures ; il n'y a la ancune espése se danger. La maintenu moi-mème, dans un cas, l'anesthésie pendant cine beures, et J'ai uné, dans cet intervalle, jusqu'à 40 grammes de chloroforme On a insisté sur le desage du chloroforme; je ne comprends pas ce qu'en vent dire par desage à propos du chleroforme. Vons ne avez pas quelle quan-tité de chloroforme il funt employer, ni dans quelle proportion l'éir desi être

mélangé de vapeurs anesthésiques, et vose venex nous parler de dosage? Mon thermomètre, c'est la sensibilité; lorsqu'elle dispersit, il faut cesser l'inhalation; revient-eile, il faut reprendre l'usage de chioroforme, en ayant toujours seen de basser libres l'ouvertore de la bouche et celles des narines. Je vonlais aussi aborder. la question de responsabilité, mais je crois que J. Closuet a l'intention de traiter cette question. Je dirai seplement que M. Devergee a fait une manyaise comparaison en citant l'avortement provoque comme exemple de la responsabilité que le médecin peut encourir dans l'exer-cice de son sri. Ici, la choise est hien différente, la lei proscrit absolumen

l'avortement provoqué. Le protureur impérial peut incriminer une pas le procódó, mais le fait en lai-même. Le maristrat, au contraire, se peut ce aucur cas devenir juge d'un procédé employé, et le memoire de M. Devergie ten-drait à celer un précédent des plus Bicheux. A défiut de règle en médecine l'unane fart les : or l'usage, c'est la compresse, l'éponge pour l'anesthésie par le chieroforme, cotre les mains de presene tous les chirurgiens. Il y auruit lieu plutôt d'incriminer le médecin si un accident arrivait avec un appareil. Il n'est nullement démeatré que les appareils soient plus propres à prévenir l'asphysie, en la regurdant comme possible. Cette discussion ne peut se terminer comme se terminent habituellement nos discussions, où chocon arrive exposer son opinion, la défendre on com-

hattre cettes qui lui paraissent mul foncées, et dans leiquelles, cofin, le combut fests faute de coedanteaux, sans que les combins se soient souvent medibles de part et d'autre. La position de M. Bevergie donne un grand poids an système qu'il a cherché à faire prévaloir ; j'exprime le vezu que des conclusions scient prices. Il faut que l'Académie dise si elle entend apparer de son enter-rité la proposition de N. Devergie; si elle est d'un avia commire, il faut sussi, qu'elle le déclare hautement. Votet les conclusions que je proposerais pour Sans dente, le comprends parfaitement que le chirurgien attache peu d'imma part : · Rien ne prouve que , dans les cas très-rures où le malade a succombé » pendent l'anesthésie, la mort ait été produite par l'asphysie.

» En supposant l'asphyxie possible, rien ne démoutre l'utilité des appa- reils proposés jusqu'iti pour la prévenir, et l'épange, les compresses, le
 meochoir, que l'on trouve parteut, ent au meins autant d'aventages. M. Monnes, Lavy. La proposition de N. Caseaux est-elle appayée ? (Oni i ouit). La proposition de N. Caseaux sons réservée pour être discutée et mise aux

Le parole est à M. Velpeau.

M. Vexenau, obligé de m'absenter à quatre heures et demie, côde son tour de parole à M. J. Cloquet. M Junes Cacquer : La questico scientifique de l'anesthésie par le chore forme a été savamment discutée et me paratt à pen près épuisée, Meis il

reste une satre question non moins importante, c'est la question pratique et celle de la responsabilité médicale ; c'est sur celle-ci que je veux fixer l'attention de l'Académie. La majorité des membres de cette Académie a con-damné d'une manière générale l'emploi des divers instruments pour l'ainha-lation des methiesques, et vous en ares même va quelques-uns sirie le sacrifice des apparells mémes qu'ils avaient imaginés. L'Académie, tribure sureème, neut décider una-sculement les questions scientifiques, mais apps les questions pratiques et de responsabilité médicale : les veux sont fixés env elle, il feut qu'elle répande à l'attente générale. Il est évident que les instru-ments sont plus propres peut-être à favoriser l'asphyxie que les moyens si simples cénéralement employés. Tel a été l'avis de la majorité des membres qui out reis la rarole. Je demande en censéquence que l'Académie, s'apnavant sur l'apinion soutenne dans cette discussion par la majorité des chiurgions, repeasse l'emploi des instruments dans l'application des moyens

speathésiques, et je propose d'adopter la résolution suivante : «L'Académie, éclairée par la discussion qui a en lieu dans son sein, we » peut donner son approbation à l'emplei des appareils et instruments dans dicionsement à cette occasion M. le secrétaire perpétuel : L'Académie a su · dans l'application des moyens anesthésiques. ·

M. Boseny combat vivement l'adoption des propositions qui viennent d'éire formulées per MM. Careaux et J. Cloquet. Cos propositions , dis-il , repocost pur une, foule d'erreurs, Ainsi on est venu vous dire une certains avenrells (avertainen l'asphyxie, et ll. Rootel s'estérnie qu'on ne pourant respirer mille part aussi hien que dans l'air libre, et qu'il fallait reponser les apreils tant qu'ils seraient construits de manière à limiter la quantité d'air ul doit pénétrer dans le poumou. M. Casesax a dit que l'appareil de M. Duroy valt nécessairement géner le respiration. Or dans les ampreits de M. Borov. de M. Charrière et de M. Snow, les tubes destinés an passage de l'air cet un amètre égal ou supérieur à celui de la trachée-artère. Tant qu'il sera question d'appareils sinsi construits, vous n'eures pas le droit de dire qu'ils gé-

Ou a silt : Si vans mettez pa masque sux mulades, vous ne peuves pen-lant l'opération observer le visage. Mais que signifie l'état de la bouche et des navioes? No voit-on pas tonjours les yeux, et d'ailleurs n'est-ce pas la naspiration et la circulation dont il fant tenir compte, les monvements du flurax et l'état du pouls qu'il fant observer?

M. Gazeaux a commis une errour qu'il importe de relever; il a dit : Avec un mouehtir tenn à un pouce nu deux des narines et de la houche, il n'y a atus danger. Eh hien I faites le referé de tous les cas de mort par le chlocoforme en Europe et en Amérique, et vous les verres tous produits par l'emploi de la compresse ou de l'épouge. Et cela neu pas entre des mains inexpérimentées, mais entre les mains de M. Manec, de M. de Coulermon, de M. Earrier, mettant en usage ous appereils simples. Je pe sache pas, au contraire, que jusqu'à ce jour su ait cité su scol cas de most par le chloroforma administré au moyen d'un appareil. Fai employé planicurs milliers de fois les appareils, et toujours sans accident,

li a'y a d'allicors un argument auquel on n'a pas répondu ; l'éponge pré-ceute une surface énorme, acceptible de laisser d'égager à un represe d'emb une quantité considérable de objectionne. Sit e dérignation manisit lui-même e chloroforme, je u'anrais rien à dire, lei nous avons sons la main des élèves intelligents et exercés, des confrères bablies ; mais, dans la pratique rurale, ou est souvent ubligé de recourir à des gens peu intelligents, sons conscience de l'importance des précentions qui leur sont recommandées, le termine en déclarant que ma conviction est tellement établie, que l'Académie adontée-

elle les regrettables conclusions qui lui sont proposées, je n'en protest pas moios contre l'emploi de ce qu'un a appeté des appareils simples dans l'application du chitroforme. M. Mecnes, Lévy donne lecture d'une modification à la proposition de M. J. Coquet, out déclare d'ailleurs se raillier à celle de M. Caseaux.

M. J. Guinax : M. Robert a dit une partie de ce que je vanisis dire. Com lni, je proteste contre l'idée de frapper d'interdiction l'emploi des apporeils. Je désire la liberté pour tous, aussi bien pour coux oui se servent des éponges et des compresses que pour ceux qui veulent des appareils de pré-cision, C'est d'allieurs la une questitu de bon sens que l'Academie ne astratai résontre la lenasisérément, il et elle se prosonnés course les appareils, elle retotaberait dess l'isconvénient qui a paru la frapper dans la thèse de M. Devergie : élie donnerait à la justice une arme contre celui qui aurait employé les apparella, comme, dans la dontriue opposée, elle aiderait à francer celui

qui n'y sursit pes en recours. Les deux situations sont également dange-Mais il est un point sur lequel je crois devotr insister : c'est la question du dosare. Your veses d'entenier répéter, par MM. Cassaux et Riscot, qu'ils out employé quelquefois seas denger jusqu'à 30 et 40 grannes de chiecctorne pour ansanc l'aussidées, et l'on part de cette observation pour d'abbir l'incostbilité et l'instilité du dange.

D'abord, ou ne saurait trop protester coutre une opiniou semblable, perce n'elle est aussi danzemuse un'elle est arbitraire. Elle tend à mottre aux mains des praticions une arme qui ne peut conduire qu'aux plus graves aceidents. Avec 20 ou 40 grammes employés régulièrement, il u'y a pas de su-let qui pût résister. Mais il suffit de montrer la métrise qui couvre une telle

proposition pour la faire juner à se valeur Quand on dit que l'on emploie 30 à 40 grammes de chloreforme, un ne conseque de car que la plus grande pertie, si ce n'est la presque tecalité du liquide, est heureuscepent perdue pour l'inhalation; elle s'evapere en de-bors de la calonne d'air respiré. Taodis que si elle était renfermée dans un appareil qui la lli passer tout entière un à peu près par le tube d'aspiralité, elle normi intailliblement le sejet. Il n'est dans pas plus permis de motiver l'exclusion des appareils à l'eide d'un tel fait, que d'en tirer un moil de sé-curité à l'enficit de l'innoulé de dosse ponsidérables de chierothran.

Ge n'est pas ainsi que coux de nos collègues qui out combatin avec moi en areur des opprecie, nous grons prinonné. Nue sammes partis d'expériences précises, et l'Aradémie n'a peut-être pas seblié celles dont je l'ai entretens, et dans lesquelles des doses déterminées de chlorafteme, à et 8 grammes, oi produit ches les lapine l'anesthésie ou la mort. Nous n'avons pas la préon de conclure des lapins à l'homme ; mais je prétends, pour mon cor que ons expériences puffiseut pour assepir le principe du desage et de l'utilité des repervies, sont à tenir compet des différences considérables qui pouvent ceixier ches l'homme. Je manniens dese qu'il y a lieu de preadre en sérieuse considération la doctrine du dosage et des appareils dans l'emploi du chicro-

M. Carraux, répondent à M. Robert, expose que, bien que l'ouverture de la riotte no varie pas sensiblement dans son diamètre, time lui paratt pas indif-

férent que l'air y soit amesé par un tuyan n'ayant que ce même dismètre, on par un large conduit comme l'asveriure hucce-pharyngienne. Il pe feut pes proscrire les apparells ; il faut que l'Académie laisse les chosse

dans l'état où elles étaient appararant, et qu'elle déclare que les compresses et les éconges unt autant d'avantages que les appareils. M. H. LARRET : M. Bobert a dit une chose qui mérite qu'on ne la laisse pas nesser sons examen ; il a avencé que tous les cas de mort par le chloroforme

avaignt on lies ground on a on recours poor l'application à des convecesses artifett en lang qualut at en records poir appropriat à des compresses on à des épongres. Or, je ne sais comment il a pu établir co jugement; il y a un nombre considérable d'observations où il n'est pes fait mention du procédé dont on s'est servi. En second lien, le tiens essentiallement à péréter avoyela compresse on l'éponge on érite le contact insisélist de l'arent anextésique aves les roies respiratoires ; il y a toujours libre communication de l'air avec les ouvertures horale et nasale. Pappole la proposition de M. Canerux, et je

demande qu'on pe proscrive pas les aspareils, mais surtout qu'on pe les impose pas. M. Roosen: Fal à dire quelques mois sur la question générale et quelques mois assai sur une question personnelle. M. Devergie nous a accusés d'insttention à propos des pronuments que nous loi avons opposés. Je ferai abserver que c'est lui plutôt qui s'est attiré ce reproche. Il est venu nous dire : les pre miers expérimentateurs se sout servis d'apperelle lorsqu'ou a commenté à faire usage d'éther et de chloroforme. Qu'est-ce que cela prouve? Que l'expérience a montré depois que ces appareils étatent sans milité? D'un autre cosé, tous les appareils employés sout-ils bons ; remplisseut-ils les capditions judiquées par M. Devergie? Aux yeux de celui-ci, l'appareil de M. Deroy ast le plus perfectionné, et M. Robert le repousse. Les appureils de M. Bobert ne

trouvest pas grâce aux yeux de M. Bevergie. Nons avous donc raison de les Quant à la questieu du desege, je ferai remarquer tout d'abord, qu'à l'es-ception de l'appareil Duroy, aucun ne remplit les conditions exigées à cet eigard. Vous avez veuin comparer le dosage du chieroforme à celoi des nutres médicaments ; mais l'éther, le chieroforme sont incossagment rendusé masore qu'ils sont absorbés ; c'est comme si vous entreprenies de fixer la dose d'un médicament qui serait appoint et constamment vomi. Comme disait M. Caseser tout à l'heure, c'est d'après les effets produits qu'il faut juger la quantité de chloroforme à employer. Quand vaus series arrivés avec vos ap-parells à établir un dosage suffissat à produire l'effet cherché, le moment ob cet effet sersit abteon pourrait devenir le moment fatal, Vans ne rouven

échapper à ce danger, pas plus avec votre appareil compteur, économique, an erro tont antre moves esmore d'estre neus pourreient rapporter des faits comme celul que M. Gassax vient de nons citer, relativement aux doses énormes de chieroforme qu'on peut employer improntenent, en se conforment à certaines pré-centites. Je ful déjà dit, j'ai maintenn pendent plantecer houres une deme dans l'état ancesthésique, et j'ai employé une quantité considérable de chiaro-forme. La respiration ne se fuit per toujours dans le même degré, onte pre-forme. position du decage est donc illusoire et insignifiante. D'afficura, est-oc que tous les individus restent le même temps sous l'influence du sommeil chie reformique? Ici encore, que feltes rous da dosage? Si vous us donnée le oblaroforme que par petites doses, les effets anesthésiques p'amphillent incesamment. Avec l'appareil Buroy, qu'un nous présente comme le plus parfait, vous ne pouvez donner qu'une quantité déterminée de chieroforme dans un même tamps. Je ne vois, dans toutes les objections qu'eu neus oppose, pas une stale qui tienne.

Un most encore, c'est une réponse à M. Gibert. Notre collègue m'a actuel d'être trap prodent à propos de chimoforme, Mais c'est que le chiecciorme n'est pas un moyen sans danger, c'est un agent qui tue, parement il est vrai, mais sens que la most paísse étre présue, avec ou sans appereils, avec su sens dusage. Je dis éton : Employer or moyen le moint possible, réserres-le pour les grandes opérations, résistez tant que vous neurres à son emolti dans les petites opérations. cans les yeures syrtemans.

16. Other the arms; reprodué de préférer, dans les cas d'accidents, l'insuf-finice bouche à bouche à font autre moyer. Ce que fai dit, c'est qu'en pervit cas tost on qu'en pent faire il fant le faire; mais qu'a mer year. Cest l'insuf-finique beurle à bouche qui deine les férentiet les molitures et bes plus

prompts. Pai montré que, quand il s'agit de la vie d'un homme, je suis au-desson de toutes les répugnances, et je n'héartersis pas à mettre ce moyes en pratique, quelle que soit la condition de la personne, avec un vieillard aussi pfailige, quoes que son se conseigne. Se ne blime pas pour cela les sources sien qu'avec mue jeune et jelle femme. Se ne blime pas pour cela les sources reasources qu'on nous a fait connaître, et je ue trouve pas que M. Gibert als en tort de recourir aux soufflets.

le couclus : je un reux pas protester ecutre les appareils ; ce que je reux, c'est qu'on laisse tout le moude littre d'agir à le manière ; proscrire les appareils, ce scrait peut-être fermer la porte à un progrès, mais je récisme la itberté cour cha

La discussion sera continuée dans la prochaine séance. - M. Devenous présente une femme affectée d'une éruption pseudo-pella-

grense qui s'est accompagnée de symptomes du cost des voice directive Cette éraption, qu'il ne faut pas consionée avec celle de la patiggre, n'est pou lou qu'un érythème causé par l'insolution ches une forme d'une constituté apparerrie par la misère, l'alimentation insoffigante su par réparatrisée. La séance est levée à cinq heures un quert,

## FACILITÉ DE MÉDECINE INAUGURATION BE LA STATUE DE BICHAT.

(Voir le remire, prinident l RAPPORT FAIT AU NOM THE LA COMMISSION PERMANENTE DU CONGRES MÉDICAL ne 1845, par Ambode Lavorn, secrétaire rénéral.

Monsieur la ministre, messieure

rqual en bronze? pourquoi ces chanta? pourquoi cette fête? Pourquoi ce neonzer pourquoi ces chantar pourquoi ceste tote ? C'est ce que le suis chargé d'avoir l'honneur de vons dire, honneur que je n'al pas solicité, la commission le sait, et que je n'ai accepté que par devoir, parce que je trouvais ann occasion solemelle de rendre un dernier hommage

à des loces, à des manifestations et à des actes, dont la ofrémonie actuelle sers, sais doite, le demier retentissement. il y a dozne ase, è cetté époque même, une animation, sans malogue et us antécédent, réguait dans la famille médicale française. A l'humble voix d'un de ses plus hambies enfants, le corps médical, dans ses éléments divers,

sa réunissait par groupes; dans les metétés scientifiques on professionnelles as remeasant par groupes; ones res mentres acatamantes en percentanceuse, duas les Facultés et les Roules, chez ses plus éminents comme chez ses plus modestes représentants, dons les villes comme dans les campagnes, o était partout et chez tous le même eri d'attente et d'espéranco. D'ou venuit an corps médical coste animation profonde? qu'asiendais-il?

Il attendait, il espérait, il voulait provoquer une législation meilleure que celle qui régit les institutions médicales. Cette hériolation remente à nins d'un demi-siècle; ne la calomnione pas, messierre; comme tout ce qui s'accomplit à cette époque de récegonisation générale, ce fut une œuvre de réparation; mais elle a subi le sort de toutes les œuvres humaines ; depuis longiemps elle no se trouve plus en harmonie aven les progrés généroux de la société française", elle se répond plus aux besoins du public et de la profession. Souvent les doléances du corps médical s'étaient fait cutendre avent 1845; des voix éclairées et généreuses avaient souvent appelé la réforme de nos instituti les cores savants les plus anterisés, sur la demande du gouvernement luimôme, avalent disease et préparé des projets d'organisation meilleure ; chaque année quelque promesse muvelle vesseit ranteur l'espoir et le courage du torps médical, mais chaque sunée ne lui apportait qu'une nouvelle déception. Co fui dans ces circonstances que le corps médical français, dans tous ses éments, accepta l'idée de se réunir à Paris dans un grand congrès, où chaque département, presque chaque arrondissement, chaque société savaste, chaque l'acuité et Ecole envorvait son délégaés chargés de préparer les sot-tistes aux questions d'un programme préalablement délithère à l'azus, et partout

Le 1º novembre 1845, le cougrès médical fut solennellement insuguré à l'Idais du ville, cè un mondan dura autore jours, ch dans d'innombrables minoces de four et de muit, il disceta et résolut toutes les questions du progravme, ouvre immuse deal, après deue aus, l'admire coccer l'accomplis-sament qui s'opéra sans embarras, sone encombre, dans des délibératons ob le nombre des délibérants s'élevant quelquefois à pins de douze cents, venus

avec empressement de tors les points du pays. Ce que fai, ce que fit cette grande assemblée, je n'en direi qu'en mot tout à l'heure. Des voix pius autorisées et aussi pius désiatéressées que la mierne. un ministre du gouvernement de cette époque, ont rendu un solemet bommage à la sagesse, à la produnce, au désentérensement, à la libéralité de ses décisions, et dans le projet de loi présenté anx chambres deux ans plus tard, al le courrée médical put roir avec revret que sous ses désira n'étaient pas sotisfaits, il vit ancol avec reconnaissance que, sur plusieurs points d'une grande importance, ses voux avaient été acceptés par le gouvernement Le congrès médical terminait au acasico, lorsque dans son sein se il en-tendre une voix émue, c'était celle de l'un de pos plus hanarables confrères. de M. la dacteur fitatin, out vint autrendre au corps médical affligé, que les

restes mortels de l'illustre Bichat, déposés deus un coin presque ignoré de l'ancien cimetière Sainte-Catherine, indiqués serdement per une petite pierre rantes emperer same-camerine, maiques semental per une petité pierre placée par une main pieuse, que ces restes mortels étaient expecés à une perte irrégarable, par l'expropration prochaine de ce cimetière. Il u'r est ou on sentiment dans cette grande assemblée; un de ses plus éminents orateurs n'en rendit l'organe inspiré; sur le rapport élequent de M. le pr Meigaigne, le congrès vota d'enthonsiasme l'exhumation des rentes de Richal et leur translation au cimetière de l'Est, où le conseil remicinal de Paris leur

accords nénérousement un terrain à percétuité. L'exhumation ent lieu, et elle fat anxieuse; il fallat fouiller les prefondeurs de la terre; la mort avait superposé là plusieura couchea de samelettes ; enfin. les restes précieux de l'illustre anatomiste apperurent; à un sizue irréfragable ils furent reconnus, et les accondes funéralites de Bichat commencirest. Elles forest magnifiques. Un service religious se fit avec pomps dans la vicille cathédrale de Paris, et la translation des restes de Bichat, sur un char richement orné, couvert de louriers et de fleurs d'immortelles, précidé d'un coras de musique, saivis d'un cartéan immense, composé de tous les membres du congrès, d'une foule d'éliustrations sociales, des élèves alors comme sujourd'hai conviés à cette fête, cette translation ressemble à une marche triconphale dons la grande cité, qui se demandait étorgée à qui s'adressalent ces hooneurs étranges, mèlés des tristesses de la tombe et de la glaire de l'applicace (Applicationement)

de semblables bonneurs à Paris, sa ville d'adoptico, à Paris où il compose et publis ses immuriels traveux, à Paris, thiètre de ca giotre, à Paris, où il mourut si jeune, sù ses restes reposent et où un monument éclatan et durable devait le venner de l'humillé de sa tombe cinquaste ans ignorée Une sonscription s'organisa; cile marchait avec succès, quand survinrent les grands événements de 1818. A cette époque la sonscription n'avait pas produit la semme nécessaire a l'érection de ce monument, et dans les erconstances némérales où se trouvait la France. Il ne folloit nas nenser à de mander à la famille médicale une uffrante nouvelle. Mais grâce à la géné rouité de l'illustre artiste dont cette statue est l'ergyre dornière et uni deux fois a vonla rescoduire la grande imam de notre immostel anatomiste, grâce aux placements intelligents des sommes versées faits par nouve houseable et aclé trésorier M. le doctour Richelot, qui depuis doune aus veille avec une nollicitude de tous les jours sur ce précisux dépât, grâce enfin à l'abandon fait par la commission permanente do congrès des sommes inemployées provenant des cotisations de 1845, après mille embarras dunt je dois vous responser le récit et qui tous out été indépendants de la bonne volonté de la commission , le dernier vom du congrès médical a pu être accompli, statue de Bichat est égloée dans caste enceinte.

déjà recu les hatneurs de la statusire, à Bourr, très de sa ville natale, recût

Messicurs, je dois laisser à l'illieutre sevant qui préside le congrès avec tant de dignilé, je dois laisser a l'étrainent professeur que la Faculté a chargé de les répondre, l'houneur et le soin de vous dire pourques cette statue de Bichat est placée à la Faculté à laquelle Richat n'apportenait pas, de corac-tériere le pénie, la méthode , l'influence de l'insmortel suteur de l'Anavanes given. Devant ces voix satorisées, la meane doit se teire. Hon rôle, plus modasie et tel qu'il convenni à ma faildesse, était de vons tracer, en un coart et rapide historique, les mémorables etreonstances qui out fait ériges ce brenze, et qui out une fois de pins reproduit, pour la postératé, cette image empreinte de cet éternet iniérét, et le diral-je, comme cette éternetle nocale qui s'uttache à la teunesse, su soinie et su maiheur, (Angiaudisse-

Je devrais peut-être pr'arrêter lei, messieurs. Mais dans cette circonstance solesnelle, devant celte brillante assemblée, slors que le congrès médical vient d'accomplir son pleax et deraier von, sera-t-il défends à celui qui est te houbeur de provoquer, il y a douze ana, la grande manifestatica de la fa-mille médicale, d'exertmer le respectacex respet que l'acte que paus accomplissons anjumd'bui, que ce vizu nitime du corps médical, soit sussi le premier et le seul dunt le congrès sit eu le bonbour de voir la réalisation ! Devant le magistret illustre qui préside asjourd'hui aux destinées de l'instructico publique, ne poin-je pas rappeler que l'un de ses prédécesseurs , illustre aussi, comme ini espett genéreux et magnanime, comme lai ardest à donner satisfaction à tous les voux légitimes, fit au concrès médical Peopneur de venir officiellement et su nom de gogvernement, écouler et recevoir ses verex, qu'il y fit entendre en magnifique langage qui remplit ues cours de gratitude et d'espérance, que bientôi il présents à la chambre des pairs, qui l'adopte, un projet de loi qui leur donnait satisfaction dens la li-

mite, biles t des exigences da gouvernement de cette épeque ? La révolution de 1848 emporta le projet de M. de Salvandy. Deretta lors. la famille médicale française n'a pas vouln s'isoler des graves préoccupations de la patrie; ses souffrances ne se sont pas amoindries , an contraire , muis discretement elle les a tues : elle a trouvé dione d'alle de ne pas dismais discrétement que seu a use; cue a suvera segue quese que un pre-praise les pouvoirs publics de soins plus pinéreux et de récognisations plus argentes. Tous les sacrifices que les circonstances lui imposaient, cile les a faits, même colei de seu plainies et de ses décéances. Ceptadant, parteut et comme al ses pins pressants désirs ensent été satisfaits, dans des austères études de la selecce, dans les péubles exigençes de la pratique, dans les longues et cruciles épidémies qui out ravagé la France, et qui sont les champs de hetaille des médecins civile, dans les guerres glotiones de frimée et d'Afrimee, sur la Baitime comme sur la mer Noire , partont elle a fait née et d'Afrique, our le comque comme son le mer more, person une le la digne hé-heavement , s'unyéement son devoir, pariout elle s'est montrée la digne hé-ritière de cette grande génération médicale, à laquelle Richat appartenait, de ces illustres bienfaiteurs de l'hemanité, Bopoytren, Boyer, Desponentes, Larrey. Corvisart, Broussais, Laenoec, et tant d'autres, qui qui del clevé si hau la molecine française dans l'estime et le respect des hommes (Monues coveries d'appeoletion.)

Et c'est parce que, dans les grandes circonstances qu'il vient de traverser. rien n'a pu éloigner le médecia de ses devoirs; c'est parce qu'il se meotre patient, neble et digne dans ses sonfirmees, qu'it possède tons les droits à 'intérêt et à la sympathie d'un pouroir généreux. Ce pouvoir a donné à la France la sécurité, la gloire des champes de haisille et une paix non moios glarieuse. Il est digne lui de reprendre anyourd'hui, dans le calme actuel des coprits, l'eserre de 1845. Cette courre, tons les travaux antérieurs l'unt rendue facile. Et d'ailleurs, c'est une couvre sociale altre encore que ne nelle. Le corps médical, comme toute la société française, est attaché de corm della de desprit aux grands principes de 1789 (applandincements répétés); il ne demande ni privibèges, ni retour impossible à l'espeit étroit et aux massions mesquines des corporations, il demande, un contraire, obose étrance et exer mesquintes ous corporations des professions, que la société prenne contre lui des garanties plus sérieuses encore d'études générales et spéciales. Il domande à ne plus être séparé de la grande famille des lettrés à laquelle il a soujours appartent, à laquelle, depuis Hippocrate, qui est un maître aussi en l'art d'écrire , il a donné des membres émisents, et dont l'illustre Faculté erant inquelle j'ai l'honneur de porter la perole a déclaré qu'il ne pou Le congrès médical ventet faire plus escore ; il vorint que Bichat qui avait plus rester éloigné sans grand dommage pour la dignité de la science et la sécurité de l'art. (Appliendissements unanimes.) Il demande que la société preune, pour elle-même et a son seni bénéfice, des mesures plus efficaces contre l'indigne exploitation qu'une pseudo-science fait impunément de la santé publique. Il demande l'égalité des épreuves probatoires pour ceux qui aspirent à devenir les ministres de notre art homain par excellence; et p'est nes annois d'un contremement qui preod en si lécitime socia le sort ées d classes panyres et laboricuses, que pourrait trouver quelque faveur cet argument si souvent invoqué et si souvent détruit, cet argument anti-politique et. l'oss le dire, anti-chrétien, qui revient à dire en aux recurres et laborieux tabitatis des campagnes, que pour leurs maladies teujours si gaves, il suf-fit de demi-savents, de demi-particions. (Harques unanimes d'appendation

auxurelles M. le ministre s'associe lui-urme.) Le congrès médical de 1845 a donné la sotution raisonnable, prodente et pratique de ces grandes enestions comme de toutes celles oni se rantertent à l'organisation de l'enseignement et de l'exercice de la médecine, de la plurmacie et de la vétérinaire en France.

Cotte solution, le coros médical ne l'a demandée ni à nne intervention poéreuse et importune de l'Etat, ni à l'abandon impradent de son indépendance essionnelle, indépendance qui fait sa dignité, qui fait son divenuement. car il n'y a dévonement que lorsqu'il y a sacrifice, et il n'y a sacrifice que lorsqu'il y a liberté (applandissement); mais il l'a fondée sur l'abtention de quelques articles additionnels aux lois rériementaires de nos professions ; ser ine interprétation juridique plus large et on peut le dire, plus sociale des legits et des devoirs du médocin covers la science, envers la société, envers lui-même ; il l'a demandée surtout au principe moral et fécond de l'association, re principe qua s'étend aujourd'hai sur toute la société, dont le gourre-nement favorise partout la propagation et qu'il encouragera de même assurément parmi les professions médicales qui, sans une déplorable et mortelle in curie, ne courreient plus longtemes se soustraire à sequetion bie Car, pour rappeler une des plus helles conceptions du grand physiologiste dont nous insegurons la statue, dans le corps médical, la vie se montre aussi sons deux modes d'une écule importance : la vie intérieure nu ceranique c'est-à-dire tout ce fonctionnement qui lui est donné par les lois, décrets et riglements qu'il tient des pouvoirs publies et que seals ils peuvent medifier at améliorer; et la vie extérieure ou de relation qu'il faut baisser au corps médical le soin d'arganiser lui-méme, car elle est la conséquence de son inillicence, de son estrit, de sa moralité, et su'il doit rester libre d'accundir. de perfectionner et d'élever selon les élans généroux de sa nature. Une pon-

éération équitable est péressaire dans ces dons éléments de vie : il ne fant pas que la vie organique étouffe la vie de reisrion, que la motière tue l'esprit, que la contraînte enfève la spontanéité. La profession médicale est libérale par essence, et ce met, tout universitaire, doone la nins juste mesure de nes devoirs et de nos droits. Le société et le gouvernement ent raison de lui imposer des devoirs, c'est la garantie sociale; mais la société et le gouvernement sout trop équitables pour lui refuser quelques druits ; c'est sa carantie professionnelle. (Approbation.) le suis connable, dans cette circonstance solennelle, d'avoir rannelé queiques grands principes qui animirent le congrès médical de 1865, je le crains, messieurs, su pluist je l'espère, je suis coupable avez vous tous, et alors il m'est permis de m'abriter sons cette pensée d'an poète :

Quidquid muitis peccatur, itsultion est. ertares tous ma fui dans la lécitimité de ces principes. dans leur loyanté, dans leur pérennité ; vous partages tous mon espoir de voir aboutir un jour ou l'autre des voux empreints de tant de mesure et de sagrese, des versex dont us realisation sersit hier plus qu'une amélioration professionnelle,

mais serait surtont une amélinration sociale. Jinsi, messieurs, se sera réalisée justru'an hout cette générense et nob ensée-par laquelle sen illustre président inaugura le congrès de 1845, cette pensée qui lui servit de hase et qui lui sert aujourd'hui de courounement : « Le hien public est ici scul en cause »

Aux dernières namiles de N. A. Lateur, des ambandissements se font entenire dans tuute l'assemblée; ils se renouvellent quand il descend de la triune, et l'accompagnent jasqu'au milieu de ses collègues de la commission u congrès.

## DESCOURS OF M. LARREY. partroait aux deux savants malires que vous voues d'entendre, de vous rap-

Il senertenait à l'éloquent interprète du congrès médical de vous faire connatire l'origine et le caractère de cette mémorable ofrémonie, comme il ap-

er et d'apprécier les éclatants travaux de celui qui a mérité une place coneur dans cette enceinte. La Société médicale d'émulation de Paris, dont Bichet fut le plus ill godairer, m'avait déjà hanoré de ses sufreçes, peur la représenter, il y a quature ens, à l'unequiration de minument dévié à Bourg. Elle a hico reuin acoure, sur la proposition de son honorable président, me déforer l'insigne faveur de prendre la parole, en son nom, dans cette nouvelle solemité; mais aujourd'hui, comme alors, je crois devoir attribuer cette faveur à la mémoire de celui qui fut le condisciple, l'ami de Bishat, et son colbigue à la Société 'emelation. En invoquant ce souvenir, hien cher pour mai, je sollicite l'indulgence de l'imposante sasemblée, que préside, au nom de l'empereur, S. Exc. M. le ministre de l'instruction publique. Na simple mission toi, mosn, doit être de vous parier moins de la science et des doctrines de ichat, que de sa vie et des travaux qui le rattachent davantage à la Société

Marie-François-Xavier Richat, no le 11 novembre 1771, à Thoiseite, village de la Brosse, était fils d'en médecin fort estimé, il prélada par d'excet. leges ciudes, et par le goût du travail, aux grandes œuvres qu'il devaie entreprendet. Admis en 1701 élève à l'Eôtel-Dieu de Lyon, il y resta queique temps, sere

la direction de célèbre Narro-America Patit, dant les talents et les vertre les offresent on double modble a snivre. Nais detà de toutes parts des levées de valentaires appelaient les eitorens à la défense de la patrie en danger; Bichat répondit à cet appel avec un

généreux; il pressentait les sangiantes donners qu'il pourrait sonlager; il se fit recevoir chirurgien de troisième classe, dans les ambulances des armées de la Bépublique, et fot envoyé à la division des Alpes. Cependant, sorés avoir sétourné à Grenoble dans un repos incompatible avec son activité naturelle. il ahtint la favenz d'être attaché à l'hôpital de Bonrg, siors onzatios en his pital militaire, et il y passa cipo op six mois à former son instruction teatiene

sur la chirurgie des campa Birthot, en se destinant d'abord a la carrière militaire, se prénommit aveci de l'étage sérieuse de l'anatomie ; el ou peut croire que cette direction de ses premiers efforts infina heaucoup sur le développement de ses idées physiq logiques et sur la production de ses principales œnvres. Les connaissance chirurgicales qu'il avuit acquises, semblalent, en effet, l'origine de ses décon vertes en anatomie, on physiologie et en pathologie; car c'est a la pathologie ou'il attribusit lui-même une part de ses succès en médecine. Voici comment il s'exprime, à ce sujet, dans le discours préliminaire des œuvres de Dessait: « Livré depuis quelque temps à l'étude de la médecine, puis à la pratique des s hipitager, je n'at plus dù considerer la cherurgie que comme une base es-sentielle de toutes les couraissances médicales, que comme un meyen in-» portant d'analogie dans une fique de cas difficiles, et comme un mide

sans leggel la médecine marche an hasard. » L'ordeur avec laquelle il cultiva la chirurgie, un déhni de sa carrière, les impiniesses recherches qu'il a faites sur plusseurs points de la pubbloigie externe et de la médecine opérateire, le sain pieux qu'il apporta dans la pablication de l'ouvrage de Desantt tont témoirpe des apreès ou'il aurait obte nus, et du progrès qu'il aurait frit faire à cette hranche de l'art, s'il ne l'avait pas jugos à un point de vac de perfection trop élevé.

Dessuit attirait alors la faule des élèves à l'Hôtel-Dieu, par la réputation de

son savoir et par l'éclat de son enseignement. Buchst, entraîné comme tres vers ceiui dont les leçons retentissaient au loin, se trouvait encore ignoré, lorsone dans une conférence clinique il révéla tout à coup se valeur aux disciples, qui l'applicadirent, et au professeur, qui devina tout ce que ce jeune homme prometini à l'avenir. Il l'atischa des lors à lei, per ses hienfalts, comme il se l'était attaché déjà par ses conseils ; et il fit de son élève locce dent de sa science, le collaborateur de son travail et l'héritier de sa renommée, Deux aus à poine s'étalent éconées dans cette intimité du disciple et du mattre, lorsque, en 1705, Desanit mourut subitement. Il laissait à Bichat des

regrets qui ne furent pas stériles, et a la chirurgie française un souvenir qui ne s'effecera pas. Quel plus touchant témoigrage de cette gratitude de l'élève, que la publication des œuvres de son mattre, avant de songer à produire ses propes inspirations I (nel pieux respect peur la mémoire de Bessell, dans l'éloge qui sent de prélace à l'auvrage dédié a Corrisers, l'ami de tous les écux l Du marbre (notraire avait été placé à l'Hôtel-Dieu, par urdre du premier consul, peur y conserver la mémoire de Bessult. L'émotine de Bichat fu frèt-consul, peur y conserver la mémoire de Bessult. L'émotine de Bichat fu frètvive, à la voc de ce monument qui lui rappelait son hienfaiteur, son ami ; et pérêtré d'enthousiasme, il s'écria : « le donnerais trente ans de ma vie pour protected of common and the state of the sta

Le offitre chirurgien qui avait rempli le monde médical de sa renommée, n'avait laissé de su grande pratique que des observations éparaes, un issunal incomplet; Richat se mit en devnir de le terminer; il fit pius encore, il ransembla les matériaux des logons du mattre, et en forma les Œuvans em-ausocates nu Desantr avec un élope, et un Disconas restaurating écrits d'un beau style, comme la pensée qui les avait dicoés. Bichet entreprit dès lors le série des traveux qui develent l'illustrer, en mème temps qu'il multipliait per l'observation, par la clinique et par l'enseiguernent, les ressources chaque jour croissantes de son savoir

Ce fut, messieurs, dans de telles conditions que, inspirés par son exemple issieurs disciples de l'École de Paris, animés d'un zéle araent pour l'étade de l'art et déjà rapprochés par la communauté de leurs étuées et de leurs sympathies, imaginerent de fonder, en l'an IV, la Société médicale d'émulation. lie comptaît déjà vingt membres avant l'inverture de sa première séance et hientét s'adjoignirent à eux de jeunes médecins et chirorgiens des hôgé taux. Plusieurs ont apparteno plus tard à l'Institut, à l'Académie, é la Fa cullé, aux sociétés de môlecrae, quelques uns, enfin, il m'est permis de le dire, à l'Ecole militaire du Val-de-Grâce. Nonmer Alibert, Evetonosan, Caune, a 12000 minute de l'arcevence, nombre ainée, personnem, a-hanis, Coutanoese, Beagemettes, Diméril, Depuytren, Gibert, Hoscon, Larrey, Léveillé, Marc, Finel, Portal, Renaudis, Ribes, Sédillet, c'est désigner senie-ment quelques-uns des collèques les plus comme de Bielat.

L'argenisation de cette société fut confée particulièrement à ses soins, p qu'elle devint durable; et un réglement fot rédigé par lui, sur les hases des antres associations, mais modifié, selon le hat que se préposaient ses foudatours. Ses premiers efforts forent sontenns par de généroux encouragements. Le ministre de l'intérieur approura les statuts par les plus hierrell-lants témoignages d'intérêt; le directeur de l'École de Paris vint assister sux séances de la compagnie, à laquelle il accorda en même temps un local digne copps avrante, edde, bit montrived is nobse sympathic.

Les Massesses as a Noctrit menous of switzers, coincid a Ecole de méderite de Paris, purvent pour la première fois en 1788, après aveir rédigé
no régionnes, l'initial ni définit les périnices de souvres.

Ou sirribuil autrelois à Robat, selou le professeur boar lai-nôme, le discourse pétimante du premièr valonne de saté colèment es a manière et son
petimante du premièr valonne de saté colèmente es a manière et son

espit is y reincurent en affic antiferances.

On discorn runt en outerate lécharion de la médezine antique el Paloiscement de la médezine moderne («faloi»); le temps de seu permiera júes, où
plas de solcaise temps es atunés instein dietrés à Bounday, ou la reconnaissance et la récursion des purples semblaisent asset délifer Hippornes;
et à in du nitéléa devirue, (o) le semblaisent most délifer Hippornes;
et à in du nitéléa devirue, (o) le semblaire de la médicion fet carabil prime
mentalisté de médicionires sans titres et sans dents, jusqu'à ce que la
receptulation des déclotes cit reces à l'Art trois le diquid de sa mission.

de ses membres; l'Institut accueillit avec distinction ses travaux, et assura

non place dans son excelete à deux commissaires de cotte société. Les autres

receptatation des écoles ent menh a l'art tont la dignalé de la mission. L'uniter de discover pollimaine en fin une sia production de la mission. L'uniter de l'entres pollimaines en fin une si a production de la médicia, en favour des lettres, de la philosophie et des sciences dista nocessières, qu'il déclar si l'inhoment espectibles, parce que, primarie ses expressions, la médicato co est font ensemble le résultat et le compilement. » Si al nom Autons, éposted, q'unique léfe que de ce qu'un appelle aspanes en midecites, otros profitos des fautes des autres, en marchant invatishiement sur la lique de l'appellement de l'observation.

4 fette co désond prélimiture, dit l'antern, il no nous reste plas qu'il multis cont le mantie a quablite chief les maiste à quablite chief les mittes à quablite chief les maiste à quablite chief les contients de cette que consider desdève germes de total, quotipos létice souves, quedipos mont problements houses, quedipos serves unite, nous avroit de plaint à le dire, cett spécialement in son autires que nous en unmant reformable, à chie, cett spécialement in son autires que nous en un mantie reformable, à chief, cett spécialement in les maistes de la contient de la

Hidat probles, date es enseils, à sei périopiex correste, pur an efine en important des enseils et le trout, dissi N des en enseils, à sei périopiex correste, pur an efine en important decouvertes, et le trout, dissi N des est des enseils des enseils est entre de la contraction de

"Allbert's jugic par his rement adoctorie.

Son memors sur la Francesca et l'Experiment souvelaire ne l'A caviSon mémors sur la Francesca de L'Experiment souvelaire ne l'A cavicute démontre que dans ce genere de fracture, la clavi-cule ne se déplace pas
on se déplace si pec, que le bandage de Désuiti est inutile, parce que le but
casconile et recesse universe de bandare doit fêt de étair le bras dans l'imsecsonile et recesse universe de bandare doit fêt de étair le bras dans l'im-

modelide. I recept unique un minister our une tre tent un minister un minister de l'autre des polyses, il Dunis i discorption d'un procédo douvreur pour la ligature des polyses, il pérese que l'eus post se possese du port-source de Descrit, qui est parfois ai unité ca unisisté un surceit de l'opération. Il toute critique, comme in procédorie, ent émise avec toute la déférence du discopie pour l'autrerité du l'écouré constitue, dans ce recent, les erreuliers stravais. de libriul sur la l'écouré constitue, dans ce recent, les erreuliers stravais. de libriul sur la

physiologia.

Le minoire ner la membrane sponsiste des enticulations révolte d'élà toures les qualités qui distignent ses derits, on miens temps qu'il d'utilit in base de sa vannet botteries sur la distinction des tissus.

An effet, sa découverée des membranes sponsistes lai suggète le plan d'un terruit l'écommelle sur les membranes. Il le met d'étable à excédite dus une dissertion sort les membranes. Il l'en de thébut à excédite dus une dissertion sort les membranes à lue leur repports générous d'expandites. Que montifice que l'encep publicé sessi de lus les Manauses ne le Sociatris d'aux-unité. Que l'encep publicé sessi de lus les Manauses ne le Sociatris d'aux-unité.

rator, el lasgiel per la necepração policopolitique de l'itol., (dablit pour la prenciare feia ne castilication includires de ces tissue.)

Il produit essaite le Tanth usa messauras, lirre presique unea increan aqueratina quies e 179,, et que perte de ne cesa juntar stella, perce qu'il cet à per pet aussi complet dans ses désilis que dans sos concendre. — A sema perc, d'essa suffice son, et tien ces til désirone. Sistemps fenchaties area perç, d'essa suffice sen de désirone. Sistemps fenchaties area perç, d'essa suffice au sain parend les premion d'one giaire que setti i sambiei ignorer.

Il subjet corre, dons le tenior e recetta, un mémoire pur les represert que le produit de la suffice de la confidence de la service de la sufficie de la confidence de la service de la sufficie de la confidence de la confidence de la service de la confidence de

existes entre les organes à forme syndrique et nur oux à forme étriquiller. Ce travail les à été inspiré par le lecture de manuerest d'un ocurs de physiologie de Grimand, dont il botore la meniere, sans s'approprieres os surve. et il offre so rapprochement sursi infiniteur que remanqualide entre le règne noimal et le règne régistal. Les Bromsennes son. Le vue ex Le suor , publiées la métien pande que le

nomat de la vigue y rigidul.

LES RECONSENSES SER LA VIE ET LA MORT, POLIDIGES la même anodo que le
TLATE RES MENERANES, firent une totte senzation dans le monde medical.

Que le duraire représensant de l'Estonio de Apples, Sandifiert, après nomi
col correge, all avec infamention, est situatement à finité e Alten dix mir,
col correge, all avec infamention, avec situatement à finité e Alten dix mir,
col correge, all avec infamention, avec avec sentine de monde à Althurre

des sellettes, qu'en lus dorrait, de toutes les recrites de monde à Althurre

seer root levering d'un proton planophe et d'un proton para d'ut l'abril l'error de modes qui d'une part very d'une progratique de la companie de la co

Boerhoane en Europe, C'est qu'en effet le livre des Roommonns son La vie er

Therety, Afin de compéter ses normes meanteniques, litetat commones, en 1801, un traité d'axaronne passaurers, et en passait la publication neu la publication neu de la common de la publication neu de la common del common de la common del common de la common de la

Coperioni, comme eta prefesentar que se simple un a se man unactere de consecución de la companio de la companio de la companio de la consecución del la consecución del la consecución de la consecución del la consecució

Attricts' entite de l'impaissance de l'art dans une fonde de maladies, il essayuit ancore de libre pour la infraprettique ce getti trait su alien pour l'anetonie et la physiologie; et il avait commencé une était principale de la Attribus Mescara, arec cette lonosquentite spitule qui al estimate de la long le blacem, et accellant exciter en la cite Sorces surmichette; mais et tota les blacem, et accellant exciter en la cite Sorces surmichette; mais et Ce con Blacis s'a inse a le turque de faire pour la médecion, il l'a fait com-

Ce que licitat s'e pas en le trança de faire pour la médecitor, il Tr fait ormpléticamet pour la physiclogie, il Tr fait doct en France, et il en aumait dei le créatione, al Thiatoire ne devait pas tenir compte de quebloss travaux anéfeters de la completica del la completica de la completica del la

fond/month de la trie.

Tous ses currage, commes praisit hat docurrer A. Miquel, l'un de ces
meilloirs pendegreixe, sont le dévelopment de cette viettet, émbe avec
proision par lochait inviene, fami l'égle de Bessitti.

"One cet toute description autonateur, ai elle s'est us serne de compasièce cette le sant de la mainbell et just l'autorisée de l'une, elle or
seine si cette de la comment de la mainbell et just l'autorisée de l'une, elle or
seine si cet pour procupe une soireduption à colle de laura d'enregaments.

Robat, sommés d'au me médicair de l'étabel-léen, absorbannés sur deli-

nations de son service d'exploit tout ous suives devisir. Créat il que, chieve, force, amprès de lité emalakes, il exercité error a conscience es son savoir, catte médente d'observation, bors de lasquite l'art a'est avorest que le conse et l'empérierance pois e vires sauce pour garponnels à l'arabile, il est derror na noise, par la nature e la portie de ses écrits, le daté de l'école antonique. Cué discretante de la que persoblent en médicane et en chinarges incenne et Depuyren, invesairs et liniterant, farquite, fécule, l'arbite se raintes de sain per l'origine et la trailion.

Established in modernic vollveria pas d'assempla Van homme massi projectionel telle que la cola en finite de la resonante, mais l'interhencial et primeration de ses discolptes, en l'exposant à la piùmes et un deligration de la collection de la resonante de la resonante de la proposition de la resonante de la consecución de la colaboration de caractele el Posici de mar. Latarans tibra à une entre la colaboration de caractele el Posici de mar. Latarans tibra à une entre la colaboration de caractele el Posici de mar. Latarans tibra à une entre la production production, des cervars metales, colaboration de la colabora

Control and Contro

« existe. « Rigoureux observateur des faits, il les livroit à la sagneité de son

(1) Discours & Poure.

estrit, pour les coordonner ensuite avec méthode, avec la rectinade naturelle de son jugement; et pour en déduire des vous générales, des appréciations vraice, des théories un des doctrines désorm Ses fortis, tileins d'abondantes pensées, sont d'un style clair, correct et facile. Publics tons dans l'espace de six années, ils viverent comme les imfrissables dépositaires de son gés

En scoomplissent see grandes courres, Eschat trouvalt encore dans l'ense gennent un morren scoll de propagor ses découverses et ses doctrines. Il commerces à professer de 1767, et fu jacqu'à trois cours à la finé. Se al 1767, et fu jacqu'à trois cours à la finé. Se au faint indigiable pour l'information de ses nombress éfence dealissis eintre sex et et lisi an lise d'affection trop sit roupe. Il réputablisser ses leçces un characteriste par la suttité de se méthode, gur le convenance de zon language, per extréme par la suttité de se méthode, gur le convenance de zon language, per l'embarras même et presque la timidité avec lesquels il exposait ses idées. Tous ses hogerspices i succeedent à dire qu'il jegrent à cus demination facul-tériles qualifiés les plus aimables et les plus sympathiques, le franchise, la golfrepatit, le hiererillance et la motagian. Nobles reflecte écet le me pura, de ce outer Joyal, qui ne gardant d'autre sauvenir que celta du bien.

3 lichat, d'anit M. Ross, clait un fineme ho par secolfrence. » « Son

» nam même, comme l'avait si blen exprimé le professeur Boyer-Collard, » respire quelque chese de dour et d'hométe qui uous cherne et neus fuit rescentir pour loi comme une tendre et respectuerse affection.
 Mais hienist cette vie de labeur opinitire va fuir brusquement. Equisé surtout par les futigues d'un euseignement multiple et coutino, an milien des aithéitres d'anatomie, Richat éprouve d'abord quelques atleintes d'bémoptysie; il néglige de se seigner, et plus affaibil encore, il fait ensuite une cieto compliquée de commotion cérébrole, puis de symptômes ataxiques. En vein Corvinart, médecin du premier consul, et le Preux, médecin en chef de l'Bitet-Dieu, ini prodigueot les solos de leur expérience et de leur amitié ; tous les soiss, tous les dévouements deviennent instilés. La médeciue reste impaissante à sauver de la mort celui dont elle avait reçu une nouvelle vie ; et Bichat successe, an quatorxière jour de sa maladie, le 22 juillet 1892, à l'âge de 21 ans. La veuve de son maltre, madame Bessult, dont il était devenu l'appui, et à înquelle il avait voué l'attachement le plus reapec-tueux et le plus tendre, lui forma les yeux. Mais celui qui detait la science des plus riches trésors ne laissait pas à sa famille assez d'argent pour avoir nne tombe. Son corps, déposé dans un coin de terre du cimetière Sainte-Catherine, fot conepdant préservé de l'oubli par les soins pieux de que lones-uns de ses amis, de ses callégues de la Société d'empiatico, Girunit, Basson, Pariset et Devilliers, homour à cux!

A petre Richat est-il rendu le doruier soupir, que l'Rôtel-Bieu en fut émn, ses confréres, ses éléves et ses malades désolés le pleuraient tous, en entourant sou corps des signes de leur douleur. L'École de l'arie, à laquelle il n'avait pas en le temps d'apportenir, fat eu deuil comme at elle avait perdu son plus digne représentant ; et elle assiste en corps aux obsèques du mattre que c'inq cents disciples accompagnaient à

Corvisset derivalt en même temps au premier consul ; « Bichat vicet de mourir à 30 ans; il est tombé sur un champ de ha-· taille qui veut aussi du courage et qui compte hieu des victimes. Il a · agrandi la science médicale ; mi à son âge tra fait tant de choses et massi Espoléon, qui se conculssait on hommes et savait apprécier le visa mérite.

voulant bottorer dans un même souvenir Desault et Bichat, écrivit au ministre de l'intérieur (1); « Je vous prie de faire placer à l'Ettel-Dieu un marbre dédié à la mémoire dos citoyens Desault et Bietait, qui atteste la reconacissance de leurs con-temperatus pour les aervices qu'ils out rendus, l'un à la chirurgie fran-s caise dont il est le restaursteur, l'autre à la médecies qu'il a cerichie du plusieurs ouvrages utiles. Bichut est agrandi le dornine de cette soience
 si importante et si châre à l'humanité, si l'impitovable mort ne l'est francé \* å 30 ans. \*

pentalo placée sons le péristyle de l'Edtel-Dien a pour in-

scription l'extrait de cette lettre mémorable Surjatud i extrait de devis settre memoriane.
Un tel hormagn en appelais d'autres, Ce fat d'abord au nom de l'Ecole de
Paris que le professeur Hallé presença l'éloge de Xavier Bichat; ce fat au
sein même de cette école que le professeur Sue consacra la première séance de sou cours à retracer la vie et la mort de ce martyr de la science. La Sotitté médicale d'équalation ne neuvait oublier après sa mort celui, qui avait jeté de l'éctat sur clie peudant sa vie. L'éloge de Bichat par Levacher de la Feutrie, socrétaire particulier de la Secióté, est imprime en tête du cirquième volume de ses mémoires, avec

La pierre moore

une note du secrétaire général Bécamier. Un vote unanime lui consagre casuite la dédicace paivante dans le sixième « À la mémoire de Marie-Xavier Bichat, mort à 30 ans, médecie délà il-» l'ostre, la Société médicale d'émolation, comme une marque de sa pins » buste estime et de sa reconneissance, envers son fondateur, »

La compagnie décide, en quire, que son huste sera placé dans la sulle des séances, en déclarant qu'elle n'a pas ere pouvoir donner une ples grande marque de son estime à cel illustre collègue, ni présenter à ses membres un

deté la Société médicale d'émulation, elle est emprénie aussi sur nos mé-dailles de présence, comme pour le faire revivre parmi nous, en rapprochant sa simple efficie matérielle de sa grande figure morale. En 1818, le netntre Hersent expose an salon les derniers moments de Bichat, et la composition touchante de ce tableau fait regretter qu'il pe soit uss re

per la graven En 1871, la Société d'émulation de l'Ain propose pour sujet de prix l'élage de Bicket, C'est L. Miquel qui l'absient, et son travail fournit de précieux doaments à tont ce que l'on a écrit sur cet bomme illustre En 1833, la Société d'émulation du Jura inaugure son huste à Thoirette ; et

an 1933, il società un marire moir, placée an devant de sa maisen natale, elle fait graver cette inscription : « lei naquit Xavier Bichat, le 11 novembre 1971.» En 1887, Bavid (d'Angers), chargé de faire le freoten du Frathéen pour cette inscription sublime : Act gauns mounts La Partus accouran-neurs, représente Bichel qui succombe, la tôte coureunée de lauriers, et tenant d'une main sa plume, de l'antre le manuscrit de son livre Sun La van ET LA MORT. Bientit après deux départements limitrophes, dont la eircon scription a été changée, le département du Jera et le département de l'Aia, revendiquent l'houseur d'avoir donné le jour à Biebat, comme antrefuis plasienra villes de la Grèce s'étaient disputé le berceau d'Homère. Mais la glotre de Bichai est assez grande pour se pertager dats le pays qui a va astire le général Jonhert, l'astronome Lalande, le chimiste Sérolies, le chirurgies

Percy et d'antres bammes ofittues. Le 5 mai 1839, la ville de Lous-le-Sanltéer inaugurait, au centre de l'hôpital, le buste mounmental de Bichat, dû au ciscan d'Hugeeniu, son compatriote, et surmoutant une fonlaine en marbre du pays. Le 24 août 1813, la ville de Bourg, ayant voule aussi ériger un monument à Bichat, avait demandé un buste à David qui lui donna une stator, et qui, pour cette usuvelle stavre, s'inspira encore des lincumacures sun la vie er la MORT. Le grand artiste avait placé le grand physiologiste dans l'abitude de la méditation et prét à écrire ses pensées, tandis que l'autre mais, pasée sur la politrine d'un enfizit, y découvre la vie. Berriére ce groupe git un cadavre euveloppé d'un lincon. N'est-ce pas le génie de l'uri faisant renative le génie

A l'inguguration du monument de Bourg se trouvèrent réunies toutes les o histoprosiste in notamient se design se reviere returns visuas visuas de characteria (as departement, des dépotations des villes volties et des défi-gués des Académies, des Facultis, des Boules et des Sociédes de médicales (Tra des prefesement les plus dépuyets de la Faculté de Paris duait vous la représenter a colte étée; et désigner flippotyte Royar-Ollard, es Faut pas sectionnel rappolar na sorte dest de los societies, d'est couver expedier et du liun digne proegyriste de Xavier Bichet. Enfin, messieurs, une dernière et grande manifestation se préparait en mémoire de cebui que fant de gloire anvironne.

Le connell municipal de la ville de Paris (dans sa séance du 6 février 1844) avalt décidé, nor la proposition de MN. Thierry et Arago, qu'une consesside terrain à perpétulté serait faite au cimettére de l'Est, pour y déposer les resten de Bicket Le congrés médical de 1815, repessenté encore aujourd'hui, dans cette se ceinte, par un grand nombre de ses membres et par sen illustre président M. Serres, renditators à Bictot les plus grands homeurs, en exhumant d'abert ses restes de l'infime sépulture où ils étalent enfouis depuis plus de quarante sus, pour procéder cusuite à leur translation selemelle. C'était le 16 novem bre ; et le méme jour, tous les membres du congrès se rendatent à Notre-Dame, entouraient le catafalque élevé dans la pef de la vaste métropole, et

après la cérémonie, ouvraient le marche d'un cortège de dix mille personnes, « Crésit, comme l'a si hien exprimé M. Malraiene, dans le rapport de la outr-» mission, c'était la médecine tout entière rendant bournage à l'un de ses · beros et de ses martyrs, » Après os glorieuses fundrailles, le congrès, sur la proposition de l'en de ses membres les plus estimables et les plus modestes, M. Bistin, avait décidé, per no vote unanime, l'érection d'un monument à Paris. Sa place était murquée isi d'avance.

L'insururation de la statue de Bichat dans cette enceinte ust le plus écla tant témograge de l'admiration du corps médical pour celui qui, n'ayant pas eu le temps d'appartenir, pendant sa vie, à la Faculté de médecine, méritait si hien d'y recevoir, après sa mort, la piace d'houneur. Il y a plas d'un deini-siècle que la postérité a commencé pour lui, et capendant cotte longue consécration de sa mémoire semble récente eucore, en nrésence de la joune figure qui est devant nous. Ce front large et découvert,

où se réfète une vaste intellurence ; ce rezard doux et bienveillant qui attire la sympathie ; et cette bouche réguliées d'où sont sorties tent de pareles de seience, représentent dans une attitude méditative l'image du grand physiologiste, préoccupé d'écrire ses pensées en s'appuyant sur ses mayres. Et sous cette joune figure, Bichot sera peut-être encore ressemblant am year de ses rures contemporains. Il en est deux surtout, ses condisciples, ses amis, ses celligues à la Société médicale d'émulation; il est deux qui, en ce moment, font revivre Bichat dans leur souvenir et dans leur oper. L'un, étoi-

god pendetre de Paris, est l'éminent praitien de la Tourraire, dont le som représenté à la fois l'autorité d'une grande espécience et un modète d'hono-rabilité médicale: Pai nommé M. Bréhonous; l'autre, faui-il ajouter que c'est M. Bunniell, le doyend'àgo des professeurs de cette Faculié, le maitre de nes maitres, le savant modeste et filostre qu'entourent nos sympathies et nos Et vous dont la présence nous manque, cher et vénéré mattre, mais dont le mémoire nous reste fisèle, vous, monsieur Boux, qui aviez été le disciole. I to collaborateur et l'ami de Richat, vous qui avez si dignement retrace sa vie et ses ecovres, au sein même de cette Faculté, il y a quatre aus à peine, voes disiez de loi : « Sa présence parmi gous agrait alogté au Justre de » cette École: c'est une surécle qui nons manque. « Et vous appellez de tous

was voter Pineaguration de ce monument...- Vos vous, cher maître, sont entin accomplis! Ose nourrions-pous glouter à tous les discorre, à tron les élorse ent ranvelless la mimoire et les travaux de Bichat, sinon de salner sa pouvelle imare.

blen plus éloquente dans son affence que tout le bruit de nos paroles? Sa vie serie sera pour les répérations successives de la jennesse de cette Fenie, la personnification sublime et vivifiée de celui qui est mort à 30 ans, le plus illustre physiologiste des temps modernes. Mais en salvant cette résurrection de Bichat, un milien du tennie de la mi Minis de Sartent Come resurrection ou mentant au mangra de mandre de facine, oe neus réparent pas, messieurs, sons salour messi la mémoire de luris, dans son couvre dernière à peine acherée, l'artiste national qui, dans les éluss généreux de son admiration pour les hommes illustres de la France, n'avait jamais orblié vos grands makres, s'est immortalisé lui-même

on immortalisant toutes les gloires. Enlot, Pierre David! Salot, Xavier Bichat!

#### RIRITOGRAPHIE

TRAITÉ D'HISTOLOGIE DE L'HOMME ET DES ANDMAUX (LEHRBUCH D HISTOLOGIE D. MENSCH. U. D. THIERE! : par le docteur Leydos. professeur à l'Université de Würzburg, Grand in-8°, xxv. avec un grand nombre de planches intercalées dans le texte. -Chez Meidinger Sohn et C\*, à Frankfurt-sur-Mein. - 1857.

Goethe, penseur et poéte, physicien et métaphysicien, sublime dans tont ce qu'embrassait son vaste génie, avait sans doute de bien puissantes raisons pour croire que « les microscopes et les télescopes ne peutypt qu'équerer le bon sens de l'homme : » il vovait ces instruments d'analyse, placés dans toutes les mains, nons révéler des mondes infinis, sous des infinités d'apparences ; il devait, dès lors, suspecter les résultats puists à de semblables sources et redouter de voir, un jour, des théories s'élever à l'aide de domées aussi divercentes qu'instables. Mais, pour ne parler que du microscope, ce moyen d'investigation. quand l'observation n'en réclame que ce qu'il peut fournir, est devenu l'auxiliaire le plus puissant du plus important de nos sens ; il ne saurait toutefois tenir lieu de tous les autres, jet il ne peut, pas plus que ceux ci, devenir exclusif sans s'exposer à des erreurs. Ce que nous montre le microscope ne doit être que la répétition, pour ainsi dire, le reflet de ce que nous voyons déjà à l'œil nu; les formes microscopiques ne sont que la reproduction de formes macroscopiques et, ainsi envisanées, celles-là ne sauraient égarer notre bon seus pes plus que

Les Ainées histologiques doivent précisément tendre à nous montrer le macrocome dans le microcosme, et à nous faire percevoir les tissus, les formes en quelque sorte élémentaires de l'organisme animal. L'histologie ou la science des tissus n'a pas seulement pour but de nous faire connaître les éléments auxquels se réduit le corps de l'être organisé et animé, mais elle doit encore retracer le dévelop force, les combinaisons et jusqu'aux phénomènes vitaux qui sont propres aux différentes espèces de tissus organiques. G'est une science nouvelle, comme nous le voyons, qui confine à la sociomie et à l'embryologie, mais qui n'est pas, ainsi que le pensent certains savants, à confondre avec l'anniomie microscopique. En effet, si l'histologie se sert-du microscope, ce n'est que comme moven de précision pour déterminer les parties qui, sans son secours, échapperaient à la vue ; tandis que l'anatomie microscopique ne s'attache qu'à la forme de l'organe, et celle-ci ne fait intervenir l'instrument grossissant que nour s'aider dans la description.

L'histologie n'est pas une value science; d'après ce que nous venons d'en dire, chacun peut comprendre qu'elle est indispensable nonsculement à l'anatomiste et au physiologiste, mais encore au chirurgien et au médecio, ainsi qu'à tout biologiste convaincu que chaque progrès dans nos connaissances sur la propriété de la matière nous ouvre un nouvel horizon sur les mystères des phénomènes de la vie. M. le professeur Leydig, connu par ses belles recherches sur les poissons et les reptiles, aurait pu donner à son ouvrage le têtre de Trarré DES TISSUS COMPARES; Il y envisage l'état actuel de nos connaissances relativement aux tissus normaux qui entrent dans l'organisme de l'homme et des animaux. Cette étude histologique, quelque imparfeite, quelque incomplète qu'elle soit encore aniourd'hui, éclairera néan-

moins plus d'une question de pathologie, et elle doit toujours précéder l'histologie pathologique, de laquelle elle differe antant que la physiologie differe de la pathologie elle-mémi S'il est vrai que le livre dont nous allons entretenir les lecteurs de la Garrery withcass est le premier et le sent qui traite des tissus élé-

mentaires normaux des êtres, depuis le acceltyte jusqu'à l'animal le plus parfeit, junqu'à l'homme ; si le savant professeur de Würzbarg a bien mérité de la prience en élevant ce beau montment à la biologie, il faut reconnaître cependant que Bichat, à une époque à laquelle on n'avait qu'ane bien faible idée de nos tissus élémentaires par les travaux de Fallope, de Vésale, ou par les expériences encore bien imparfaites de Malaichi, de Swammerdam, etc., il faut reconnaltre, disons-nons, que Bichat, dans son anatomie générale, avait déjà décomposé l'organisme animal en tissus simples auxquels il a reconnu des caractères distino tifs, une organisation particulière et une vie propre, cherchant à necuver que les phénomènes de la vie ne sont que la conséquence du jeu, de l'harmonie des propriétés particulières des tissus ; sous ce rap nort. Richat doit être considéré comme le fondateur de cette science one nos contemporains appellent histologic. Mais cependant os n'est que depuis les trente dernières années, depuis que le microscope perfectionné est venu au secours de ces études difficiles et de ces recherches délicales, qu'on a appris à bien séparer les tissus élémentaires de ceux qui ne le sont plus ; ce n'est que depuis les travaux d'Oken qui en dernière analyse, ne considère la plante et l'animal que comme une anziomération de globules, depuis la déconverte de la formation de la cellule vénétale par Schleiden (1838), depuis la confirmation de la théorie de cet illustre botaniste, faite dans le règne animal par Schwan, depuis les beaux travaux de Reichert, de Remak et de Virchow, que l'étude de l'histologie a été établie sur des bases plus exactes et plus positives. A ces recherches fondamentales poursuivier à l'étrapger, il faut encore joindre celles de J. Müller, de Beule, de

la Société de biologie, où naissent et où sont discutées les plus haute questions de sciences. (Voir Newomes de la Societé de mologie, t. II III. V et VL) C'est à l'aide de tous ces faits épars et de ceux qui lui son propres, que M. le professeur Leydig a pu sculement s'imposer la tâche grande et difficile de comparer entre eux les tissus élémentaires de Phomme et des animaux. Cette œuvre, quoique capitale, ne peut pas nous ausrendre le dernier mot d'une science née d'hier seulement. l'auteur lui-même ne se fait pas illusion à cet égard ; mais elle résume l'état actuel de nos compaissances sur des questions déligates et élegées elle en expose avec méthode l'inventaire à la génération présente des savants naturalistes de tous les pays; et, tout en hlàmant, avec certains physiologistes et praticiens, les prétentions outrées du microscope d'avoir dissipé le nuage qui, dans les temps les plus reculés comme aujourd'hui, obscurcit les phénomènes de la vie. l'auteur de ce livre pe reconnell pas moins les services incontestables que la micrographie rend tous les jours aux sciences naturelles. Revenous maintenant, après toutes ces considérations préliminaires. au plan même du livre que nous voulons analyser. M. le professeu.

R. Warner, de Valentin, de Koelliker, de Gerlach, de Todd, de Bowo-

man, de Siebold, de E. H. Weber, et en France les seuls travaux de

Leydig le divise en deux parties : dans la première, qui comprend la partie générale, il traite des éléments qui constituent nos tissus; dans la seconde division, qui forme la partie spéciale, il étudie l'agencement, la disposition des tissus élémentaires dans la contexture de nos organes et de nos appareils eux-mêmes.

#### PREMIÉRE PARTIE

Les formes élémentaires des tissus de l'organisme animal semblent se réduire à un petit nombre, sans toutefois pouvoir être ramenées à la vésiculegénératrice d'Oken, ou hien à la cellule de Henle; c'est là cenen dant la forme la plus simple que nous puissions encore reconnaître dans nos tissus, et M. le professeur Levdig, hien join de la confondre comme Leewenhoeck, avec les etomes, qu'il ne sera sans doute famais donné à l'aril humain de voir, quel que soit le pouvoir grossissant dont il puisse s'armer, M. Levdie suit cet élément solide, depuis le moment de son apparition dans la matière liquide, en le considérant comme le dernier terme où nos movens d'investigation actuelle nous permettent de pénêtrez. Moins absolu sous es rapport que l'illustre Schleiden (pour leavel il est cenendant injusteau point d'oublier complétement de la citer), l'auteur ne voit dans cette forme, tout comme dans la forme primitive du cristal qui naît au milieu de la matiére amorphe, qu'un élément relatif qui présuppose des phases de formation antérieure don't not microscopes ne peuvent nous transmettre l'image. C'est bien en vain que l'orgueil bumain prétead avoir atteint le principe, la forme primitive, dans le monde physique hien entendu, car les phénominen de l'exfer intallectual et noral lai cachen des mystère blim ples profunds cacres, c'est blim as vale mi 31 soulints estre piretation par l'anration de la génération équisque. Les étable histologiques controllèmes no constité abjacential que la cellule même, dont l'origine ne nous est pas plus clairement révérée que celle du pennière homme, se mois les pas plus clairement révérée que celle du pennière homme, se mois ligit par elle-même, vot comme l'étre aintiné, depuis le soophyte jouquit l'assimal le plus partial, nati de loi-nemes et qu'on part diric de la collisie : « Omnsi cellula » cellula » comme de l'être some de l'être some de l'être della ».

tog entailer; « Omar rhame e sico., « — dent V. la producera Escilia en arquet, cett Visia qua partie la stricia granuler; la regular arquet, cett Visia qua partie la stricia granuler; la regular seguinaria de Frant, qui tanate en totale, mante partiella sociamen, andere en arquet en a

tiolle.

Quant sur phéacomènes de vitalité qui, d'après Brown, Rell, etc.;
sembléraises se traduire dans la cellule par les mouvements des mecloides, il n'est guére possible de se prononce actuellement de sajet,
à meins qu'on ne veuille discuter sur des sophismes, car le mouvement
hrownien part s'explayer délà par l'action physique des couraus

modecularies.

Il. Logiqi insiste ensults are l'importance utileriorre des cellules, 
Il. Logiqi insiste ensults are l'importance utileriorre des cellules, 
Il. Logiqi insiste ensults are l'experience de 
sancone deligi, il et huas are les recherches de Sinté, de fibre, à l'hery, d'experience, de l'adomant et des triesses process pour conducte.

l'opinion associates délé de literye recetture par l'. Sériode, foculibre et 
surriere, d'aprila lesquirie les infinancieres attende est term mocciliere 
recetture, d'april lesquirie les infinancieres attende est term mocciliere 
vestigation, il net donore impossible de déceier la présence de cellules 
mutilipre dans les nombres, d'anni les polycimes, etc., le fait et six 
constraire, si du rétré dans les autres almostres, les vorteteles, les 
propriesses, etc., l'anni de l'anni de 
procession de l'anni de l'anni de l'anni de 
procession de l'anni de l'anni de 
procession de l'anni de l'anni de 
procession de 
procession de l'anni de 
procession de l'anni de 
procession de l'anni de 
procession de

Mits is forme estimator, varienthies est tein d'être contante deux fragestimes minuit, la collule suits des missanorpiesos et acquaries par la des groupes de titusqui la collule suits des missanorpiesos et acquaries par la des groupes de titusqui la consistent dell'interpreta par la consistentia de consistentia dell'accompanie dell'interpreta dell'

Ottle classe de tissus waitifs est caractérisée par l'assemblege de collaite qui laissent entre elles des espaces plus ou moine grands recpilipa aru use maitier homogène. De la forme des cellules, de leur con tenu, de leur quantité relativement à la masse homogène intercellulaire, de la nature liquédé, finide de subtide même de cette substance intercellolaire, naissent les formes variées sous lespuelles se présente cette arrade classe de lissus dans tous la sprénamier.

M. Se professor Leydig on dabilit une premitier variétés, sous ir onn de tissue galitatien, dont les cellales per nonthereuses sous l'aconée de maulée à bisser entre elles de grande exposer rempis per no despitation galitatien en du par la cocción, horatif de ribalisation, les comparties en la compartie de la compartie de la compartie de la corpe strice, à l'état parisir, ou bién elles parvent revetif des camertient perfueilles common des les meliones. Et taus out réponde un tout chez les collaises et les crusiscies, il tigans égatement à les coults de la collaise de la contraction de la compartie de la contraction de contraction de la contraction de la compartie de la contraction de contraction de la contraction de la contraction de la contraction de contraction de la contraction de la contraction de la contraction de contraction de la contr

and it is vie effisieryofishistic ches tous les verificirés.

The seconde variété de tiesse unitifie est le tisse fibrillaire, connuplus généralement en Franco sous le cano de tisse cellulaire. Sa conplus généralement en Franco sous le cano de tisse cellulaire. Sa congranza Birthat, L'austeur insiste operation seur l'apportation des cellulane appresses et agementaires dans ce tisse, seur le formation du tisse désatique et sur l'austoire entre oute d'entricés empos et le tissu Métable

appende de l'austeur des l'austeurs de l'austeur de

converti par la chitine et cailles, comme clos les coléopatres et les crustaciós, fictis modificiation da tissu collaistre par la chitino n'est pas seolement asses fréquents dess les invertidaris, mais elle extinents également dans les nervures des ungeoires de certains poissons, la nature de ce tissu chitisair et al thin consuse que despuis le travail que M. le professeur Leydig lui-même a publié sur les arthropodes (Wolt, Ancs., 1855).

Le listo cartilaçõesex, qui forme la troisitune classe de tissos sanif, est plus particulirectunest proper sau vertefreis e no speral encore avoir sós constaté parmi les invertênées que ches los céptials podes. La quastienne clause, le intre ossessex ceillo, est exclusivement resorte ant vertênées filmie lui-même parait resorte a Tudies de mompare le separtité coilleux de momen parait resorte a Tudies de mompare le separtité coilleux de moment parait resorte a Tudies de la répartité de se la constant de la compare de la constant de la compare de la compare

tissua áprosavent pour passer d'une classe à Fautre.
Une classe particulaire ne tissua est contitione, soivant le professour
Leydig, por des cellules restées tellement indépendantes qu'on ny
terrave que de faibles traces de substaces (nisreciolataire, tandis que
nous avons 'un celle-ci prédominer dans la classe précédente. Dans
cette nouvelle catérocie d'élésoniser restres !

1º Le sang et la groupes, où la substance intercellulaire reste liquide et constitue la tiquor sanguinis; 2º Le tissu épitalial, où les cellules sont imbriquées en forme de seembrane;

membrane;

3- Le risus giandulaire, qui est une veritable continuation du tissu
épithéliai; il se trouve copiodant privé, en général, de cils vibratiles;
M. Leydig g'en a trouvé que sur les cellules des général inquales du
triton loneux, des chandes utérines de la truie, des considuels de

rein des poissons et des reptiles;
4. Le rissu corné, où les collules ont atteint le plus hant degré de duresé et d'aplatissement; il comprand : les ongles, les griffes, les

ource et alphanessent; il comprana : les ongres, les grues, les sabots, les polis, les plumes et autres substances cornées; 5° Le cristation des vertébrés, que l'embryologie nous montre comme une portion d'épiderne transformé. Le chacitre quatrième de livre que nous analygous est consacré su

Le chapitri qualificient de litre que nous maijvoire al consistée in le consistée de la consiste del consiste de la consiste del consiste de la consiste del la consiste de la consiste del la consiste de la consiste del la consis

В. Schnery.

## VARIÈTĖS.

--- On lit dans la GAZETTE MÉDICALE N'ONTRY :

Constantinopie vient de pendre un de sea praticiona les pins dilatorios, de describente qui la constantinopie vient de pendre produce de la constantinopie de l'Université de Paris, membre uticale de l'université de Paris, membre uticale de l'université de Paris, membre uticale de l'université de l'université de Paris, membre uticale de l'université de l'université

 deat la session s'est corverte le 20 juillet, seront commités sur l'organisetion d'un service médical dans les carangages.
 La Faculté de médecine de Montrellier s'est assemblée le 2 juillet pour

Le Faculté de médecine de Montpellier s'est assemblée le 2 juillet pour dresser une liste de présentation pour la présidence des jurys médicaux.

On été présentés:

On été présentés:

En première ligne, M. Dapré.

En accorde ligne, M. Martins.

— La Société de médagies de Lyrne a procédé ja é de ce mois à ses élécthors semastrulles. M. les docteurs Saint-Gyr, Philipsau et Deficern est rétmongés membres titulaires. M. Sandrét (de Paphenene). Bertin de Nancer.

Bérell (de Paris), Imbert-Gombeyre (de Clemont-Fernind), Bernard (d'Uriage), ont été nommés membres correspondants.

Le Rédacteur en chef, Jeues Guinne,

## REVUE HEBDOMADAIRE.

AGADÉMIE DE MÉDECINE : CLÓTURE DE LA DESCUSSION SUR L'ANESTRÉSIE.

La paissance de la veticient tois qu'elle rimpose, prenque l'autrim, que contratidente, on la vu d'ain à l'accionna extende, comme on age contratidente, on la vu d'ain à l'accionna extende, comme on laisse le densier moi, parce qu'ils centigene de la densier moi, parce qu'ils centigene de la faire coposition. Coprolatel, quel de plus cardina de la configue de la faire cardina de la configue de la faire de la configue de la faire de la configue de la co

Il faut distinguer, dans la discussion actaelle, la question de responsabilité médicale soulevée par M. Devergie et les questions scientifiques agitées à cette occasion. La première a retu une solution qu'on peut dire conforme à la justice et à la raison. Déjà l'on était arrivé, dans les précédentes séances, à faire prévaloir les véritables principes qui doivent régler la resnonsabilité médicale. M. Adelon, avec l'autorité qu'il a justement acquise et que renausse encure l'extrême justeuse de son esprit, a rappelé en peu de mots les règles de la matière. « Nulle part, a t-il dit, la responsabilité médicale n'est exceptionnellement icrite dans la loi : les médecius sont responsables comme tout le monde, et s'il y a lieu d'apprécier les faits professionnels qui les mettent en cause, ils ont le droit de réclamer, et ils réclament immédia tement des experts, c'est-à-dire des juges spéciaux, compétents, qui leur sont toujours accordés. Il n'y a donc pas à se préocruper de couvrir la responsabilité médicale auprès de la loi et des juges ; elle est couverte par la loi générale et par les garanties de l'expertise spéciale. . L'Académie a fort goûté ce résumé de la situation, donné par l'homme le plus autorisé sur la matière. M. Devergie lui-même l'a accepté, et l'Académie s'est occupée de la question scientifique. Ici ont recommencé les oppositions, et ce que nous avions dit dans notre dernier article de leur vivacité s'est de nouveau vérifié dans cette dernière épreuve. Mais on a dù le remarquer, à une seule exception puis, les individualités se sont effacées : partisans et séver-saires du dosage et des appareils ont réuni leurs meilleures raisons : nous avons vu avec plainir MM. Deverale et Robert se préoccuper plus de ce qui pouvait faire prévaloir la cause que nous avons défendue avec eux, que des positions particulières qu'ils avaient prises dans le déligt. Aussi ont-ils toru se fortifier de cette résistance commune contre les arenties de toutes sortes qu'on n'a pas cessé de leur opposer. Nous nouvons done n'us tenir compte, dans cette dernière appréciation du débat, des arguments pour ou contre le dosage du chloroforme et les appareils, que des hommes qui les ont reproduits.

ll est une premiérequestion qui, nealgré les oppositions et les divergences nombreuses dont effe a été l'occasion depuis la découverte de

voulons parter de l'asphyxie comme cause de mort dans l'éthérisation. On sait la lutte que pous avons en à supporter à cet égard lors de la première discussion; nous étions presque soul à soutenir que l'asphyxie n'avait jamais causé la mort. Cette discussion a dissipé tous les dontes et concilié tous les opposants. Malgré les dernières tentatives de M. Bevergie, il est apparu clair comme le jour ponr tout le monde, que l'asphyxie primitive n'a jamais été observée jusqu'ici; que les symptômes qui avaient pa causer quelque doute on méprise sont le résultat d'une intexication asphyxique, d'une asphysie consécutive. Nos lecteurs, plus impartianz que certains de nos collègues, n'ont peut-être pas oublié à qui est due la nart principale de cette solution. S'il avait pu rester quelque doute à cet égard, il aurait été dissipé par la véhémence de certaine opposition in extremis, qui est venue expirer à la fin de la dernière séance. Cette opposition sait hien elle d'où est partie l'arme qui l'a vaincue; et il n'y avait qu'une telle préoccupation qui pût lui faire décla-rer avec l'accent de la colère, en face de l'évidence des faits et de l'unanimité des opinions, que « tous les cas de mort attribués jusqu'ician chieroforme out été produits par l'asphyxie. » Il est à regretter, a dit M. Robert, que l'orateur n'ait pes cru devoir intervenir plus tôt pour faire compaitre ses motifs. Notre savant collègue (M. Robert)

aurait pu, à la rigueur, se posser de plus amples explications à cet

ésand. A défaut d'autres commentaires, la violence avec lampelle a été

fulminé l'anathème proponcé en dernier lieu contre les appareils, tout, jusqu'au geste de tribun, montrait suffisamment qu'il s'agissuit

de quelque chose de plus que d'une opinion purement scientifique.

l'anesthésie, a en dans cette discussion une solution définitive : nous

A l'argument tiré du grand nombre d'éthérisations sans accidents au moyen de l'éponge, du mouthoir ou de la charpie, MM. Devergie et Robert ont répondu que les accidents asses nombreux observés jusqu'ici ne l'avaient jamais été, ou presque jamats, chez des sujets anesthésies par les appareils. Qu'il y ait incertitude nour un certain nombre à l'egard du mode d'éthérisation, toujours est-il que la grande majorité des accidents a eu lieu avec les éponges, etc. On s'est bien rejeté sur l'emploi moins fréquent des appareils ; mais on a répondu avec raison que si aujourd'hui, à Paris, on se servait plus souvent d l'éponge, dans le commencement, l'usage des appareils était plus fré queut, ét M. Robert a rappelé le nom d'un chirurgien anglais qui avait fait jusqu'à 10,000 éthérisations à lui seul, à l'ajde d'apparents, sans avoir éprouvé le moindre accident. Au contraire, il n'est pas de chirurgien, quelque heureux qu'il ait été avec les moyens ordinaires, qui n'ait eu à redouter quelques cas de mort imminente. De leur aveu, MM. Johert, Ricord et Velpeau sont de ce nombre,

Nous vondrions avez à reproduire el disconte quelques arguments plus actients contre le desage el les paperells. La sovoir le rigilitude de la Velpoum ne nota a riem offert de cu genne. Crest toujours de la Velpoum ne nota a riem offert de cu genne. Crest toujours de la Velpoum ne nota a riem offert de cu genne. Crest toujours de la velpoum en la prévancepoir hou contradicteurs et hot les frisés de leurs opposition. A ce point de vue, con se sauuril trop leur deune raison. Oud, il est plus domande pour le churgement el le mais de déduction avec un mondule; qu'avec un separeil. Fun peut déte le le le contradicteur de la contradicteur de la

## PRUILIRTON.

ENE MISSION MÉDICALE ÉS CRIVÉE.

(Sein. — Veir in nº 15, 14, 17, 20, 22, 25, irr et 22.)

On mil que tout le bittent qui s'étent de l'Exan an limate cui un jury de la trium de la t

forts désessérés des assaillants. La retraite des Bosses ser la rive canche du

Dumbe jud, data les frunțes tilles, împatiente de mundre se canade, se munifired de surprise primite e prospue de domengement, les metichal de summer de surprise primite de prospue de domengement, les metichal de decuper se satisfat, sur il finale spirer îm passante de present meticale de decuper se satisfat, sur il finale spirer se present de present mundre se apponent citatale de popularit par un des present de que de mandre se apponent citatale de surprise present de present de present present de present de la companie de la companie de la companie de la companie de visione pare pare altie en Criston de fortare prinsimpo en la note visua de la visione pare pare altie en Criston de fortare prinsimpo de la note visua de la visione pare pare altie en Criston de fortare presidente de la metica comcernitor les colors de Criston, el da que Perpolition del recomme possible en place pare la colors de Criston, el da que Perpolition del recomme possible de la retrevalhement de riche de la que Perpolition del recomme possible de la retrevalhement deliche mund per la contracta de suriente com-

cile da invivocablement ofeidde malyre l'avis contraire des uniferas commustant les fattes cillecs, qui archevisales l'Bosonstance de la mer dans une soiton dife avagode.

C'est sa millies des préoccupisales estables par ce prochain depert que il nouvelle de l'apparition non équivoque du choire rate augmente l'arrede.

A la date du 9 judique, le fiden s'autil martie d'année abjoiure de Trans, il fel anné donte importée or tient avec les condisponts successifs de la 6 dirivisit, entrepués dans le millé de l'Arme, d'unit les populations atteiner la visit, entrepués dans le millé de l'Arme, d'unit les populations atteiner la

stell, ethorques cante it filma ser as resure, unto un opposition and prime in prime prime it replacement. If it dured not supposition an Frien, paul à failighéil, et il enter an quelques hermes les générant dur d'Echingen et Carbonelle, il enter an quelques hermes les générant dur d'Echingen et Carbonelle, il experisse hébitentelle so terre pas à l'ul fournit de nouvelles rédisses. All production de la complete de nouvelle rédisses, sont que fait de l'action par le des l'actions par l'action de l'action

veiller l'emples. Mais on l'a répété à satiété, là n'est pas la question Pour la simplifier davantage encore, on ne fait aucone difficulté de le reconnaître : jusqu'ici sucun appareil (pas même le nôtre), ne réunit toutes les conditions de sécurité, de simplicité, de facilite qui paissent le rendre usuel : on en est encore, si l'on veut, à la période scientifigne de l'invention. Mais convenons agust que la raison, la science et le salut des malades s'unissent pour appuyer le priocipe du dossge du chloroforme et de l'emploi des appareils, c'est-à-dire l'utilité, la

nécessité et la possibilité de ce principe, M. Velpeau a encore insisté sur deux points qui méritent qu'on s'v arrête: l'essai graduel comme moyen de prévenir le danger, et la résistance des malades comme cause d'accidents. En observant attentivement les progrès de l'anesthésie, on peut toujours s'arrêter à temps et c'est une garantie que peuvent donner le mouchoir ou l'écoure. Il nous semble qu'il y a là une double méprise. Les accidents observés jusqu'hei ne sont nas venns graduellement et de manière à avertir le chirurgien : dans presque tous les cas, au contraire, les malades ont été comme sidérés. Le mouchoir n'avertit douc pas et ne peut pas avertir. Mais en y regardant de plus près, ne volt-on pas que c'est plutet à ce mode d'éthérisation qu'il lant demander compte des accients qu'à d'autres causes occultes. En effet, nous avons fait voir que l'éthérisation immédiate, le contact du museau de l'animal avec l'éponge. avait presque toulours produit la mort instantanée : n'arrive-t-il pas quelque chose d'analogue avez le mouchoir ou l'éponge ches l'homme? Le sujet résiste, on applique la compresse ou la charpie sur le nez ; et, s'il résiste encore, on verse de nogvelles doses de chloroforme : le chloroforme est donc impiré presque en nature, et la sidération a lieu comme chez les animaux. On n'a pas assez înzisté, dans la discussion, sur cette circonstance du rapprochement de la surface d'évaporation, et de l'addition, dans les cas de résistance, de nouvelles doses de chloroforme, qui sont sinsi respirées presque en nature. De cette facon s'explisoses it aussi le dangerque semble avoir ajouté, dans certains cas, la réalstance des malades. Quant à cette résistance au point de vue de l'aspbyxie, à supposer qu'elle put aller jusqu'à favoriser la suffocation volontaire des malades, elle serait la même avec la compresse qu'avec les appareils. Si ces malades éprouvent une répugnance invincible contre l'odeur du chloroforme, cette répugnance doit s'augmenter en raison de l'intensité des vapeurs dégagées, c'est-à-dire en raison du rapprochement des surfaces d'évaporation. En résumé donc sur ce point, co pouvait récondre à M. Velpeau que le dosare d'estane peut être que la source d'ape nécurité dangerouse, et la résistance des malades une occasion de danver au moins égal de part et d'autre. Et nous ajouterons, pour en finir sur ce point avec les éponges et le mouchair, ils doivent être rejetés, précisément parce que de trop loin, ils ne produisent que des effets incertains et incomplets, et de trop près ils exposent aux accidents inhérents à l'inhalation immédiate, à

la siddration On a cru produire une certaine impression en insistant per cette particularité qu'un seul chirurgien des bégitaux a soutenu la cause des appareils et du dosage contre les grands chiranniens de l'Académie. Nous n'avons pas l'honneur d'appartenir aux bénitsux et encore moins la prétention de compter parmi les grands chirurgiens de l'Acadéla chirurgie que nous pratiquous, n'ont peut-être rien à envier à ceur qui ont besoin, pour suppléer à l'autorité de leurs arguments et à l'originalité de leurs inventions, du double mérite de leur titre et de beur position. On se console aisément d'être privé de ces auxiliaires quand on se trouve en face d'adversaires qui en font un si brillant usage. Dans sa dernière réplique, M. Devergie, ahandonnant avec samesa d'autres ent dit avec nireass, les points vuinérables de sa thèse, s'est

retranché avec beaucoup de succes dans ceux qui ont prévalu. On n'a rien répondu à son dernier résumé, qui mérite d'être relevé. Les expé-riences qu'il a rappelées, la distinction qu'il a faite sur le doage assoin et le desage relatif, dont le premier est le commencement de la précision scientifique et le second la solution provisoire de la diffi culté pratique; les explications lumineuses qu'il a données par la fréquence des cas de vie et de mort où le médecin a à intervenir; toutes ces remarques ont parfaitement disposé l'Académie a accueillir la proposition que notre honorable collègue a soumise à son vote. Cette proposition, qui avait le mérite de laisser les choses et les esprits où la discussion les avait amenés, a para causer quelque surprise. On a trouvé M. Deveruse en contradiction avec lui-même; car il avait pool en principe l'utilité, sinon l'indispensable nécessité des appareils Mais la discussion a prouvé que ni les esprits ni les moyens imaginés ne sont encore à la hauteur des existences du principe : et M. Deverois a préféré sauvegarder le progrès en déclarant qu'il n'est res encore réalisé. D'autres ont appelé ou appellerent cula de l'inconséments nous, nous l'appellerons de la prudence; nous dirons plus, c'est qu'avec des prétentions plus grandes, avec une insistance plus ardente, il eut couru risque de favoriser une opposition plus entière, et peut-être un vote plus compromettant pour la science et l'Académie. Geux qui avaient l'intention de s'engager dans cette voie ne voulaient pas seulement qu'on enlevat aux appareils une prééminence reconnue: mais ils vontaient encore qu'on déclarât lour usans dangereux. Or, pràce à la modération de notre collègue et. Il faut le dire, au bon sens de l'Académie, cette proposition extrême, excessive, mise aux voix, n'a été appuyée par personne, et l'Académie presque entière a voté la conclusion de M. Devergie. Vienne maintenant un appareil réunissant les conditions de sécurité, de simplicité et de facilité capables d'en rendre l'application usuelle, on oubliera tous les efforts, toute l'éloquence, toutes les contradictions, toutes les oppositions contre l'idée, pour adocter le moven : et l'anesthésie prendra rang parmi les découvertes véritablement utiles et non dancereuses. Jones Gertney."

## ANATOMIE PATHOLOGIOUR.

NOTE SUR L'ÉTAT ANATONO-PATHOLOGIQUE DES ÉLÉMENTS DU FOIR DANS L'IGTÉRE GRAVE; lue à la Société de biologie dans sa séance du 2 mai 1857 ; par M, le docteur Cu. Romy,

(Festo et fin. - Voir le an 88.) § IV. -- DETÉRE GRAVE BANS GRANGEMENT DES CARACTÈRES EXTÉRIBURS BU FOLE. l'ai en entre les mains le lobe gauche et une portion du lobe droit

mie; mais, en revanche, les raisons que pous avons fait valoir, comme les referentifs du déract ; on ceut devoir en profiter pour faire une démenstration qui inquictăt l'ennemi et le trompit sur les projets d'attaque contre Sébastonol. D'après les rapports officiels d'un colenel d'état-mater egravé sur les fieux, les fosses avaient à 45 lieues de Verna, aux environs de Enhadegh, 10.500 hommes de trupes avec 35 pièces de canon. Les trois pre-mières divisions de l'armée française furent envoyées à leur recherche; lles devaient selvre le littoral de la mer pour la facilité des ravitaillements. cues cervantes survivos monoras un as mer pentr as secundo des exemples apostolides con compatis attitumer l'instrumence chostrique per los cianospeninosis quotisides des bironanos. Lo 21 juilles, le pedornal Saspenasse, qui commundais par insérim la permitter division, pondant que le général Camphert explorais les cétes de la Crimée, recent l'ordre de se parter pur l'angulla à la tété de 16,000 benumes, con la Crimée, recent l'ordre de se parter pur l'angulla à la tété de 16,000 benumes, con la Crimée, recent l'ordre de se parter pur l'angulla à la tété de 16,000 benumes, con la Crimée, recent l'ordre de se parter pur l'angulla à la tété de 16,000 benumes, con la Crimée, recent l'ordre de se parter pur l'angulla de l'été de 16,000 benumes, con l'angulla de l'angulla de l'angulla de l'angulla de l'été de 16,000 benumes, con la Crimée, recent l'ordre de se parter pur l'angulla de l'été de 16,000 benumes, con l'angulla de l'angulla dont 218 officiers, 16 officiers et 905 poldats étalent reptés à Varna dans les infirmaries et les hôpitaux. Le 1" régiment de gouvres, transporté par mer à Kustendjé, devait opérer comme tête de colonne sous les ordres du général Yussuf, et soutenir 2 ou 3,000 spahis d'Orient, organisés avec les bendes indisciplinées des bathl-bosouries. Le médenin en chef de cette division était M. Cazatas, homme d'énergie, qui avait fait preuve d'un profond savoir dens son enseignement à l'école du Val-de-Grace (I. Il avait sons son entres des

(1) Pai dit en pariant du Val-de-Grice, qu'un cours apprefondi de plaies d'armes à fen n'y était pas professé. Il n'en fautrait pes induire que cette noment est mise de otté. Je me ulais à reconnaître que les nfesseurs de cette école unt toutours saisi avec entrenatement les orrations d'initier leurs élèves aux pratiques de la médecine militaire et au tral-

médecins d'élite tels que MN. Quesnoy, - Railly, enlevé quelques jours plus tard par le choléra, — et Raoul de Longchamps, qui résista comme par miracle any atteintes du filan. Les moyens de transport destinés our malades comprensient 65 paires de cacolets, à paires de littères, quelques esissens d'ambulance, et un certain nombre d'arabas. Pour franchir les I l-kilomètres qui marquaient la première étape de Franks. à Kanakli, les soldats restèrent pendant dix heures sur pied, exposés tonte la journée à un soleil de 30 degrés. Dans la soir/e, quatre cas de choléra se dé-

claraient dans la colonne expéditionnaire, Repartie le 22 à quatre beures de matin, la division n'arriva que vers sent heures du soir à Tchatal-Tcheamé. tement des blesseres de greere. Le désir que l'ai vouln exprimer, s'est tont simplement que le traitement des plaies d'armes à feu, su lien d'être ensei end accessorement dans plusieurs cours et par des maltres différents, acqui une plus grande importance, étant confié à un professour particulier, pour qui on orderaix, quand en le pourruit, une chaîre apéciale de blessures de georre. Di la ministre, la le marieleta Vallant, pour qui in santé du soldat est un subjet de constantes préoccapations, a doté le Val-de-drâce, au mais de juin 1837, d'une chaîre spéciales pour les ministres du la confié de constantes préoccapations, a doté le Val-de-drâce, au mais de juin 1837, d'une chaîre spéciales por les ministres et les répidémies des armées. MM. les professeurs, dent j'ai pu apprécier le p. ofend againe des aintes.

servit pendant dix améss, ne peuvent douter que je ne seis resté arec em en enmannaté de rues et de sentiments. Le seul von que je forme, c'est qu'en sjoute un nouveen lustre à l'enseignement si rensemé du Val-dedo fine d'un mission moter avez des symptomes d'exter garva, compliquide d'avanissement en l'allicar, aime qu'en de missaes, dont l'organe bisquitte, n'il-t-on d'et et antant que j'à po en juepe, duit l'all'exchapeit une critique qu'entité d'hi le conditi hépatiques, une la bisquitte de l'active qu'entité de l'hi de conduit hépatiques, une la bisquitte des des leus, recommissable dans le partition et autre portion de allegarges adubéres a los de, ciul à piese procusacian periodi en disputages adubéres a los de, ciul à piese procusacian periodi en de l'active produit que par adulte de l'active produit prorequiere; qui sa sécliferar se partie par paradiens. Si couleir sisquière un pur doube à proportait un pue de le coloration de time de la rate, de cu'il viveni procupe pas de sasteme juane sous Brette de la rate, de cu'il viveni procupe pas de sasteme juane sous Brette de l'active de l'active d'active d'active de l'active de l'active de l'active d'active d'acti

Le couler rouge at his es en constituent or riversita this prove que Le couler rouge at the substitute interest and or opens, est constituent or report of the couler of the couler

Figure.

La matière amorphe et les fibres de tissu cellulaire, toute la trame
en un mot, sembinit plus abondante par rapport sux cellules que
dans les cas péréchents.

Let encore nous trouvous comme fait constant la destruction et cellules bénationes avec moduction de la trane indionée ci-dessus.

Quant à la production des granulations graisseuses, coincidant avec les attérations profondes dont je viens de parler et qui, suivant leur quantité on leur teinte plus on moins foncée, modifient ou non la couleur de l'organe, on sait qu'elle se rattache à un fait général. Ce fait remarquable consiste en ce que toutes les fois que la nutrition dans un tissu est troublée, ralentie surtout, il se produit des granulations graissouses dans l'épaisseur de ses éléments, et généralement d'autant plus petites que leur formation est plus rapide. On pe sait pas encore exactement quels sont, dans la rénovation moléculaire incessante de la substance oreanisée, coux des actes d'assimilation ou de désassimilation qui sont cause de ces phénomènes ; on ne sait même pas d'une manière précise s'il y a dépot à l'état de granulations, de la graisse venant du sang ou formation de corps gras aux dépens des princires axotés ou autres des éléments auatomiques, principes qui se décomposeraient par dédoublement ou de quelque autre manière. Quelles que scient les bacones qu'il reste encare à remplir pour l'élocidation compléte de ces questions, eette production de granulations craisseuses au sein on dans les interstices des éléments ou dans les substances amorphes d'un tissu n'en est pas moins un fait constant.

Cetto altération peut eller dans certaines tumenurs jump à détermimer la destruction des éléments antécniques comme dentière plusde cette évolution morbide, parce que les célloles finiscent pur être distandes par les granulations graissentes, purce que leur substance propen finit pur disperative compléments ou à peu peut advant les granulations graissenses qui en preunent le place en se déposant dans on épaisseur.

Il 7 a la comme en visi, des revoltes da la satzifon ayant pour reculsai un changement denis a traventure ne collette, quais mer sentente la cherrodine controllar, de la companiona de la controllar de la companiona de la companiona de la cherrodine de vendante de un titus, de la companiona de la controllar de la controllar de un titus de la controllar del l

product for Uses only remains due on corp disconnistrate.

In Final de celluler on of the sa industrate monogene passes productions to the Final description of the San industrial monogene passes productions to Peter de verticales et al. (1997), and the San industrial contraction productions a Final description of the San industrial case industrial

Il y a lai, ve cité, ainsi qu'on paul le compenier Reliment, atre le reiner vera de choire de pla compliar reside est lai del précision par us élement anaisonique, ét, (o qui caractérie la revippendapar us élement anaisonique, ét, (o qui caractérie) la revippendapar us élement anaisonique, ét, (o qui caractérie) la revippendapar de la compenie de la resident de la compliar de la compliar

described the same plants from displacing to land religious, relocation, between the control of the control of

ragées, sout devenues presque désertes. Quelques pâtres, dont la constitution

présente les caractères de la cachexie paindéenne, sont à peu près les seuls habitants de la Dobraccha. Ils sont réduits, comme les bestianz dont ils ont

Elle n'avuit fait que 18 kilômètres, mais la chaleur était accablante; le thermomètre marquait 33 degrés. La marche était difficile par un chemin étroit

qui passait sur des pentes âpres et roides. An detà de ce bivouse, la colonne

sized in the case of their terrors parties in the late of the late of their case of the case of their terrors of the case of the political case of their confident fillness in the case of the political case of their case of the

ieurs fois propres qui na reproduisant nullement en seus inverso celles de l'évolution propressent dite au développement. Il fant donc accepter ces faits pour ce qu'ils sont, en reconnaître la nature spéciale, en étodier les leix: mais il est manifeste que le nom de métamornhose rétrograde no convient pas pour les désigner, car ces mois, d'après leur sons propre, entrainent avec oux des idées qui ne représentent nullement co qui a lieu en réalité, et qui habituellement expriment un ordre de faits particuliers distincts des précédents.

Ainsi dans l'ictère grave, la perturbation nutritive amène, comme fait essentiel, le passage de la substance propre des cellules en une substance amorobe avec un certain derré de ramollissement qui, pour le tissu pris dans son ensemble, est à la vérité contre-balancé par la prodoction de fibres lamineuses dans la plupart des cas. Quant à la pro-duction de granulations graisseuses, elle semble récliement n'être vu'accessoire à côté du phénomène précédent.

S V. - ICHÉRE GRAVE, SANS CHANGEMENT DE VOLUME DE POIE, MAIS AVEC CERTAINES PORTIONS RAMILLIES ASSEZ ETENDIES.

Le cas dont le parie ici est le premier de tous ceux que j'ai observé sur lequel l'aje pris en note le résultat de mon examen (octobre 1854). Le foic, que j'ai en entier, offrait par portions égales deux aspects fort différents d'un point à l'autre de sa masse. Une portie était d'un brun rouge un peu plus foncé qu'à l'état normal ; sa déchirure était comme ranuleuse ou mamelounée. L'autre partie du foie offruit une couleur d'un jaune orangé asses vif, tranthent d'une manière remarquable sur le reste du tissu; sa consistance était homogène, molte, pulpeuse. Ces deux portions du tissu hépatique étaient mélangées l'une à l'antre, formant des masses irrégulières qui avaient de 3 à 8 centimétres d'épaissour en tous sens, et se fondaut ensemble sous le rapport de la confeur et de la consistance, mais assez brusquement.

La portion rouge était constituée principalement de matière amorphe, molle, facile à écraser ; celle-ci était parcourue par une quantité considérable de fibres lamineuses (fibres du tissu cellulaire), à peine flexueuses, avec un petit pombre de corps fesiformes fibro-plastiques. Ces fibres étaient disposées parallalélement les unes aux nutres et en nappes plutot qu'en faisceaux. La matière amorphe était parsemée de fines granulations moléculaires grinttres et d'un certain nombre de granulations graisseuses, mais moins abondantes pourtant que dans les autres cas dont l'ai parlé. Enfin, on y voyait quelques cellules hépatiques, larges de 2 à 3 centièmes de millimètre. Les unes étaient polyédriques, un peu moins régulières qu'à l'état normal; la plupart étaient sphéroidates ou irrégulierement houseiées à la surface. Presque toutes avaient un aspect granuleux qu'elles devaient à la présence de granulations ou gouttes graisseuses, mais plus petites que celles qui parsemaient la substance amorphe, et dont il vient d'être question plus haut. Ces granulations graisseuses, vues par transparence sons le microscope, étaient remarquables par leur teinte d'un jaune vert

La portion jaune, molle, pulpeuse, du tissu, offruit une trame comosée principalement de matière amornhe molle et de fibres lamineuses

semblables à celles que le viens de décrire, mais elles y étalent très pen nombreuses.

Les particules qui prédominaient dans cette trame étaient des gra milations graisseuses et anctout de grandes gouttes d'huile, semblab à celles décrites précèdemment (§ II). La quantité de cette matière hui lense était des plus remarquables; ces grandes gouties, la pinpart sphériques, mais parfois irrégulières, offraient une teinte jaune saser pile, qui tranchsil à côté de la coloration jaune verdâtre des gouttes contonnes dans les cellules décrites plus haut et à côté d'un certain nombre de petites gentles graisseuses libres, également verdâtres, mé-

langées à celles-là Dans cette portion jaune et molle du foie, on trouvait en cutre deux espèces de produits que je n'ai pas trouvés dans les cas précédents . mais one l'ai rencontrés, hien qu'en beaucoup moinére quantité, dans must ques cas de cirrhose trés-avancée, avec atrophie considérable du foie C'étaient, d'une part, des corpuscules arrondis, larges de 8 à 12 milliémes de millimètre, d'une teinte brun jaunaire ou verdatre, lis existaient en quantité asses considérable dans la trame. Ils étaient géné ralement subériques ou cylindriques, mais courts on irréguliers, et se dissolvaient facilement dans l'ammoniaque. Ils constitusient, sans au-

con doute, des amas de matière colorante de in hile à l'état concret, telle qu'on la trouve dans un assez grand nombre d'altérations du Il existnit enfin dans ce tissu, mais surtout dans le champ du microscope, entre les fragments de tissu, des aiguittes cristallines mises en liberté par la dilacération du foie. Ces siguilles, légérement jaunétres, se terminaient en pointe à leurs deux extrémités; elles avaient un pes moins de 2 millièmes de millimètre de large sur 2 à 8 centiémes de millimètre de long. Les plus grandes étaient de heaucoup

les plus rares Beaucoup de ces niguilles étaient libres, mais la plupart étaient groupées d'une manière toute spéciale. On trouvait cà et là des corps solides de même teinte isunatre que les atquilles qui représentalest des sogments de aphère équivalents au quart environ de ce solide. Ils étalent parfaitement réguliers et lisses par leur portion arrondie, tandis que la surface de section était concave et hérissée d'un plus ou moins grand nombre des aiguilles signalées plus baut, Celles-ci étaient implantées par l'une de leurs extrémités dans cette surface de section et libres dans le reste de leur étendue. Ettes s'écartaient en éveotait à partir de cette surface comme centre et offraient souvent une disposition très-élégante, différent un peu selon que cos amas cristallins et

### les seements de sphére étaient vus de face ou de côté. 5 VI. - RÉSURE ET CONCLUSIONS GÉNÉRALES.

Ainsi qu'on peut le voir d'après ce qui précède, il n'est donc pas exact de dire que l'examen attentif des organes dans l'ictère grave laisse l'observateur convaince de l'absence compléte de lésions con stantes. Seulement il faut les chercher ob elles sont et à l'aide des movens qui les montrent, ce que l'on ne fait qu'après l'avoir appris par la methode et par l'expérience ; car on ne peut détermintr ces lésions, en ce cas comme en heaucoup d'autres, qu'à la condition de connaître déjà le plus grand nombre possible des questions relatives à

peu abundantes. On y trouvait aussi quelques cellules hépotiques inquis poor transporter les cholériques qui tombalent à chaque instant, arriva le 3 août à Mangalia, où ta prévoyance du géoéral Canrobert avait fait venir s ressonrces de toute nature et surtout des vivres frais, du vin, de l'esqde-vie, du café et du succe. Elle compast par canteines les nouveaux décis ; deux mille malades furent embarqués paur Varna. Le séjour marécageex de Mangalia duit rendu plus dangeroox encore par la décomposition putride des nombreux cadavres que les hachi-boncels, avalent laignés partout sant négalnomical can relate the control of the pestifies; mass les soins à donorr aux maisdes, les vides que le choléra avait faits dans les raigs des efficiers de santé, victimes d'un dévenement à toute égreuve, la nécessité d'organiser un service de soldats infirmiers fournis par les régiments, le temps pris par l'embarquement des maludes et le ravitaillement de la division, ne permirent pas de la diriger sur Varna avant le 7 acêt. Le fiéau sévit encore jusqu'a ce moment; mais le 9, dès que la colonne arriva sur les hants plateaux de Kavarna, chogés d'un air oxygéné et puritié par les forèts séculaires des Balkans. nne amilioration subite se di sontir dans l'état senitaire, l'épidémie avait bessesse perdu de son intensité. Quelques jours plus tard, la division rentrait dans son camp de Franks, où l'un dressait de grandes ambulsmoes sons teoles dans les conditions les plus hygiéniques. Il lui restait la moitié à peu près de son effectif, l'autre moitié était dans les hépitaux on sous terre. Les mehi-bozoniksarnient fast des pertes plus crosiles encore: M. Capalas estime 'il eo est moet près de la mobié.

La 2º division s'était engapée dans la Bohratcha à la suite de la première

frappée sans morei ; mais le général Bosquet, dans le cours de ses opération tint la main avec une formesé toute particulière à ce que les mesures bygié niques conseillées par les médecins fussent exécutées rigoureusement. Jamais les soldats en marche ne néaligèrent de faire la soupe et le café, si longue que fåt la exurse de la journée et si rave que fåt l'eau. On la tirnit le plus souvent de patts qui étaient peu nombreux et d'une precondeur extraordinaire. 300 arches, moyens de transport dent la 2º division disposait, avaient été répartis entre les différents corps, en sorte que non-soulement chacun avail arco noi ses virres, mais pouvait enouce reliter ser les payann et sur les houfs, teujours préss à déserter. Cela n'empecha pas quelques-uns des premiera de recodre la fuite, mais du moins les voltures et les détes de trait restaient, et un en était quitte pour donner l'aiguillon à quelques soldats qui se faissient honviers. A mesure que ces charlots étalent denarais de vivres par la consommation journalière, on y mettait des malades, et ainsi on angmen tait dans une proportion énorme les moyens de transport ordinaires des am bulances. A chaque hivorac, qu erensalt de grandes freses pour enterrer les morts. Un jour, le général Bosquot dit à un vieux sociat qui, la pipe à la make, reconvrait de terre ses camarades avec une apparente inacuel « Fermen cette fosso; il y en a assez. — l'ai hien le temps, mon général, il en vicedes d'autres, » répond le fossoyeur, qui se sensat stient mortellement pur le chotéra. Quelques minutes plus tard, il tembe dans la fosse ouverte, et

son cadavre socitos la place qu'il avait préparée. La 2º division trétau toins qu'à 8 kilométres de Varna, quand un aide de cu Arrivée à Mangalia, elle se trouva tont à coup aux prises avec le choléra et du général en chef vint annuncer que les hépétaux, déjà trop remplis, ne pou-

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS. l'organisation normale des tissus et à leurs altérations plus simples | parition par des fibres du tissu cellulaire, que l'on rencontre naturel

que celles dont il s'acit ici. L'observation conduit, en effet, à distinguer deux ordres fondamen taux de lésions anatomiques directement perceptibles par l'oril, Les deux ordres de lésions dont je parle sont les alterations des élé-

ments anatomiques et celles des tissus. Parmi les premières, il en est qui, portant simplement sur quelques détaits de structure des cellules. es fibres, etc., penvent exister scules, indépendamment des secondes. Mais dés que la forme, le volume, etc., des éléments viennent à être modifiés, elles s'accompagnent nécessairement de modifications de

texinre qu'elles entrainent, Ces dernières consistent en changements variés survenus dans l'arrangement réciproque normal des fibres, des cellules, etc., par suite des lésions indiquées el-dessus ou par suite de l'interposition à ces éléments de matières amorphes, etc., sans qu'ils scient altérés en eux-

même aux points de vue de la structure, de la forme, etc Mais on sul qu'il existe, indépendamment de celles-ci, des lésions moléculaires plus profendes et plus générales encore, puisqu'elles portent sur les principes immédiats eux-mêmes des éléments anatomi-

ques, et dont des moyens indirects, hien que très-certains dans leurs résultats, peuvent seuls nous dévoiler l'existence. Or, dans le cas de l'ictère grave, nous vovons, comme lésion constante, une altération des plus remarquables; c'est-à-dire la destruc-tion des collules hépatiques en tant que ocilules, en tant qu'éléments

anatomiques figurés, par suite de leur réduction en une substance amorphe plus ou moins granuleuse. On comprend dès lors toute la gravité de cette lésion des qu'elle arrive à porter sur la totalite ou la plus grande partie des cellules bépatiques; elle doit en effet avoir pour résultat la cessation des phéno-

ménes essentiels qui se passent dans le foie; elle rend compte ainsi facilement des symptomes graves et de la marche souvent rapide offerts par cette maladie, ainsi que des altérations consécutives du sang, et par suite de la nutrition de tous les tissus, Citte destruction par une sorte de dissociation de la substance des

cellules hératiques est un exemple unique dans l'économie, mais dont rend compte la délicatesse que présente la constitution des cellules hépatiques et leur texture particulière. Co n'est guère que dans certaines altérations des éléments anato-

miques du cerveau qu'on peut en observer d'analogues, mais circonscrites et avec des différences encore très-notables. Partout se retrouve ce foud commun d'alteration, la destruction des

cellules, et cette lésiou spéciale des éléments entraîne fatalement un changement considérable dans la texture du foie. Selon qu'il se forme en méme temps plus ou moins de granulations graisseuses en un point on dans tout le foie, selon que les cellules contrasient ou non déjà des gouites graisseuses, le tissu est plus ou moins

same, offre plus on moins de mollesse. On observe en outre ici un exemple d'un fait assez général dans l'économie animale à l'état morbide. Ce fait consiste en ce que, lorsqu'il arrive aux éléments essentiels et caractéristiques d'un tissu de s'atrophier, de disparaitre par suite d'une altération quelconque, on voit fréquemment ces éléments être remolacés à mesure qu'a lieu leur dis-

valent plus recevoir de malades. Le général Rosquet fit répondre qu'il en ; dans des conditions plan bygiéniques, Quoiques instante placer ses malades dans des conditions plan bygiéniques, Quoiques instante plan terd, Ious les cholériques étalent installés sous des tentes dressées aur de hauts plateaux au millen des hois. Des sobists de bonne volonté et pleins de ouur firent le métier d'infirmiers avec un rare dévouement. De nombreuses goérisons atmissist d'ultimissés avoc un rare cerconnect. De ponnéteuses pourssums entérent l'experientalé des meserres priess, et hierathe le cholles, augunnet certain de la commandé de la meser priess, et hierathe le cholles, augunnet d'une grande popularéé parais son soblets, se dutilitzant écaré notez les certaines par le charge par le commande de la ménégable par de per elle était lars piet. Elle excellait dans le vicabitaine pittoresque des camps. « Comment va la gargoulater comment va le boldes : Che rocalit diere » s.e. no cifra eta-fait pière de la comment va le boldes ; Che rocalit diere » s.e. no cifra eta-fait pière de la comment va le boldes ; Che rocalit diere » s.e. no cifra eta-fait più les boars de la comment va le boldes ; Che rocalit diere » s.e. no cifra eta-fait più les boars de la comment va le boldes ; Che rocalit diere » s.e. no cifra eta-fait più les boars de la comment va le boldes ; Che rocalit diere » s.e. no cifra eta-fait più le comment va le boldes ; Che rocalit diere » s.e. no cifra eta-fait più le comment va la comm mots de la mère Philippon passaient de bonche en beughe et faisaient rire

même coux qui en avaient le moins envie. Quelques médocina attribuent à certains sols, selon l'état de sécheresse on d'hemidité, une influence sur l'évolution meuririère du cholérs. Ils ont red'ormatie, une minorpo sui revolunu moverne le queres in cherché dans la succession des étages géologiques, éspais le granif jusqu'aux terrains tertaires inclindrement, les modifications que peut en recevoir le miname épidémique : les faits observés se sont presque trajours mutuellement controlits. Ainsi quelques observateurs attribuent une certaine immu

De telle sorte que si le tissu propre d'un organe disparait en réalité aussi hien que ses qualités physiologiques spéciales, l'organe même qu'il formait ne dispersit pas, remplacé qu'il est en partie de la sorte an point de vas de la forme et du volume par le développement du tissu précédent, et parfois du tissu adipenx.

ment à des phases diverses de leur évolution.

C'est dans des cas de ce genre qu'on pent voir les éléments propres d'un orsune atrophiés, sans que est organe même ait changé de vo-Or, dans le foie, nous voyons lei, avec la disparition des cellules bé-

patiques réduites à l'état de matière amorphe plus on moins grans leuse, se produire parfois un fait analogue. Tantôt, en effet, le phéno mène précédent se manifeste seul ; il coïncide alors avec un certain degré de ramollissement et d'atrophie de l'organe dont il est la cause. ainsi que le montrent les deux premiers cas dont j'ai parlé. Le plus souvent, au contraire, et lorsque peut-être la maladie a duré plus longtemps, on voit la lésion des éléments anatomiques propres du foie s'accompagner de la production de fibres lamineuses dans la matière amorphe résultant de la destruction des cellules. C'est sans doute à ce fait qu'est due la conservation asses fréquente du volume et de la con-

sistance du foie. Il résulte en outre, de ce qui préobde, que le nom d'acrophie jaune alque du fole, appliqué à ces bislons, n'est pas exact et à pu tromper puelques incteurs sur la nature des alterations réellement observées. En effet, ce passage des cellules hépatiques à l'état de matière amorphe, avec production plus ou moins abundante de granulations grais-

seuses, n'est pas l'atrophie. De plus, comme nous venous de le voir, cette destruction des cellules hépatiques peut avoir lieu sans qu'il y ait diminution de volume ni de consistance de l'organe par les raisons indiquées tout à l'houre et sans que sa couleur sit changé. Cette destruction reste le fait con stant, mais avec de notables différences, d'un foie à l'autre, su point de vue du volume, de la consistance ou de la couleur des organes examinés, ce dont réndent compte la présence ou l'absence des fibres lamineuses, la plus ou moins grande quantité des granulations graissenses ou des gouttes d'huile, etc., faits qui pourtant sont secondaires

sous le rapport de la constance à côté du précédent.

## THERAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

MÉMORIE SUR LES INJECTIONS D'IODE COMBINÉES AUX PONCTIONS PRÉALABLES, DANS LE TRAITEMENT DES KYSTES VOLUMINEUX, DES GRANDES COLLECTIONS PURULENTES ET RÉMATIQUES, DES hydropisies articulaires étendues, etc.; par M. Bourguet, chirurgien de l'hopital d'Aix.

L'idée de faire précéder les injections fodées par des nonctions simlement évacuatrices est si naturelle qu'elle a dù se présenter à l'esprit de plus d'un chirurgien placé en présence de tumeurs très-volumi-

M. le commandant d'état-major Balland, qui, vers cette époque, avait visité le Danube du coté de Silistrie, n'avait jamais entendu perfer du cholèra ni à l'armée d'Omer-Pacha ni parmi les populations des villages où il plantait sa tente. Il ne demeure que trop démontré que le germe de l'épidémie était en quelque sorte à l'état latent dans les rangs de notre armée, et que les moindres causes en devaient provoquer le dévelopmement subit.

on necessity proveques so neteloppement sucht.

Il le cholere or invocum dans net nesance, al les causes qui le font noitre
usus échappent, celles qui l'étendent et le prospectet deviannent de plus en
plus manifente. Les milheurs unverens dans la Dobreutch provonte chairement que la violation des règles de l'argebre, l'inscissibilit, la mistre, ce crecitat provisipement l'horivité meurariere et as formest le violation des règles de l'argebre, l'inscissibilit, la mistre, ce crecitat provisipement l'horivité meurariere et as formest le violatible disment. Il serait aisé d'établir que les recrudescences de ce fiésu, qui a sévi à

pourieurs reprises sur l'armée d'Orient, out constamment coincide à rece des situations devenues plus critiques, des influences dépressives de l'économie, des privations et des fatirues extraordinaires. Le remble spécifique du chotera est encore à trouver, mais la médeclar n'est pas réduite à l'impaissance : elle donne de sages consails préventés qui

ne sont que trop rarement suivis, et quand le mal est déciare, elle fournit également de précieuses indications. Une indisposition avec tendance au refroidissement, un malaise général et surtout un dérangement d'entrailles and of the art ferrine and of the reministrate of the consequences. In the consequence of nesses, qu'il comptait opérer par la méthode des injections irritantes.
Alansi, sans parler de Bertrandi, qui posciionnait à trujs ou quatre reprises différentes les grandés hydroclées, un noyen du trocart, avant d'en enterprende la care par l'intision (1), nous veryons, d'après ne communification de II. Denarquay à la Société médicale du deuxième arradisseprent, que ochirurajone distingué e angé o procédés ny activa-

tique dans un ces de kyate de l'ovaire très-étendu existant ches une femme de 30 ans (2).

D'un autre cole, il. Classaignez a exposé la même iéré dans une de ses toléressantes lecose cliniques de l'hojetal Lambrisière, à proprie de deux cas d'hydrocèle qu'il compais toumettre à l'emplis du draiange, méthode très hamiliera à ce chiruraien, comme debusan sait (3).

Nons trouvons encore ce même précepte formulé dans un excellent travail sur les kystes de l'ovaire, présenté à l'Académie de médecine

the M. Mainet (s).

Effin, le producté particulier employé par M. Bartis ches la malade dont l'observation a été communiquée à l'accident et a été le puis de depart de la discussion sur les réjections iodées, qui a occupe si longitump et si fructuousement ses séances, cour parait épailement baser le métien principe, se o ce qu'il se projoce un bat sandages, qui est en metien principe, se o ce qu'il se projoce un bat sandages, qui est en metien principe, se o ce qu'il se projoce un bat sandages, qui est sur elle-cui es ét de placer le maisée dans des codificions plus l'avers les principes de la confidence plus l'avers de l'accidence de ét de placer le maisée dans des codificions plus l'avers les jorgages desteres la cuer radiciole au morge de simplections si-

of deer (5). Les ceptures processes and indication of child officers to object to open common and the common an

sairs i maje skiel presente aus estatues eure, que som ammanum peum inglêter quelques craintes.

que sous avons es l'houseur d'abreser à l'academin de méderine, il sur niècelois une sa l'houseur d'abreser à l'academin de méderine, il sur niècelois une se (6). Nuss nous décidens à le publier avant que la commission à laquelle notre mécenire avait été reuvoje sist fait son raport, parce que les circonstances pe nous permettest guire d'éspécier.

(1) Bertrandi, Man. an r. koad. nn carm., t. H., p. 213, éd. 1837. (2) Usuge sabe, avril 1835, p. 164. (3) Mourisen ness selvanov, nni 1836, p. 484. (6) Courres navaes nn t. koad. nn sabe., avril 1836. (7) Brid. elsence dn 1 w vril 1836.

que ce rapport puisse être fait de longtemps,

Cela dit, entrons en matière,

(5) Ibid., séance du 8 juillet 1856.

demos not tibuscat race, prima yare de hancoro, fe indicion la fericata place fossi in la postica politica pieza posti ancia pieza pieza posti ancia pieza p

tumbre le posité el la Culture l'accept Lampérie expression, el demondre de l'acceptant possade trep lain acceptant acquere del deformine de L'acceptant possade trep lain acceptant des acqueres dels déformines de L'acceptant possade trep lain acceptant de production de l'acceptant de production de la résident en la patient de portines le part pet destination l'acceptant de la résident en la patient de portines le par pet destination les acceptant de la résident en la patient de portines le par pet des la résident les acceptant de la résident de la GOÎTRE ENKYSTÉ TRÊS-VOLTMINDEX; PONCTION SOURLE PREALIBRE; INDECTIONS

JOHE S. . . . Le 2 mai 1815 dous fûmes consulté deut modemoiselle R.... énée

One. I. — Le 3 mai 1845 nous fûmes consulté pour modemoiselle R..., ágée de 18 mas, fille d'un de nos benerables confrères, d'un tempérament lymphalico-nerveux, jonissant babifuellement d'une bonne santé, qui était atiente, dennis pos sofance, d'un gottre extrêmement volumineux.

olegais eco cobiaco, d'un golitre extribuencea i valunianea.

La tamere compail les régions audirieres et labriale du cou, depois la federación de destructures de la tente de conspili les régions audirieres de la tenta de la distanción de la di

Ommo, on le pecos bien, an grand userhes de moyene avaient été dejàmis en usage, tact sons la direction de M. R., p.hep, est hybris l'avris de pisajours confirme estimables qui avaient de consultés successivement, sinèmerrecessaient la intener s'en aveil, pas missita covincia à laire des prasident est de la la la companya de la companya de la companya de sait, et, et qui était plus grave et plus fischeux, à génor d'uno monifere trèsnati, et, et qui était plus grave et plus fischeux, à génor d'uno monifere trèsnation de la républication et la déglatible de

Les caractères extérieurs de cette tumeur, l'absence de toutes durerée et de toutes bésesèures a son pourteur, es dession uniforme à la surface, aquati lispiré des doutes sur la tutier, maigné l'absence de d'écutilien, nous propositions une pocition exploratrice à l'appelle mons pro-éclimes jet 17 mai 186.

La pastina donna isan à servino 30 grammes de sécutió clicias, para literate finasporación. Bolovitat d'écultament une assuri such serfica, sono nous borsines pour le memorat à cette simple pococione, but jours après, leuges mos vines que la literate domante di as esposibles, result que la leuge de la literate de la literate domante di a ser posible, result que la pusipiantes une souvelle pococion qui fet mivire cetto feis d'une injection cled, dans les proprietors de 4 gammes de continue prima injectio desta più d'une destinée; 170 à 130 grammes de constitues forant injectios desta più d'une destinée; 170 à 130 grammes de constitues forant injectios desta più d'une destinée; 170 à 130 grammes de constitues permit de ceutifo aux de simbolognes d'une la civil.

La depleur égreuvés par la mainde, un noment de l'injection, été des pias modérèes; il y est à peine un pae de réstatio définité dans l'epière-misé; le lendémais et les jours suivants las choses se possèvent avec la pius grande simplicité, à el point méme que pous crimes deviré conseiller des finnestations avec le vin chand, afio d'activer l'inflammation qui ne nous paraissait ces sufficient.

an boar d'un mois, le gettre cisit réduit au tiers de seo volume primiér; a mile artivé de posit. Il reste statissemant, major l'emploi des applications fondantes et résiduires; nous neus écolaises alors à revenir à l'impection dice, at purs y procédimen le 18 juillet, curiton deux mois, apies la grenoide, at purs y procédimen le 18 juillet, curiton deux mois apies la gretière, at le comme de la comme de l'appendie de la comme del la comme de la comme de

pole en fiel a conséquence.

Depuis ceté écquie, modemaiselle R., est devenne maisure L., quatre prosences sont surveitses sans que la guérison se soit jamais démentie.

Nous signaleuros dans ce fait doux circonstances principales :

"Le déjust des fisatsantos dans toute l'étachede de la tymeur et la

Le chairs out transmissible per l'air. Il vel peu contreteur deux le sus régionnes de moi, asse qui si un sédence e ceriatri tous situatis. Il a dans son pénégrimations deux alters différences : tanoit il ve de preche en proche combinées menucles, pour alter porter des cônça imperirus ce des colonites combinées menucles, pour alter porter des cônça imperirus ce des colonites combinées menucles, pour alter porter des cônça imperirus ce des colonites de lamporés mass (vell soit importes on con partons of precisiones des consce d'attinité, quelques précustions santalises que l'on prenen, il arrive consce d'attinité, quelques précustions santalises que l'on prenen, il arrive quell, quand la critocolonite de service par sent product des pourques, que de la conscience de l'expérience se ma qu'en pur colo des pourques, qual de carrier de la conscience de l'expérience de l'expérience de l'expérience de l'expérience de l'expérience de la conscience de l'expérience de l'

poul l'importer auss danger ; il no solréctope pas Bazzu la gerre d'écut de le 7 apresi dui faire pas et de sentières pous part parque féet de le réprese par les bissons à super l'Oustimonété, copeniale l'épédient s'et de la discurrez l'industriale par les sols de la company de la company de la discurrez l'engereside cueix par l'expédient de la Débrutha ne trais pas à Selfore. L'artisé situit évaluerquer por la Contine et catter trais pas à Selfore. L'artisé situit évaluerquer por la Contine et catter conceiver la révision de comberc déliberacties lasquisites. Pa 1554 1556, d'artisé bisélent français tente sonceivent léndifies à d'outsilisé de de la control de l'artisé de l'artisé de l'artisé de l'artisé de l'artisé de la disc de l'information de quier aprèse définent : courrant, béplant de l'artisé de l'artisé

créssion de ces divers d'ablissements, ce sera noter aussi les époques les plus mourtrières de la campagne.

L. Barmers.

facilité qu'il y avait de prendre ce goître enkysté pour un goître charun, errenr qui avait été commise et qui s'explique aisément, en se rappelant sa dureté résultant de la distension excessive de la no-he kystique et son adhérence à la trachée, qui lui faisait suivre les monvements d'ascension et d'abaissement du larynx. Il cut été possible, il est vrai, d'éviter cette errour en examinant la tomeur an moven de la lumière artificielle, et s'assurant ainsi de sa transparence. Mais, tout en reconnaissant les avantages de cu moyen et en le signalant comme capable d'éciairer le diagnostic dans quelques cas donteux nous crovons néanmoins que la ponction exploratrice lui est encore sopérioure, par co motif que le liquide renfermé dans le bronchocéle est habituellement épais et foncé en couleur, et que ce n'est qu'exceptionnellement qu'il est clair et transparent

2º La méthode opératoire mise en usons. Ainsi au'on a not en futre la remarque, la cavité du kvate présentait chez mademoiselle B... une étendue très considérable et véritablement exceptionnelle. Une première ponction est pratiquée et permet de vider complétement la tumeur du liquide qu'elle renferme ; la cavité sie se trouvant plus distendue revient sur elle-même, et son étendue se trouve ainsi extrêmement diminuée. On comprend parfaitement que l'injection iodée, faite huit jours aprés, ait été accompagnée d'une inflammation moins violente et de moins de réaction générale que si l'on avait d'emblés provoqué une inflammation dans une aussi vaste surface.

Ce qui nous semble démontrer que la penction préalable n'a pas été sans avantage dans ce cas, c'est le fait suivant :

GOTTRE ENETSTÉ UN VOLUME MOTEN : INDICTION DOUBE SANS PONCYION PREALABLE ; ACCIDENTS CONSÉCUTIVA.

0es. II. - Bootne Platiu, domestique, ágée de 19 ans, d'un tempérament ymphatique très-prosonoé, offrant diverses traces de acrofules, originaire de Lamure (laère), courrée cà le goltre est endémique, vient nous consulter, dans le courant de février 1847, pour un gettre, du volume du pour ca d'une grosse crange, dont élle est airiente, mons dit-elle, depois l'âre de

colde ; sa surface estérieure est régulière ; sa forme uniformément convexe en avant ; elle offre de la transparence et présente d'ailleurs de la finctuation Ces caractères sufficant pour faire admettre un gottre enkysté, nous plonreons un trocart à robinet en platine à la base d'un pli eutané. Il s'écome environ 160 grammes de sérosité transparente, Immédiatement après, infection iodée, dans les proportions de 10 grammes de teleture pour 30 grammes d'ess, en syant la précantion de faire ressorée la plus grande partie du Cette Injection est accompagnée de réaction générale et de symptômes inflammatoires locaux três-intenses. Une saignée est jugée nécessaire dans le corrole, et des applications froides sont faites sur la tomeur. Le lendemain,

a malude est beaucoup plus fatignée et la tumeur est extrêmement distroctue ce uni occasionze la compression de la trachée et une gêne très-notable de la représation En présence de pareils accidents, nons pluésitors pas à currir la terneur en pratiquant, à sa partie la pina déclive, une invision de 2 centim, environ d'étendne, afin de laisser sortir par cette ouverture le liquide qui le distend

determine, ann de masser sortur par cetto ouverture se inquise qui se distribu-et de perer aliasi sux symptôtees d'asphyxie.

La tumper affaiaste et la respiration rederense libre, une mêche en liege enduite de céral, est placée dans cette enverture, en avent la préc tion d'empêcher qu'elle ne la remplisse complétement, de manière qu'il reste sur les bords un libre écoulement sux matières sécrétées dans son in-térieur, Gatarlaume émollient nar-dessus : dites : limonade.) Le lendemain, la mèche est sortie : l'ouverture, restée bésule, a laissé con-

Le ignocessite, il mecce en sortie ; l'ouverture, restee nessite, à laisse con-ler dans le cataglasme une grande pragité de sérosité sanguingleute, millée a de la teinture d'iode. (técne mode de pensement ; hosillos.) Prois tours agets, dans le but de favoriser la rétraction des parois du kyste et l'abilitration graduelle de sa cavité inférieure, nors pratiqueus, par l'ouverture feite avec le bistouri, une nouvelle injection avec parites égales de teinture d'iode et d'eau, Pendant l'injection, les hords de l'ouverture sont tenes rapprochés sur la seringue, au moyen du peuce et de l'indicateur gua-chea, et le liquide est promened dans tons les points de la teneur que tons maissons avec les doigts. Le mélange iodi reste pendant trois ou quatre mitteles dans la cavilé de kyste, après quoi il ressort en entier. Comme resoccemment, nons avore la précaution de laisser l'ouverture aussi larrement beaute que possible, afin de facilitet l'écoulement de la suppurstion et d'en-

pécher son accumulation dans la terreur, Le suricodenzin, 6 mars, la suppuration est aboutante ; elle se compo de pas séreux mélangé à des détritus brunâtres qui sortent facilement par la ssion ; le volume de la tomeur a besucoup dimingé ; ses perois sont trèspresenti i de Continuation du même mode de passement ; soulement, la mêche en linge etibé est rempiscée par un fragment de sonde en gemme élastique, dei frige time de l'emperce per un megiere de sousce de grande qui reste à demoure dans la cavité du kyste et maintient encore avec plus de facilité l'ouverture extérieure entre-baillée, tont en facilitant directement par elle-même l'écoulement du pus ; estaplasme émollient pecouvrant le

10. Quatrième injection avec de la teinture d'inde pure ; la temeur est déjà considérablement réduite ; la suppuration n'est plus formée que d'un liquide

arr et sareux. 15. La cavité du kyste est presque entièrement oblitérée, elrequième injection avec de la teinture d'iode pure. 23. Guérison complète. Il reste simplement une cicatrice un pen enfoncée,

Depuis cette (poune, nous avons reru plusieurs fois la malade ; la guérison s'est parfaitement maintenne et la cicatrice est anjourd'hui à peine appa-

dans le point correspondant à l'inchion-

Nons voyons, dans ce cas, une injection indée pratiquée d'emblée dans un goltre cystique beaucoup moins volumineux que le précédent, s'accompagner d'accidents sinon sérienx, du moins asses graves pour nécessiter d'y porter promptement remêde en pratiquant l'incision de

La ponction préalable anraît-elle mis surement à l'abri de ces accidents? Nous n'oserions l'affirmer. Mais entin, il est incontestable qu'elle auraît eu pour résultat de diminuer la capacité du kyste, et par suite l'intensité des phénomènes réactionnels. Ne peut-on pas admettre, d'ailleurs, ainsi que le pense N. Chassaignac (1), que les ponctions simplement évacuatrices ont pour conséquence de disposer la poche à subir une opération plus douloureuse et plus grave, en la familiarisant avec le contact des instruments, et en créant pour elle un état de tolérouce qui la rend moins impressionnable à de nouvelles causes d'irri-

tation ? . Quant au procédé particulier employé dans cette circonstance, c'està-dire l'incision de la tumeur dans l'étendue de 2 centimètres, suivie des injections iodées répétées, avec la précaution de maintenir l'ou-verture béante, pour laisser un libre écoulement au pus et aux autres matières contenues dans la cavité kyatique, c'est là une méthode qui nous ést familière dans le traitement d'un grand nombre de tumeurs à contenu laguide (abcès froids, kystes de petit volume, bydropisfe des bourses muqueuses, écanchements sanguins tardant à se résorber, etc.). et qui nous a donné d'excellents résultats dans tous ces cas. Nous y re-La tumeur est étendue depuis le haut du stemum josqu'au cartilane criviendrons plus loin.

(La suite au prochain exméro.)

### REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOHRNAUX PTALIENS

I. ANNALI ENVERSALI DI MEDICINA DI MILANO.

Les fascicules de juillet, août, septembre, octobre et novembre 1856 renferment les travaux originaux suivants : 1º Observations sur la syphills (swite); par M. Chrici. 2º Cas protiques d'application du celle dion dans le traitement de l'orekite blennorrhagique ; par M. Cavaleri. 3º De Cusage du sciale ergoté en abstétrique; par M. Levati. 4º Érudes cliniones sur la miliaire : par M. Riprini. 5: A ani on doit attellmen la priorité de la méthode qui consiste à employer en même temps deux aiguilles dans l'abaissement de la cotaracte, et en quoi differe le mode opératoire du docteur Bomman de ceiul du professeur Quadri ; pas M. Olioli. & Essai de quelques expériences faites dans le but de rechercher la possibilité de l'empoisonnement par le moyen de cigares préparés ausc l'arsenic, et les conditions d'absorption du même poison par les tissus organiques après la mort; per MM. Multedo, Ageno et Granara, rayonn teur. 7º Sur le traitement hydrothérapique appliqué aux pellagreux; par M. Pedretti. 8º Gancer du rein droit par cause traumatique: no M. Mangolini, & Essai d'une théorie des affections nerveuses, tiré de l'ouvrage inédit : L'hypocondrie étudiée au jour de la philosophie mé dicale; par M. Formasini. 10° Encouragement aux praticiens sur le traîtement abortif de l'ophthalmie purulente par le moyen du nitrate d'argent, considéré comme le moyen le plus prompt et le plus sur pour arrêter les ravages de cette terrible maladie ; par M. Quaglino. 11º Sur le parasitisme dans la miliaire; par MM. Tigri et Fedi

### DO SEIGLE ERGOTE DANS L'ACCODCHEMENT; DUP M. LOVATI.

C'est un nouveau plaidoyer en faveur de l'usage du seigle craojé dans les acconchements. L'auteur le proclame un remède puissant, mervelileux et au plus baut degré salutaire ; mais en même temps remède d'une administration délicate par les graves inconvénients qui en provent résulter pour la mère, et par la facilité avec laquelle il donne la mort au fintus, lorsqu'il n'est pas employé par un praticien

8. Nouvelle injection iodée ; même mode de pansement.

496

éclairé, diligent et prudent. Toute la question de l'utilité et de l'ougertunité du seigle ergoté est, selon lui, dans cette autre : le seigle ergoté qui a la vertu spécifique de ranimer les contractions utérines, est-il doué d'une action excitante ou déprimante? Il concint à son action excitante; de la la source des indications et contre-indications. M. Lovati ne l'ordonne que dans les cas de travail languissant per l'atonie bien démontrée de la matrice. Les doses employées ne dépassent jamais 4 grammes divisés en trois paquets. Il ne l'administre jamais que dans les cas où il existe chez la femme en travail toutes les conditions requises pour l'accomplissement spontané du pert, et après qu'il a écarté tout obstacle qui aurait pu s'y apposer. Il ne l'emploie que quand la disposition des parties génitales de la femme et la progression du fretus sont telles, qu'il a la certitude que dans une

henre environ l'accouchement sera terminé Nous concédons à l'auteur de ce mémoire que, dans les cas bien spécifiés dont il parie, le seigle ergoté peut remplir l'indication de réveil ler les contractions de la matrice et de terminer le travail arrêté ou languissant. Mais ces cas nont ceux aussi dans lesquels l'application du forcess est non-senlement facile, mais plus prompte et plus certaine. Il n'est ancun praticien un peu babitpé à mauier ce roi des instruments qui ne le préfère de beaucoup à l'emploi du seigle orgoté

Nous ne proscrivans pes toutefois d'une manière absolue cet agent remarquable. Nous pensons qu'il peut rendre des services aux sagrafemmes prudentes et au praticien qui n'a pas son forceps sous la main. Quant à l'administration du seigle dans les cas de rétention du placenta, préconjoée aussi par l'auteur italien, nous la crayons encore plus dangereuse que pour la terminaison de l'accouchement. La rétention par inertie utérine, le seul cas où il puisse se donner, n'est pas toujours facile à distinguer de la rétention par enchâtonnement ou pur adhérence, et peut se compliquer de ces dernières. Les frictions sur le ventre, les tractions infelligentes sur le cordon, enfin l'introduction de

la main, nous paraissent encore préférables. Somme toute, nous ne voyons, comme la plupart des membres de l'école de Paris, d'emploi rationnel du seigle ergoté su point de vos shetétrical que dans certaines hémorrhagies utérines.

L'EMPOSONNEMENT EST-IL POSSIBLE PAR DES CIGARES PRÉPARÉS AVEC L'ARSENIC? DET MM. MELTERO, AGEND et GRANARA.

En fivrier 1855, un procès fameux, intenté contre le prêtre Maineri, nor suite de la mort violente du prêtre Bottaro, souleve de nombreus questions de médecine légale, qui ne porent être résolues qu'imparfaitement, et qui demandérent de nouvelles investigations. Le prêtre Bottam était mort, et mort empoisonné par l'acide arsénieux, selon toute probabilité, on peut même dire certituée, car cette substance est de toutes'les préparations argenicales celle qu'il est le plus facile de se procurer et qui s'emploie le plus communément dans cos sortes de crimes. Le suicide une fois exclus, il ne restait plus qu'à chercher par qui et de quelle manière le poison avait été administré. Se placant pour un instant dans l'hypothèse générale qu'il s'agit d'un empoisonnement lent ou airu par le moven des cirares contenant une préparation arrenicale, les auteurs du mémoire se demandent : Est-il possible, est il probable que la combustico d'un cu de plusieurs cirares contemant de l'arsenie puissent occasionner, par les aspirations ordinaires de la fumée, des effets mortels, soit que l'arsenie, réduit à l'état gaseux, passe avec la fumée dans la bouche, ou que, répandu en grande partie dans l'air ambiant, il vienne à être inspiré; soit que, sons changer d'état, il se mèle à la salive?

Après des expériences nombreuses, voici les conclusions qu'ils pensent légitimes de déduire : 1º Il v a quatre modes suivant leaquels peut s'effectuer le passage de

l'arsenic dans l'économie animale ; 1º En femant un cigare imprémé d'une solution saturée d'arsenic : 2º un cisare qui contienne de l'acide arsénieux introduit par le hout incandescent; à un cigare contenent de l'acide arsénieux en poudre impulpable dans l'extrémité buocale, de munière qu'il puisse arriver à se méter avec la salivé par le moyen d'un petit trou; 4º enfin, un cigare renfermant de l'acide arsénieux en plus grande quantité dans la partie moyenne que dans la portion huccale, sans toutefois le concours d'un trou communicant ;

2º Dans chacua de ces cas, la quantité d'arsenic qui passe dans la houche du fumeur est très-petite; en surte que dans le premier et le second cas pris isolément, la possibilité de l'empoisonnement est, en général, à peine admissible ; tandis que l'usage de cigares pareils à ceux indiqués dans le troisième cas, c'est-à-dire avec de l'acide arsénieux dans l'extrémité buccale, peut renére raison d'un empoistunement en forms:

3" L'empoisonnement est encore possible dans un cas donné, où l'en moose que le poison est venu à la fois de plus d'une des sources in-

à Les expériences n'unt pas écarté le doute de la formation de l'bydropène arséalé. II. BULLETTINO DELLE SCIENZE MEDICHE DI BOLOGNA.

Les fascicules de juillet, septembre, octobre, novembre et décembre 1856 renferment les travaux originaux suivants : 1 \* Sur les endureissements dermo-adipeut; par M. Gamberini. 2º Sur l'anéwisme des artères collatérales; ligature de l'artère fémorale superficielle vour la cure d'un antivisme troumatique circonscrit de l'artère articulaire supérieure interne profonde du genou ; par M. Peruzzi. 3º Courtes remarques sur l'impasion du choiéra-morbus dans la cité et la prosince de Bologne en 1853, suivies d'un résumé des choses les plus remarqualies qui ant été observées relativement au choiera par quelques médecins d'Italie; par M. Verardini. le Du choléra-morbus qui, en féurier, mars et avril 1855, affigea pour la première fois laville de Comarchia: par M. Golipelli, 5º Compte rendu de l'analyse d'une pilule dons laquelle on soupçonnait qu'il y est, au tien de bisuifate de quinine, du sulfate commun ou bibasique; par M. Cassoni. 6º Sur la mitictre observée à Catignola en 1853, 54 et 55 ; par M. Venturini. 7º Explication cur un solumineus calcul citiaire sarti par l'anus et tur quelques calcuis rénaux du même indisidu; par M. Beluzzi. 8º D'une singulière maladie qui s'est présentée sous la forme du sciérème: tat M. Gorradi. 9º Sur le choléra-morbus qui a régné à Bavenne en 1854 et 1855; par M. Hontanari. 10: Sur quelques expériences faites par Bernard avec l'hydrogène sulfuré; par M. Paolini. 11º Description d'use singulière nésropathie; par M. Emiliani.

LIGATURE DE L'ARTÈRE PÉMORALE SEPREPICIELLE POUR LA CERÉ D'UN ANÉ-VERSME TRAUNATIQUE CIRCONSCRIT DE L'ARTÈRE ARTICULAIRE SIPERIEURE INTERNE PROPONDE DE GENDU; par M. PERCEEL

L'observation suivante est un cas rare d'anévrisme d'une artère collatérale. A leur début, et lorsqu'ils sont d'un faible volume, ces anévrismes peuvent être traités avec succès, soit par la compression médiate (Guattani), soit par la compression immédiate (Guattani, Ant Dubolo), soit par l'acapunctore (Velpeau), soit mieux encore par la galvano-puncture (Pétrequin), soit enfin par les injections, telles que le perchlorure de fer ou le perchlorure ferro-manganique (Pravaz, Pétreguin). Lorsque ces moyens, rationnellement mis en pratique échouent, il reste encore la ligature du vaisseau (méthode d'Anel) avant de recourir à l'amputation du membre.

One. — Un jeune homme de 22 ars, de écustitution robuste et de formes athlétimes, adotné par agrément aux occupations rurales, se blessa actid tellement avec une fauxille au obté interne et supérieur du genon droit. Il s'ensuivit une hémorrhagie artérielle très-forte, et telle que le sujet aurait pu tomber, s'il n'eût été couragensement scourre par un paysan qui se trouvall là et am lei sneibus une vicourenze compression. C'était le 25 férror, M. Pe reuzi fut appeté en consultation par le médocin du malade, le lendemain de l'accident, l'e tournéquet étant appliqué sur l'artère fémorale, on mieva les bandes et les compresses dont le genon était enveloppé. Plaie an côté interm el profrieer du genen, dirigée suivant la longueur da membre, légèrement oblique, longue de 2 ponces, profonde jusqu'ue condyle l'aterce du fémur et rempiée par un gros cuillet de sang. Le cuillet enlevé et la compression du tourniquet diminnée, on vit sortir un jet de sang ratifant, partant du fond de la plaie, suriout en baut et vers la lèvre postérieure. La petite houche qui despait du sang fut saisie avec un ténaculum et liée ; l'hémorrhagie s'arrêta, et on récreit la plaie par première intentian. Comme on n'était pas parfaitement rassuré, on conseille au malais de touir le tourniquet en place et de le serret

en cas où une neuvelle bémorrherie surriendrait. Saignée du beas Au boot de trois lours, nouvelle hémorrhadie, La plaie, qui supportit, fot découverte et écartée ; on ne trouva qu'une très-petite artère, qui fat liée. La cure marche sans chose digne de remarque pendent une semsine cu-tière, larsqu'on volt s'élever du froit de la plaie une petite immeur violacée et pulsatile qu'on juges avec raison être une tumour sanguine. On espéra

toufelois, qu'à mesure que les granulations s'avanceraient sur elle et la re-courriranent d'un tissu de cicatrice, en pourrait, en raison de sa position sur un os, la traiter plus tard par la compression on autrement. Le 16 mars, réapparition de l'infmorrhagie. La tumeur anévrismole, vu sa direction, so position et se profuedour, ne peut separtenir qui l'action esti-culaire aupérieure profunde interne de genne. Cest un enterime d'arbire collatérale. On incise la tumeur, qui est formée de deux membranes distinctes

et pleine de caillots. En ne pent voir chirement d'où vient le song. On remplit sonte la cavité avec une masse de charple imprégnée d'un liquiée astrin-gent et hémostatique ; compresses graduées et handage fortement com-La mit suivante, forte hémorrhagie. Les moyens thérapentiques lacaux eisst équiés, on se décide à la liquiture de l'artera éteorràs experiedéle. L'artere for misé à un à la récoloir de tres supériere che a cuitas avaite de deux tiers infriréers par une incision de à poèces. Enc double lightere for placée à la distance de à restinative et douil l'une de l'antre, et l'artire fut Les laburates dombierest le quateritione jour.

Au hout d'un mois, poutes les quatérieure jour.
Au hout d'un mois, poutes les pluies étaient éteatrisées, et le jeune boume repôn à son premier état de santé.

# TRAVAUX ACADÉMIQUES.

SÉANCE DO 20 MILLARY, — PRÉSIDENCE DE M. LS. GEOFFROY-SAINY-BILAÇIE.
OBJESAVÁTION D'UN DÉVELOPPEMENT INCOMPLET CIEUX UNE SEUNE FILLE.

ns 19 ans et ment; per M. Baulanger.

Rommisseires : MM. Settes, Flortens, Goothroy-Saint-Hilaire,
de Quatrelages.

Caroline J. est née à Mohan, de parents soites et hieu conformés; elle est in

demittre de lusti estates. Autom de ses fretes et sucra s'à présent d'anomales del des se les d'expanisation. Cette fille, à un missance, n'estrait elle-orden rien de particulier; si co n'est qu'elle destit just poste que le sont orbinairement les estatts siés à terme.

Le dévidemente ne s'est fait ches elle sus très-leutement et très-incomme

Le divisioppement ne s'est fait ches elle que très-lentement et très-incomplétenent.
Anjourd'bui, quoique Caroline I. ait près de 20 ans, sa taille n'est que de 80 cantinettres, et le poble du corps de 82 livres.
Jusqu'à l'age de 17 ans et dens, de a cur que cette fille resterait muette.

O'est dess neutement qu'elle a counteroué, su grand founcement de na maire, à higyary equippes moit. Ministerant elle peut demandre d'une manière distincte nu cristin nombre d'objett. Su promonoisaire resemble à colle des trois-jemes entaints. Le plus source die ne dit que la deviaire on plus deux d'une plus destraires or plus des der moits per actual plus peut de la companie de la colle des trois promonois de la collection plus de la collection de la collectio

peris cissis, illus cissos de robes para a propie.

de trib-troparisionatori des robes para a propie.

de trib-troparisionatori de trib-troparisionatori la cet d'allierre un example acces raves de créditaises perantique complet : et d'allierre un example acces raves de créditaises perantique complet : et de ., en effet, la tête un

pou grasse, les yeax deartiés et trèb-rocouverts por les jouppieres supériences, le le nots écrasé, la kenche grande, les lèvres gousses, la langue épasse, etc.; les chairs sont molles, le ventre protennent, l'ambilie très-rapproché du publis. La première dentition s'est faite assex régulièrement, mais peu à pan les

La permore demines s'est pare assez regularement, mais peu a pan aus denas sont inclus tembéca par fragments. La seconde dentition parati à poine commencée, oi tout semble prouver qu'elle se se fera que d'une manière très-incomplète, ou même qu'elle n'aura pas lieu du tout.

Îl sei isoliie, de dire qu'ill n'y a ches Caroline J, aucen signe de pubrité.

La samb phyrique, qui avait suigions de sana bonce, s'athres depuis quelces années, et currant dépais trois nois. L'alimentation cet devoue irrerollère el limentament.

Grett, vers l'ême de l'a ma, quelques ajens de rechittene. Beplis un au, see digres sond évenues plos tamobée, el il existe

chiltene. Beplis un au, see digres sond évenues plos tamobée, el il existe

uniquesticulus ulte déviation this-promotor de la colonia vertificatio.

In set don para colonia de motificames en mais qui un a quelque importation, le sur don que su colonia propertition de la face de la place gri ele conqueil une dégrencien tris-comptos.

L'indevention de facebolt à not penal? Tous de signi continues, penal coline de l'indevention de facebolt à not penal? Les despis continues, penal coline cette de la facebolt de la place despis de la facebolt de

taine faiblesse, une certaine inertie de germe. Ges dères meuerai au militu cles comes impuésames que fait la mairre pour un développement complet, développement qu'illa se pervant jammés atémént de de développement complet, occessivations de la comment à la sorte de la Loctois parts PAR M. MILLANGES.

L'observation si intéressante que vient de enmanniquer M. Baillarger offre, ainsi qu'il l'a très-blen exposé, un example remarquable de l'arrêt de déveleuement de l'essemble de Porzanieme.

area les à prises de dévisiognement. Il en est un que précent le fluvrir et per l'assertante de la préce de dévisionnement de l'entre de ser lengt il sist au des tautions le certainne raire fut cut cett de l'autres de l'entre la leur de le préce print juit su cette pour de qu'il pour, import un occasio paux, indiquer l'espose de la vie faitait à la sede bomme .

10. ail que, dans les premiers uness de déchippement de l'entre les de main, les les remisers unes de déchippement de l'entre la loise de main, les les remisers unes de déchippement de l'entre la loise de main, les les remisers unes de déchippement de l'entre la loise de main, les les remisers unes de déchippement de l'entre la loise de main, les les remisers de la loise de l'échippement de l'entre la loise de que l'organe, députigne s'étime pour soil sers letter établement le cours de que l'organe, députigne s'étime pour soil sers letter établement le cours de

Le pius cellizairementa, à la fin doit frèis premières meis de la geschation, les intestitus e fonz prins bernie dina de occione entailleral; quetiquefois on en resocutire ourcem qualques nates dans le cortice, dans le cortic din quatritie experience qualques que de la cortic del la cortic de

Parmi les caractères que présente exite enfant de 19 ans d'âge et de 2 ans

narger, settone insuper que e est cata se coura un quanteme en un conquictes mois de la vive embryonatier qu'à de commencer la suspension ou le relard des développements. L'abaigsement de l'ombilie vient à l'appui de cette assertien.

L'ombilie est l'ouverture per laquelle le cordon embilical pénètre dans

Pabelemen.

Ge coronn se compose de trois parties fondamentales : de la veine ombilicale d'une part, de l'auraque de l'antre, et en troisième lieu des artieres ombilicates.

La value combiliate, un refrettent dans l'abblemen, comme la partie partie.

incloses. La veice ombilicate, on prioritezat dans l'abdomen, gagne la partie concere du fibis, et se lapa dans la tillon audéro-positériour de cit organe.

Il mait de la qu'il l'époque oil le foir compay bruit l'abdomen, l'embille, qui Il mait de la qu'il l'époque oil le foir compay bruit l'abdomen, l'embille, qui messure que le foir s'allyn, il entraine avre lui la veine canditionale et, par conségnat. Dombille.

Si le fois s'arrête dans sen sacension, en voit tout de suite que l'ancension de la veine umbilicale sinsi que celle de l'ombilic doivent être arrêtées ancel.

L'arrêt de l'ombilic est done la conséquence de l'arrêt sacensionnel du

Soin. Gie danni, il est probable que, chez cette pritie fille, le fait descend trieles dess l'abbrect ()). "Il lettirarer sur les déformations du l'ésemble des parties de cette paties (lit, déformations qu'il proprier sur raison à l'affection accentitates, sous en ajouterous ure rebitrie à la dégradation du 1/35, et qu'il certains égrates, partire belle avon l'adiactement de l'em-

se construction de l'action de

recretation de l'accident de régélition de ce qui alien ches les Esquitaiss. Me ée le pareits de la roce concessure, le préfet fillé des l'A Ballitages r'inti d'ourannique r'internation à l'incedentée offre les corroctees de la roce mongale. Note n'esquire page de la roce mongale. Note n'esquire page de la roce mongale. Note n'esquire page de l'accidentée comment a par d'opérère cette dégradation du type, notes tenons seulement à consister le fait.

Le van précent, us nou de y l. Tipure, mécieur principe du chemie de che Pólisia, us nout sur les mécianes es charillons de chamillo de rede che Pólisia, us nou sur les mécianes est charillons de chamillo de les chamillos de la chamillo de la c

We Properties the I would be all provide it if must it does not extract remorphish, the conduction of the I would be all the confidence and the control conductions and the I would be all the I would be a

per service dange. A peaker containment dation, et cui ar manifesteriri per des douvers somethe containment dation, et cui ar manifesteriri per protection service dation de l'adoption de la containe de la relation de la designant de la relation de la designant de la containe de la relation de la designant de la relation de la poéticion d

(1) Cest, en ellet, ce d'ent je me suis assuré après la séance en palpant cette région.

laud.)

M. Bisson no s'est pas contenté de ce que pouvait les apprendre sur cette sestim son observation directe et celle des rapports bebdemadaires dont describes and under version de la recherches and été entreprises sur se demande par M. Salone, médecin de la traction à Peris, et par M. Duclos, médecin à Tours. Deux cents mécanicions, chauffeurs et élèves ont été examines avec soin ; il

est résulté de ou examen qu'aujourd'hui ces bommes n'ont guére à redopter que les effets de la vapour dans les cas de roptere de tubes, et que du resie ils ne semblent sounis à ancone autre maladie qui désende de leur (La note de M. Bisson est renveyée à l'examen des commissaires précédem-ment désignés pour la communication de M. de Burtinet : MN. Sorres, Bayer,

S(guier.) - M. GEOFFROY-SAUYT-HILAIRE présente, au nom de l'auteur, M. Ociave Saint-Vel, un mémotre ayant pour libre : Des scrisses us LA Fritvan LAUVE. . Ayant eu, dit M. Saint-Vel dans l'introduction du mémoire dont mous venons de denner le têre, l'occasion d'étailler en 5836 la fiérre jame à l'hépital militaire de Saint Pierre (Hartinique), j'ai été conduit à rechercher la cause de la coloration qui a vain son nom à cette terrible maladie. Un examen attentif m's fait reconnaître neux ictéres : l'un, conctent, caractéristique, apparaissant dès les premiers jours, et, quaud la mort a été promote, se montrant alors sur le cadavre, et pendant la vie coincidant avec un ratentissement remarquable de la circulation capillaire (c'est l'ictère spécial qui a valu sen nom à la maladir); l'autre, accidentel, ne se montrant que dans la seconde période, sans gravité par les même, marquant quelquefets le moment de la convalescence, ne se manifestant que dans un nombre limité de cas et colo-

cident parfois avec un relentissement notable du pouls (50 à 40 polantions » L'actère caractéristique n'est qu'une intérinte, l'intére accidentel est le wiritable ictére on bolibémie. Leurs canses deivent différer comme leur na- Les étéments de la bile retenus dans le sang donnent maissance à la holtbémie, le sang dissocié par l'agent septique produit l'actéricie, »

Cle mémoire est renvoyé a l'examen d'une commission composée de MM. Serres, Andral et Paver.) LA LUNETTE PAN-FOCALE EMPLOYÉE COMME OPETRALMOSCOPE;

par M. L. Pesso. (Commissaires : MM. Milne Edwards, Babinet, Velpean.) Bans les ephthalmoscopes comms jusqu'à ce jour, on s'est proposé : 1º D'éclairer le fond de l'œil du malade au moyen d'un miroir convergent

qui y jette une vive lumière ; 1º De grossir les détails intérieurs avec une leur Mais la lumière réfléchie par le mireir est trop vive pour le malade; elle paratt poortant insufficante à l'opérateur ; la leupe ne permet pas de voir dis-tinciement le foud de l'uil, elle permet tout su plus de voir dans les régions peu profondes de l'humeur vitrée. Aussi les epithalmoscopes basés sur l'emploi de la leupe se permettent de rien veir dans un œil sain, et à l'état morhide ils ne permettent pas de tout vair. Pour la même raison que, dans la vision naturelle, les images des objets extérieurs très-éloitnés vont se ne an foyer de l'mil; la lumière provenant d'un peint situé au fond de l'atil on nurt convergente vers des points trèn-éloignés, et uon pas divergente comme

elle devrait l'être pour l'usage de la longe Je pense que la limette pan-focale que l'ai en satrefois, et pour un tout an-tre hut, l'honnour de présenter à l'Académie des sciences, constitue le mellleur des egathalmosoppes. Quel éclairage serait plus eservezable que l'éclai-rige gradué que j'emploie pour rendre visibles les fils micrométriques par la réflexion sur la surface des corps transporents? Cet éclairage, en effet, ne tourmenters pas le malade et n'éclairers que la région de l'aif qui est soumise à l'exames. On peut aussi éclairer de confeurs différentes, ronge et blane, par exemple, deux points du champ de vision, et inviter le patient à regarder axement le cercle lumineux rouge, afn d'obteux l'immobilité de l'arit pendant que l'opérateur promine le petit cercle lumineux blanc dans

otes les régions qu'il se propose d'explorer. Avec une lunette pau-fonde, plante à quelques cantimétres de l'util, l'opé-rateur peut, par le mouvement du pignon régulateur, pénétrer successive-ment du regard dans l'intérieur de l'util à toutes les profondeurs jusqu'à la rétine; une échelle gravée extérieurement sur l'instrument peut indiquer la profondeur du point qui se trouve au foyer à un instant donné, est possible qu'un fixateur soit nécessaire, ainsi qu'un support conve-

mable pour la l'acette; mais un pourrait peut étre plus commodément ajouter du côté de l'objectif de la lanette un tube terminé par une efficire per laquette le patient serait invité à regarder pendant que l'observateur tient sen L'ésude pratique de cette nouvelle application de ma lemette pan-focale exipenti des moyens d'expérience qui uc sent pas de mon resort, je dois me borner à signaler à l'Acciénie la partie optique du nouvel instrument, et laisser aux hommes compétents le soin d'étailer les dispositions les plus

convenables poor l'application. -M. Lucaus adresse, à l'occasion d'une communication récente de M. Rendlet, des remarques concernant la recherche de l'arsenie et les investigations

de médecine légale qui se rapportent à cette questien. (Commissaires : MM. Chevrenl, Bussy.) - M. GARNIER Empelle qu'il a, en 1833, de concert avec M. Hérisson, sond'észards, à celui qu'a présenté récomment M. Pomanski, et qui même, coi. vant loi, n'en diffère en rien d'important, Reggoi à l'extense des commissaires pommis pour l'instrument refessa par M. Poznanski : MM. Serres, Andral, Esbinot.) - M. Guérex adresse de Nantes une note ayant pour objet de moutrer comment, an moyen d'opérations très-simples, il a pu obtenir la guérison de

cataractes qui présentaient de grandés chances d'inancobs avec les métho (Conmissaires : MM. Velpean, Cloquet, Jebert de Lamballe.)

ACADÉMIE DE MÉDISCINE. SÉASCE DO 25 SEILLEY 1857. - PRÉSIDENCE DE SI, MÉLIUM.

Lecture et adoption du procés-verbal de la précédente séance.

COLRESPONDANCE. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics transmes à l'académie

t. Un rapport de M. le docteur Raimbert sur les constitutions météranteques et médicales de l'année 1856, dans l'arrondissement de Chitesofon et en particulier sur les pustules et créémes charbonneux qui y out été abservés.

2º Le compte rendu des maladies épidémiques qui aut régné en 1856 dens le département de la Côte-d'Or. (Commission des émidémies.) 5. Un mémoire sur la vaceination, par Y. le decteur Ricard d'Approplément (Commission de varcine.)

4- Une demande d'autorisation pour exploiter les eaux minérales de Telleron (Taucluse). Commission des cont minérales \ 5º Husicura rocettes de rembies secrets et nouveaux. (Commission des remèdes socrets et nonveaux.)

- La correspondance non officielle comprend : Une lettre de M. O. Beveil, agrégé à la Paculté de médecine et à l'École susérieure de pharmacie de Paris, qui prie l'Académie de le comprendre sa nombre des candidats à la place vacante dons la section de thérapeutique et d'histoire naturelle médicale.

Une lettre de H. Delfrayasé, qui remet à l'Académie quelques nonvelles observatious sur la vaccine. (Commission de vacci Une lettre de M. Mathieu, accompagnant l'envoi d'un nouveau système de canule à injections et à irrigations per le vagin et le côt de l'atérne — M. le doctour Lancara derit, a l'occasion du mémoire présenté dans la céance du 21 juillet dernier par M. le docteurchurchill, que, deja en 1835, dans un mémoire adressé à l'Académie de mélocine, il rapporte la cassade

la tubercultisation à une dévindion des éléments organiques des œ, et sur-tont de leurs éléments calcaires. (Comm. : MX. Louis, Trousseau et Banti-EAUX METÉRALES.

M. Osszan Hanny donne lecture, au nom de la commission des canx minérales, de plusieurs rapports dont voici le résumé : Ecu minérale des roches ou de la fentaine de Besurepoire. - La source désignée sous le non d'ens der Moches est siluée à l'extrémité d'en des fas-bourgs de Clermont-Ferrand. L'eux de cotte source présente la même nature qu'ene foule d'autres eaux acidales, bicarbonatées, alcalmes et calculres si commince en Auregrape. La nature de ses édencits minéralisateurs justifie les bons effets qu'elle fournit tous les jours dans ses applications médicales. La commission propose de répendre an ministre qu'il y a lieu d'accorder l'autorisation d'exploiter cette source. (Mosté. Nouvelle source d'oau minérale décounerte à Vais (Ardèche). - L'est de

etite nouvelle source dite rource Fictories est de la même nature que celle des autres sources de Vals déjà contract ; c'est-à-dire que ses éléments mious flance some l'acide eurbonique libre assecté aux bearbonates ricalina et terreux, à des chlorures et à des sulfates, à de faibles mais notables quantités d'indures, de principe arsenical et à d'antres élements minéralisateurs meins importants; mais la proportion de toutes ces substances est inférieurs à celle qu'on a recomme dans les sources de Yals déja exploitées. Il est très probable que come différence tient à ce que celles-ci émanent plus direct de la nappe originelle, taudis que l'ess de la source Victorise parait avoir recu quelque infiltration étrangère. Tentefois, comme la composition chimique de celle-ci est excere très-satisfaisante, et qu'à ce paint de vue elle surpasse encore beaucoup d'autres sources analogues compes et exde manière à justifier les bots effets cliniques qu'on annonce aveir objents Is commission propose d'accorder l'anterisation d'exploiter cette source au noint de rue médical

Ces conclusions sont adoptées après une observation de M. Bouchardat. Eau minérale de Compagne (Aude). - L'eau de Campagne appartient aux eaux salines carbonatées ferrogianuses; à son point d'émergence, elle offre une certaine thermalité, 22-e, environ. La commission est d'avis que cette source est dans toutes les conditions convenibles pour une expl

thermo-minérale et propose de répondre au ministre qu'il y a lieu d'accorder mis su jugement de l'Academie un spoygnomètre qui ressemble, à beaucoup l'autorisation demandée. (Léopié.)

gain to the limit of the second of the limits are ring decement subtracted, as years could get either each, of his probjects enruged in his fourning one design and the problems decement of the forming one decement of the problems of the p

mare, mais dans des proportions très studients. La commission percopes de répendre su minister que, s'il y a avantage pour l'établissement thermal de Direc, autorisé depuis longtemps, à ce que Dimilyre de ses sources seit faite de nouveau, elle êtra etre exécutée nivra en grande partie ser plus per de chammes complétent. (dopplés en grande partie ser plus per de hammes complétent.) (dopplés et l'apprés de l'app

### (RECEIVE CHES SUR LE PANCEÉAS DU BOUUT.

M. BAIR POISSOT lit une note intitulée : Recurrents sur le parcréas de rogup au sujet de la disention de la grafière.

College de La contrata de la tratactiva de La Cataland, con récomment con travail, est que la condition de con recherches, duit l'auseur en récomment con travail, est que la condition de condition de passeré proprie MR. Reviet et Colla, Dans on l'apparent de la configuration de la configuration de la colla de la condition plusieurs scolent, par la configuration de la configuration de la collante de la configuration de

et qui s'ouvreni epitement dans ce canal.

Tai recherche lo conduit accondaire sun quatre paneréas de veas, ser le
panerius d'un fiona de citej mois enviren et aur colui d'un forba de six pomaines à ders mets, Sur oes cius paneréas, le cendait socondaire existair.

Comm. 18th. Bouley, Longel, Pogrido, Frodesille et Lebium.

- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur les anestidaiques

## INSCUSSION SUR LES ANESTRÉSIQUES.

M. Texture, I des discussions s'resperment pas generichese, a-les discussions s'resperment pas generichese, a-les discussions des discussions des promises passions gibbane, disputations de la comparation de la

All Bermine of the processing of the state specified by Physics and State and State of the State

were first on the milles date in highly the of pulses, pages of provide and pulses of provide and pulses of pulses o

a non unter époque, únoi quir o ni dist. S. devergis, le me sers valunteurs d'une compresso au line du ten époque, et, it cols presuit faite palairs a M. Buscupit, l'autre project, l'ampliorients nêmes son appareil. Il en cest sinai dansa la pluquer des opérations de la chiurregi; il est neue qui l'ait in seul producción éperatorie am quel il faitle nécessaliement resourar. Dans l'hydrocôle, pur example, j'empetico de préfetteure l'aus indep, mais jum esperiment bebeine de tiricatura sans ségmentes.

One l'hydrogen mos generaties une suries recessyué. Goument se juge suré de l'hydrocôle, pur example de l'autre de l'autr

Que M. Bevergie une permette une autre recearque. Comment se lagre une questica perdique Par l'expérience. Comment voites vous que M. Robert an ran, qui aveas semplore le chârorieren trats en quatre mille siu depai de sen, neut mission grand complé et an garreit que verse vare cossept de la fet sen de la completa de la completa de la completa de la completa de servicio comment verifica de la completa de la completa de la completa de mission tolorime.

profit. Cenendant aloutous ceci: c'est depois 1831 que l'usage de appareils a commence à deventr heancoup moins fréquent. ll y a une question que M. Devergie a traitée longuement, c'est celle du dosage. Il s'est gendarmé, pardennes-moi l'expression, contre ceux qui nat fuit ressertir la difficulté de doser le chleroferme. Vous dennes l'unium à telle nu telle dose, parce que les effets différent selon les malades. Comment le saven-runs d'avence ? C'est qu'une fais l'opiem introdnit dans l'économie sea effet est persistant et que voas aves tité peu à pou la sosceptibilité du ma lade. An contraire, l'effet du chleroforme se produit repidement et cesse facilement ausai, 3i l'opium était une substance dont les effets fussent imméfigurement sussi, at ropiam east une numberousce dont re-come sussect imme-diats comme coux du chicectorne, vocs pourries le donner au fur et à mesure de l'effet produit; il auffinit de commencer par de petities quantités. Si voca coex en mesure de voir assailet co qui se passe sece l'opium, reus n'aurica pas besoin de le peser asperavant. Le seut dosage à établir pour le chleroforme, c'est la quantité suffisante peur produire l'effet cherché. Je ne sais neurquoi M. Devergie a pensé que son appareil était plus facile à manier sais peurques si. Divergio a pense que son apparen cont pias secte amaiar. à cet égard. Est-ce que pour la commodité et la sàrteté, asu appareil est pet-forable à la obarpie ou à l'épeupe imbilité de chlorobrane 7 M. Devergie neudit: Main vous suren su moins in quantité shaorbée par le malade, D'aberd le maiade n'absorbe pas toujours ; J'en ai vu qui restalent des mioutes sans rien aksorber du tout. Et puis ensuite, quand vous aurez donné la plus grand quantité. le sommem de ce que your crovez pouvoir dequer sans incomé. nisote, si le mateie n'est pas devem insensible, so redonneres voes? Xons avons va. M. Larrey et moi, un chirurgien distingué de Londres donner à un malade une quantité énorme de chloroforme, en houder sea malade ; ce chirurgien se servait d'un appareit simple. Mais vous, avec voire appareit compliqué et vos idées sor le dosage, une fais une vons seres arrivé à pae este taine dose, si le malade n'est pas aresthésié, vous n'oserez pas en redonner cascore. De sorte que moi je conclural: il n'y a qu'une house manière de duser lo chieroforme, c'est de donner la quantiti qui rend les maisdes inseasibles.

Free lines it into each facile superior do mulation, since do misses quod no service de tumos de charges, de contractes souther as cohos de l'égiones, estre de tumos de charges, de contractes souther as cohos de l'égiones, estre de l'estre de

Il de crest à fraire le question de prese de responsabilité. La sobleme de production de la companie de la comp

an moyen d'un appareil. Ell y a quelquefus asphynis pourtant, ce n'est pas foujours la faute du chirurgien. Fai vu des ests su le malade se refestait absolancest à faire, des inspirations. Voelervous done aller punir le chirurgien à ce serone dans un eas millerent.

à ce propos data un cas malhoritant.

Partiversi à conduire que l'achiptule post élite un genre de meri par le chlorolitarte, mais ou s'ést pou la soule outse de mort, els echimques ne pout étre responsable. On a cible le carde de journe la responsable, de la colle le carde d'afficient. Il duit étre loitaille un chiruquien d'employer le moyre qui si parait le plas conversable, de se serviron non d'un appareil. Pen d'emmode pas qu'en hilme l'ausse des appareilles, mais jene reut pas qu'un nous la impore, d'une la la reagnosable.)

The state of the s

dents une trop grande hardlesse. Nos ounirères des départements en deviendraient trop hardis ou trop timités.

Je me résente, et jé demandé que les chirurgiens soient libres d'amployer ou de ne pas employer les apparells pour l'éthérisation.

As a second of the control of the co

Assemble, has between some or not in parties boulds. It is a second till, a second till, a second till, and the second till of the control for the following has been been second to the control for the second till of the se

incias relation et ja no pois regretter que entre question aix dis perde à colotribrano. Je crois avec M. Velpons que cette discussión serviem à quelque cheste.

Le ne roux pas rentres dans le dône; mais, a tenue de vote qui dett interrents, je veux coposidant présentes hativement quelques considéraciona. N. Velpons a di qu'il considérant les appareits inécnatiques propose à l'otid-

resistion common is pour peis intendis. De our functional millestermy, in emperature per la require textu per la rise que colorum quantitato a verificary per la require textu per la rise que colorum quantitato de la rise sui appeale pressu que l'inte rout freevé en quantité entitante est set l'autorité de la rise de l

spisabils d'air sufficiante pour l'oxygénation du sung. Dans ces appareils, le intelès condectors de l'air, a, non pas soutement le liamatte de la gistre, mais cell de la traché-carties, et cois une persit sufficient, malgré l'argument de M. Licenten. Le cosa che pas (quals houche nous si été donné pour rangère, mais bêten pour manque. Le spierrell sameregarde sameriment la respiration. Le scoul argument de nêtrer de asportell, est qu'ille con été les basiers ments d'élection des chirurgions, qui out erre pouvoir s'en affinacieir deputs; quoton y retrinsente du qual de s'appi d'élètre continues questiones, parties, qu'entre printennet de l'appe d'a s'appi d'élètre continues questiones.

témoin les expériences de ll. Némans par l'éthérisation dans l'irreass. Ta traislètec fils de foreur des appareils est orbiré l'Institute par des costs de décès quest du s'est servi d'un appareil pour l'éthérisation. Il selvir à dit tep loin e a sifirmant qu'ille y' en reul momm à sa connaissance. Le cité, le bour, dans la déconsience de 1819, déclaries qu'il l'exception d'un de la connaissance.

sed car, as gifall impleme servil from compresse or if our southor's fast both contractations of the resistant inputment of conditions sufficiently, and the conditions of the conditions sufficiently and a service of the pair, are if one dynamic part the classification of conditions of conditions, or create perspective. The conditions of the conditions

me para apporter con filta avait la cidium de la disensation.

Guanta la quantine de dozança, ner am encoro. Le decise cel situite ce para l'attif, le dosage alsoite cet insullé peu-letre, purce que le cideoréeras en series soite les mitrites pranti le dosage réalisé, le dosage alsoite cet insullé peu-letre, purce que le cideoréeras des destructions, dans laquetile le chânceferne doit être missagé à l'apir ad-une les proportions, dans laquetile le chânceferne doit être missagé à l'apir destructions des l'attemplate, on metallisée insigners les missaux, et, qu'avoc à pour donc l'attemplate, on metallisée insigners les missaux, et, qu'avoc à pour d'on de chânceferne, on les templystes trojours.

Finations preparations and the appendix a critic tritinans: celle de M. (See, eq., qui of all past analous); to insufe the Off. Cancerr, qui pelfers was represented fills in maryone plan stimples. It Mobiert of mod, nous prefix makes a segment, for me reforms, it was distinct has appendix, journey compared to the com

moyen d'éldérisation pout être hinsé su choix du médecu où da chiregien. »

M. H. Louaux : l'aurniu pe regretier que M. Devergie n'ait pes discuté quéque ouse dans chieritiens continpes dans mos travail; mais je rais houveu de lei vair présentée de concluition mani mitigées. In first remayour ou pergie, à l'atte pas foit mention, dans benoupe d'élourrations, du topide raggie, à l'atte pas foit mention, dans benoupe d'élourrations, du topide

Capeurell dont on s'est servi.

M. Camarix shindonne nos conclusions et se rallie à eclies de M. Devergie.

R n'y a plus Comicurs inscrits, la discossion générale est close.

E Josen peterale una movelle proposition, qui l'ext pa appryée.

M. Manasser: l'our besoure de raisons, se trà pas pris le sestelé date
certe distantaise, d'i pi teles formélieure à doctier que jurisir jets le près pais por combattre la proposition de II. Devergie, La cause de la ripintif de montes par le distortium, d'est l'appliqui, et je ne veta jus qu'il y d'ilben d'inne d'années par le distortium, d'est l'appliqui, et je ne veta jus qu'il y d'ilben d'inne d'années par le distortium, d'est l'appliqui, et je ne veta jus qu'il y d'ilben d'inne raison d'années se l'appliquité de l'appliquité de la veta point de l'appliquité de la serie de l'appliquité de l'appl

The Continger and September 1 to Continuous and September 1 of Associate data is suited proposition on the Neuropean continuous variation prompting on the Neuropean continuous variation prompting on the Neuropean continuous variations and the Neuropean continuous variations. As proposed on the Neuropean continuous variations and the Neuropean continuous variations and the Neuropean continuous variations, and the Neuropean continuous variations

chicane de la discussión setas vote de l'Andémio.

Il. Buser aquite la proposition de M. Majazigna; le dueit de recosar me procedés opératione qui lai repressió personate para convenidate est un droit que le médican on le chairungien Gent de son diplome, et il est indépendant de la décipion que l'Énchémie pourrait preside.

Santo que l'accessina processa processa processa de la constanta de la constanta dessa l'espait de besuccep de praticione. Cette situation des chesses esige un vote de l'Académie. l'appaie la préposition de M. Bereggie, qui, dans la bouche de son soleur, pecul un exercite particulier de maiere à constanta la bouche de son soleur, pecul un exercite particulier de maiere à

ransacre complétement les chirurgleus qui no sont pes partisses des apporeils.

L'umendement de M. Malguigne est rejeté après une épreuve et tue contredenure.

M. Managore: Se propose alors un sons-amendement à la proposition de M. Devengie; après est moit : le cheix doit ou peut être laissé, le propose d'ajunter que cependant il y a plus de danger avec les apparelle. Foul ce qu'il y a de juges compétents ici avaitent parté dons un assa et votest dans un est

d'ajanter que ocpendant il y a plas de dairere avec les appareils. You ce qu'il y a de jouse complétent si de verient parlé dans un sens et voient dans un antre. On laisse altest aux malle-cereux praiticeux de province un obtet centre rassent, diagnereux moines. De n'al par prio part à cotte chiecussica y fai inche émit d'y assistier, de peur de me leasser entantient e grante la partet. Ne

vent avisant traves use satisfaction scrimente dans les discours de platificars de use collègues, mais je ne pair plus genère le silence, hierque je vois central absolutes l'eura discourse de las discourses de la discourse minist une sorte de baisser Lamourcette; quand je vois un mélocite lédisce, actrimentement distingué assortiment, mais per competent en mutilier de chirargicale, venir ici nous donorr des leones. Je demande qu'on vote la proposition de M. Bevergie avec mon amendement, on qu'on effice la discussion de mos procéroirum.

M. Launtr arquée la reconsilion de M. Maleziene.

M. Reserv. Le represent que M. Mejenjen es set abéens, qu'il soit resté sons sa tente. Je dis que la proposition de M. Bevergie résume les disposes que llimat qui s'e sont produits dans cette disposition, et je mis qu'il y sit en entre nous et nos advensaires la diversaire d'émbines est M. Maissires vent me le constant de la comme de la comme de la comme de la maissire de la comme del la comme de la comme d

entre mous et nos advernaires la divergence d'opinions que M. Inire ressectir. M. Cazzaux parlo dans le même sens. L'amentement de M. Malgaigne est mis aux voix et rejeté.

Lamentoment de M. Davergie est mis aux voix et rejete.

La proposition de M. Davergie est zúspide, après quelques mois de M. Velpeun, et la discussion est close.

La séance est levés à cine beurre un mart.

## PACHLYÉ DE MÉDECINE

PADGURATION DE LA STATUE DE ESCHAT. (Sués et Sa. — Voir les nº 59 et 30.)

nescours en M. Roulland.

Le défaut d'espace unus empéche de reproduire en entier le discours de M. Bouilland; nous en superiences les passeges relatifs à la biographie, qui répitent plus ou meina ce qu'un a pu lire dans les autres discours, et nons

al sommuna; notre en esperantes se passages recums a la nicerçante, qui réplator (tius ou mains et qu'ons qui lire dans les autres discours, et nons nons bernons à l'apprécision des currages de Bichat et du canazière le plus genéral de ses iblées et de ses influences.

For our Tartant Foloromic colorisons on the reversion deliberation, as unables deligated on the pose in Natural Foloromic measurement or Develoced Trainment assumed to the Postmane. Since or friend to desired in proceedings of the post of the post of the post of the post of the trainment of the post of the post of the post of the post of the contraction, a period in plan facility of Tourison. Contract process of the post of the contraction, a period in plan facility of the post of the post of the post of the contraction, a period in post of the post

Ginn therein are proofe, were in your relates of low pine absorbant of the opposited, then is in Kanamanau ora. Law re or a worst of our loss conductor relation generated places in a fine of Taxamora criticals, writtening profession and the conductor relation generated places and the conductor of the conductor

Qu'il me suffisé d'en efficur en anciene serte l'esserit.

ou de pire, la doctrine giudrate de ses sutrages.

Ra procédent siusi, il certa sirver uno manche annheges à celle qui est maive
dans les sciences physiques, se la gravate, l'Unisticité, Traficité, étc., sent
considérées comme principes primitifs de tons les sints cheurret dans oes
considérées comme principes primitifs de tons les sints cheurret dans oes
comme effets, ed, dibil, un actions presque hetéliteux si rejoier asjourchies
comme effets, ed, dibil, un actions presque hetéliteux si rejoier asjourchies
me physique, es chimie, en astronoche, etc. Or, southus ed d'aballir un actions

analogue dans les notations physiologiques.

Personnes plus que Bichan, s'alitera, ne des appearant sur les différences que estimat entre les propriétés physiques et les propriétés vitales, et per suite, entre des sinches physiologiques et les actiones physiques, Duntellet, il ir en accorde par noins la occusionen des propriétés physiques, du tres accorde par noins la occusionen des propriétés plus plus propriétes vitales, deux les comps viraus, décien la, les propriétes vitales, deux pour puties vitales, deux les comps viraus, décien la, les donce, die la, levit des plus plus de la concever suns elles, le chons, die li, levités que la justifice sans motivalétés et cour récte l'univers. Dien la donn de

particle, d'eliminaté, d'attenté, et de signi, no profess et en particle à resindici de le controllation plus d'un brampaigne (que profession de l'application). Establication de l'application d'un brampaigne (que principate à possible de l'application d'un d'application de l'application d'un des des principations de l'application d'application de l'application d'application de l'application d'application de l'application de l'application d'application d'appli

or, lithed a waying a feet mains upon d'uniter, en chyristophe, un si grand muniter; il vent étre le legislatura d'un manch physiologhe, per sui grand muniter; il vent étre le legislatura d'un manch physiologhe, commo Newsion du la physiologie. Purer y prevent, il effection de déterminér les propriétés qui régissent le monde organise du vivent, qu'il rundre à dans, sous les monts de semihales et de contractions, et d'un il numbre à dans, sous les monts de semihales et de contractions, et d'un il numbre à dans, sous les monts de semihales et de contractions, et d'un service prévent le semihales et de contractions ainmis en visionire; d'o contractifié organique excellé on tradablisé.

But commit, en offerenced thresholm on physiologic une philosophe design projects facilities and many a few one period period period. The committee of the project of the period is a Thomas of the lines for each project committee of the period is a transpired of the period of the project committee of the period of the committee of the period of the period of the period of the period of the state period of the period of

en ce qui me conserve. Il me semble, en effet, qu'un je nessis quel scottment de sympathie, j'ai presque dit d'amour pour Bichat, sans m'avenzier compice s'amparine, prisoque en anteni pen postes en aveggre compre-tement sur ses défants, me fuit ainer jusqu'à ses défants mêmes. Fépenyre d'anisat plus velonières ce deux semiment, que ce ne sont la réclièment que des défants, des péchés de jennesse, et que si Bichat est véen assez londreures. il n'aurait laissé à personne le soin de corriger. Impetieut comme il l'était du il l'illiant de l'erreur, il n'éti pes tardé à se corriger lui-même. Ce qui me con-drne dans celle idée, e'est que, dans une fonte d'endroits de ces belles considérations qui servent de prélate à l'anatomie générale, par exemple dans le surarrante consecré aux reportétés vitales examinées dans les familles goit à l'état normal, soit à l'état anternal (car Bichat, à une épostre qu'ile sol disme était en si grande faveur, déclare que toute doctrine exclusive de solidisme on d'aumorizme est un sourre-sons pathologique), dans les articles consacrés à l'anatomie pathologique et à la mailière médicale, Bichat émot des idées et des doctrines si justes, si lumineuses, bien que plusieurs soient en formelle omesition avec son séduisent système des propriétés vitales, ou as surément le moment n'était pas éloignéoù, malgré l'aveuglement de l'amon pruel, même en matière ses coluits de l'exprit. Bichat aurait retranché de ce système ce qu'il contensit d'un peu trop imaginaire et d'erroné. l'aurait assez fiarri nour qu'il mit contenir, sons effort et sans violence, tons les phénomènes, tous les actes de l'économie vivante, réduits en principer ramenés à leur plus simple et demière expression, phénumènes qu'il avait sources à cette belle division, si célébre sous le nom de vie animale et de vie, et organique sur loquelle j'aurais insisté dans ce discours, si une vois d'une grande autorité ne l'arait fut tout à l'heure aux ambanéissement mérité

Attention to the decision of t

502

La médecine fut longtesens repoussée du sein des sciences exactes ; elle aura droit | de leur être associée, au moins pour le disquestis des maladies, quand on cura partout uni à la risoureuse observation l'exames des altérations ou éprouvest nos organes. Cette direction commence à être celle de tous les esprits raisonsbles; elle sera sans donte hientôt générale : qu'est l'observation, si l'un nore là ou sière le mal? Vous auries, pendant vinct ans, pris de motin en seir des notes an lit des malades sur les affections du ouver, des poumons, des viscères pastriques, etc., que tost pour vous ne sera que confusion dans les ayaptiones, est, ne se refliant à pien, vous offrirent nécessairement une e de phénomènes incobérents. Quirrez quelques cadarres, rous verres anssi

\$14 disparative l'obsorrité, que jamais la santenbouvation n'aurait pu dissinor. » Quel admirable morceso, messieurs, écrit il y a déjá na demi-siècle! Ne crotrait-on pas entendre le dien mème de la médecine prononçant en quele pe sorte ses oracles par la Lonche d'un simple mortel? Le vrai génie de Richat brille ici dans tont son éclat. Sa prophétic s'est accomplie, et sous quélques seports, co post le dire, soccomplie su delà de quelques-unes des réserves qu'il avait faites. Disciple de ce glerieux mattre, l'Ecole de Paris (et par École de Paris J'entends, sans distinction, tous les médecius qui ont illustré cette grande cité), que le monde sivilisé topt entier reconnaît, sous tant de rapports et sous le rapport des lumières , en particulier pour sa capitale, l'École de Paris, dis-je, pent, à juste titre, revendiquer le part principale dans les grands et nombreux travaux, grace auxquels se cont réalisées les beureuses grands et dominente un son, gasce anagons se son four. prophéties de Richt. Veus que la mort nous a ravis, les scals dentje daive parterioi, veus dignes ancoenscurs et disciples de ce grand novaleur d'une ire módicale neuvelle, Corvisert, Prest (Prest, gónie si mócennu, Prest, qui le premier découvrit ces graves altérations gastro-intestinales qui jonent un si grand rôle dans l'histoire des fièvres essentielles, et deut le nom est presque universellement ignoré), Laennee, Brussais, Bupuytres, Legallois, Marredie, Lallemand, et hien d'autres, Vous oui erez le altes préssamment concouru à l'œuvre immortelle que nous aignalous, que ne ponvez-vous sortir un instant de vos tombeany, salveraves nous le béros de cette mismazable teornée, et recevoir aussi la part des kommanes et des applicadissements que vous doit la postérité. Un d'entre vous, celui qui s'est peut-étre le plus orifié d'appartenir à l'école de Bichat, et qui, sous le rapport de la loca tion des maladies, a, malare des exanérations qu'on ne saurait nier, marché de pair avec Biohst ini-méme, Broussais, l'auteur à jameis fameur de l'His-reeux mes principaless comoviques et de la Revolution manicule un 1816. cette porte de 80 de la médecine, a désa recu, comme nous l'avons dit, les bonnenrs d'une statue.

Covendant, disalt-il, dans la préface de son fameux cramen, il n'était soispersélé de la chimère de l'immortalité et ne se flattait point de l'espoir d'être rds pour un génie ; c'est dans cette prélace que se trouve cette belle page, dirac complément de celle qu'un pen nius haut l'ai extraite des considérations de Bichat sur l'anatomie pathologique : « Les traits escactéristiques des maladies doivent être puisés dans la physiologie : formez un tablezo aussi vrai og'animé do malbegroux livré aux ausoisses de la donleur; débrouilles-moi, par une savante analyse, les cris souvent confus des organes souffrants; faites-uni counsitre leurs influences réciproques, diriges bebilement mon attention vers le douloureux mobile du désardre universel qui france mes sens, afin one t'aille y porter avec sécurité le bances consolateur ont doit termines oetie soène déchirante ; alors j'avoucrai que vous étes un bomme de génie... Vaus la connaissez enfin, messiones, cetto école de Richat, cette école de Bronssais, cette école de Corvisurt, cette école de Lacanec, cette école de apaytren, cette école de la médecine physiologique, de la médecine anntomique, de la médecine organique, cette école de Paria, parce qu'en effet cette grande cité, cette métropole du monde savant est le principal foyer d'où rayounent de toutes paris comme antant de flots de lamières, les doctrines de la nouvelle école. Mais à parler rigoureusement, cette nouvelle médecine n'a plus besein des noms de grands bommes et de grands lieux, ni de ces adjectifs organique, anatomique, physiologique pour se caracteriser : ce n'est plus la médecine de tel su set homme, de telle ou telle ville, de telle ou telle nation, c'est la médecine un monde; que dis-ie? ce n'est pas seulement la médicine du monde, c'est la médicine elle-même, cette médicine positive, vrais, exacte, cherchée depuis tant de sécles, qui lui out prépare la vote, mais qui n'a éte réellement trouvée et constituée que depuis l'ère de Bichat jusqu'à ces derviers temps, et qui ne pouvait l'être avant, paisque les denx grandes bases, les deux grandes pierres d'assises sur lesquilles elle repose tori estière, c'est-à-dire, l'austonie et la physiologie, n'étalent pas su n'étalent qua un'issificamment compose, Vainement tors les connes d'obsiscles lui ont été opposés ; elle a fini par les vaincre et, de militante, devenir enfin triemphante. C'est que la pnissance de la vérité, plus forte que celle de vapeur et de la foudre eile-même, brise à la longue tont ce qui lui résiste. Je sais hien que, de nos jours encore, on no loi ménago pos los épithétes les as autrageantes , mais heureusement plus fansses et plus injustes encore qu'ontrageantes, ce qui n'est pas pen dire; je n'ignore pas qu'on l'appelle médecite caderériste, matérialiste, etc., mais elle ne s'émeut pas de pareil attaques, elle n'y répond que par ses œuvres. Si le n'avais dels peut-être abusé, messionre, de la rivitorique et de la poésie, dans le courant d'un discours qui roule sur une motière surtout scientifique et philosophique, ce serait bien ici le lieu, à propos des injurieuses clameure dant il vient d'être question, clameurs dant l'envie et la jalousie, comme nous l'apprepi Brisson , avalent dija commence à poursoirre Bichat lut-même , des l'appari-tion de ses principaux ouvrages, ce serait hien le lieu, dis-le, de vous ranseler une strophe fameuse de l'ode si connue de Lefranc de Pompignan. Tourefois, je m abstions.

Pardon encore une fois, messiones, pour mes licences en fait de rhétorique

et de poésie. Mais il ne fant pas tout à fait oublier qu'un même Dieu élaitoeise de la médecime et des heaux-arts. Fajouteral, d'ailleurs, que de mon temps ph les études littéraires laissaient encore beaucopp à disirer, surtout dans un hamble collère communal comme celui cù t'at fait les miennes, il fall-se comendant en savnir asses pour obtenir, quand on se destinait à la carrière de la médecine, le diplôme de bacheller és lettres.

Or diplôme oblige. Mais il est temps de mettre fin à ce discours, ralliane nons tous, messieurs, autour de la statue de celui qui est la plus éclatante personnification de l'époque médicale moderne ; déposons aux pieds de cette statue nos disputes et nos dissensions, et que, désormais, fière de l'unité de ses doctrines et de ses écoles, la médecine soit enfin placée, selon la prédiction de Richet, déjà rappelée tout à l'heure, an sein des sciences exactes.

Annie avair salué de nouveau ce grand homme, salvous aussi l'éminent artiste doct cette statue est la dernière œuvre, David (d'Angers), an ciscan si fécent et si cénéreux drouel en duit (culement le statue élevée à Budus dans la capitale de son pays nalal, David (d'Angers) anquel le corps médical tont entier ne saurait témoigner trop de reconnaissance, pour avoir, ainsi que nous l'avons déjà dit au communement de ce discours, représente, à edité de tant de personnaires illustres, notre Bichat mourant, le front ourronsé du leurier du génie, sur ce fronton d'un temple qui porte pour inscriution : Aus grands homenes la patrie reconn

Cette statue n'est point indigne et de son anteur et du perconnege auquel elle est consacrée. Oui, Bichat devait blem offrir cette physionomie dance, calme, sereine et pensive, et porter cette forte tête, noble sanctuaire de sec nombreuses et si prissantes facultés ; qui, voilà bien le front vaste et saillent qu'il fallait pour concevoir et contenir l'œuvre immense de Bichet qui s'es dance pour ginsi dire comme ling : "e du front de Jupiter. Gloire et salut une dernière fots à Birthat! Salat à ce monument qui doit porter sa mémoire jugqu'à la postérité la plus reculée, mais dont l'airain sera moins durable pour-tant, et s'il n'est numis de varier airai, motos immortel que ce monument de l'anatomie générale et des Rechesches sur la vie et la mort, élevé et comme soulpté par Bichat lui-mème, acquel il out été bien permis de dire avec le poète latin : Excel monumentum ave perennius (Applaudissements numbreez et répétés).

### SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COURTS MEXICO THES SPANCES PENDANT IN MAIS THE MAI 1857. RECOGNICIONE SUR L'URINE DES PENGES EN LACTATION; DOF M. LECONTE. Désirant étudier les propriétés du sucre dont M. Hot venaif de signaler la présence dans l'urine des fermes en lactation, je m'arrêtal, après plasieurs

entatives, an procédé d'extraction suivant : Opaire litres d'urine de femme en lactation réduisant trés-abondamment le liquide enpropotassique, furent additionnés d'un excès d'acétate neutre de placed et let/s sur un filtre : une portion de la linueur limuide, détarrussée de l'excès de plomb, réalnisait encore le liquide bleu; tente la liqueu

limpide fut additionnée d'un ercés d'ammontaque; la nouvelle liqueur limuide ne réduisait plus le liquide conropolassique : le précipité renfermati danc la matière réductrice; il saffissit, si cette metière était du socre, pour l'extraire, de délayer le précipité dans l'est et de séparer le plomb par l'havinanies sulfuré, Capoulant la linueur out est du contenir le soure ne domait accune réduction par le liquide blen, elle ne contenut donc aucune Craiment que le socre n'eûtété détroit par l'ammeniance employée, l'opérai

Quatre litres d'urine de femme en lactation, rédoisant énergiquement la liqueur cupropotasique et rougissant fortement le papier de tournesel, fu rest activités par l'acide accitique et forcel éraporés au bain-marie, jusqu'à cinquième de leur volume, et additionnés d'alcool à 30°, qui forma un précipite asser abondant que l'on recuellit sur un fitre ; la liquege alcoolique, pervise de son alcosi per la distillation, ne me donna avec le liquide blen qu'une réduction instpuidante beancaup plus faible que celle de l'urine; les mors précipitées par l'alcost donnaient une réduction aboudante qu'une analyse attentive me démontra être due à l'acide uriou Dans d'autres analyses immédiates où je séparai les différents composés

renfermés dans l'orine, j'arrival de même à conclure que dans les urines nombreuses de femmes en lactation que j'ai examinées, l'actde urique était le seul corps réducteur. Du reste, les expériences que j'ai faites et qui ne peuvent fronver place dans celle note, se résument dans les conclusions suile Ou'il n'existait pas de sacra dans les urines de femmes en lactation que

f'ai examinéer 2° Qu'il m'a été impassible d'obtenir une fermentation alcoolique régulière avec les urines que j'ai examinées et de la levure de bonne qualité.

5- Que tontes les urines penvent réduire les liquides bleus un pen aneiens. Les casses de cette réduction penvent être multiples : l'acide urique m'a para être la plus énergique, puisque ce corps réduit les liquides bleus récomment préparés 4º Que les urines de Semmes en lactation m'out présenté moins d'urée el

olus d'acide urique que les urines normales, ce qui facilite la réduction du 5º Que l'esu et les mattères solides dans les urines de femmes en lactation sont à peu près dans le même repport que dans l'nrine normale.

Le Rédacteur en chef. Jeues Guinn.

# BEVUE GENERALE

MOUVEMENTS REFYTEMOUES DU COEUR. - SPIROMÉTRIE. - NOTIVEAU TRANSMENT OF L'ASSESSATION

Pendant le moment de repos que donne à l'Académie la terminaison d'une longue discussion soutenue à sa tribune , portocs nos regards quelque peu au large, et demandons aux sociétés savantes de notre

Nº 32. - 8 AOUT 1857.

voisinage quelles sont les questions de quelque intérêt qui s'agitent Anne lear sain . En voici quelques-unes que nons offrent nos voisios d'outre-Manche et que nous choisirons pour sujourd'hui dans le domaine de la phy-

MOUVEMENTS REPYTHONORES BU COURS. -- Parmi les lectures faites devant la Société royale de Londres, dans le trimestre dernier, nous remarquons d'abord la snivante, de M. Passet. l'un des membres de ce cores

savant : De la cause des mouvements rhythmiques du cour Après avoir rappelé différents exemples de monvements musculoires observables en physiologie, et offrant, par leur caractère périodique, nius ou moins de ressemblance ou d'analogie avec les mouvements du orent, comme les mouvements péristaltiques de l'intestin, les mouvements respiratoires des amphibies, etc., M. Paget, appréciant cependant

leurs différences, se pose la question suivante « D'où viennent donc ces différences? A quoi devons-nous rapporter la cause de ce mouvement musculaire si spécial ? - Permettez-moi. gioute-t-il alors, de vous montrer que la cause du mouvement rhythmique du cœur réside dans le cœor lui-même, et non dans aucun des grands centres nerveux qui président aux autres actes de la motilisé.

. On trouve un premier témoignage en faveur de cette proposition ians la continuation de l'action du cour après sa séparation du corps. Ges mouvements, on le sait, se prolongent durant des temps intégnax et sonvent très-longs, dans les différentes classes de vertébrés, et il est clair que ce ne sont ni les centres nerveux dont le comr est séparé, ni le sang qui ne le traverse plus, que l'on puisse considérer comme auteurs de cet acte qui se pernétue

» La cause en est donc dans le œur. » (Et c'est ici que semble se rencontrer ce qu'il y a de neuf, expérimentalement du moins, dans le travail de M. Paget ) « De plus, cette cause , quelle qu'elle soit , ne réside pas également ni indifféremment dans toutes les parties de l'organe; car lorsque certaines de ces parties sont séparées de l'ensemble, le cœur continuera ou cesseru ses mouvements rhythmiques, suivant les parties séparées. Ainsi, divisant le cœur par une section horizontale au-dessous de la scissure coronaire, de façon à réduire l'orgape à sa maitié supérieure (oreillettes et hase des ventricules), cette moitié continuera à se mouvoir suivant le même rhythme; la seconde ne jouira plus d'aucun mouvement spontané. Elle ne sera plus susceptible que de mouvements réfiexes déterminés par une ex-

citation directe et externe. » Par des sections répétées, multipliées, M. Paget arrive ainsi à localiser dans la région des anneaux qui séparent les oreillettes des ventricules. la reportété qui préside au mouvement rivythmique.

» Ces expériences montrent donc que le mouvement dont il s'arit ici n'est pas, à proprement parler, dans le tissu musculaire lui-même on indépendant de ses connexions. L'auteur en verrait une preuve supp mentaire dans cette nouvelle expérience : « Une ligature étant jetée autour du faiscean des troncs veineux on sur leur cercle de pénétration dank les oreillettes, ches la tortue on la grenouille, le monvement rhythmique cesse aussilôt, demeure suspendu trois ou quatre minutes pols recommence ensuite, mais avec une moindre rapidité qu'aupara vant. » Ce résultat pe serait d'ailleurs pas du à l'arrêt de l'arrivée du sang: car si leadites veines sont liées séparément à quelque distance des profilettes. le révihme continue à se manifester. Il est donc hors de doute que le siése de la cause de ces monvements se trouve limité dans le voisinage immédiat de ces pénétrations vasculaires dans les oreillettes, comme celui des ventricules est concentré dans la seissure omnaire

Ces prémisses posées. l'auteur recomaît que depuis longtemps les mouvements dont est question ont été placés, aussi hien pour le corur que pour les autres systèmes de la vie organique, sous l'influence immédiate des ganglions ou renflements nerveux qui s'observent sur les principales dépendances du grand sympathique. Comme sur les nerfs répandus sur les intestins, et en relation avec le ganglion oulisque, on remarque pareillement de ces renflements sur ceux destinés au creur, et il est simple de penser que les uns et les autres envoient au tissu musculaire dans lequel se rénandent leurs ramifications, les décharges personnes périodiques observées

Dés lors il est aisé de comprendre que si ces renflements se trouvent comprimés ou embrassés dans les ligatures mentionnées dans la rela tion des expériences précédentes, les mouvements qu'on eût pa attendre d'eux soient complétement ou partiellement empêchés Cette explication nous eût peut être sulfi : nous ne connaissons au-

cuns faits scientifiques qui permettent jusqu'à présent de pousser au dela de ce point la recherche. M. Panet, but, ne s'arrête rus là. Vous n'aurez, nous dit-il pur avance, per une telle supposition, fait que reculer la difficulté. Pour-

quoi , en effet , la propriété de ces petits centres nerveux partiels estelle une pronciété rhythmique? Voils ce qu'il faut que vous expliquies; car mettre sur leur compte plutt que sur celui du tissu musculaire la mission de développer une action périodique, ce n'est évidenment que placer un neu plus join la question.

Suivons donc M. Paget dans ses recherches, et voyons s'il aura été plus heureux. « Et d'abord, le mouvement rhythmique du cœur, en tant que rhyth-

mique, doit être lié à quelque loi générale de l'économie dans laquelle l'élément temps, mesure périodique, ait sa place. Propres à figurer dans cette catégorie, nous trouvons dans le règne

organique les exemples suivants . » 1° Le mouvement vésiculaire observé dans certains végétaux microscopiques comme le volvoir globator, le ganium pectorale, le chlamydomonas, qui offrent, parattrajt-il, dans l'évolution cellulaire, des codences marquées, des alternatives répulières de dilutation et de

contraction. 2º Les mouvements ciliaires ou vihratiles.

### FEUILLETON.

ÉTIENNE GEOFFROT-SAINT-HILADE.

« Unition). » Telle était la simple et belle device du noble sevant ; la pos térité y joindra sons doute « et réréant, » complément que sa vie toet entière nous impose le devoir d'ajouter à la plus modeste et à la mieux justifiée des prétentiers, Ce sont, en effet, deux mots qui devent figurer apodés sur le piédestal de la statue que la reconnaissance de sa patrie vent à bon droit Itil elever. Et uous pourrons même dire qu'il sers loisible aux lecteurs futurs de elerer. El nois pour un seus core qu'il sers conscient. L'occurs sous cette simple épigraphe d'y prendre tous les sens du mot eiras : edici qu'y attachaient les Lailes, et celui un pes différent que ostre langue renferme sous la même expression. La vie de Geoffroy-Saint-Bilsire présente d'éciatants exemples de toutes les acceptions de ce mot si coert ; qu'en lise ses biographies, et, on toutes occasions, on reconnuit avec respect, on bul, hommebonnéte, brave, fart, dévoné, et maintes fois jusqu'au péril de sa vic.

Mais c'est du savant que nous avons à nous occuper lei. En donnant connaissance à une confrères du projet destiné à consairrer la gie re de cet homme illustre, ueus avons besoin de montrer que cette gleire a étengie plus d'un de ses trochées sur notre domaine, et que nous avons, en retour, pins d'un deersonnel à lui payer.

ne époque, du réveil de notre école anatomique, des monuments frères de ceux de Bichat, que des voix éloquentes offéhraient encore til v a peu de jours; ils out pour mous un caractère de pies. Ils out exchaîné, sots des for-mules physiologiques sémirables, les lois de l'organisme entier; ils out fait voir, daus un seel des êtres du mondeanimé, le tableau de tous les principes only generated to meno mondo, dara l'espace, dans le temps et pracipac na variété. Per car, en mettant à part le coc parchologique élevé qui le ca-ractérise expressément, l'homme dévient ou petnt de ves physique, in sim-ple cas particulier de l'bistoire mottepique générale, oblissant sux mémes principes de composition et d'organogéale, comme il suit fatalement les mêmes lois de destruction et d'ou

A ce point de vue, la doctrine de Geoffroy doit nous être préciouse : elle doit l'être comme une conquête de la physiologie générale, comme un principe même de nôtre propre science. Combien de propriétés, de phême ropologiques ne sent-ils pas de simples corollaires du principe de l'unité de plan et de composition du système organique vivant! Que cette loi solt infirmée, et assellés sont taries toutes les sources de lumières que pags de mandons a l'anatomie comparée nour électéer test de necessore absonce de

l'histoire de la vie. En combattant pour la belle idée sur laquelle repose l'anatomie philoso-phique, nous ne faisons donc que défendre nos propres foyers. Cette idée a passé de la zoologie dans la hiologie bumaine : elle se môje si intimeme à toutes les recherches de cette dernière, elle tour sert si bien de base el Les travaux du célèbre goologiste sont non-seniement les contemporains, d'assistic, que l'on peut dire en toute assurance que notre physiologie n'existe

• 3° Les monvements des oscillaires, des spermatenzaires , ceux des grandes veines alaires chez la chanve-souris, etc., etc. . Or (car voici, aux yeux de M. Paget, le point digne d'attention) il y a à tous ces exemples une particularité commune. Tous ces neganes, remarquables par le mouvement rhythmique, sont en même temps le siège, le point de départ d'une opération de nutrition. Je crois, dit M. Paget, que ces mouvements sont rhythmés parce que la notrition de ces organes est elle-même rhythmie; et la nutrition rhythmie ne serait qu'un exemple particulier, une application d'une loi générale de la nature, celle qui établit la relation, le rapport de

l'élément temps avec le phénomène de l'assimilation. « En d'autres termes, ajoute l'honorable membre de la Société royale, je considére le monyement rhythmique comme une conséquence d'une assimilation rhythmée, c'est-à-dire d'une méthode de nutrition dans lauselle les éléments en jeu sont sollicités à se mettre en action par nériodes uniformes et à arriver ainsi à un certain état d'instabilité de composition dont l'altération consécutive et nécessaire amène un changement de forme qui se produit avec une vitesse déterminée, et, comme les centres perveux, capable de développer des décharges Nons citons ici textuellement et pour une bonne raison : les idées dont pous cherchous à nous faire interprête ne nous paraissent pas

asses claires par elles-mémes rour nous permettre quelque élasticité dans la renmoduction. Si donc ces derniers développements ne portent pas avec eux un caractère d'évidence bien assuré, on ne devra s'en nmodre gu'à l'auteur. Nous crovons avoir bien exactement rendu une nensée un peu plus obscure pent-être entore dans le texte que dans notre traduction Au fond, pour M. Paget, tous les mouvements purement organiques sont soumis dans la nature à des lois fixes, quant aux énounes de lenr manifestation : conception, naissance, développement, période de déclin, mort, tout dans le règne organisé est dominé par des lois pério-diques. Les saisons elles-mêmes obéissent au même principe; il en est

de même de la faim, de la soif, de la digestinn, des maladies, etc...

En citant tous ces exemples, M. Paget n'a-t-il pas fait quelque tort à la loi déjà contestable qu'il s'est proposé d'établir? Car si notre coour présente ce caracière rhythmé, comme cas particulier d'une loi générale de la vie organique, la formule en est assez nette pour dispenser de détails particuliers ultérieurs. Le cosur a ses périodes fixes comme les saisons, comme le développement de l'ouf, comme la petite vérole, tous exemples cilés par M. Paret; il n'était aucun besoin de crenser davantage la opestion. C'est une cause première et il était plus simule de la respecter tout d'abord que de chercher à lui substituer, comme dication générale, un cas particulier qui dépend d'elle En résumé, en dehors du côté expérimental qui a localisé plus ex-

pressément qu'on ne l'avuit fait jusqu'ici, le point de départ le pins prochain des mouvements spontanés du cœur, les conclusions physiologiques du travail un peu longuement développé de l'honorable membre de la Société royale se réduiraient à ceci « Les mouvements rhythmés on périodiques qu'on abserve dans les

systèmes musculaires de la vie organique, et du ozeur en particulier, doivent être attribués à la nature également rhythmée des opérations de nutrillon dont ils sont le sièce, »

résilement que depuis qu'ello a pa s'appuyer sur ce ferme sontien de l'ana-tomés comparative, fondée elle-mènes sur la conformité constante, entre tous les étres, du dévelopment organoprisique. Il est clair, en effet, que, sans la reconnaissance de l'unité de type, de dessein, dans la formation et l'agencement de la machine animée, qu'imperie rait su médecin l'étude de l'anatomie comparée. Si, dans cette science, nons n'arions à nous occuper que des différences apparentes, des variétés incessantes sur lesquelles s'établira la distinction des genres et des espèces, de quel intérêt seraient pour nous ces discussions? Le seul charme attaché aux iona scientifiques pourrait nous retenir plus un moins longteups sur ors sajets, simplement curious

Mais quand, au contraire, l'étode des variations d'un organe défini, suivie d'une espèce à une espèce voisine, de celle-ci à nue classe différente, va nogs dévailer les transformations de détait que des conditions nouvelles nécessite ront dans cet organe, quelle lumière ne va pas être répandue sur l'histoire de cet instrument considéré dans notre propre espèce ! Aussi les premiers éléments de physiologic aut-ils été presque exclusivement empruntés à l'anatomie zoologique.

Sans même que nous nous en rendions compte, ce procédé de recherche est tellement fondemental permi non melhodes, qu'un moindre doute qui s'élève sur les attributs de tout on partie d'un appareil, vite nous recourans à la vivisection, nous implorons le secours de l'anatomie comparative. En ce sens, assurément, pouvous-nous dire qu'elle a été pertinemment non anatomie philosophime.

tode de cette assertian un pen basardée, qui ne semble pas d'afficure Spirometrop. - Une communication a également été faite à la Société royale surcette question qui n'est pes sans actualité. M. Edward Smith médecin du Consomption Aospital de Brompton, a eu la penade de

ieter un jour hien éclatant sur la questian.

mesurer les quantités d'air inspiré par cinq, quinze ou trente minutes consécutives de chaque houre du jour et de la nuit et par un cortain numbre de suiets. Il a cherché à apprécier ainsi l'influence sur les quantités d'air inhalées, de l'exercios, de l'alimentation, des médicaments, enfin de toutes les causes qu'il pouvait considérer comme de nature à infiner sur le cube d'air pécessaire à l'entresien de la reseiration. Les expériences instituées portent le cachet d'une persévérance et

d'une palience remarquables; ainsi, pour déterminer l'influence des divers moments de la journée, l'instrument, compteur de Giawer, était porté (il parait dés lors qu'il est d'un petit volume, et cette circonstance peut avoir un intérêt pour les expérimentateurs cinq minutes durant, au commencement de chaque quart d'heure, de cinq beures do matin à six beures do soir, et de chaque demi-heure, de ce dernier moment à trois heures du matin. Cette constance d'application excluait nécessairement le sommeil, mais non les repas, non plus que l'exercicé. L'expérimentateur avait soin d'occuper l'attention par la lecture ou

le ieu : la inurnée, dans tous les cas, se passait dans des conditions trèspormales, sans fatigue consécutive, Enfin une série d'expériences fut également instituée pendant le La quantité d'air resnirée en vinct-quatre heures a été trouvée comprise entre 700,000 et 1,400,000 pieds cubes anglais. Les résultats des racharches que les variations dues à diverses in-

figences sont les suivants : 1º Circonstances auementant le chiffre de la quantité d'air inspiré : Marche ou course à diverses vitesses ; navigation ; équitation ; pro-menades en voiture, sur le chemin de fer (l'auteur ajaute : en différentes classes), sur la locomotive à différentes vitesses, la montée et

la descente, le travail de la rouo-cahestan, l'action de ramer, de nager, de chanter, de lire, porter des fardeaux, etc.; bref tout exer-Méme influence exercée par les aliments suivants : blancs d'osuf, gélatine, heefsteak, gruau, pain de froment, pommes de terre, lalt, lait mélé avec de la graisse, sucre, rhum, thé, café, éther, insolation, chaleur.

2º Circonstances propres à abaisser le chiffre de la quantité d'air , Obscurité; air froid; toutes les substances grasses, comme : buile de fois de morue, buile d'olive, beurre, gras de bœuf: arrow-root, equ-de-vie, vin, kirch, sels amoniacaux, ordum, mornhine, acide hydrocvanique, émétique, médicaments salins, comme le chlorure de

sadium, les Mhrifuges.

3º Effets puls au mixtes : Chloroforme, éther chlorique et amylène. La digitale, augmentant L'étade du repport des étres était donc, je m'assure, le côté le plus fertile, le plus syantamux à l'homme (unititaté), dans ce conflit de grandes et belies idées uni a tenu le monde savant sor le qui-vive pendent une période de près

de trente atmées. Qu'on nous permette donc à nous, médocins, serviteurs-nis de celte devise, de prendre dans notre reconnaissance le droit de tenir un drapeau dans cette grunde lutte, et de venir le suspendre au monument qu'é-lève la reconnaissance nationale au successeur immédiat de Boffon et de Vieu Hourense et remarquable influence d'une téée juste! A peine formulé, peine en pessession du terrain de la discussion et campe dues l'arène, le principe de l'unité de type arganique rencontre déjà à l'avant-garde eanemié certaines difficultés posées en vedette et qui menacent son existence.

ment le satuce auteur concitiera-t-il avec ce principe ces faits singuliers et qui sembissient, en zeologie, échapper à toute loi, et que l'on commissait sous le nom de monstraositis? Le nouveau principe ne va-il nas peire dès sa naissance l Non; à obté de l'unité dans le type, dans la composition, dans le missa fornieur s'exercant d'une manière intelligente par des éléments similaires

encirca Severciala o une manarer intentrente par elé escretara ammantes d'une deplec à l'antre, feoding décourre une acconste influence, celle-di-ctrangire à la biniogie régulière : l'influence des causes accidentelles sur les développement préru de l'organe. Mais, consequence admirable de cette na-vante investigation, l'états des monstruentes, influé en apparence et même en réalité dans les variations sans nombre qu'elle va ressembler, peut annoncer à l'avence upe loi pérporphoire et inéritable à largeoile devrout se auxan debat, finimati en affinitisment le chiffre de la registration. Cette communication (I) a del matterilement le spate de plusieurs observations de la part des membres de la Société repuise : elle ne sera pas acceptés non plas sur le constituent anni plus d'une crifque; et, de roste, ne pout être qu'ou gremier jaton d'une étade plus compiés. Selementais, comme elle pent apporte des éléments no courant dans les destinations de pour le pour surfect et de clience in construir de la best de l'acceptance que pour surfect en ce mount les physiologistes que plus qu'en pour surfect et de le leur situation de l'Europe, que cercyone lutrassife set-traite destination de l'acceptance que pour surfect de l'acceptance de

Secretar BALTERENT DE L'ASSTELLE - Une traisiteme question airre l'apritologieur, un partic médicale, corque sonce non constrons present présent de la constitue de la comme de la comme de l'asstelle de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

ismest pour recourir à la respiration artificiale.

In y a jusquiri inte de pout d'anne la seconseità du chière pippiologitist, et tout le monde est fait plus on moins comme lui jusqu'u exmoment. Mais no procédé propre semble résider dans les impores
mis es marge pour pratiquer cette respiration artificialle. Ainst, il conmis es marge pour pratiquer cette respiration artificialle. Ainst, il conmis es marge pour pratiquer cette respiration artificialle. Ainst, il conmis est processe d'adoct le maides ser in face, le bene public sons in
mont, spr. l'un des clotts, et meine un pon datumique, pust de le
palece real a face de alternativement.

placer sur la luce allernativement.

Dans cette dernière position, exercer une certaine pression de haut en has sur le rachés et les côtes, puis le remettre promptement sur le côté.

le cots.

Continuer ces mouvements doucement, mais saus bésitation, efficacement, avec persévérance, soirante foispar minute, pas davantage.

Pendant ce temps-la, faire frotter les extrémités de leas en laut en

exercias sur elles une pression émoglique.

Lo fist capital qui domine la pesse de l'amisur, l'idée mère de sa
méthode, est qu'une compression un per rapide, faite de bast en bas
ser une position de cu prossion, divarime une expréssion purpliers;
que le poide mieré et le corpe retourné sur un des cobis et même un
per plus, il y a imitation exerte d'une donne invasivation. La consiquente ou sera donc que l'alternation mesurée et perlougée de ces
deux actes reproduirs la miconisme d'une houte émoglier trouvequent.

respiratoire.

A l'appui de l'excellence de sa méthode, M. Marsholl-fiall rapporte l4 cas de succès obtenue ches les souveau-aés. Il insiste, d'ailleurs, et éridemment arer raisou, sur la nécessité de recourir très-prendement, sans délai, à ce moyen suprême et de ne pas trop s'arrêters un les autres moyens ordinairement que sans comme les criteries sur les autres moyens ordinairement que sans comme les criteries.

(I) Ter Lancer, 9 mars 1837.

meitre ces anomalies. Toutes, quelles gu'elles soient, elles procéderont par arrêt dans le déreloppement, jennis par production neurelle et fontiendue. Leurs caractères seront toujours népults, jennis créateurs. En soume, il n'y a point de monstres programment dis, il n'y a que des arrêts de dévelope-

points consequences service compount originals, paramas createurs, an architect, in any a spoint des monastres prosperament dits, ill m'y a que des arreits de développement.
Mais, objecte-t-on encore, et les monstruscités doubles, qu'en faites-rous ?
Nouvelles recherches, nouvelles étodes qui dévent rentrer par leur résulsité dans le cadre premièrement ouvert, sous ceites d'entraier la chatte de

l'Addison, Quelle pergionité jasegn'à le schittain ;
Mais historist : les parties qui font défaut, qui mergrant, avrons-nous dit, qui n'existant qu'en rollimont, qu'on vessign, sont des parties avrolées arribées dans later d'évelappeannel, l'auns if college qu'enfont dévelbées, c'est par fassion des parties smillaires de deux orpassimes qu'on accident a rétain ains în tré contryositique. Foujeurs, remerques-t, les parties par lesquélles duais în tré contryositique. Toujeurs, remerques-t, les parties par lesquélles

This is relativable through the profits of the latest through the profits of the latest through through the latest through the latest through the latest through through the latest through through the latest through th

portés sur les muquenses, les douches de liquides froids on très

ce que l'expérience apprendra.

s chands; in grande affaire, c'est l'imitation artificialle du mouvement recigiratoire.

La rotation et la procession alternatives du corpte telles qu'elles riembar d'étre décrities, voils dont le rotoineme de la minute de voivelle, 
une d'étre décrities, voils dont le rotoineme de la minute de voivelle, 
mandreun-bous, ou mo pries sou l'ils de beaucoup supérirents aux rieffes un circomente déablés, comme colle qui precrirent du miter la 
respiration par une compression alternative de la politique de de l'au
terration par une compression alternative de la politique de de l'au
terration par une compression alternative de la politique de de l'au
terration par une compression alternative de la politique de de l'au
terration par le compression alternative de la politique de l'autentification de l'autentification de l'autentification de l'autentification de l'autentification de l'autentification de la production de l'autentification de l'aut

If on the contention, do remarquer que la méthode de M. Marthalla line somble retra principlement que un la rengrimica contale : la respiration abdumisate, généralement bien pine autrarière et plan morques correllement consellés. Es procédé, réjéra invariat un pratique et à la portée de tou, de déscriber les movements du disparque, acutal indocusiement supérior. Jusqu'à co qu'on le trouve, il est experient consciences supériores. Jusqu'à con qu'on le trouve, il est experient augré d'accessible vous toutionés nationaisse et trouve.

giste. Greath-Terror.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

MÉMOTRE SUR LA MYOCARDITE CONSIDÉRÉE COMME CAUSE DE
RUPTURE SU D'ANYOUSME PARTIEL DU COSUR; par le docteur

L AUG. MERICERE.

LESTROS PAI recueilli les observations que je public, l'amévrisme par

The discourse packet pour use making excentrement rare. Corrigarios are sare reconstruct quius cas, et il negarciate comme retheratoriosidad et meline unique « (Bessa stra 185 Mal. 10 CORR., § \* 64.), P. 2721. Lannes to limeline n'en a vique Ç qui lui cut elé montrés par 191. Bérard (De L'ascenz., \$ \* 64.), till, p. 137. Discons toutaissée que, môme da turpa de Corrisciat, l'a science rédat que sams dédunée comme de Corrisciat, l'accione rédat que sams dédunée comme de la comme de Corrisciat, l'accione rédat que sams dédunée comme de la comme de Corrisciat, l'accione rédat que sams dédunée comme de l'accione s'est par la comme de

The deal force of the factories become control of the control of t

cold philosophilipse qui leur à danné animene, tem les caractères du grafe de movement dans le de la les conception. Le mitter temps, un le cut de movement de la leur leur conception de moter temps, un le cold passible concept leur le citation de la passible concept leur le citation de la leur de la passible concept leur le citation de la passible concept le concept le cold passible cold passible

Sibiline hardierse, ercheif ganage du péloi; Madrine à initie, et dent les peut des dangerent de pousaitor si hait à piesance, dur all publiche de l'accesse de piècesse de l'accesse de piècesse de l'accesse de pièces de l'accesse de pièces de l'accesse de l'accesse de pièces de l'accesse de

506

A tipuque dant je visit an prante, quaer soname se paraspeciesa. In antibino-gelinologistical, de latin. Ballilla D'avisat liberari signia cura se dissi level le sommet da venticale guacha, converti en una cura se dissi level le sommet da venticale guacha, converti en una prophe assez large por crotoleri en perfeio carage, dalle plas sinince que desse l'état de santé. Cette poute desti septice par une membreme que desse l'état de santé. Cette poute desti septice par une membreme que desse l'état de santé. Cette poute desti septice par une membreme que desse de santé de contentai tire por de range cognité » 3 les non-clas que « cette maladié dessi seus doute un saisance à la fishibace de libera mes chair des l'actives de la fishibace de sommet de ventificale de simulation de sommet des montes que de l'active de la fishibace de l'active de ventificale ce della chief, de l'active de

se contractant poussait le sang uers la partie la plus faible qui, locapalòcie résister à cet effort, d'etaliciliste par degrés. « (ANAT. PAUSOL. Inch par Gorboles, p. 20.).

La seconde a élé produite par Gorvisart, qui se demandair si cette légion pa serait pas due « a ce qu'une couche interme de la substance

tétion ne sernit par due « à ce qu'une couché interne de la subtance musiculaire du cerur se serait déchirée par une cause quérençaire, et à ce que let conches glarieres, demourées intertes, arraiset épocarune délataise ne formé une tenueur anérrisantée, « ¿Coc. cit., p. 272.) Brachte térmet cette déchirure, Bunbe également; mais elle dait être, setton celuiet, précédés d'un prandissement surfain elle dait être, setton celuiet, précédés d'un prandissement surfain elle dait être,

As traileires equinos a apportient à lascoure. Suivent lei, la mulaire, qu'ants cettinices, pour c'useu eus déventieu de la menthema interne de cours (éte. cle., p. 13), Chite opinios est partagle par l'a Bouilland dans ton article sur la conflicientaire une formation d'une poète métrimale (falt. no comm. 3º cl., t. II., p. 55), et. l., p. 65). Cett à brt, dil, q'u'on a éctic sans le mour d'endroise eral les falt. de la comment de la commentation de la commentation de la mitient le nom d'amérime ou promisent dissa. Elles méthods him différent de la monté de la commentation de la commentation de la la commentation de la commentation de la commentation de la la commentation de la commentation de la commentation de la la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de la la commentation de la commentation de la commentation de la la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de la la commentation de la commen

Spokimentium de la michidie, une his qu'elle est hien stabile. I La quatricine et due B. Reyman, B press que, diene une cag qu'il a Obstere, les fifters charames du come l'oct piets puricipié à la distance, et qu'elles out dei emplement résolules comme le vost les parties violes d'un anérerime state sur le trajet d'une arrière, que l'est qu'elle de l'est de l'est partie violes d'un anérerime state sur le trajet d'une arrière, que des l'est partie d'une arrière, que de l'est partie d'une arrière, qu'elle d'une arrière que de l'est partie de veatrirale. « (Doux, main, se une, for 1805, p. 180).

Le mars 1805 (l.), per pécsatel à la Sociéte anunaisser l'obserga-

tion sufrante arror les référentes qui la sufrent, et je déposal es même timpe la pitos au mosée Dupu tren. One I. — Le neumé Berpé, fondeur, âgé de 79 am. depuis pels de treis ans s'hospice de Bictère, houme d'une forte constitution, a politrine later.

asses sensitors du vio, ayant depuis longéenpa une estinación de voir presque conspliés, cotra, fe 6 ferrare 1835, dans le service de N. Free, d'où il étail spati la veille grain d'une presencioie, en conservant loujous de l'emphyshme pulmoyaure et une géos asses grande de la respiratore. C'est le redombiement de

entito espression qui le Sorça de centre il instruccio e e registrance, centre precontentente de ledipolarimenti dei oligone de l'emphysième politice sonore, respiration (I) de rappelle cotte date indiquée en Bellettere, p. 16, parre que des opinions avant des assication directes avec la nieme ou déférmines qualique.

entre pin- von entre pin de Peris, 25 augu 1859, Cravvillaer (MAXT 21872, 1859), Castinut (Tales de Peris, 25 augu 1859, Cravvillaer (Baxt 1872, 2872), 1850, Baylon (Bax 1869, 1859, 245, delitentis (MAXT 21872, 1854-1869). 1864-1869, Tales (MAXT 21872, 1854-1869).

hisch, les dangers de un emple kreugreijen't plus pour guide is finisheus den gette. Dits qui breco permit sons qu'il hit pas en mis cutte corbes marcés. Dits qui breco permit sons qu'il hit pas en mis cutte forches marcés. En appétent sousce de la state de finishen-baire filleur ét tenniquement de la sousce de commandateux du creps médical, pous avezs ett, parient à de bournes de commandateux du creps médical, pous avezs ett, parient à de bournes de commandateux du creps médical, pous avezs ett parient de bournes de commandateux de commandateux de la commandateux de de bournes de commandateux de la commandateux d

here he jours menació de ner vieux probaneurs Bridg, Lhoranné, lisebentos.

Pientand, dans un vide contraire, el armé à son teur du pouvoir des valuquents. Il sult mouver par la conoluite en brengas, ence la science, pour demouver la vegoride desiné du gener chanan, ne dels pensais apropre nes demouver la vegoride desiné du gener chanan, ne des pensais apropre ne demouver la vegoride desiné du gener chanan, ne des pensais apropre ne demouver la vegoride desiné de la pensais de l'adment en ce de Outherts, el socionaliques rendrances dans les manuées de L'idapone ce de Outherts, el socionaliques rendrances dans les manuées de L'idapone ce de Outherts, el visionalism para sersible, risio cripitant sen à grosses bolles, crashet spemans, sic.), visio ce que l'essame di cerur sous préciona; i aquisions polierte, les brutts s'un from il modite, butienentes tumelitores, préguletes; tight souverel à une sistemissione concrolete tants) une contaction plas forte, sen til phasissem centraccions plan polites et précipitées. Le puble participe à ce décincier, mais as fortes état plan service et précipitées. Le puble participe à ce déminer un semifait l'autre contre un obtancé, et je cros à un trifrégiasseme de l'article certifique. Le maissité s'incesse jumnité de doutern à la région plan de l'article certifique. Le maissité s'incesse jumnité de doutern à la région plan

The subject, the unitsymmetry, the believes advertisance a variable, the unitsymmetry, the unitsymmetry and the subject as one of the University and expense, device occurrence, the size broadlings do toole captive curvinerse, he creatast derizinat opposes, peak themes of especialized james. Comment is bragge failt asset of Property and, or many reflections i done tombine, main if not results around his met. Data, were a subject to the comment of the co

la circulation.

Armerez 2h houses après la mort. — L'inditention du tissu collulaire était
moisdore que pendant la vin. Lura de la section des dépansetés du crisce, il
s'échappe beaucoup de sang. Le cerrepa se trouvé généralement mos et se
achtainne humiée.

Le périsoine et les deux pêtrres contousient une notable quantité de ééresité limpide, sons fassesse membranes. Les poursoine étalent emptyofensieux, et, en estre, le lobe suspérieur d'esti d'ârrié des aigune évidents d'oulene. Bije dans le laryax et la trachée-erfère. En ouvrait le péricarde, et lun frappé de voir à la face antérieure du come

As outrain to perivate, by the steple or turn as more assuments, as outrained as messaged in the selection of the selection and the selection of the selection

parfie in les authinisme du ventiraine et de l'erwichte droite.

Geogenaux un autovirsie partiel, jouve le verziehte droite.

Geogenaux un autovirsie partiel, jouve le verziehtele gearbe ses ses
bord jihre. Het le sérje d'une délutation asset graule et d'une trysertaghé.

de y voit au germien coupé s'un tires certife circuscierse, uni copostant pre

formans qu'ine, ausme boss le verson jibs turé. La pies grande, pouvant

contains mu grante unit, est été l'avaince de la doites une la free authirers

au misse de l'aspece qui airpare la bise du ventricuite de sa pointe. Ses plus

mand dimantier est de bast en lans. El ventre, roude, et gitte à la misse, est

sépante de la peteclonie par un intervalle de 8 ligres. La troisitiste, de panille forent, in traum dernière les deux agrace, en lace de l'expare qui les adjurs, et les disimate de charous d'ulles que per une équisseur de litgres elle est crousée dans la cloison. Les deux dernières sont d'égale dimendire et un num mointres de la subérisore.

Tout uniour et sur les colonies charmes qui occupent la partie inificieur du ventriosile, la membrane înterne est bizache comme do bili, très égalate (1) Tulci ce que Prus a ajoust aux détails prépédants dans l'observation qu'il

(i) Yaqi ee que Presa a ajoud anu delirila pricidoate dans l'Observation qu'Il a palifiéric han coli dans la Brura valenzate di mosi c'otche Polis « L'invecabision friquement répéré une lli Jaire sus remerges, qui plas tod pri por mod de l'impartante e cisal que les deuts tiens supplication de restinciona grache diferentualent més inquision asses forte, suddis que rim de semilabilinival lieu a l'archardol de la poiste de over devait vera batter. Cette orient stance me di soupenner une byfropériourde que la persussion ne cualificationement.

a l'optre pres les directeurs de ces établissements que de simple oblisque remensignant ainsi les principes d'une prissance put fait just de sirjes prolet amme, le pierreir de la justice; qualité la plus responde, la plica briore que pesse déjoyer un administratur; et colle qui, asse contrati, conquient l'inspirars le plèse de comer dans les populations, et assure à un ministrat les plus purs sifree de durée.

mentions he plus part libra de durée. En un met, la vide decoliro you come coivat, comme citoyen, est de oblica qui, mines sois les year de la jenneue, sont les plus propers à faire coltre les grands haumante de l'armand. Cett un de plus dipus personnalisation de la plus personnalisation de plus personnalisation ca entagté le sôtre, comme il est, es même tranpe, le rejeten d'une de cet calculat le sôtre, comme il est, es même tranpe, le rejeten d'une de cet calculat le sôtre, comme il est, est même tranpe, le rejeten d'une de cet calculat le sôtre, comme il est, est même tranpe, le rejeten d'une de calculat le sôtre, comme il est, est même tranpe, le rejeten d'une de calculat le source de la comme de la comme

So dans in a date of un public and under the control of under the contro

le réspect de ces sugas dont ils vaient sur ros places les cares images en taurées de livres qui d'austraments de saience, que de multiplier sons leur reux les gloires regrenablement accessives qui ne peuvent der regrodultet qu'estaurées des textilées appareils de la myrt et de la distruction.

GRACH-TECLON.

et en n'est cu'instaniblement et à plus de 1 pouce des enfoncements que ces ités morhides disparaissent, Ces cavités sont remolies de concrétions fibrinenses, disposées par equ

msez denses et d'un rouge assex fotoré. Ces concrétions degénérent près des oridices en une lame grisbire, mince et transparente qui en recouvre les bards. Tantes se détarbent avec facilité, et lorsqu'elles sont enlevées, on voit manifestement la mombrane interne s'étemore au faud des cavités, un plutêt de la cavité, car un s'apercoit alors que la moyenne communque avec les deux antres, et n'est séparée de chaqune d'elles que par une colonne charune formart rate espèce de nont

Au fand de l'enévrisme, la membrane est irès-épaisse, mais non compose de plusieurs izmes, comme dans le cas de M. Reynaud (loc. ost.). Sa comistance est presque contriginessee, et elle est incressée de petites concrétions ontrèdes de forme fenticulaire: Du reste, ceue membrane se confond avec celle du cour, saus interruption sé trace d'éspeion.

Au-dessons, la substance musculaire est beaucoup plus melle que dans toute autre p rtie, très-pdie, raréliée et entremélée de heaucoup de tissu celiniaire ans des endroits, ce tissu forme (sur la coupe) de petites lles cernées par du ussu muscolaire, et réciproquement dans d'autres (I). A meaure qu'on s'apperche des points superficiels du sac anévrismal, on vuit le tissu cellulaire rédominer tellement que, dans cet endroit, il sépare sent la membrane in rme du péricardo, et permet de voir très-bien le jour au fond des cavités supérieure et inférieure quand on les interpose entre l'exit et la lumsère. Dans le reste du ventricule ganche ancune roncour, aucune eletration. -Les parois de l'oreillette de ce cées sent un pen épaisses. — Tous les prifires cont inbres. Les valvules aortiques ne présentent aucune concrétion ; quelques-

unes seulement existent à la face interne de l'acete. Le westricule drait offre peu de chose à noter. Il est un peu plus long qu'il ne paratt eu avant, parce qu'il dépinère en une poute qui contourne un peu co arrière la salitie que fait de ce côté la covité movenne. Dans un espace exectement bimité à cette suillie la membrane interne est éautois et d'un biene de feit. Cet état de la membrane s'étend un peu sur les colonnes charmes qui missent de ce point. Ce ventricule contient des califats mirâtres, iandis que le ganche en contient de jazustres comme cela arrive or-

« .... l'ignore, ajoutai-je, quelles conséquences pour le disgnostie on pourra lirer de ce fait; mais je le crois d'une grande importance sous le rapport anatomique. Peut-on attribuer cette dilatation a une ulcération de la membrane interne, ou à une rupture du lissu charau, ou à une fieraje de la membrane interne à travers les fibres musculaires écarifes? le ne le pante pas. Je crois que, soit simultanément, soit successisement, toute l'époisseur de la paroi du cour fut prise d'un travail morbide qui probablement fut de noture inflammatoire. C'est ce travail qui a épaissi, curtiliginifie la membrane interne du ventricule gauche, qui a déterminé le ramollissement, la raréfaction do tisso musculaire et la prédominance du tisso cellulaire. C'est lui qui, se transmettant du tissu charnu à la membrane interne du ventricule droit, y a produit une altération purfaitement limitée à la saillie que fait l'anévrisme de ce cosé, et tout à fait semblable à celle qu'on remarque dans le ventrigule gauche.

"Prest. étre est-ce encore lui qui, plus que toute antre canse, a produit l'adbérence du péricarde à cet endroit. NM. Bérard afiné et Ollivier out attribué cette adhérence à la pression de la tumeur contre la sérouse ; mais, sans nier-cette influence, le feral copendant remayour r que, dans les cas de palpitations violentes, d'hypertrophies considérables du cœur, il est assez rare de voir les adhérences de cet organe au péricarde être la mite des frottements ou de la recession qui s'excesse alors, tandis que ces adhérences sont à peu pres constantes sur les tumeurs anévrismales. M. Oliivier fait très-bien observer qu'elles n'existaient pas dans les cas ou, comme dans celui de M. Reynaud, il n'e avait res proéminence à la surface du cœur; mais ce fait, qui, au premier abord, semble militer en faveur de son opinion, n'est peutetre pas aussi concluant qu'il le parait. En effet, l'absence d'adhérences dans re cas ne pourrait-elle pas dépendre de ce que l'inflammation sous l'influence de laquelle s'opère le romollissement, et par mite la ditatation du exur, n'a point envahi les couches musculaires ex-

Cette observation et ces réflexions sont devennes pour moi le point de départ de recherches qui m'ont permis de penêtrer plus avant et d'expliquer comment s'opère la dégénérescence musculaire sous l'influence de l'inflammation; mais, avant de les exposer, rapportons encore d'autres faits.

Cos. II. — Bouncau, 54 ans, vignerun, & Bicétre depuis six mols, cutra à (I) M. Craveilbier a remarqué également, sur un anévrisme partiel qui las a été communique par mon amiens conlègue et arm M. Pachon, que la brans-formation fibreuse s'étendant par rayone unes te tiosu musculaire resté sem, de manêtre à former un mélonge remorqueble sur les limites de la peche ilor.

l'infirmerie le 5 juillet 1835 et mouret le même jour. Tout caque je sus, d'est qu'il avait de la fièvre et une contracture de bras gauche. Voici ce que je En cebors du carps strié droit existe un ancien fayer de conteur de rouille et tapes-é par un kyste fibreux. Autour de ce kyste, la substance cérébrale

est roure, indur "Les partions du péritaine et des Jeux plèvres qui tapissent le disphragme prisentent les traces d'une inflammation qui n'est pas très-ancienne : elles soul recovertes de fausses membranes granuleuses, mamelounces.

Il n'y a ancune tesion dans le péricarde. Le cour n'affre rien de remanquable a l'extérieur. A l'intérieur du ventricule

grache, vers le millen de son Lord libre, existe un godet, dans lequel en su rait pu loger une amande et complétement vide Dans cet entroit et jusqu'è quelque distance, la membrane interne est d'un blanclaiteux, épaissie et facile a enterer. Du reste, ette est parfaitement linne, sana utorration et sana concritues. Au-dessous les fibres musculaires unt la condeur du tissu fibreur mais à meanre qu'en s'éloigne du find de l'anévrisme, el es se rapproches par degré de la conleur du tiasu musculaire; celui-ci est resté à l'état mirmel dans un quart a pen près de son épaissent. M. Thurnam a public un fait semblable (Gaz. Mco., 1839, p. 54.)

l'ai fait voir ce cœur à Prus, et c'est de lui qu'il a parle dans le pas-sage que le reproduis : « le partage tout à fait l'opinion de M. Mercier, qui pense que c'est parce que l'inflammation de la membrane interne s'est propagée à la membrane musculaire sous jacemie, que celle-ci, ramollie, a du céder à la distension de la membrane interne privée elle-même de son élasticité.... Un cœur, que nous avons examiné tout récemment, et dans lequel la membrane interne du ventricule gauche étali, dans un point surtout, épaissie et d'un blanc laiteux, nous a offeri, dans la partie correspondante, une altération munifeste de la couche musculaire (coloration blanchatre, amincissement, peroj de cobtsion, etc.) et un commenorment d'unévrisme partiel. » (REV. MED., 1835, t. IV, p. 203.) Je ferai remarquer la coexistence d'une péritonite et d'une double

pleurésie hornées aux régions disphragmatiques, avec une altération de l'endecarde et du lissa chargiu sous-jacent. Ne se pourrait-il pas que ces deux maladies fussent l'effet d'une même cause generale, cause à l'aquelle l'état de cet homme ponvait le disposer? je veux parler d'une affection rhumatismale. (es. III. — Paris, 66 aus, ancien memisier, était entré jadis dans le service de Desault pour une noissie de la banche genche qui se termina ser une rolly.

lose pre-que compète, en raccarciament de 12 c. et une impositation compète de se servir de son membre. Cette infranté fit entre l'axis à l'icètre en janver 1816. Quelles furent ses baldudes pendant les dix sundes qu'il passa dans cet bospice? Des circonstances particulières m'emptehèrent de prendre des informations à cet égard; cependant, à en jager par l'état de sa hanche, il est probable qu'il passait la plus grande partie de son temps au lit, et, de plus, le sais positivement qu'il ne poevait se coucher que sur le cote dreet : c'est une question que je lui ils à cause de la position de son cour. Il nuralt aussi qu'il faissit atess du vin, delant tropcommun chez les vieiflards de Bietire, surtout chez cens qui y sejournent depuis longtemps. Qual qu'il en soit, c'est une dyspude très-forte qui le détermite à entrer l Predemonie le 50 netobre 1935 (ft) Les jambes étaient alors méémateuses, la face torgescente, les lêtres vio

hopes, is respiration des plus génées. Le court, situé decrière le stersaut et mêtre un peu a droite, donneit une impalisant très-forte; ses haltements rainest contres. Irréruliers, termibiens, mois sans troit aportuel. Le poitrine donnait un son chair dans toute son étendue ; mois etle ue fut pur autrement examinée. Je diozpostiqual une hypertrophie du cour avec dilatafun, et, en s'absence du chef de service, je preservis une saignée. Cet homme, qui était d'une indocliété extrême et très-iraseitée, ne roulet pes se laisser salgmer. Le scadensain, je lui les quelques reproches et le me-naços de le farre sertir de l'infirmene s'il résistat plus longtamps; mais à peue étale-je a quatre ou clea, liis plus loin qu'on me dit qu'il vene à d'être

pris d'un violent accès d'asibme. l'accourus : il s'était jeté de son lit ser le purqued, sa tête était renversée en arrière, sa face bleue et ses extrémités violettes. Les moyeus les plus prompts qu'on passe employer en pareil cas furent saus effet, et au bout de deux ou tro s minutes, le malade aveit ex-Auropean. -- Couleur violette de la face, des extr'mités et de tontes les

part or diviliyes. Ens étorme ouantité de sang poir et liquide s'écoule des téguments du criue et des s'uns de la dure mère. Pas-mère très anjectée; gointillé suiritre dans tostes les parties du cerveau.

d) M. Bordet, alora externe du service, a présenté le como de Paris à la Société anatomique, es it a ajouté sux détaits précédents que la remus épigustrique avait éte pendant jurglemps le viége d'aue docteur vive, currence qui, depuis pincheurs mais, avent beancoup perdu de con intensité, el que les accès d'astème dant nous avers été térrains s'étalent déjà promute migrat-Vani. (Bull., no la Soc. anat., 1836, n. 170.)

Promos gauche très-volunineux et ne s'affaissant pas à l'orvegiure du thorax. Pommos droit peix, noirière; son tissu est dense, soc, et lorsqu'on le coupe du sang noir s'écoule, mais des gros vaisseaux seulement.

Folial d'allièrence dans le péricarde.

Le onur, fortenent porté à droite, est tris-rolamieux, très-forme, et differentérissement un tissa adjecur très-abondue. Il n'y a paz, à progrement parler, de temper à sa surface; mais son extrémité semble allongée et son sonnent auroud. Sa couleur est burnale, except seulement au sommé, du le moi auroud. Sa couleur est burnale, except seulement au sommé, du le configuration de la comme de la co

model because it performs our groups, these, distriction by distriction of the comparison of the proper circuits. I provide the support circuits a price was a comparison of the comparison of t

have to reste du versirente genedes, le tiam misseriaire est, an construtt, lesterente l'oppertrophili, forme et renore, quojoue la membrase qui le tapiere intrierement soit épissies, lémeche, sinsi que celle de l'oresillente correspondante. Le construction terret, la citation est principal déjusée par la inflation. Bet offende la curvait de torte, la citation est principal de la certain de l'action de l'ac

Les diverses valvules n'offrent par d'altération remarquable. Les artères coronaires sont ouseinfes. Riler à noter dans les autres organes. La description de la tésion de la hanche

serat sens intérêt lei.

Dans cette observation l'améraisme n'élait dû ni à une rupture du tisse charrum ni a une nictration de l'endocarde, paisque cettle membre ce a trajustité procept louie l'élande. Elle partie de la comment de la comme

condition undispensable de la distation.

Then autre oble, celte membrane avail été visiblement enfaumée dans le reste de ventrécale, et même dans l'entitlette correspondance, et copendant été sur était disse peu dans un capacité lons indistantanties in soil donc peut dans un capacité de la commande de la

(La suite au prochain musuiro.)

# THERAPEUTIOUE CHIRURGICALE,

vrisme.

ménoire sur les dividetors d'ode comenées aux ponditions prédichers, dans le transferent des restes volcanness, de des grandes collaminous freguentes et rématiques, de se litorofsees anticulaires érisques, etc.; par M. Bourbourt, chirupies de l'hôpital d'aux.

### (Suite, - Voir le aumiro précédent.)

Il nous reste maintenant à montrer la méthode des ponctions préalables combinée aux injections iodées, en présence d'autres tumeurs.

HACE FROM VOLUMNEUX DÉVELOPPÉ DATE L'ÉDAISSEME DE LA RÉSENT FE-SÉRE; PONCTION SIMPLE DE LA TUMBER; DUICTEME HODÉRS; GUÉRISON SANS SUPPLEATION,

Oss. III. — Le 8 mai 1866, none filmes appelé en consultation avec non honoralies confrieres M.I. Guiran et Goyrand, appeir de mademolielle V., ¿que de 14 ang. prince piece consultande, force freicheur remangandle, non encore régiée, cher lasquelle il s'était produit insessiblement et procque aux juliuser une collection trète comodérable deux l'épaiseme de la finise In times, practical developed cent to grant of its ropes feeting. See a feet of the rope feeting feeti

solling licentation un mont, nous fit penabet de preférente vers l'existence d'un inheits front jissepathique.

The tent état de monte, nous déclétimes de vider la temeur au moyen du travaire, et de recourir plats tont un injections todes n. le doctour éstran, monte, et de recourir plats tont un injections todes n. le doctour éstran, médient habitant de la famille, nous injections todes de cotte opération qu'il pratique audéents habitant de la famille, nous chargé de cotte opération qu'il pratique.

le nutrendemalis.

La puestica donna issue à une énorme quantité de liquide séro-purplent
métangé de queiques fouceus fibre-ellemineur. Ne doutest plus dés lers de
Parissience et un hobis ficile, notre bablic contrier pursque, quelques fours
après, une nonveille proction miris celle fois d'une injection loéde, dans les
retrorrisons de 30 manues de teinture foldes pur 110 eranneur d'out dis-

Les miles de cette opération farent très-dimples : Il s'y cett pressure pas de résident l'étable à ceune a regulation de chrostypion loisé, la tatoustr, out à taite de la commande les premiers pours, ne tarin pas à dimittant de voltens, et ce vante byers premiers a brown bisedit de distilé dans la lage prache parties on étables. Il resta audiencest, vera la partie inférieure, une pritté tameur doctantes peur la papielle une soconde dispicion loisée stra pariquée. Cette fais la pracione the compilée; elle fut obteuse sans supportation, et dils r'est parficiencent maintenue depois.

L'initiaté que présente cette observation n'a presque pas besoin d'être signalé. La vaste étendue de l'abete, sa situation profonde et dans une régione abondament pourvee de tissa cella laire; la simplicité des accidents déreloppés à la suite des injections sodées j'utilité de la poncidents déreloppés à la suite des injections sodées j'utilité de la pontion simple positable, nous parissient en effet de nutre à fraspar au premier abord.

Bu voici une monade qui n'est ni moises probante ni moise symmer-

quable.

Acid from train-occurrence all parties traine or subjecting de la course; describes compare parlaments; doubles; occurrence course; describes; describes describes; d

were printed for more, who is a most of colonies vagues, and we consider the construction of the construct

(ceile chait l'origine et la mattra de ceile varie collection l'Allaide II is rapporter à une carie de la colones vorbriba co à mi horie pard capital. Sons l'avanteres à conservieres quelques donnes, tout en mess ratie chant de prefilement à l'existence de mades freuil. Vans comme la possition de la tameer dest indiqued dans l'une et d'autre bypothèse, nous la prefil quinte le lendemait au meyen du trocart joingé à la box d'un pil centre d'finité de latte de morre; itémes de bendemait au moyen du trocart joingé à la box d'un pil centre d'finité de latte de morre; itémes box d'un pil centre d'apport de la possition d'anna leurs à just d'un litre de pos s'erenz, just-peus lours la possition d'anna leurs à just d'un litre de pos s'erenz, just-peus lours d'anna leurs à just d'un litre de pos s'erenz, just-peus lours d'anna leurs à just d'un litre de pos s'erenz, just-peus lours d'anna leurs à just d'un litre de pos s'erenz, just-peus lours d'anna leurs à just d'un litre de pos s'erenz, just-peus lours d'annaisses à just d'un litre de pos s'erenz, just-peus lours d'annaisses à leurs d'un litre de pos s'erenz, just-peus lours d'annaisses à leurs d'un litre de pos s'erenz, just-peus lours d'annaisses à leurs d'une d'annaisse à l'annaisse à

gine, ménangé de quelques faceses opaques, comme carécer, Anema acciden ne se produció à la suite de cette ponction. But pours agrès, versant que la carásé de l'abelse consumençais à se remplis de nouveau, nous prasiquaires nas seconde ponction aimple qui fournit en-

core environ un demi-liure de pos.

Hult jours après, troisième ponction, suivie de l'évacuation d'un verre e demi de pos.

demi de pas.

Six jours après, quatrième ponction accompagnée d'un demi-verre de por seniement.

Enin, le 11 octobre, la temeur étant pédnite au volume du polog, une cinquitme pouvaire simple foi pestiquée, la près avoir com piécement viéé le foyré de pas qu'il pouvait contain et en a voir soignement après le lavage avoi de l'eux tioles, nous finnes une injection avec le mélange suivant : Les suites de cette dernière opération furent aussi simples et sussi favorables que possible. La guérison ent lieu sans supprarsion et sans nécessiter de nonvelle injection indée. Elle écait complète à la fin de novembre.

Os fait est encore plus significatif que le précédené. Nous y voyons un abéle beaucoup plus volumineux geérir treb-rapidement, el f'udi-libé des pontitios prétaibles simplement évacuatrises y apparait dans tout sou Jour. Il est impossible, en effet, d'admettre qu'une injection code présiquée an début du traitement, dans une ansa vates surface, n'est pas étéreminé des accidents inflummatoires plus intenses, et que la mérison de lu cet fechèmen, en annai pen de temps, sans suppurait ne mérison de lu cet échèmene, en annai pen de temps, sans suppurait.

tion et par une seule injection indete.

Nous tre Voordiccep pas dire coperpolate que la methode qua nous processions passine donner, dans tous les ous rivoles frods industriation processions passine donner, dans tous les ous rivoles, sen contrain que, particular de la contrain passine de rivoles, se contrain que, passine la la chiefe de aminoria, la constitution déstrictere de minier passine de la constitution des des des la constitution des des des la constitution de la constitution de

ticotice de abolt fields en assenties et constructionente.

Apparent builder app, dans on dereiten la mobi fields constituparent production and production and production and the constitution of the consti

(La suite au prochain nusséro.)

### CORRESPONDANCE MÉDICALE.

ORSERVATION DE PLAIE CONSIDÉRABLE DE LA PEAU DU GRANG, SANS ACCIDENTS CONSÉCUTIPS; COMMUNIQUÉE PAR M. PROSPER MUNICIPA.

Le fait rapporté par le docteur Dunglas dans la GAZETTE MÉDICALE (or 10, année 1887) m'en a rappeté un semblable, mais qui s'est ter-

(gr. 10, sames 10-31) and a supplete un Senocomo, man qua son miles d'une manistre beaucoup plus simple. One...—En 182..., Joseph Amrest, demostique chez M. de Pirey, à Maistères, rementals à l'écoren sur vieux chezard qui s'y précipits au guion. Le paurre bomme, vieux aussi, cer il était septimagénaire, ne fix pos sous loure pour se lebore missare êtere. En êter rencetaris le hord translaturi du cardy on pierre

de la perie, el fui scalpde de telle façon que la pena, d'une creille à l'autre, était reavende en arrière. Quoique à 8 kilomètres seulement de ta ville où je réside, le lieu de l'accident est asses distant pour que deux houres se solent passées avant que je

cent est attes commit pour que com nomes se socian pasces avant que joi passe m'y rendre.

Après avoir solumensement nettoy è le vaste lambean de tous cepte étrangrer, jele réapplical immédiatement. Franto do cérat, j'imbihai d'hoilé à salade la oungresse fenitrée; faute de chargle, jo mis de la filasse.

Au bont de sept jours, je levai le premier et unique appareil : la réunion immédiate arait eu lieu. Il n'y avait en d'accidents d'aucune sorte.

A quoi she da do de bour recultat l'Aridemment à l'occlusion parfaille de la plate. Cost à la unidea cause priet de la répatication du spariadran, du inféries di l'Angeletare, du collection, du papier, et de bustes confesible de régionar divers, nomme fave caucharpurée, parte de la coupure (fauille de bête, de menthe-cog, de lis, de paignonaires uniquers, etc.). Re d'autres termes, etc et la soutractions a contact de l'air, etc un caption de méthode ouss-entande, quoi qu'en puissent dire l'autre la coupur de la soutraise de l'air. REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ITALIENS.

IL BULLETTINO DELLE SCHENZE MEDICHE DI BOLOGNA. SUR QUELQUES EXPÉRIENCES PARTES PAR M. BERNARD AVEC L'HYDROGÈNE

SULPURÉ.

An mois de mai de l'année deraiere, M. Bernard a communiqué à

la Société de béologie de Paris quelques expériences faites sur des chiens avec le gaz bydrogène sulfuré, et desquelles il lui a paru poecible de déduire les raisons de la différence des effets qui en résultest sur ces animaux selon la voie par laquelle ce gaz a éte introduit dans

Quand on fair respirer l'hytrogies uniforé aux annaux; il qui are est comme un violent point, indice qu'introdic dans le table digent il se peculia avenu miscre l'acceptant qu'introdic dans le table digent il se peculia avenu miscre l'acceptant de la constitució de la comme della c

passent notes es accion la principaga en la casquar M. Remard de Gait para combattre oute explication en equipar M. Remard de M. Cast para combattre oute explication en la casa de la casa de la casa L'inspiration de no par hytrophes uniture peut casser la mort de l'animai, d'abect parce qu'il est incapable par la immes d'entretair la respiration, esunite parce qu'il es incapable par la immes d'entretair la de la sang et spoichement sur l'Dématosipa des globules; il a le du sang et spoichement sur l'Dématosipa des globules; il a le

pouvedr de les noireit.

L'expouse surtout l'opinien du physiologiste francais, quand il prétend explayer l'inoccui del gas hydrogine solturé introduit par l'estonac ou le rectum. Les plas vulgières elsavration, en enfle, attissent hautement la puisanne des eaux minérales qui contenneut almofamment o gas conte divers genere d'affections morthés; d'où il flash picosairement admettre que ces euux et le gas qu'elles disselvent massent dans le vertion prériet le dant les parties les nois cuchées d'a

corps pour produire leurs effets salutaires.

Es soond lieu, M. Poliani a demontre par des expériences que co 
Es soond lieu de la polia demontre par des expériences que co 
Es soond lieu de la polia demontre par les expériences que co 
Es soond lieu de la polia de la polia 
commo il le prouve en maintenant pendant quétique tempe un papier 
préparé aver l'écalet de plomb ser l'aissel de une presonce qui a 
déja fait usage depuis viragt jours, en boisson et en bains, des eaux 
majoricais de Portratt demonament riches en byforches estlaris-l.

#### III. IL FILIATRE SEREZIO DE NAPLES.

Les fascicules de juin, juillet, août, sentembre, octobre et novembre 1856 renferment les travaux originaux suivants : 1º Sur l'influenca qui a riané à Reagio dans les mois de février et de mars 1856; par M. Mammi, 2º Examen comparatif du sulfate de zine et du nitrate d'argent fondu dans les outsthaimles chroniques : par M. Posta, (L'onhthalmie chronique, suite d'ophthalmie aiguë, est traitée par le sulfate de zinc à la dose d'un à 2 gr. dans 60 à 100 gr. d'eau distillée. Si l'enhthalmie chronique est compliquée de kératite chronique avec nuage ou suppuration commencante, le moven le plus expéditif est le nitrate d'augent fondu à la dose de 5 centigr, dans 30 gr. d'ean.) 3º Sur les fitures périodiques simples et permitieures qui ont régné à Castellana en 1854; par M. Giampiotro. 4º Methode de Musillo pour le traitement du phiegmon matin; par M. Zarlenga. 5º Sur la corde du tympon et l'intermédiaire de Wristerg ; par M. Bathetisi. (Réfutation de quelques objections: faites à un travail antérieur de M. Barburisi, que nous avons fait connaître sux lecteurs de la GAZETTE.) & Cas de gastro-méningite arthritique; par M. Zatlenga. 7 Sur les doctrines dynamiques; par M. Piocirilli. 8 Mutiene par létion du tobe autérieur du cereaux; par M. Paudolfi. 9 Sur les propositions de statistique médicale faites au congrès statistique de Paris; par M. de Renzi. 10° Cas rare d'abets hépatique; par M. Tartaglia. 11° Sur une maledie d'un diagnostie douteur ; par M. Agostinacchio. 12º Deux maladies crues mériodiques : par le même, 15º Bistoire d'une figure permicieuse comoteuse rémittente ; par M. Mandoj.

MUTISME PAR LÉSION DU LORS ANTÉRIEUR DU CERVIAII : DAT M. PANDOLFI. M. Bonilland a nommé organe législateur de la parole un centre particulier des lobes antérieurs du cerveau, qui coordonne les monvements musculaires concourant au mécanisme de cette faculté; tout enmme le cervelet est le coordinateur des mouvements musculaires des membres. Racle croit devoir rapporter à la lésion anatomique de ces lebes les désordres et l'abolition de la mémoire et de la paroie. Abercrombie, rappelant l'opinion de M. Bonillaud, cite M. Cruveithier comme avant des faits de perte de la parole, dans lesquels à l'autopsie on découvrit la lésion dans d'antres sières. Cenendant des observations rapportées par Abercrombie lui-même, il résulte que la perte ou la céne de la parole a souvent corocidé avec l'altération des susdits lobes. Andral a rassemblé 37 cas de lésion des lobes antérieurs : dans

21 cas seulement l'altération fonctionnelle dont il est question avait eu lieu pendant la vie. Enfin Longet a compilé 14 cas d'abolition cométe de la parole, parmi lesquels 7 coïncidérent avec une altération des lobes antérienre et autant avec celle des lobes movens. M. Pandolfi explique ces exceptions ou contradictions sergrentes en faisant observer on'un scul lobe neut suffir nour la fenction, ou que la fonction peut cesser par une lésion des lobes inappréciables a nos moyens d'investigation. Il rapporte ensuite deux observations, dont l'une appuyée par l'autopsie, et confirmant l'opinion de Racle donnée par lui comme un élément de diagnostic; altération de la

mémoire et de la parole, lésion des lobes anterieurs Oss. -- Un bomme de la campagne avait reçu sur la tête un comp de bache, La dure-mère fat mise à 110, et on voyait le soulévement rhythmique du ourveau. Le sang coulant et se ramassant sur la dure-mère était poussé su dehors pur seconsses. (Traitement antiphiogistique local et général ; diéte sévère.) Tives donleurs dans les bosses frontales, pins fories dans la glabelle. Le malade n'en eut pas d'antres pendant cinq ou six jours ; ensuite li eut de la peine à parler, et pue à peu il ne le put plus. Pièvre creissante; cependant il conserva toute sa connaissance; car il montrait par son gesten len efforts qu'il faisait pour comprendre et pour exprimer ses beseins. Il demeurs six ours dans cet état. A partir de ce moment, il put avec de grands efforts ar-

ticuler quelques perotes suivies. Il sertait de la piaie un liquide séro-puralent qu'on faisait avec soin épancher an debors. An boot d'une autre semaine, la fièvre persistant, il survint do sub-délirium. Point de paralysie. Il émettait des paroles étranges et lisit confusément des sons articulés, comme celui qui, voulant exprimer une parole, an moment de la dire l'ogblie et ensuite la profère au hasard, (Aphithliscis-

La bout de quelques fours, la vébémence de ces abénemines diminus : la fièrre prit le caractère de la fièrre lente nerveuse, la cobérence des idées et la factlité de parier ayant toutefois reparu; morose et engourdi, le malade paraissait atteint d'une grave consomption. La plaie ne domait plus

Environ quarante longs après l'accident, survingent le come, la contracture de quelques museles velonteires, la dysphogie et la mort.

A l'autopole, on trouva correspondant obliquement a la fracture du coronal one solution de continuité des membranes et de la substance du lube auté rieur du cervean. La plaie avait un fond et des bords remellis per la supenration; sa largeur etait d'un tiers de ponce. Les membranes autour de la lésion étaient molles et congestiennées. Le pus, médiocrement épais et jan-nâtre, avait passé le long du bord infériour de la grande leux et a était porté Jusqu'eu ceruelet qui en était circonsernt. Le lobe anterieur était rechement piqueté de rouge; la substance médulfalre était nies desse une les autres parties. Tous les tissus en contact avec le pus étaient hypérémiés ; les sieuns choroldes étaient faiblement conressionnés; au neu de aérosité rouble dans les ventricules latéranx.

# IV. IL RACCOGLITORE MEDICO DI FANO.

Les numéros de juillet, août, septembre, octobre, novembre et décembre 1856, renferment les travaux originaux sulvants : 1º Queiques of jections contre faction miormatique du choléra; par M. Betti. 2º A propos du choiéra qui a régné à Luga en 1855, réponse aux rénge questions de la commission prosinciale sanitaire de Ferrare; par M. Balotta. 3º Le choléra à Saint-Miniato dans l'été de 1855; par M. Seri. 4º Réponse à M. Betti, per M. Giovanni, 5º Sur un ous de diphthérite du larynz, ou croup chez une femme adulte, et considérations générales sur cette maladie; par M. Zaragli. 6º Histoire, avec considerations, d'un anthrax guéri par l'incision ; par M. Paco. 7º Histoire d'une insugination intestinale, précédée de diserses observations pratiques, et suivie de quelques considérations relatives à cette maladie; par M. Perrari. & Observation sur le gonflement des parotides qui a régne épidémiquement à Manticelli de Roccognylielma; par M. Luchetti, & Amototions critiques à l'ensucule de M. Auriston : Recherches sur le choiéra pestilentiel; par M. Camillo. 10º Observations

de charton, d'angine gangréneuse et de pustule maiigne ; par M. Busi. 11. Sur la condition puthologique et le traitement de la synoque et du tuphus; per M. S. V.

CROSEP CHEZ UNE FENORE ABULTE: DRF M. ZAVAGUA.

Le croup est une maladie généralement propre à l'enfance : ornesdant, par one exception singulière. M. Zavagli a observé quatre foic le croup chez l'adulte, et il ne l'a jamais rencontré chez les entants.

One. - Ferrore d'environ 27 ans, tempérament sanguin un peu lympho. tique, mance, damestique, se plagnit, dans les derniers jeurs de novembre 1853, d'ane deuleur légère an laryns. Elle «ngmentait par la pression du carinterpretation de la propertie de la compagnati, spécialement dans l'acte de la déglishem, de la sensition d'un obstacle. Tour rare, mais hefere, séche, finéquiste; pous de difficulté dans la respiration ni d'albération de la vois. Bien de morbide dans le cou ni dans la muoneuse buccale et planymetenne. Dyaménorphie

decnis quelques années. Cette femme avoit est plusieurs prossesses. Les traits de la physionemie

accusalent depuis longtemos une alteration de la santé-Pédituves irritants, boussons chaudes et émollientes. Ouclopes jours après, vers le soir, la malade fut prise de convelsions ; d'a-

bord elamement des denis et tremblement de la tête sux pieds comme par un froid intense; température du corps au dessous de l'état ordinaire; respiration fréquente et anxieuse ; pouls très-fréquent et irrégulier ; youx fermis, perte de sentiment ; puis les phénomènes cessèrent, à l'exception de la perte de corneissance; elle semblait dormir puisiblement; ende, an bout d'une demi-heure, la mulade se réveillait sans voix. L'aphonie était des plus con-plètes. Saignée du brus ; après la sortie de quelques onces de sang, le panis

deviet rapide et très-fréquent, Potion antenesmonique Le lendemain, elle était dans le même état que la veille, burs qu'il s'y était joint une légère dyspaée; facies valtacus.

Le diagnostic fet établi par voie d'exclusion, cer les principeux symptimes Levement purpotif, pais 15 centigrammes de tertre atiblé dans 200 grammes Permi les matières vomies, on trouve un seni framment, mais très-volunineux, de substance solide, blanche, avec toutes les apparences de l'albemine

coperitie: d'autres varaisse ments auentrent mille petits fracments de la même metière; alors, pour la première fois, la voix de la maleile se fit enfenure per un cri inis-aunt. Les fours snivants, on donna l'inécacuanha, qui amena des vomissements

et encuee quelques fragments. La convalescence commença le cinquième jour, mais fut longue. La guérison fot complète-

Ce fait est remarquable par quelques particularités : 1º Par le manque absolu de toutes altérations de la sorge, de l'islbme du gosier, des amyodales :

2º Par l'accès convulsif épileptiforme qui se montra, comme il est probable, pendant l'acte de transsudation diphthéritique;

3º Par l'aphonie compléte des le début; 4º Par l'absence de liévre, tant dans les jours qui ont précédé le 70roxysme que dans ceux qui l'ont suivi.

# TRAVAUX ACADÉMIQUES

(La fin au prochain numéro.)

ACADÉMIE DES SCIENCES SEASON DE 27 SULLEY, -- PRÉSIDENCE DE M. 15. GEOFFROY-SAINT-EILAIRE. NOUVEAUX PAITS ET CONSIGÉRATIONS NOUVELLES CONTRE L'EXISTÈNCE DE LA

PONCTION GLYCOGENEQUE DU FRIE; per M. L. FIGURES. (Commission précédenment nommée : Wil, Wilne Edwards, Polonze.)

Je commence par rappeler que les dissidences qui se sont produites relatirement au fait que j'as annence en 1835, de la présence du sucre dans le sang de la veine parte, tensieut a ce qu'on avait vouls considérer le phénon to a fermentation occurse le seul signe a lavoquer pour caractériser le sucre.

Linci que je l'ai dit des cette époque, le giyeose contenu sins le sang de le
weine porte n'est pus fermensescible directement, et ne peut sabir la fermentation alcoolique que toraqu'il a été tenu quelques misules en ébuilition avec Paride sulfarique étendo. Les énules chaniques faites demais quadque textos ser les matières aucrées pous ent apprix que heuncium de composés glycondres sea que ce car' d,est-p-pic out perejo que accesais jarges el de acide pour devenir aptes à subir la fermentation alcoolique. Le produit qui existe dans le sang de ta veine porte chez les animaux carnivores, dont l'expose les caractères dans mon Mémoire, est donc bien un véritable

à ce produit.

L'acames de paser de la veine porte étant me opération difficile à reproaire, paisqu'elle cotraine la mort de l'animal, j'ai cru utite de répéter avec le sang de la circulation générale les expériences que l'avais faites précé-demment avec le sang de la voire porte. Je rapporte le résultat d'expériences thites pour reliter le gircose du sang de la veine jegulaire et de la veine fé-morale de chiesa carairores. As moren d'un nomean procédé chimique que je dieris dans men Mimoire, l'isole très-facilement le sucre, et fais voir que ce produit est identique à celui de sang de la veine porte : il rédeit avec énergie le réacté cupro-potazzique, il n'est pas précipité par le sous-acétate de stemb, et fermente avec la levière de hière quand on l'a fait boeillir pendant no quart d'heure avec de l'eau contenant 1 mor 100 d'acide suifurione

Pour expliquer la différence de propriétés que présente le giyesse est sus le sang de la voine porte et ceini que l'un trouve dons les calinles du foie, il faut resseguer que, lorsque le sucre non fermentescilén sélectres un certain temps dans l'écosomie, it subit la modification, fort simple d'ailleurs, qui le transforme en sucre directement fermentescible. A l'apput de cette explication, je raopelle que le sucre qui a été découvert dans le chyle des animaex caratvores, à la suite des belles rocherches de M. Colin d'Alfort, est formenteseible directement; que celui qui a été signalé par il. Blot dans l'urine des femmes exceintes et des nourrices est également fermentescible directement que le surre contenu dans l'œuf des oiseaux jouit de la même propriété. Dans tous ces cas, c'est en sciournant au sein de l'économie que le sacre uon fermestescible directement, y devient formantescible. Il subit un sein de l'économic animale, la meme modification, fort simple d'ailleurs, que lui fait éprouver l'action des acides étendes

De sarre que l'en a récesal à trouver aujourd'hut dans presque tous les or-mes de l'écommie, et non dans le foie soul, sinni que l'affirmait l'auteur do la théorie de la function glyengémque du foie, quelle est son origine? Il provion du tube intestinal et millement d'une récrétion giandataire. Je donne, dans mon llémoire, la description d'une malière segmique que j'ai retirée du tube intestinal de chiens carniveres en état de digestion, mutière neutron una inserie, nen pricipitable par le sous-sectiate de plemb et non fer-mentescible. Ce produit, dont je un réserve de faire ultéricurement une étude plus approbable, est peut-être le point de départ et l'origine du soure qui se rescoutre dons différents organes ches les animais certaivres, es senis que uous ayons à considérer dans ce travail. On aurait en effet

d'arrès cela : Bana le tube intentinal, le premier état de mere, e'est-à-dire une sub-stance de aveur sucrée et non précipitable par le som-acétate de plomb, mais que no réduit pas le réaccif en capro-potassique, et n'entre pas en formentation Dans la veine porte, le deuxième état du suore, c'est-à-dire un produit qui

réduit le réactif capro-potassique, qui on fermente pas directement, mais qui est succeptible d'égreuser la fermentation absorbigen quind on l'a traitée par Done le foie et dans le chyle, le traisième et dernier état du sucre, c'est-àlire un produit qui séunit les deux caractères : rédection des sets de exivre

et fersscotstico directo. C'est éono en ofjournant an sein de l'économie animale que ce produit, par des medifications successives, arriverait à constituer le sucre directement fermentescible qui existe dans le chyle et dans le feie. Je fais remarquer dans mon Méssoire que, pendant le cours des discus-tions accessilles a densé bles la coupline de la civrocatale, on a considéré

à tort le sucre comme un present unique, à propriétés tranchées et con-stantes. Plus no pécètre, à l'aide de la étimie, dans la connaissance approfessio de ce cerpe, plus ou reconsult que le sugre ne ecustitue pes un rodnit nalque, mais qu'il existe un ensemble de compasés très-variés forment le groupe chimique ou la famille des sucres, et que la ferments alosofique subie directement n'est pas le caractère commun de ces différents

Palorie enssite la question chimique de la formation du sucre sux dépens des matières allemniscodes. On peut établir théoriquement can le givross derive de ce geure de matières agosées, fraprès un travail de M. Hont, cité dans ies Comptes bendes des travaux de genere, d'appes de travait de si, rous, etc caid les Comptes bendes des travaux de genere, de Lairent et Getistuit, en 1850, la formule de la proyfine, qui est l'espèce normale des matières albaminab-renienne les éléments de la celiniese et de l'annonienne.

Car Em Y 700 = 2Cm Hos 000 + 3 Y 2Ez - 15 BO. Freelien Critature

Or, on sait que la cellalose se transforme en sucre par une simple fixaon d'ean. Cette transformation des matières albuminotées en afrecos, indiquée er te théorie, n'est pes impossible à réaliser par l'expérience. En 1855, M. Lebmann a donné le moven de transformer en socre l'hémathine. manière colorante de sang, co faisant noge de l'éther nitreau, selou la méthode de M. Piria, l'ai constaté qu'en faisant réagir la potasse caustique bonillonte sur l'albamina de l'oraf, on obtient une settle quantité d'une substance qui, tenue en ébulision avec l'acide sulfarique étenda d'ess su centième, se transforme en giycose qui réduit le réactif cupro-poinssique. Comme sues l'influence de l'ébulities, l'alcali cassique étrait la plus grande cartie du produit formé, il est probable qu'en le faisant agir à frois pur l'athamine, on parviendra à réaliser plus complétement come intéressante

Cette transformation des matières albuminoides en sucre, dont la chimie

modification moleculaire.

nous explique le mécanisme, pouvant s'effectuer dans le tabe digestif des animus, il n'est sullement nécessaire, pour expliquer la présence du sacre-dans le Sie, dans le chyle, dans le sang, etc., d'invojer un acte de sécrétion per tel ou tel organe. Co qui vient à l'appai de cette dernière considération , c'est que dans l'économie animale, partout à pen près sans exception, ch l'en rencontre de

l'albumine, on trouve aussi, à côlé, une certaine quantité de sucre. Bats le sang, riche en matières albuminoïdes, il existe du socre; il en existe dans le chyle, dans la lymphe, dans les séresliés diverses du péritaine, de la plèvee, du péricarde, dans les séresliés movides, en un mot dans presque tans les limineles altermineux de l'écosomie. Dans le lait, riche en matières aikumiosIdes (raséum et albumine) on trouve un sucre non fermentescible directement, la lastine; dans l'ouf des oiseaux, un sucre fermeutescible Ceste circonstance que l'albumine est presque teojours accompagnée d'une certaine quantité de sucre, semble une preuve manifeste que ce produit pre-vient bien récilement de la décompasition d'une matière albemineude. Mon mémoire se termine par quelques remarques sur la confusion que présentent les faits récemment annuels, consermant l'existence d'une ma-lière glycogène dans le tisen du foie. Ce défaut rend actuellement impos-

# sthie tout examen expérimental des faits qui out été annoncés relativement OBSERVATIONS SER LA GLYCOGÉNIE; DET M. H. BOYCEY.

(Renvol à l'examen des commissaires déjà nommés pour diverses commu-cations relatives à la même question : MM. Mino-Edwards, Pelouse.)

Des recherches qui fant l'abjet de cette note, l'auteur tire les conclusions suivantes que nous reproduisous textuellement : \* I\* Il n'y a pas de socre dans le sang de la veine porte d'un animal nourri avec la viande ; il y ou a dans le foie et dans les veines sus-bépa-

» 2. La formation postimme de sucre dans le foie, indiquée par M. Bernard, est parlaitement exacte.

» 3º Il n'y a pas de sucre dans le sang de la circulation générale d'animent ocurris avec de la viande. » 4º Chez les mimaux neorris de Séculents, ou ne treave pes de sucre dans la veine porte quand la digestion est termioée. Il y a là une coincidence remaronable avec le résultat nématif qu'en obtient chez l'animal nourri avec de

la viante » 5º On a pediendu que le foie n'avait pas de propriété rigouressement gicogésique; que dans le sang de la veine porte il existait un sucre non fer-mentescrible, ou bies il s'y trouve une mobire se rapprechant du sucre, mais qui ue devicedrait secre qu'à son passage dans le foie. Mais alors , pent-ou rénerales. Le foie serait donc carabte de readre de soure fermententible , du de charger en sucre la substance quelcomme de la série riurique qui se trouve pour le moment à l'état de mythe dans la veine porte ! »

## excensacines sun na divocciónis. (Extreit d'une note de M. Sarmon, en réponse à la note présentée dans la séance du 19 juin par M. Eto., Pracezz. (Commissaires précédemuent nommés : MM, Milos-Edwards, Pelouze.) le n'al point prétends que la metière rivourère précentit, dans toutes

es conditions on on la rencontre, des caractères chimiques absolument iden-He community on the remonstre, one converges committees are outsided in the set bless certains, we contraine, que les différences qu'elle peut effre sous ce reppert vicasent à l'appui de la théorie que je sousieus. Atterne médiaire entre l'amidon et le glycose , étent le résultat d'une métamorphose de permier de ces principes, qui s'accomptit à mesure qu'elle parcourt le cercle circolatoire, cette matière delt accessirement présenter des carac-News variables entirent Petet plus ou moles arenee de sa traceformation et parmi les différences que j'ai pu constiter, j'ai précisément signalé dans mon premier Memoire un degre de solubilisé plus grand à mesure que l'un s'éloigne de lien de son absorption. Le point important, à ce qu'il me semble, est de savoir si cette m

est bien vérisablement glycogéne, c'est-à dire si, sons l'infinence de la dias-tase végitote en animale, elle se transforme en glycose. E. E. Pelcuse se tate regresse en animale, elle se trainterne en giyesse. E. E. Percute se borne dans sa oste à nier le fait. Or, de mon côté, je l'affirme, et je possède des échantillons d'alcool récultant d'une fermentation obsesse par la levère de bière avec cette matière extraits du sang et des muscles, présimblemen mise en contact avec la dississe. L'ai seigneusement indiqué dans mes communications les procédés que l'ai suivis. Les expérimentateurs impartisen

Du reste, ce que M. E. Pelouze déclare inexact, M. Cl. Bernard le reces-nist fondé; et co controlant à l'école d'alfort, avec le contours de mus excel-lent muttre M. H. Bouler, les régulois de mes expériesces, il a confirme

Persottinde des faits époncés nar moi M. Bernard a constaté comme moi l'existence de la destrine dans le sane et les tisses des grands berbivores sur lesquels il a expérimenté. Or, ce feit

étant reconna vrai, il me semble que les cauchusiens que j'en ai tirées serve un jour on l'antre admises comme étant de la plus stricte lorigne. En effet s'il y a de la Jestripe dans le sang, on ne miera polot, l'espère, qu'il s'y trouve aussi de la dinniase salivaire ; or, fout le monde sait que le résultat du contact de ces deux corps est nécessairement du glycose. Je l'ai démostré d'eilleurs C'est en vain qu'en reconnaissant le fait vrai nour les herbivores, en

párait prétendre qu'il p'intéresse en rieu la fonction given au foie des exercivares exclusivement nouvris de viande. On admet que la Visule contient de la dextrine : il faut blem admettre dis lors one les chicos qui en sont nourris recoivent une substance susceptible de passer à l'état de sucre, sons la seule influence des actions directives. - M. Tasas adresse de Sienne les analyses en double exemplaire de deux

Mémoires de chirargie qu'il avait priobletament envoyés au concours pour les prix de la fondation Montyon. (Renvol à la commission des prix de médecine et de chirurgie.)

- M. Pazzanski présente le modèle d'un subvemomètre austrel il a fait subir quelques changements qu'il considére comme des améliorations (Bettroi à l'examen des com es nommés pour le précédent subvernomětre présenté par M. Poznanski : MN. Serres, Andral, Babinet.)

— M. LE SECRÉTATRE PREPÉTUEL PRÉSENÉE, an nom de M. Bayer, président perpétuel de la Société de biologie, le 3-volume de la 2-série des Minnoires de cette Société et en noistre bristement le conferm dans les termes sui-de cette Société et en noistre bristement le conferm dans les termes sui-

vants: Le nouveau volume des Mésonars ne La Socrété ne sonocez contient esleers travaux anatomiques intéressants :

Un travail de M. Ronget sur l'anatomie de l'mil. Un Mémoire de M. Robin sur la structure infime des es. Un Mémoire de MM. Duméril fils et Jacquart sur les organes musculeux de la déglatition chez les ophidiens

B.—Plasiears fravaux de physiologie, et en particulier ceux de HM. Waller et ceux de M. Bavaine, qui est été courantes par l'Académie.

Des expériences de M. Glande Bernard sur l'innocuité de l'hydrogène sulforé introduit dans les voies dicestives, et sur l'action de l'alcool et de l'éther dans les sécrétions de quelques organes abdominaux. Des expériences de H. Vulpion qui établissent que le venin da crapsor

que celui do tritop, de la salamondre, toxumes pour les autres animaux , sont Sensifs poor les animaux qui les produisent. C. — Des observations de Mrf. Bourguirmon et Delafond sur la transmission de quelques espèces d'acures des animaux à l'homme,

D. - Plesieurs traver intiressents de tiratalarie de Mif. Hillairet, Gosselin, Godard.

E. - Enfo des observations pathologiques et thérapentiques de MM. Segond et Yulpian, de M. Gnemar NOTES SUR OCCIOCES POINTS IMPORTANTS OF LA PHYSIOLOGIE DE LA MODILE žreničas; par M. Baown-Segnaro-

Dans no mémoire présenté à l'académie le 11 mai dernier, un habile physigloriste de Lyon a essayé de mentrer que les théories que l'ai munosées exportant la transmission des impressions sensitives, sont fondées sur une

fausse intercrétation des faits. Je vais faire voir, en partie par des faits noureany, que l'erreur n'est pas de mon côté 1. Fai treavé qu'anrès une section d'une moitié intérale de la moeile éninière la sensibilité, loin d'être perdue du côté et en arrière de la sertion. semble nemblement augmentée. On croit, au contraire, que la semphilité est complétement détruite, et que les signes de l'apparente hypéresthésie ne sont que des phénomènes réflexes. Ces signes atot : des monvements de la face, es year, des ortilles, da col et de toutes les autres parties du corps ; des efforts très-variés et longlemps continués pour fair, pour mordre, on pour se Aégager des liens on d'autres obstacles qui empéchent la foite; entin des cris reclosoris, et persistant quelquefois plusieurs minutes après que l'imitation a cessé. Non-seulement ces signes incontestables de douleur existent, mais conce les chiens, les chats, et quelquefois les cobaves, seutent d'où vient la dooleur; car, bien que leurs youx soient converts, ils tournent la tête et la dirigent, en essayant de mordre, vers la partic irritée. La faculté réfleze de la e, appelée il y a déjà plus de trente ans par un illustre phygiologiste fa culté de lier les contractions musculaires en montements d'ensemble (Ru-CHERCHES EXPONENTALES SEN LES PAGENIÈTÉS ET LES PONCTIONS DE SENTÈME NEAVEUX, par M. Flourette, 2º édit., p. 30, maigré sa puissance, n'est certes res consble de produire de tels effets. Les monsements réflexes ne sont non variables comme les mouvements consécutifs à une douleur, et ils ne consistent irmois en efforts parfailement dirigés pour morére, pour se dégager, pour fuir, etc. Quant aux cris, leur durée, leur répétition, lursqu'ils sont des manifestations de douleur, les font différer des cris par action réflere. En cotre si des animant dénonillés de leur certeau out des mouvements refletes très-violents, cela certes n'est pas une preuve que des animesx ayant leur cervean et leur volonté doivent anssi, pour une même irritation, avoir des monvenents réflexes très-énergiques dans les parties non naralysées. Ches l'homme, sur un nombre immense de cas où des phénomènes réflexes ont été observés dans des parties paralysées, je n'en contaits pas un où, en même temps, des mouvements réferses énergiques sa sout montrés dans toutes les parties non paralysées, et sous l'indisence de l'irritation d'une partie inces-

le. Pai moi-même signalé (vovez Compres nexues ne l'Acad. nes screuces.

1849, t. XXIX, p. 677) les monvements généranz et les cris qui unt lieu ches es saimant dépouillés de leur cerveau, commé étant probablement de sim-

es phénamères reflexes, et l'ai fait voir par là que les raisons données par acques physiologistes, contre l'importante éoctrine de V. Finnens à l'ignet

ere des serceptions et de la volonté, étalent sans valeur; mais ces ani-

ntiellement des manifestations de douleur que donnent les animant gyare et du côté d'une section d'une moitié latérale de la moelle épinière Il en est à l'égard des résultats d'une section de toutes les parties hi ches de la moelle, comme à l'émard de ceux d'une section d'une moitié la térale : en croit que ce que J'at appelé des signes de doulour se co nerionement de phénoménes réflexes. Il me suffire de dire que j'hi jugé de l'existence de la douleur par les mémes signes, après l'une comme garle l'antre de ces opérations. l'ajoute que s'il fallait remaner à aémettre que ce sont la des signes de donieur, il faudrait considérer comme nulles les recherches sur la sensibilité qui cot immortalisé le nom de Haller, et celles non moins importantes que nous devous à M. Flourens

II. J'ai essavé de montrer, dans no mémoire la à l'Académie il v a descr ans, one des phénomènes de sensibilité récurrente peuvent se produire par action réfiere. S'emparant de cette explication, no a dit qu'arrels la section d'une moitié latérale de la moelle épinière, les parties paralysées pouraien parattre sensibles paros que leur irritation produit des phénomènes de sensibilité récurrente dans les parties pon paralysées L'expérience suivante moutre que cette manière de voir n'est pas exact

Je conne, sur un mammifére, la moltié latérale droite de la morile énisiées au niveau de la dixième vertébre dorsale, et je constate que l'animal donne des signes d'excessive douleur quand je lui pince la patte poetérieure droite tandis ou'il semble ne sentir que très-pen le pincement de la patte postérieure gossèe. le mets alors à mu tout le renflement lombaire de la moelle, et je coupe toutes les racines antérieures des perfs du membre restérieur payde L'hyperesthésie du membre postérieur droit persiste aurés cette opération : elle ne dépend donc pas des sensations does à la contraction par action réene des muscles du membre, osuelle, Ouand II y a., comme cela arrive en tout chez les cochons d'Inde, une apparence de sensibilité assez vive dans les parties du côté opposé à une sociion d'une moitié latérale de la moelle épimière, on démontre aisément, comme je l'ui fait voir ailleurs, que ce apparence de sensibilité dépend des contractions musculaires qui ont lier ans le côté de la section (voyez mon Méw, sen t'acr., cantele : Gaz, men. ne min., n. 31 et 36, 1855.1 l'ai établi ma faéorie de la transmission croisée des impressions secsifiv

dans la moelle épinière sur beaucopp de faits autres que coux concernant la persistance de la sensibilité de cété et en arrière d'une hémisection trans versale de la moelle. Je mentionneral seulement ici le fait qu'après une seczion longutudinale de la mocile épinière, la sensibilité est perdue dans les par ties de corps des deux côtés recevant leurs norfs de la partie de la moelle cè la section a été faite. Les circonstances qui accompagnent cette expérience la rendent tout à fait propes à démontrer que les impressons sensitives s'en-tre-creisent durs la moelle écholore.

Pai essayé d'établir, par des expériences très-variées, que les fibres des racines posiérieures qui servent à la transmission des imp après avoir passé par les cardons postérieurs, les cornes grises postérieure et les cordons istérant, gagnent la substance grise centrale de la modie (pi ére, par isquelle les impressions sont finalement transmises à l'encéphale. Bolando, M. Calmeil, et surtunt M. Nonat. nut annoncé que les cordons sutérieurs servent à la transmission des impressions sensitives. J'ai loretemp eru qu'ils s'étaient trompés; en ellet, quand je coupais transversalement les cordons antérieurs, je trouvais que la senalbilité, au lien de paratire diminoie, semblait augmentée, et, d'une autre part, après avoir cogpé toute le moelle, excepté les cordons amitrieurs, je trouvais que, s'il restait de la sen-sibilité, il y avait une petite pertie de la substance grise, soit des cornes ao térieures, soit de la commissure antérieure qui n'avait pas été coupée. Nais des expériences multipliées, dans j'ai communiqué les premiers résultats à la Société de hiologie l'an dernier, et dont j'ai mentionné les principant dé lails dans un mémoire récomment présenté à la Société royale de Lonfres m'ont montré que les cordons antérieurs servent positivement, mais seulement pour une part peu considérable, à la transmission des impressions sen

Silvere. III. Pai déjà montré ailleurs que des faits cliniques très-un abreux viennent à l'appei des théories que J'ai proposées relativement à la transmission des impressione sensitives. Je n'indiquerai ici que le résultat général des faits relatifs à la transmission croisée dans la moelle épisière. Soivant les plrysiologistes qui m'ont précèdé, l'entrecroisement des éléments confucteurs des impressions sensitives se fait dans toute la longueur de la base de céphale, depuis la moelle allougée jusqu'aux pédenquies cérébraux. En ad memant cette opinion comme vrale, une tumeur ou me autre altération enistant sur un des côtés de l'ane cérébro-splast, près de la ligne médiane, doit canser : to une anesthésie croisée si elle siège en avant de l'enéroit o l'entrecroisement s'opère; 2. une anesthésie incomplète des deux côtés s' elle sichet dans nu det nomts on l'enterconsenient s'onire : 3 une sesethésis non croisée, c'est-à-dire du côté de la lésion, si elle siège en arrière de l'extracroisement, c'est-à-dire sur la moelle épitiére. Il n'en est pas ainsi l'anesthésie, exorpté dans un seul ces à ma counsissance, a toujours existé du côté opposé au siège de la lésion, qu'il fût dans la moelle (ninière, dans la moelle allongée, dans la protudérance, dans les tubercules quadrigmosax, dans les pédoncules ofrébraux, etc. Il faut donc admettre que l'entrecroisement se fait au-dessous on en arrière de l'endroit où on a cru qu'il se faissit.

e'est-à-dire la base de l'enréphale, et que, conséquemment, il s'opére dans la moelle épinière (voyez les faits pathologiques rauportés dans mon Mémoire, Exp. and Gran. RES. ON THE SP. CORD. 1855) years étaient sons curveau, et leurs cris et leurs mouvements différaises es-IV. Les questions de priorité important fort peu à la science, je me borne

stration en récie

rai à dire que l'ai constaté depuis longitamps et paulié que les cardons pesgiancar de la morelle égalaire paraisses unescollées ou irrê-per semilière, le para l'outre de la commencia de la commencia relation, et qu'en de leurs l'outrebre, bien décondriée terriere pe les lates parierques, est de servir sex actions référese,

Hen d'admettre que certaites parties bânteles de la modif e femilie partie cipent à la treassuscian des impressions seasitives, c'est surtest, néamoins, dans la soblatione grise que cette trea, quession, péprie 2º que les défensable condiciteurs ces impressions sensitives font leur entrecreisement en majeure partie, atone en tobalisé, dans la medie équière.

# ACADEMIR DE MÉDECINE.

SÉANCE DO 4 AOUT 1857. — PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVE. Lecture et adaption du propherophol de la présidente séance.

ORRESPONANCE.

M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travanx publics transmet à l'Academie :

I' Un rapport de M. Bernier, médecin des épidémies pour l'arrondissement de Benoratin, sur une épidémie d'augine consenteure, qui a répué en 1837 dans la commanne de Nosand-Prusteir. Nomanission des épidémies.) 2º Un mémotire sur une épidémie de variole, qui a régué à l'auxène-lesllites en 118-6-71; par M. le décetur V. Fuelta (Commission de Vascion.)

— La correspondance non officielle comprend :

Une note sur un nouveau aphygmomètre ; per M. le dectour Formanski.

(Commiss. M. Poissuille.)

Un mémorie sur le traitement de la geutie et du rhumatisme ; our M. le

dectour Localve, (homniss. M. Buullisse).

En monoire sur l'action companitre du pereblecere et du persuiliste de fen monoire sur l'action companitre du pereblecere et du persuiliste et recusiferée commé conquiants; par M.I. Jeannel et L. Measel, plurmaniena militaires, (commiss. 1 M.I. Cavenbio, Robinet et Poppishe).

Une tettre de reclamation de M. Posillisse au sujet de l'irrigateur vaginal

Une lettre de réclamation de M. Posifilien un sujet de l'irrigateur vaginal présenté dans la dermère séance par II. Històlea. — M. Le Présauseve annonce que M. Mirauli, membre correspondant à Augers, assiste à la séance.

QUAND ON A INTERCEPTÉ LES VOIES PANCHÉATIQUES COUNCIS, RESTET-IL QUELQUES PARTIES ACCESSIONES CAPANCES DE SUPPLÉES LES PREVIESSES? M. BÉRAND COURS LECTURE d'une nois dans laquelle il s'est proposé de re-

der cher et, quant con a latercogal les seus garactuliques commons, il creis ventiques parties consecutives consecutives commons, et creis ventiques parties consecutives consider de supplier les preciatives. Il viet demandé, en premier lien, si le petit combini pencetatiques, ches les animans, qui le possident, poveruit utilissencia sopphére le confessi principal est armibler, cu quatique serie, les réseitats des expériences enfropeises ser le denire.

Ches les obleas, principales violimes des expériences de II. Bérard, en a es soin de répéter sur le petit conduit o qui avait de fisit sur les grec écoduit. Après avor lés olui-de, on a catouré le prenier d'une ligisture; lesqu'on a reseque l'un, ce n'a pas manqué de retrancher immédiatement un acroceas de l'aprir. Les gruje réalls un a extirgé tout le corps de paracriss, on a

emporés roco loi lise canata qui le triversoit.

Xiai is rerocheriste de Xi. Beiran de sous pas horseles à l'emptoc enaine ;
c'est sur un autre cette de manufillers, sur ée grande renissants, que
Xi. Marcia d'Oli nos cattelegris Lours engérissont sur les montants, que
Xi. Marcia d'Oli nos cattelegris Lours engérissont sur les voits de la commentant de la commen

por la format requ'il finalmat pour emissionnes de littre, éct-à-t-ire libreradity se un'experiment horizat.

11/2 set de consideration de la consideration de la consideration quantile pote extent, et operation il experiment per la prima reconsideration de pote extent, et organisment de la consideration de consideration, et organisment per la reministration per la consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration del consideratio

Wailleer, dons ine experiences de Mi. Récret et Colin, le uze parcristique et simplement décourse; il coule su décour par le canule adoptée au canul parcrisique et ne past rédunt dans l'indestin par le pasti eccaluit. Enfin, il n'y a ples d'écletions pessibles forepué le poit canul manque, et les ess d'abmance complète ne sont pas contextés.

[1] respis un poix à échireție.

On a parki de patités sussess glandraluires supplémentaires qui, dans le cas d'interruption des cussus escribers, veneration tenore dans l'intérité suscer de sus perceiules pour tent les de légardit principals. La sablacte formail it un arganest d'une certaine focce; un pascrios, dans l'espoès britac adaite, pote can asperance 25 gr. l'interior part, les patités genérales parties de l'espoès de la partie de les autres de l'espoès de la partie de les autres de l'espoès de l'espoès de la partie de les autres de l'espoès de la partie de les autres de l'espoès de la partie de les autres de la partie de l'espoès de la partie de les autres de la partie de l'espoès de la partie de les autres de l'espoès de la partie de les autres de la partie de l'espoès de la partie de la partie

rele bien insignifican ces parties d'ina supplémentaires. La crobe juris-bondancie de giandois quio trouve dens les perois de la partie sepér-cere du doubélaum, estre la supalhance moprobe et la membrance mecalizare, i de reportée, despuis firanare, comune a contré de parcréas acconcaire. M. Celin et, arrès lui, M. C. Lerranel est moutré que le tiens de ces giandoises per esseculair par se deul du partiers, et, que les prédest de lers sécretion différial chimapoment el physiologiquement du not partierstipte. MM Petrent de Cilin ou alposé à cette assection une démon-

the react-of data peer constiture or famour passeries accombine data on a fall tast de bring Hise, then an careful another de sujet. Gest states, quelques generalistens, que la pasceia abandamen en arrivarie su modelman, que la pasceia abandamen en arrivarie su modelman, per la pasceia abandamen en arrivarie su modelman, per porte participaries de la surbace curtem de nosal deschiajos as speci l'appeire pascrietà secondaire; en tredu un period galende destinate de la surbace, a consenito avec les caudi chalcidague as perio l'appeire pascrietà secondaire; en tredu ma petide galende distingte de partenire, en consenito avec le caudi chalcidague. Le velorize de cette galendo peni inhaldre costa d'una cerritat.

Sent abandoment da la pacerciació en l'acadissite, de lisser-basello, del la brind, de discer-

ner il, specie qu'en a diterrarie su dedere l'immore de grand 'tenal parner il, specie girton a diterrarie su dedere l'immore de grand 'tenal parcore, ca vingi-qualire beure, la milite grande de qualro-vingta livre de chipi.

Militer de l'immore de l'imm

Bensieurs, du de formanza M., Reines, mon new sint, en rougeaux comlon, a cité de domenter que la configuration de parties qui cessitiont la giancia el l'apprent accretient de procedent del procedent de la Carlo de l'apprent accretient de procedent del partie de la copie de l'accretion de l'accretion de mais d'une que entre les supportants qui, depuis bientif dix son, liant en évail l'attention den corps avants. Elle a corre les maisses les mojeres de l'évalect y ja Varigon de les matter en mage.

(Commission dominée.)

BE LA MUCIDONE DU MUCUET.

H. Arolene Genera litur monoire intitalé : Evers seu l'origine se les

ONATIONS DE DÉVELOPPEMENT DE LA MONESSÉE DU MOSTE (étélese éfécies).

L'auteur a résund son travail dans les condusions suivades :

1- Les concrétions, d'apparence pullacée, commes des dialeleme nom le

1º Les concretiones, d'apparence pullacce, commes des cantones nons se nom de margoet, sont constituées par un elempignon de la famille des musodinées (sédem sébicave).

2º Sans recourir à l'Dypothèse des généralises spontanées, sons admetters une l'odium servites de socrea disafrancées dans l'Atmosphere, dont

duckquescose se fixest à l'entrée du tabe disposit et ay développent.

3º 51 le magnet doit seu origine à des spores apparéées par l'air, ces
spores étant nécessairement pass abcodentes là où règne la maladie,
l'invasion du erystegame est pins imminente pour ceux qui hebitant est

Ta espace confiné, une salle de maisdes, par exemple, où se trouvent des sujeta attents de magnet, peut donc, eu quelque sorte, constituer un fayer d'infection, le cryptogame se transmetlant d'un individu contaminé à un individu sain per l'intermédiaire de l'air.

4: Il esiste un antre mote de propagation par contagion proprement dilo, comme le démontrent les expériesces suivies de succès, dans lexquelles des lissements ly paoidées, emprunérà à un cufient mainde, et portée dans la houche saite d'un autre colont, ont reproduit le mugnet chez cinic di.

This les spore, an assession dans l'attractibles, qui vionnent raisacher à la mujesse bronche, on les distances de finable qui sont apportes del cher la mujesse bronche, on les distances de finable qui sont apportes del cher la mujesse bronche, on les distances produisser pas fattalement le magnete de Le développement de ce descompiene misescooppique single des conditions une se rencontrered que dans currains datis morbides. Les maladies dans les republics on a le plus sources de cossoli d'écharer le magnete sont les dé-

propelles on a le poss sources consecter le imagnet sont : les cerangements des voies dispertives ches les enfants du premier áge, di, ches
les séalites, la philasie palmonaire à sa deraktre période, la fièrre typh-tide
det les argines.

Bass ces sifocisions diverses, ca retrouve un caractive commun, c'est l'égit
omorbide des voies dispatives, avec altération des afectitions buccales, qui,
omorbide des voies dispatives, avec altération des afectitions buccales, qui,

d'Ataliane, sust d'ereuses acides.

O Tout pete à penner que coîte réaction est la condition d'où dépard le la développement de l'eddium ablience; cur, d'une part, elle est constant est du que la végétaine erysponymieur est pregressive ou au moise stationnaire; et que la végétaine erysponymieur est pregressive ou au moise stationnaire, et de la constant de la cons

entin la climque nous enseigne qu'en debors des agrois de destruction mécae niques en canstiques, il n'y a pas de meilleur moyen de le faire disperaltre al sans retour que d'employer les alcalins.

17 Les succes de l'obligme albicans, rencontrant donc en millen acide, y

germent repidement comme dans un terrain qui leur convient. Leurs litaments se circuloppent solt dans les amas do cellules épithéliales en descommution, médies à des concretions de menue altroir et a des surreilles en mentaines, soit dans l'intervalle lissé entre le derme mosquare et l'épitiolism consiete, dei canté dans les cervisés jautabilités. Le cryinoppus et l'épitioquement jeux dépens de cel humes approprié; il ne péroitre pas desse l'intérsite des l'ésses, et l'emprune l'en mes sont ses cerconitaines. Cet donc on faux purarsite, Ballistens, la précence de l'outgrêce du acté à l'odifium aiche de l'action de l'action de l'action de l'action de l'outgrêce du acté à l'odifium aiprécédateme celle se si li publicé.

The production of the first of the control of the c

Interestina (A point fair). In a processor interest per adult to see or red instruction and interestina (A point fair). In a processor interest per adult to see or red instruction of the Control of the

triomphe des alcalins. (Comm.: Mil. Bean, Rache et Chalin.)

A quatre heures et demie, l'Académie se forme en comité secret pour entendre le rapport relatif à la présentation d'une liste de cardidate à la place vacante dans la socition de thérappartique et d'histoire naturelle médicele.

### BIBLIOGRAPHIE.

TRAITÉ D'HISTOLOGIE DE L'HONNE ET DES ANDAUX (LERREUGE D. HISTOLOGIE D. MENSCH. U. D. THIERE); par le docteur Levons, professeur à l'Université de Würzburg. Grand in-8', xxv, avoc un grand nombre de planches intercalées dans le texte. — Chez Médiliger Scha et C', à l'rankfurt-am-Mein. — [857.

#### (Seite et fig. - Voir le pr 20.)

S'il n'est pas précisément rare de trouver parmi les étres inorgapiques des individualités qui pe sont constituées que par un seul ordre d'éléments, de molécules ou d'atomes, tels, par exemple, le mercure, l'or, l'argent, le blomb, le cuivre, le fer, le soufre et quelques autres qui se rencontrent ainsi dans la nature à l'état natif; si l'on admet encore, parmi les êtres organisés, des végétaux monocellulaires, comme certaines algues, par exemple tout le genre protosoccus, tant étudié par les hotanistes allemands, et que notre savant compatriote M. Montaigne a carichi d'une nouvelle espèce maritime; il n'en est plus ainsi des étres animés, dont l'individualité même la plus simple est toujours, d'après l'opinion de la plupart des naturalistes contemporains, une agrégation de tissus complexes. Les formes élémentaires oui v concourent s'associent entre elles et produisent des éléments d'un ordre plus élevé, qu'on appelle des organes, lesquels se groupent à leur tour pour compléter les systèmes, les appareils qui sont, pour ainsi dire, les principes immédiats de l'organisme animal. C'est à l'étude de ces organes et de ces systèmes, poursuivie dans toute la série animale, que M. le professeur Leydig consacre la seconde partie de son livre. Gest ainsi qu'il examine successivement chez l'homme, chez les auimaux vertebrés et les invertébrés les faits précis que les études bistológiques ont acquis jusqu'ici sur la pesu, le système mosculaire, le squelette, le système nerveux, les organes des sens, les appareils de nutrition, de respiration, de sécrétion et de reproduction, le système vasculaire et le saug.

Nous neus trouvens, pour sinsi din, reduit à faire une simple emeration des testes de chaptiers, no porture tavier l'auteur d'une chaptiers, de la commentation de la complete, no pour la commentation de la complete de la commentation de la c

devant la Scriété de biologie cut soulevé dans le monde scientifique au la décrite le ples socrodiés eméer; teut cols forme une soume de motifs hies suffisciale eméer; teut cols forme une soume de motifs hies suffisciale pour que sour directibles, en nous appurande l'autorité competente de Ni le professer Levydig, à profuer, per l'étade comparée du tissu nerveux, l'état actuel des vérités acquises sur ces questions déficates et controversées.

Relativement an tissu nerveux, qui se présente sons la forme de ganglious et de fibrilles, l'auteur partage l'apinion de R. Wagner sur la non-existence des ganglions apolaires dans les ocutres nervoux des vertébrés; il n'y existeralt, d'après les recherches de ce savant physis. logiste et celles plus récentes encore de Schrosder, V.-D. Kolk., que des conglions multipolaires, et tous ceux qu'on trouve comulétement avroudis, apolaires, unipolaires ou même bipolaires, ne sersient que des ganglions multipolaires motilés. Toutefois, en admettant même, avoces savants, que la finesse, la délicatesse des préparations expose souvent à commettre des erreurs, M. Leydig réclame des expériences plus concluantes avant de rejeter complétement les ganglions apolaires, Goux-ci ne paraissent même pas pouvoir être niés chez les invertébrés, où l'on ne connaît, au contraire, avec certitude l'existence des ganotions multinolaires que depuis que Meissner les a décrits chez le grans mermis. Hancok dans le genre doris et Wedi chez les nématodes. C'est dans ces prolongements que s'étend la substance granulée uni, d'après Remak et Stilling, se sénare en denx conches distinctes. Pone entonrant le novau et l'autre tapissant la membrane périphérique, qui cependant n'existe pas dans l'encéphale. La coloration rouge ou jaune de cette anhatance grannlée, dans les neures lymnées, planorhes et

palodine, parait dépendre d'un liquide contenu dans la cellule ganglionnaire et qui s'en écoule des qu'on rompt l'envelonce. Les auteurs sont généralement d'accord sur l'existence de deux espices de fibrilles nervenses; les plus communes, celles qui sont lés plus répandues et qu'on désigne ordinairement sous le nom de fibres à cylinder-axis, ne devraient plus être considérées comme étant constituées par une gaine médultaire externe et un cylindre central Remak n'y voit qu'une gaine enveloppant un tuyau ; Stilling , qui a fait usage de grossissements que lui seul a osé employer jusqu'ici , va beaucoup plus loin ; cette fibrille simple est pour lui une intrication, un feutrage composé d'une infinité de fibrilles plus petites , creuses qui contiennent de la graisse; et le cylinder-axis serait componé luimême de trois couches qui s'apastomosent entre elles et avec les fibrilles de la staine. Ce travail repose sur des préparations délicates et précises qui ont été présentées à la Société de hiologie , examinées et admirées par elle; puis il a ésé couronné par l'Académie des sciences de Paris ; mais il faut ajouter qu'il ne pourra cependant être contrôlé que lorsqu'on aura na instrument grossissant de la force de celui dont que rossid de auta un tradament grossistant de la force de comit dont s'est servi M. Stilling. Enfin, plusieurs auteurs penchent vers l'opinion avancée par M. Levaig, qui croit que le perf vivant présente un conposé uniforme, et que la séparation en cylinder-axis et en guine n'est que le résultat d'une décomposition post mortem.

Relativement à la seconde espére de fibres nerveuses , de celles que Remak a découvertes dans le grand sympathique, qu'on appelle fibres nervenses sympathiques ou de Remak, il existe moins de doutes ; on les sait composées d'une enveloppe homogéne à novau et d'un contenu granulé; elles sont phies et grisatres, et ne contiennent pas de cellules adipeuses comme les précédentes. M. le professeur Levdig. dans sei recherches sur les poissons et les reptiles, à trouvé une troisième espèce de fibrilles nervouses intermédiaires aux deux précédentes, ayant une enveloppe dont les novaux sont plus neltement marqués que dans les fibres de Remak , sans toutefois présenter le contour sombre et la proportion de graisse des fibres a cylinder-axis. Ges fibres sont permaentes dans la salamandre terrestre: mais l'auteur les a trouvées à l'état transitoire dans la vie embryonnaire, et il admet que les fibres pâles de Remak peuvent, en passant par cette espèce intermédiaire. devenir des fibres à cytioder-axis, et celles-ci peuvent également se transformer en fibres pales. Il y a cependant, parmi les vertébrés, des animaux qui n'ont que des fibres phies, comme, par exemple, les cyclostomes : chez tous les vertébrés mémes le nerf olfactif ne parait avoir que des fibres de cette espèce. Les invertébrés, au contraire, n'ont que des fibres nervouses pales, dites de Romak, qui se continuent avec les ganglions nerveux de la même maoiére que cela se fait, chez les verbibrés, entre ces ganglions et les fibres à cylinder-axis. En outre Ebrenberg et Hannover avaient reconnu que, chez les arthropodes et l'écrevisse d'esu douce , les fibrilles creuses et grosses constituaient des lacis d'un véritable feutrage que M. Leydig a constaté également chez des coléoptères, dans les nerisémergeants du cerveau chez le geure lampyris. Mais les centres nervenx de beaucoun d'invertébrés contiennent, comme nous le savons à n'en plus écuter sujourd'hui, des masses nervesses pales on incolores qui, cher les arachonides, occapeal lo cestée mêm de se panglicas qui, cher quedquer rere et moi, qui, cher les nealégèes et les monrelles permépules on gergalions, et qui, cher les nealégèes et les monrelles permetentes de les des ganglions, d'après les rechercèses de Leschart, Mais il faude a lieur tes fairs plus nombreux et plus variés encore pour pouvoir se pronosor complétement sur toutes con questions. On m'admet plus suipurible y que la fibre nerveus primitire dé-

tende du centre jusqu'a sa terminaison périphérique sans se diviser un nombre de fois variable; Reichert a même constaté sur la grenogitte qu'un nerf qui, a son origine centrale, contient 8 ou 10 fibres, peut se iscomposer jusqu'à 400 fois en fibrilles terminales, et, d'après les recherches de Bilbarz, sur l'organe électrique du malapterurus electrieus tons les rameaux et toutes les fibrilles de cet appareil proviennent d'une seule fibre nerveuse primitive. Mais la terminaison des fibres nerveuses prête encore toujours à des inteprétations multiples. De cette proposition exclusive : tout perf se termine en une anse, on est arrivé à reconnuitre, à l'aide d'études histologiques récentes, qu'aucun nerf, an contraire, ne se termine eu une anse; que les uns, comme ceux des muscles, se terminent insensiblement ou se renficat comme dans les corpuscules de Parini : que d'antres finissent en une callule sanelistenaire estime la branche vestibulaire et les fibrilles nerveoses qui président au sent de l'odorat : que d'autres se terminent en une infinité de batonnets, comme le nerf ontique et la branche cochiéenne du nerf acoustique ; (nos autours classiques français sont tou)ours dans les anses antiques). La terminaison des fibres nerveuses dans la peau constitue un véritable réseau, ce que Axmann a constaté sur la erenouille, et ce que M. Leydig a confirmé sur les larves des batraciens et même dans les conduits muqueux des poissons ceseux. Ches les inver-

tébrés ces terminaisons sont encore plus difficiles à préciser à cause

de la paleur des fibres; on admet cependant qu'elles se font par des

cellules ganglionnaires. L'auteur nous montre ensuite comment ces parties nerveuses élémentaires sont combinées entre elles et rénules par du tissu cellulaire pour constituer le système nerveux complet, de telle manière que là où dominent les fibres se rencontre la substance blanche, et là où existent les ganglions la substance grise. Nos lecteurs savent combien l'agencement de ces cellules et de ces fibres nerveuses, dans le cervesu et la meelle épérière, a préoccapé les physiologistes, non-scale-ment avant, mus encore et surtout depuis Bell, malgré la théorie séduisente de cet illustre anatomiste; ils se rappellent l'étounement cénéral ou out produit ches nous les expériences de M. Brown-Séquard, proticurées sous les years d'une commission de la Société de Missogie et les phénomènes nouveaux confirmés par elle et soumis, dans son sein même, à une discussion sévère et profonde. (Voir Mexonnes nu LA Sociere de mojosse, année 1855.) Mais en ébranlant les croyances qu'on avait sur la physiologie du système perveux, les phénoménes pathologiques et les résultats des vivisections ont été impoissents à substituer une nonvelle doctrine à ceile qu'ils minsient par la base: le doute et l'incertitude ne faissient qu'suementer les défiances et rendre plus complet le chaos. Les études histologiques seules ponyaient leter quelque igmière sur les questions controversées ; c'est surtout en Allemagne qu'on y eut recours ; et l'illustre B. Wagner, encourageant et conduisant ces sortes de recherches, parvint à reconstruire un système pénéralement admis et exposé dans son Dicriocyaine ne physiologie 4. édit., 1854). M. le professour Levdiz, aprés avoir controlé lui-même par des recherches directes un grand nombre de résultats annonois par ses compatriotes, se prononce également pour la doctrine professée encore aujourd'hui par l'illustre doves de la physiologie moderne. Voiri comment pous croyons nouvoir la résumer

Les fibres posterieures de la moelle se rassemblent en trois faisceaux. principaux : 1º ane portion de fibres nurement sensitives et pullement combinées avec des cellules ganglionnaires se portent vers le cerveau pour y exciter la sensation; 2º une seconde portion de fibres purement sensitives se combinent avec les ganglions multipolaires qui forment des ames de substance grise dans les cornes postérieures, d'où partent des fibres, d'une part, vers le cervezu, d'autre part, vers des ganglions disséminés dans les cordons posterieurs opposés de manière à former, derriére le canal central, une commissure de fibres perveuses ; 3º une troisième portion de fibres qui ne transmettent aucune impression sensible, se portent dans les ganglions des cordons antérieurs correspondants d'où partent des fibres pour les racines motrices anterioures. Les fibres norveuses qui pénétrent dans les racines antérivures paraissent se lier avec les ganglions multipolaires de la substance grise des cornes antérienres. Chaqun de ces gonglions représente un véritable système de fibres d'où les unes s'élèvent vers le cerreus,

In autre diablecció de commendacione avec les grapticos opocióció derimento uno commune meliteriare, d'autre, or plus granda areates, cercinare por l'abeliques. La mode nispendence in presenta de les, descripciones profesiones de la compositione de la commendación de la comm

de notes au IX Valjaios, motioni des boquises, de Parias Università especiale, SSO, derroro commerce convos in resultata que dous venue de l'amontes. Nons poevros enamigiant espi dous venue de l'amontes. Nons poevros enamigiant espi de color de deste autratibute grie dous venue de l'amonte de l'amonte de l'amonte de l'amonte de la decorate producte productes par la Nagarri des deux austinas autratibute de la decorate productes productes par la Nagarri de deux autratibutes autratibutes al registrat participat de la decorate productes productes par la Nagarri de deux autratibutes de la fanciori se su unaugrantes, comme coleite de la mode, sond destinole sus autrement, de conservament, de conservament, de la conservament, de conservament, de conservament, de la conservament, de la conservament, de conservament, de la conservament de la conservament, de la conservament de la conservament, de la conservament de la conserv

Des recherches sur l'origine réelle des nerfs craniens, comme celles

Apris sovir respecto de co system correux des clauses supériouve conjugir est proprie change de grande indeut version de la mission contrate, et sevir et full Textitano de collidar estatur de la missiono correux, et sevir et full Textitano de collidar estatur de la missiono correux, et texte de un yestem correux des la función de la missiono de confesiono de confesiono de la missiono del missiono de la missiono del missiono de la missiono del missio

L'anteur rargelle les recherches de Will, de Helmholtz, de ftruch sur le parcours de la distribution des fibres nerveuses dans les ganglions chez les annélides et les gribronodes ; il admet avec Newport les quatre espèces de fibres qui unissent entre eux les ganctions pervenx chez les myriapodes : mais il fixe sen attention surtont sur les communications récentes que M. Wedi (auteur d'une HerroLocus Parrecocourt) a faites à l'Académie des sciences de Vienne sur le système per-Youx des pématodes: les résultats one l'auteur de ces recherches a obtenus lui paraissent devoir ieter de la clarté sur l'histologie du systéme nerveux des invertébrés. Ainsi, d'aneis le docteur Wedi, le cervesu d'un invertébré se compose d'une agglomération de cellules ganglicamires uni, bi on multipolaires d'où ravonnent des nerfa saivant upe ou plusteurs directions ; la même disposition a lieu pour les autres centres gaoglionnaires, ils sont réunis par une chaine de gaoglions dont les cellules oblongues se lieut entre elles par des cordons le plus souvent très-courts. Les branches nerveuses périphériques neuvent aussi contenir des ganglions sur leur trajet, comme, par exemple, les nerfs cutanés chez la plupart des mollusques ofphalophores; elles pervent, en outre, se terminer par des cellules gangilonnaires. M. Faivre a entretenu la Société de biologie (1855) de la terminaison en cellules ganglionnaires des nerfs de la vie organique ches la sangene médicinale. On sait d'ailleurs, depnis longtemps, que cette même terminaison péripbérique des norfs s'observe ches les arthropodes, les rotateurs, les annélides, les helminthes

Il nous fast passer sons sidence hier d'autres faits constatée reales, vencent au système nerveux des l'acceptibles, missi il nous faut avoner nauxi que les données precites de l'observation management concet exp giunaràments pour que les puisses songer la bronze une dated compétée du système nerveux, tant chos les veréféres que ches les inverbeixà, de d'alièmen la fancision de cervens et des nerés nots intiminents plus de d'alièmen la fancision de cervens et des nerés nots intiminents plus de d'alièment les fancisions de versure et des nerés nots intiminents plus de la sincipa de la competit de la competit de la competit de de distance de la competit de la c

M. le professeur Leydig vient d'appliquer aux faits d'histologie; ils | ndront sans peine que ce savant naturaliste a séparé l'hypothèse de la réalité confirmée, qu'il s'est frayé un sentier dans un ordre de faits nouveaux et que chacun, appréciant l'importance qui s'attache à l'état des tissus comparés, peut porter, avec plus d'assurance et de profit, ses investigations sur des sujets de la plus haute portée; que, par conséquent, il faut s'attendre à voir l'histologie comparée réso dans un avenir peu éloigné peut-être, quelques-unes des graves et sérieuses questions qui préoccupent si vivement les savants de tous les pays. Et d'est au savant modeste et au professeur habile et méthodique que reviendra l'honneur d'avoir tracé, dans son Trarre n'essyonogie

DE L'HOMME ET RES ANIMAUX, la vote qui conduire à ces solutions, B. SCHVEPP.

### VARIÉTÉS

# - On lit dancels Garages setmean on Lyon .

« Un concours pour la place de chirurgien-major de l'hospice de l'Antiqualife de Lyon, zura lieu à l'Hôtel-Dieu de cette ville le 25 janvier 1858. » Les candidats devrout se faire inscrire quinze jours au moins avoit cette époque au secretarist de l'almonistration, à l'Esta-Dien. Nel ne pourra con courir s'il n'est Français, ou naturalisé Français, et s'il n'est porteur d'un diplôme de docteur en médecine ou en chirurgie, délivré par l'une des treis

» La danée des fonctions du chirurgien-major de l'Antiquaille est de six ans, à partir du le janvier 1861. En attendant cette époque, il lui sera douné, aussiblé sa unminellon, un service permaneni. » Le traitement est de 1,500 fr. par an. »

- A la suite d'un beillant concours, M. Bastien vient d'être nommé prosectour à l'amphithéatre des bépitaex. - La Société médico-psychologique, dans sa séance du 27 juillet, a dé-

eerné me médalite d'or à M. le docteur Niepce pour son mémoire sur le crédissure, Le prix de cinq cents francs, offert à la Société par M. le doc- vasculo-nerveux » izui, ensuite, aurait fort hien pu se rémiri « de la dest teur Ferrus, n'ayant pas été élécerné cette année, et l'offre générouse de M. Ferrus ayant été rensuvelée, la question a été remise au concours en

« Examen comparatif du crétinisme, de l'imbénilité et de l'idictie, an » triple point de vue de l'éticlogie, de la symptomatologie et de l'anatomie » pubologique. Les mémoires, écrits lisiblement en latin ou en français, avec une ésé

graphe qui sera reproduite sur une coveloppe cachette continuat le nom de l'auteur, devront être supessés un secrétaire général de la Société, avant le 20 janvier 1859.

- La Société médico-psychologique a procédé an renonvellement de son hurean pour l'année 1857-1858. En voici la composition :

MM. Buillarger, président;

Cerise, vice-président ;

Brierre de Boismont, secrétaire espréral : Loiseau, secrétaire particulier; Brochin, trésorier.

MV. Delasianve, Trôlat, Michéa, membres du comité de rédaction - L'Académie royale de médecine de Turin, dans sa séauce du 19 inin demier, vient de nammer M. Brierre de Boismont, membre correctondant

A NOW ROWLED BY PROTESTER, DESCRIPTION ASSOCIATION, TWO Massisters. Your m'avez fait la grâce de m'envoyer un spécimen de votre (utéress

journal, auquei je regrette de ne pouvoir m'abouner. Le n° 5, que j'ai sous les veux, cite mon nom (s. 142), dans un article extrait de la fievue un mulaa-PRUTTOTE MÉDICO-CHIRUTAGIALE. Ceci me doune quelques droits à vous adresque dans mon intérêt particulier Par le petit travail de N. A. Désirabode, je vois que ce médecia distingué a fait de ma très-courte note, insérée dans la Gazerre Minutale, en 1855, une

wifetation dans la Reven memor-communicate du muis de novembre même année. Comme je ne recois pas cette publication, favais ignoré jusqu'alors Then never on 'on avait him youin accorder & quelques lignes destin ment à prendre date, et à revendiquer une invention dont Javais lieu de craindre d'être déponifié,

Avant tout, je demandersi la permission de hasarder une remarque néné-Quand on went critiquer un anteur, ne serait-il pas équitable de le faire dans la fenille mème où il a mis au jour ses jôées, afin que les lectours voient le pour et le contre, et puissent former leur jugement? D'ailleurs c'est le mou de donner connaissance des objections à ceini qui les à provoquées, pour qu'u prisse y répondre. On pourrait aussi lui envuyer le numéro du Journal du l'es a placé la redistrion, dans le cus ou on ne vondrait pas écrire dans le remier Fante de l'une un de l'autre de ces manières d'agir, un courreit sort le risone d'être longtemps ou toujours ignoré de la personne attaquée, et l'un se per-curerait aires une rictoire facile, mais peu glorieuse.

Quel moren maintenant, - à deux années d'intervalle, - de détroire l'im pression produite chez des gens qui n'unt pas in mon article? Et puis con-ment H. L. Désirabode a-t-il pa rifuter or que je n'avais pas compilément

C'était à dessein que je m'étals renfermé dans des bornes étroites, Par res-

pert peur la science et pour le public, je voulsis afiendre qu'ene expérience plus longue, — de la part des sutres et de la mieune, — m'etit antonisé à m'é. endre davantage. Presons done les choses comme elles sont, et voyuns brièvement ce une i-

puis, dès à présent, répliquer. Et d'abord, critique pour critique, dent pour deut, Comment explicator le choix de ce titre : « Nonveau rencimé pore més

a L'expraction p'esse nest, a là où on n'en a extrait ancune? Car enfin M. A Désirabole n'en a paint 61¢; su contraire, il a conservé celle dont il écrit l'histoire. Il s'en applandit, et il fait très-bien. Mais il l'a conservée par mo resociatif Seniement il l'a renda plus long, plus compliqué, et daspere An lien d'une incision microsconique, dont les bords, se ranneachant im

médiatement, et immédiatement aussi recouverts per la lèvre qui remonte ou retombe, font une véritable plais sous-cutanée, — je crois aux plaies sous-cutanées et à leur innocuité, moi, et pour canse, — M. A. Désirabode fait une estafiade de 2 contimètres, « su niveau de l'extrémité probable des racines. » car rien ne les dénote à l'extérieur. »

Rien ne les dénote !... Et qu'est-ce donc que cette série d'élérations et d'enfoncements, ces jugé et ces calleculo qui ondulent tont le long des areade dentaires? Voilà, certes, une assertion étrange de la port d'un homme agest instruit, associandrial our mon tris-honorable refutateur! ... Puis, à l'aide d'un ostécolone, nous ouvrimes l'alcéale, dont nous col-

 vimes un morcean suffisant pour nous permettre d'arriver au-dessus des deux racines. « Ses deux temps exécutés, et presque sans douleur, » (Ah!) « neus fimes » pénétrer un bistouri sur l'extrémité des racines, afin d'écolor le faisceau

» Dès lors, la deut pouvait être extraite sans la moinére appréhension pou a l'avenir, a (in le crois hien t) « mais nons conseillimes de la converver a Pourquoi l'aurait on culevée alors, puisqu'elle ne pourait plus faire souffrir? Dans quel but employer un ostéolime, — un trépen, je pesse, — un lieu d'un simple foret, lequel n'est, après tout, que le trépan, dit perferair, ne tient presune vas de place et cause moins de douleurs et de décits?

A groti servait d'introduire un bistouri, là où tout eat un se faire avec un sent instrument, of d'un seul coup? Il est vest que, pour cela, il n'est pas fallu arriver eu-denne des deux ra-

in est veu que, poir com, in este par man arriver en-entire des oper re-cines, mais directement sur celles-ci. Et puis je ne comprends pas comment, étant parreon en-decena des deux racines, un a pa ensuite tomber sur celles-ci, les atteindre avec le histouri et les couper! Voyer quelles lenteurs, quelles complications, quels délabrements, an lieu d'un simple pertuis, avec le plus vulgaire, — je ne dirai pas « des instru-

ments, + - mais - des outile! + Ce qui fait la perfection de mou procédé, — je pourrais dire « de ma mé those, » — c'est précisément cette simplicité du manuel et des agents opéra-toires ; simplicité telle que l'on n'y peut rieu sjouter. C'est aussi cela qui m'a

francé comme un trait de lumiète, quand cette idée s'est tout à com présèctée à mon esprit. In Pai déit dit ailleurs : simples sigillum veri,

En finissant, je dois ajouter une remarque importante, afin d'éviter de nonvesux malentendus, c'est que, — jusqu'à présent, — je u'ai présendo conserver que les traisives, les canines, et plus difficilement les petites molaires. Arréez, etc.

PROSPUR METNUR, D. M. P.

AN REDACTION

Dans l'analyse que vous avez hien vouln donner du mémoire présenté à l'institut par M. Tampler, sur les eaux minérales cicolines gazesses de Cen-dillee, il est dit (voy. Gaz. Mén., p. 464) que les sources de Condillar sont dans le Tarn; c'est une erreur que je vous prie de voublir bien rectifier; les sources de Condillat se trouveut dans le département de la Drôme, entre Valence et Nontétimert, à côté de la grande ligne ferrée qui traverse la France de Marseille à Paris

Applez, ctc.

In Recentary

Le Rédactour en chef. Junes Gréson.

# PHILOSOPHIE MEDICALE

DE LA MÉTHODE A SEIVER DANS L'ÉSTIME DE LA MÉDICINE (1)

Depuis notre naissance jusqu'à notre mort, nous vivons au milien d'un monde matériel, et tontes les idées qui penplent notre entendement sont emprantées à ce milien. Les poètes (mais, créer), c'est-à-dire les hommes qui vivent le plus dans les régions de l'idéal prennent tontes leurs idées, toutes leurs comparaisons dans la nature que les sens révélent. Jamais aucun d'eux n'a eu assez d'originalité d'emrit, assez de puissance oréatrice pour imaginer des choses dont les éléments n'existaient pas dans le monde visible et palpable. Si l'exemple exerce chez les hommes en cénéral une action souveraine, s'est qu'il est la représentation extérieure des choses qu'on cherche à

faire pénétrer dans l'esprit. Sulvons les échelons par lesquels l'homme arrive à la connaissance des phoses. Les obiets extérieurs françent ses seus. Ceux-ci, comme des canaux de circulation, transportént au cerveau l'impression reçue. Là, la modification ressentie se transforme rapidement en idée, c'està-dire en perception et en connaissance de l'objet. Puis, et en vertu de la virtualité propre, l'être humain se livre à un travail latent de généralisation; il assemble, il compare, il combine les idées particulières, élimite les caractères spéciaux à chaque individu pour ne considérer que les caractères communs aux uns et aux autres. Voilà comment des idées individuelles nous arrivons à nous élever au concept des idées générales qui résument sous un seul type une foule d'êtres. sous une scule loi une strie de faits particuliers. Ce qui démontre hier que telle est la succession de nos comainsances, c'est que le jeune enfant, c'est que le paysen grossier dont l'intelligence est restée inculte, ne comprenent rien aux idées métaphysiques, abstraites ; lis ne sai-siment que les choses matérielles, celles qui frappent directement les sens. L'houme possède donc les idées étraites et contingentes avant les idées larges et pécessaires. C'est seulement lorsque nous sommes familiarisés avec les notions abstraites, locaque nous avons fait provision d'idées générales que nous arrivons à faire alternativement emuloi de ces diverses compaissances : pous les gonvernons dans tel ou tel sons comme le pilote dirige son vaisseau ; nous descendons à notre gré et suivant la disposition de notre emrit. la pente des idées particulières ou remontons le courant des idées générales Le problème de l'origine des idées n'est pas ici une question vaine i

actter. De sa solution dans tel ou tel sens dépend l'avenir de la science. le fruit de l'étude, il faut que l'homme s'applique à observer, à compter sur ses propres forcespour arriver à découvrir la vérité des choses. Si, au contraire, l'extendement humain renferme primitivement en lui les idées les plus larges et les plus générales, s'il les apporte toutes

(1) Les discussions académiques de la saison qui finit ont mis à l'evère du your les questions de principes et de méthode. Le mémoire la à l'Académie de médocine, dans la séance du 30 juin, par M. le doctour A. Chapelle cl'Angouleme), se présente donc avec tontes les conditions de l'actualist.

antique, tout travail de recherches est inntile, sans portée et sans but; l'homme n'a qu'à réver, à attendre possivement l'illumination plus ou moins sondaine de la vérité, il n'a qu'à se livrer à la vie contemplative des brahmes de l'Inde. Or si ce fiet tun, comme l'observation le démontre, n'est pas dans l'essence de l'humanité, c'est que cette lumière intérioure n'est qu'nne fiction, propre seulement à tenir l'homme courbé sous le jong de la fatalité et à le placer sous l'empire d'une antorité despotique fatale au progrès. Les penseurs modernes qui ont imaginé l'impélité des idées ont confondu la capacité ou faculté de concevoir avec la conception ou l'inée elle-même, faisant revivre sous d'autres noms et d'autres systèmes la théorie des nominalistes de l'énogue scolastique Ainsi, l'homme apporte en maissant l'aptitude à saisir les idées gé-

faites en naissant, armées de toute Jeur puissance comme la Minerve

nérales, mais non ces idées toutes faites. C'est à l'occasion des sensations que les idées prennent naissance, qu'elles s'étendent et deviennent gémérales. Voilà la réalité dans son acception la plus claire et la plus avante, Aussi n'arrivon-nous à gravir l'échelle de la science que pas à nas, et l'homanité comme l'être bumain en particulier, est condamne nar sa nature à ne connaître le secret des choses qu'au prix de persévérants efforts

Or, pour pénétrer dans ce sanctuaire de vérité, quelle voie; quelle mishode l'esprit doit-il suivre? Les savants qui s'attachent plus partieulièrement à l'étude des principes ou des faits abritent d'ordinaire leurs dissidences sous l'autorité de Bescartes ou de Bacon, plaçant ces deux philosophes dans deux camps diamétralement opposés. Or la distinction radicale qu'on a cherché à établir entre la méthode cartisienne et la méthode haconienne est loin d'être fonéée. Les tendances du philescehe français et du philosophe aprizis sont au contraire identiques Tous denx, en effet, rejettent la tradition comme principe, déclarens la guerra aux causes occultes, combattent le dogme souverain de l'autorité, appellent les esprits à l'indépendance, et substituent aux valors hypotheses, aux argumentations subiles, l'observation directe des choses. Comme Bacon, Descartos dépouille le vieil homme, fait table rase des idées reçues, enlève de son esprit tont apport étranger pour le meubler à nouveau, hien résoln à n'y replacer les mêmes idées ou'ageès les avoir vérifiées avec soin. La méthode précooisée par ces deux philosophes est donc la même : c'est la méthode expérimentale. C'est celle uni enseigne à l'homme à ne rien accepter sans inven-Toutefois, ces deux philosophes, tout en partant des mêmes prin-

cines, ont appliqué leur intelligence à des sujets d'étude différents, et leur ociolon a varié sur certains points de la science. Leur esprit, dont Si l'on considére, en cifet, que toutes nos connaissances ne sont que l'horizon était loin de présenter les mêmes hornes, ne devait yes se rencontrer constamment dans les régions qu'il explorait. Mais oette divergence d'opinion, d'où sont sorties tant de controverses ultérieures. est indépendante de la méthode préconisée par Bacon et Descartes, C'est dans la vie de ces deux hommes illustres, dans leurs dispositique psychiques particulières, qu'il faut chercher les causes de leur dés-

François Bacon, d'une nature ardente et passionnée, était amoureux de l'apparat, avide d'honneurs mondains, et par cela même peu disposé aux étades contemplatives. Sa vie dissipée ful consacrée à la poursuite

# FEUILLETON.

ENG MISSION MEDICALE EN CRIMÉE.

(Suite. - Yair les n= 13, 44, 47, 50, 22, 58, 27 et 89.)

III. – Les hôpitaux, les maladies, le typhus de Crimée.

Le 14 septembre 1854, les trois flottes alliées avaient déhanqué sans cou hat sur je sol de la Orimée, à Oldfort, 137 houches à fes. 61,500 houses, dont 27,000 Français, un nombre égal d'Anglais et 6,000 Tures. La victoire compartée le 20 septembre versa dons nos ambelances 1,033 blessés français et plusieurs centrines de Russes atteints par nos projectiles. Les uns et les vatres farcal, immédiatement après le premier panaement, transportés à bord des hétiments de la flotte, et de là à Constantinophe, où ils inaugurèsent le

24 sestembre l'hépital de Dolms-Eskiché, situé à 500 mètres du Bosphore Cet hôpital, presque exclusivement réservé aux blessés, compressit étux cores de hitimente isobie parfeisement distincts : Pap, plus élevé, était l'hôpiral de l'artillerie de la garde ottomane : l'estre, à 100 métres plus less, con tenati 660 litts. Les navires arrivant de Crimée mozillaient à l'estrée de la Corne-d'Or, près de Top-Bana. Les blessés, placés rur des chalands et conànits an débarcadère de Dolma-Bakitché, étalent emportés sar des brancards nor des infirmiers on des soldats turcs. Du 24 sectembre 1854 an 1º avri 1856, cet bipital a reco 8,582 malades, presque tous blessés; il ce est mort 2,318. La direction de ost important pervice avait été confée à un chef fort

Les officiers blessés à l'Alma insugurèrent de leur côté l'hôpital de Caulidjé, sur la côte d'Asie, et dout le pied heigne dans les eaux du Bosphore. Le vice-rei d'Enryte avait mis libéralement a notre disposition ce domaine, qui lyi gants klosques font de ce site un séjour enchanteur. A côté se trouvait le pa lois de Fuad-Pucha, ministre des affaires étrasgéres. Deux jennes Armé-niennes de son basem mirent en défaut la victiones des curatues. Leurs chants, les sons de Jeurs pianos avaient aftiré l'aftention de deux sides mojets qu'elles vogaient, à terrers le grillage de leurs fonètres, épier leur présence; élles s'éprirent de leurs afministeurs, et visuairent même un bean jour à s'é-valors seus le cogétume d'un des fits du puebs. Le lesséamain elles étaient réinfégrées dans leur prison. Celle escapade aurait eu les proportions d'un événement suns la protence de Foud-Pacha, qui se contenta de reprendre les 518

de platsirs frivoles et à des recherches scientifiques de l'ordre physique. Dés l'âge de 8 ans, on le vit se détacher de ses camarades pour étudier un écho qui vernit de se produire. A la fin de sa carrière explane sons la polds d'une condamnation infamante et dans un état de santé chancelant, l'activité de son esprit se portait encore vers des étades physiques. Dominé par l'idée de conserver les substances organiques au moyen de la glace, il se livra à des manipulations prolongées qui excitérent en lui-une sensation profonde de froid, à laquelle succéda une fiévre mortelle. Comme Pline l'Ancien, il mourut victime de la science. Vous comprenez m'un tel homme, incessamment préoccupé des choses du monde extérieur, a dù porter et a porte, en effet, son attention sur l'étude des faits particuliers et placer l'induction sur le piédestal le plus élevé. Dans son emportement contre le syllogisme,

arriva à proscrire presque complétement le procédé déductif. Bené Descartes, an contraire, génie calme et méditatif, mena coustamment une vie solitaire et réglée. Loin de rechercher les emplois qui flattent la vanité, il les dédaigna et se mit à les fuir. Insensible aux bruits de la fonie, il vécut plutôt avec ses propres pensées qu'avec le monde extérieur. Dans ses voyages, au milieu des camps, au sein des cités populenses, il méditait, il conversait avec lui-même. Dans une lettre qu'il écrivait à Balzac de la ville d'Amsterdam, il distit : « Je me » promône lous les fours à travers un pouple immense presone au sa » tranquillement que vous pouves le faire dans vos valides. Les » hommes que je rencontre me font la même impression que si je voyais » les arbres de vos forêts ou les troupeaux de vos montagues. Le bruit » même de ces commerçants ne me distrait pas plus que si j'entendais » le bruit d'un ruisseau. » Il est évident qu'un bomme aussi disposé aux spéculations métachysiques, qui s'étudiait à détacher sun estrit du commerce des sens, n'a pas dù accorder, et n'a pas accordé, en effet, à l'analyse lente et minutleuse, aux procédés de l'induction à posteriori, l'importance que Bacon y attachait. C'est surtout à l'étude des printipes, à l'examen des questions abstraites que Bescartes se sentait appelé. A la manière des géomètres, dont il a été l'un des plus illustres, il a accordé sa prédilection au principe déductif. On sait que Descartes réduit à quatre les préceptes à suivre pour arriver à découvrir la vérité. Or, son premier précepte, celui qu'il considére, à juste titre, comme étant le plus essentiel à observer dans tous les travaux de l'esprit, est celui-ci : « Ne recevoir jamais ancune chose pour vraie qu'on » ne la connaisse évidemment être telle, etc. » A l'induction il n'assigne que le troisième rang : « Conduire par ordre les pensées, en » Otrospencant par les obiets les plus simples et les plus aisés à con-

» naître, pour monter neu à neu comme par degrés à la connaissance » des nius comnosés. » Maleré la ferme et constante résolution prise par Descartes de se conformer constamment à la rigueur de ces principes, quoiqu'il cut appris, dans ses voyages et par ses propres réflexions, à se défier des idées reçues, néanmoins Il a manqué de vigilance sur lui-même, il a donné le facheux exemple de s'attacher à des fictions, de suivre des voies différentes de celles qu'il avait si fermement et si dignement traoées. Au lieu de ne chercher à lire que dans ce qu'il appelle le grand livre de la nature, il s'est trop souvent contenté des réves de son imagination, et à accepté pour vraies des idées nurement hypothétiques. C'est là un vice d'application de l'esprit de Bescartes, mais non

un vice de sa méthode. Noi, en effet, mieux que l'auteur du Drazers ne la sermone n'a établi les régles imprescriptibles de la science ne les a plus nettement spécifiées. Du jour où les hommes auront été élevés à suivre rigoureusement le grand précepte cartésien, qui consiste à n'acquiescer qu'aux choses démontrées être vraies, de ce four Thomme se delivrera des misères de tous genres qui pésent sur lui, et la science merchera d'un pas rapide à sa bante destinée.

Rien ne montre mieux la portée de la réforme inaugurée par Bacon et l'escartes one la comparsison de l'état de la science aux temps antérieurs à l'annarition de ces deux philosophes avec le mouvement actentifique qui suivit la publication des principes nouveaux. Le filos une fois trouvé, le mineur est parvenn en peu de temps à extraire de riches et d'abondante produit

Avant ces réformateurs. l'esprit manquait de critérium, de pierre de touche pour arriver à l'anoréciation de la vérifé dans la science. L'histoire nous apprend que les premiers philosophes grecs et les hommes de la scolastique, partant d'idées préconçues crôées par lear imagination on putates dans une observation incompléte de la nature, appliquaient ces notions abstraites à la connaissance des choses particulières. Lorsque l'expérience vensit contredin ces bases du raisonnement, les savants d'alors, loin d'attribuer l'erreu aux idées systématiques qui leur servajont de point de départ, cherchaient au contraire à sauver leurs principes par des distinctions subtiles, par des combinaisous nouvelles de l'esprit ; par exemple, partan de l'idée que le cercle est la plus parfaite de toutes les figures. Ils er conclusiont que les corps offestes devaient nécessairement suivre cette courbe dans leurs monvements de translation. Au moyen âge, les médécins galénistes, acceptant sans contrôle les principes du maître. expliquaient les diverses maladies par la présence insolite de la bije on de la nituite sur les narties de l'économie où le malade manifestait de la céne ou de la douteur. D'autres, comme Paraceise, établissant une relation de causalite entre les différentes fonctions de l'organisme et les corps ou intelligences célestes, étudiaient les maladies, non dans leurs symptémes propres, mais dans la considération directe des astres. Ponesse dans une une anesi viciene. l'intelligance humaine se condammait à des travaux d'une stérilité évidente ; l'esprit demeurait immobile sous le joug du documtisme et de l'autorité. C'est à cette lorious de mots, à ces conceptions by pothétiques, que l'auteur du Novem once-Nun a fait une si rude et si puissante guerre. L'homanité doit loi en témoioner sa profonde recognaissante

Ces préliminaires une fois établis, pénétrons plus avant dans l'étude des procédés de connaître, et déterminous le degré auquel l'esprit doit atteindre pour arriver à constituer réellement la science.

> A. CHAPPELLE (La fin au prochain numéro.)

upitives. On n'on a pas moins prétende, mais à tort, le n'en doute pas, que, suivant la contume ottomane, ces deux infortunées furent renfermées dans un sac et tetées dans le Bosoboro. Plus turd, les officiers blessés multièrent l'hésital de Canlidjé pour l'hôtel de l'ambassade pusse; les deux ou trois cents ta installéa dans le palais de Nehemmed-Ali ferent affectés sux soldata. On se exppelle que l'armée alliée n'avait, en mettant le pioé sur le sol de la Grimée, que des canços de campagne tout à fait incapables de lutter contre les grosses pôces d'artiflerie de marine qui la hombardaient du fond de la rade de Sébastopol. Il fallut se préparer à un siège en règle. Les travaux d'investissement et de circanvallation sont vivement soussés: de nombrenz hataillans et des compagnies de francs-tireurs protigont les traafficurs. Nuit et jour, une maitié de l'armée est exposée à la mitratile et ann intempéries, pendagt que l'autre moitié se renose un moment pour retrendre son tour. De nonvelles troupes arrivent journellement et grossissent encore le chiffre des melades. D'autre part, l'insuccès du fau cuvert le 17 octobre 1854 contre la ptace par les vaisseurs des deux floites combinées et par 126 lèces de siège mises en hatterie amène de nonvezon blesses, et semble bien démontrer que la ville de Séhastopel, défendue alors par une garnison de 12,000 hommes (1) et par l'armée de secours placée aous les ordres du prince Meochikof, p'autrait pu être enlevée me un com de main. Les évacuations de

la Crimée sur Constantinople se succèdent rapidement. Dans le mois d'octoler, on ouvre deux hôpitsex feet importants, l'un sour 1,500 malades à Barnis-Tchiff-k, helle caserne située dans la plaine de Deond-Pacha, l'autre sur les hauteurs qui dominant le Bosphore, du côté de Péra, dans les hâtiments de l'école préparatoire, disposés pour recevoir 400 lets. Les mois suivants, on installe de nouveaux hópitaux. Dans les granés fardins de la pointe du Vieux-Sérail, à Guitané, le génie militaire élive des haracties pour 1,80 malades. Au-densus de colles-ci, la palais de l'aniversité, édifice monum en pierres de taille et encore inschevé, est dispasé nour un bioital de 1,400 lita. Ces denx établissements, créés dans le quartier de la vieille sristocratie efformane, an error de Stambord, Indiquent à quel dagré de tolérance étalent arrivés les Turcs à notre égard. Dans le fanbourg de l'éra, on sjoute sux hi pitanz précédemment établis celui de l'école métitaire, d'une contexante de 1,100 lits, réduits hientst 2 500 par un intendio, et celui du terrain des me neruvres, confenent 1,200 places sous larraques. La reserne de Daoud-Pacht affectie d'abord à un dépôt de convalescents, deviant elle-même un hôpital de 1,900 malades. Tandia qu'on crésit de si grandes ressources pour le service hospitalier, on dressait à Masfait, sur les houts photonux profondément revinés qui bordent le littoral du Bosphore, des camps haracroés nour 25.00) homnes, qui ont été d'un secours inappréciable au moment en typhus. La pharmacit centrale, chargée de pourvoir au service médical de Crimée et de Constantinopie, était installée sur le hord de la mer, près de Bachistach, dans le vaste hosel d'un pache.

Les destriers environ des fiérreux reces dans les bôniteux de Constanti-

· (1) Bost \$1,000 marins, rendus disnocibles nur l'échanement des vaisseren qui avaient servi à barrer la rade.

# ANATOMIE PATHOLOGICUE.

MÉMOIRE SUR LA MYOCARDITE CONSIDÉRÉE COMME CAUSE DE RUPTURE ET D'ANÉVRISME PARTIEL DU CORUR ; par le docteur L. Aria Mencrep

### (Sulte. - Voir le numéro précédent.)

0ss. IV. — Delivet, 70 ans, mennisier, entre le 22 septembre 1835 à l'infirmerie de Bieêtre avec une preumonie commençante du côté droit. Cette preumoule disparut à l'aide d'émissions sanguines et de révuleifs appliqués sur le thorax; mais le pouls resta toujours mégal, irrégalier. Halbeureusement je n'ai pes noté l'état du cour. Le malade resta toujours faible et me pouvait se lever. Vers le 20 novembre la glande sous-maxillaire droite se tuméda sans douleur. Presque en meme temps une rétention d'arine survint. Bientit aussi se manifests un embarras plus grand de la respiration, et cufin la mort cui lien le 1et décembre, sprés une sgonie prolongée.

Autorate. — La promossie drate n'a pas laissé de traces sur le cadavre. Esgecement pulmonaire à graphe. Le cour est rempii de califets sibrineux noirdires; un, entre antres, plus vance, plus consistant et bianchitre, do volume d'une naix, se trouve logé

à la pointe da ventricule qui est dilutée, amincie, et formeune cavité acces soire, An centre du caillot se trouve du puz sanieux, semi-liquide. Ce caillot est séparé du sang noir et grumeleux qui remplit le ventricule par une baude membranifurme semblable à la consume inflammatoire. Il est assen achérent su foud de la carité anévrismale, layuelle est tantanée par l'endocarde écalasi et blanc Pai présenté cette pièce à la Société anatomique, et il en est question dans

le septième bulletin pour 1836. Mora clie s'égars, et je ne pus en faire une dissection plus complète. Je me auis orpoulant assuré que le tiess charms n'offreit anous changement entérieurement. Point d'adhérences un périourde. Hypertrophie partielle de la prostate. La glunde sous-maxillaire est détruite ; sa membrane dhrense est réduite à une come remplie de per-

L'observation suivante m'a été remise non signée, avec la nièce anatomique, par un cellègue dont je regrette d'avoir oublié le nom. Ons. V. - Dogrod (Marie), 71 ans., homestière, entra à l'hôpitel Cochin le 14 février 1836. C'est une femme maigre, de faible constitution et affectée depuis

six sas d'un oloère canocreux de la mamelle droite, Depois erviros trois ans, elle a una gine de la respiration qui, d'abord fai-e, s'est accrue lectement. Cette femme est obligée de se tentr dans son lit la tête hante. La poitrine ne présente ancune écformation ; il n'y a pas de vousure à la réglon préoudiale. En percutant, on obtient un son mat dans une étendue de 5 neuces de hauteur sur 2 de largeur. La matité auit une diroction oblique de heut en has et de droite à grache, La main appliquée sur la région du cour éprouve une impolision presque nulle en avant croissant dans le même sons que la matisé et qui est très-forte au côté externe et inférieur de la mameile ganche. On ne pent aucun frémissement quant on applique sur la poltrire l'oroile en le stéthosome: les bruits des eux batements du cour sont d'autant plus forts qu'on se repproche devantage de la partie inférieure et ganche de l'organe ; leur maximum d'intensité est su-dessons du creux de l'aisselle. Ils sont du reste perçus très-distinctement dans tonte la partie postérioure gauche de la politrine. Les deux bruits sont tout à fait distincts et ne présentent aucune anomalie. Le pouls radial est petit, sans roideur, parfaitement réguller ; il donne de 64 à 68 palsations per minno.

es veines jugulaires ne sont pas tendres, la face n'indique millement une maladie du corur, les membres ne sont pas infiltrés, les argenes digestifs On diagnostique une hypertrophie du ventricule ganche, qualque cette lésion ne rende pus hien compte de la politicase et du peu de furce du pouls, et

comme cette femme ne paraissalt pas devoir succember de sitôt, un s'oc pait de la placer à la Salphirite, quand, le 25 Sviries, pendant la mili, cilie fait prise de pleuropacemonie de ceté groche, avec frisson, tour, augmen-siete de la dyspoée, crachais visquent, romités, cet. (2) canagues sur le point divisoneux; saignée de 10 onces.) La faiblease de pouls ne permit pas de tirer plus de sang ; espendant la panamonie dispuret, mais il resia un épan-chement dans la cavité pleurale gauche. La dyspaté devint considérable, la realade result contingellement assise dans son lit, les membres supériours et inférieurs s'infilirérent, le ponis diminus de jour en jour, ninst que l'insion produite par le cœur, cependant les batiements s'entendatent trèsdistinctement en arrière à travers le liquide éponché. Cette femme s'ételguit

toment : on croyait tons les Jours la voir mourir, et elle ne succomba que le 27 mars. Autorste. - La politine étant ouverte, on vuit que le cetur repose dans une rande (tendne sur le disphragme et que son semmet va approyer sur la pai externe de la poitrine, entre la cinquième et la sixtème con Le péricarde tient au oxur par des fausses membranes pen épaisses, trèspeu résistantes, excepté à la pointe de l'organe où la résistance est un per pius forte. Cependani celui-ci peut être facilement séparé de son enveloppe; les frasses membranes sont de formatica récente. Les sérvusés ne sont ni épaissies ni indurées. Il n'y a point de sérosité dans le péricarde.

Le cour, augmenté de volume, n'a point la forme ordinaire : la portion ventriculaire est plus lengue que dans l'état normal, et le sommet, an lieu de se terminer en pointe, est arrondi et presque sussi volumineux que la base. Le ventricule droit est remph de sang caillé, sa forme, sa capacité et ses payois sons normales. La cayas du ventricule gauche dépasse inférioursment de 2 passes celle du droit. Au lieu de se rétrécir à la partie inférieure, elle s'évane considérablement et forme à la pointe du corur une difetation capable d'aimettre un gros ous de poule, se qui triple environ la capacité du ventricule gauche. Il n'y a point de rétrécissement entre les parties supérieure et inférieure de co ventricule qui n'effre qu'une même cavité. Dans le voisinage de l'oridice auriculaire, on trouve des colonnes charmes, mais mains fortes que dans l'état normal ; un pen plus bes, on n'en trouve plus, et tonte la portion dilistée est parfaitement plane, tapissée par l'endocarde qui est d'un hiane macré, épais, résistant, très-dur, criant sons le scalpel, adhérunt très-intimement sux tissus sous-isomis et rocouvert par un califot sanmin de formation tente récente. Les rerois du ventrique sont supérierre ment un pen plus minors que dans l'état normal, pais leur épaisseur diminne de plus en plus, de norte que, quand ou arrive à la partie inférieure, les parois de la portion dilatée ne sont pas épaisses d'une ligne. L'endocarde n négaré du froillet séreux qui recovre extérieurement le cœur que par que-ques sirres charmess tout à fait décelorées, pâles, à poine visibles. Environ une pinte de pas dans la pièvre gauche. Le poumen est refoulé en

hant et en dedree. Le poumon droit est sain. Le foie est gorgé d'une grande quantité de sang petr. le me trouvais à l'amphithéâtre de l'hôpital de la Charfté, lorsque

mon confrère et ami M. Ch. Léger, myrait le cadavre d'un sujet dont il m'a remis l'observation que voici. One. VI. — Chaffaroux, 60 ans, entra le 16 février 1630 à la Charité, salle Saint-Ferdinand, s° 2. Il dit qu'il est affecté d'un catarrhe primeouire depuis pluisieurs aunées, qu'il est mijet à des palphtations et qu'il a habituellement

la respiration courte. Un exerciçe violent, un écart de régime déterminaient plus efficace de tous les agents tigrapentiques. Un régime sévére et persé-

virant peut seul prévenir des rechnies très-souvent fatales. Cette affection aurait fait plus de ravages encore sans le ressort muest qui, pendant toute la campazne, en dérat de tout, sontint les troupes françaises, et person toute la cale pague, en orga on ours, comme en reverso mençance, or qui ne se manifestati jamais avec plus de puissence que dons les moments les plus critiques. L'impertance de bestice Malakot aveis été recomme : on pous-sait activement les préparatifs d'attaque. Les Russes, de leur ôté, exéculaient repidement de sérieux travaux de contre-approche qu'on résolut d'enlever dans la nuit du 23 au 24 février 1856. Le général Rosquet parconraît les tranchées, où les soldats avaient de la hous justo'à mi-jambe. Il les dispossit pour le comhat, quand un factionnaire qui vensit d'être blessé à la tête lui présente les armes. Voyant le sang couler de sa blessore, le général lui demande pourquoi il se va mas à l'ambulance, « Mes sections most troués, rénond-il, falcant allusion à l'empressement avec loguel ses comarades se disputalent certaines

deposities des Russes; cette nuit il y sura distribution de bottes, je veux y Co n'étalent pas soulement le choléra et la dyssenterie, c'étalent aussi des birres de diverse nature qui peuplaient nos bépisaux d'Urient. Les mismes me récord la décomposition patrida des matières vésetales vésetales des la composition patrida des matières vésetales vésetales vésetales des la composition de la composition patrida des matières de la composition des la composition de la composition de la composition patrida des matières de la composition de sphire et produisent sur l'économie les effets d'un véritable empoisonnement dont la nature oberche à se déterrasser par des acoès de fièvres critiques et périodiques. Cette fièrre spéciale, qu'on a appelée intermittense pour la distinguer de la fibrre continue, déterminée per d'entres meledies, est essecté tisée par treis périodes blen marquées : le frisson d'abord, puis le châteir.

assister .

noule étalent atteints de diarrhée on de dyssenterie. La diarrhée a été si pénérale, que l'on peut dire que les maladies étaient presque toutes précédées par une diarrhée à l'état aires et terminées par une diarrhée à l'état chronique. Cette faneste complication n'est pes un fait particulier à l'armée d'Orient; on l'observe dans tontes les armées en campagne : elle tient au genre de vie du soldat, à la matraise nourriture, à la nossigle, à mile influence qu'il n'est pas toujours possible de prévante. La dysacoterie a presque toujours pour phénomène initiel une diarrhée plus on moins intense, dont elle est en cuelure sorte le second degré. Des altérations intestinales altant jusqu'à nioliration indiquent également la léalon anatomique dans les deux maindies. la diambératgui, si fréquente parmi les soldats qui entreni en campagne, se gorifi le plus souvent en quelques jours per le repos, par le régime, par l'application d'une ceinture de fianelle, au hesoin par des hoissons féculentes et par quelques gouttes de landanum. S'il était tenjours possible de la traites per ces simples moyens et de prévenir des récidives per quelques soins bygioniques, on diminucrali certainement de plus de moitié le nombre des ma-ladies réelles et de la mortalité. Un émétique on un éméto-cafhartique dissipe presque tenjours en pen de temps les embarras gustriques qui pervent compliquer cette affection. A l'état chronique, c'est-à-dire avancé, les astringents tant préconisés ne donnent qu'une amélioration éphémère plus aprarente que réelle; ils out para plus musibles qu'atiles. Le mailleur tonique est rente que rome qualité, à does pertes et répétées, dont le méde-in duit sur-veiller les effets. Une légète dosc d'opium suil, ou, mieux encore, douné en même temps que l'ipétatuana on la sulfate de magnésie à faible dose, a été le chez lai une dysonée violente, lersou'à son estarrhe chronique vient s'alouter une bronchite algre, un rimme, selon son expression. A son entrée. les signes sichtescontues démontrent l'existence d'une bronchite générale. A la partie postérieure et déelire des deux poumons, l'inflammation s'est propagée aux petites ramifications bronchiques. De plus, dans le tiers inférieur du poumon ganche, un rife crégitant parfaitement disfinet, mais peu étende, ne laisse aucun donte sur l'existence simultanée d'une diagnostic, et la poitrine read un son très-chir à la percussion, senf à la partie postérieure et inférieure, Les bettements du cerur sont forts, mend-

tour, perfeit irréguliers, ils rentendent dans tout le côté gauche, en avant et à droite du sternum. Matité à la région précordisée. Anxieté très-Chaffareux est d'abord saioné, puis mis à l'usage du tartre stiblé et d'une potion germesse discodés. Sous l'influence de ce trafsement, les symptémes s'amendent, le rêle crépitant disparaît, et l'émétique est remojacé par le kermis et les révulsifs cutanés. Lorsque la dyspoée fut moindre et la respiration moins fréquente, on constata que la bronchite abronique était liée à un emphysème pulmonsire trèsétendu et probablement à une dilatation des gros tropes bronchimen. Au hout d'un mois, ce malade sortit assez bien ; mais il nous fut ranco trois joers après dans un état beaucoup plus grave que la première fois : Il avait fait deux jours de saite des excès de boissons. Il y avait suffication imminente, face violacée, respiration sterioresc, pouls petit et fréquent; les extrémités étaient fruites et la chaleur du trout sensiblement diminuée. Fintelligence conservée, mais la parole était source et insrticulée ; expectoration rare, crachate sangninolents. L'état du pouls, la dépression des forces ne permirent pas de songer aux émissions sancoines; on ent recours aux résul-

ifs sur les extrimités inférieures et au tortre stiblé. Ce jour-là le malade ne Le leulemain, on reconout la prézence du râle crépilant humiée. Le tartre stiblé fut continué les jours suivants, et l'état du melode s'améliers, les crachats redevinent incolores, le ride crépitant avait disparo, le pauls n'était Les choses en étaient lis quand, le 9 avril, la respiration s'embarrassant de nouvean, il y est quelques crachets analogues à coux de la presumante su deuxième degré, de couleur jus de prauesa, sans qu'aucan point des posmons fût imperméable à l'air, et le malade mouret le 10. AUTOPRIE. - A l'ouverture de la poitrine, les poumous ne s'affaissèrent

ciot, ils offrziers un emphysème général. Incisés, il s'en écoula une quantiss considerable de sérestit apunease et incalere. A la partie pontérieure, cetts sérestité était rouge, et, à la bese, elle avait la conleur de la matière exectoric. Aucun point n'était hépatisé. Adhérences celluleuses auciennes des liberes dans presque tonte leur étendu Le cour était volumineux et refoulait le pousson gauche. Le pérfoarde ne octomait que quelques unces de sérosité citrine. Une achérence toute récente, formée d'un tissu d'aspect gélaticiforme, existait entre la face entérieure du ventrieule gesche et le point correspondant du fesillet pariétal : cette afbérence n'occupait que queirpes lignes en surface et coin à une tra-

tion très-bénère. La forme du cotur affira tout d'abord notre attention, Vers le milleu de la parel anéricare do ventricale grache se tromait une saille globaleuse, ar-rondio, qui se confondait joseoniblement areo les parties voisines : o'était une

Les ventricules furent ouverts par leur face postérieure. Ils étaient gargée de sarry el remplis de cafflots nombreux et décelorés qui se prolongement dans les ureillettes et dans les artères sorte et puimonaire. Ces caillots enlorés, on aprion sur la paro antérionse une contrétion molle, rou-gelire, adhérant intimement à cette paroi et en compant toute la houteur. En la détachent, nous vimes qu'elle athérait intimement, par sa cir conférence, à l'endocarde, mais que, vers le centre et dans le point corres-pendant à la saillie remanuée extériourement, l'adhérence devenuit tord à fait intime, on plutôt qu'elle se confordait avec la substance charone du cour qui, dans ce point, était ramollie, décolurée, et ne bilesait plus reconnaître sa nature musculaire; celle-cl n'avalt qu'une ligne d'épaisseur, et les fibres les plus externes étaient soules conservées quoiqu'elles fussent decolorées. La concrétim qui vient d'être décrite était évidemment formée de calilets stratifiés. Dans trus les antres points, les parois du cour offraient une hypertrophie marquée avec développement des cavités. Les prelifiertes étaient égale dilades, melo sans épalesissement anosi notable de leurs pareis. Les valvales étaient upaques et un pen plus épaleses que dans l'état normal ; elles présentatent cà et là quelques légères incrustations cartilagineuses. Pas d'insuf-

Aurune altération notable des autres onranes, Système veineux gorgé de sang ; piqueté sanguiu très-marqué dans la substance du cerveau.

Je n'ai rien voulu changer à la description précédente, quoiqu'elle ne concorde pas tout à fait avec mes sonvenirs. Je rezrette de ne l'avoir pas lus an moment où elle me fut remise et où ces souvenirs étairet eucore récents. Il me semble toutefois, qu'en raison même de l'opinion que j'avais publiée, l'absence de l'endocarde dans la poche anévrismale m'eut frappé si je l'eusse constatée, et que je ne l'aurais pas oubliée. Je me demande même si une adhérence sussi intime est possible entre un caillot et du tissu musculaire, taudis qu'entre un califot et l'endocarde, cela se vojt très-souvent. Ge qui semble avoir dominé l'attention de H. Léger, c'est l'amincissement du cour en ce point : il a cru devoir l'attribuer à la destruction non-seulement de l'endocarde, mais encore de ses conches musculaires internes, ainsi qu'il le dit dans des réflexions qu'il a consignées à la suite de son ob-servation. Pajouterai même qu'il ne pensait pas qu'on dut ranger cette

« dilatation » parmi les anévrismes partiels « quoiqu'elle cut avec eux besseeup de points de contact, » et la raison qu'il en donne c'est « qu'elle ne communiquait pes avec la cavité du cosur par un orifice libre et rétréci; » mais il est évident qu'il n'y a là qu'une variété de forme qui ne fait rien à la nature de la maladie. Je suis convaince, du reste, que cet évasement de l'orifice a fait olus d'une fois méconnaître l'existence d'anévrismes partiels du cœur Serait-il téméraire, par exemple, de supposer qu'il en fût ainsi dans ce cour dont, seivant Lencisi, « le ventricule gauche offrait une sorte de trou transparent que les membranes externe et interne scules em péchalent d'être entièrement ouvert? » (Norgagni, Epist. xxvii, art. 6.) N'y aveit-il pes dilatation partielle dans ceux dont Albertini a trouvé

la substance cumme tendimense (Senac, MAL. pp. cours, ch. v, art. 10); con évidemment cette dégénéresceuce ne pouvait être que partielle; générale, elle n'eut pas été compatible avec la vie. Nous verrous, dans un instant, plusieurs anévrismes de ce genre qui ont failli passer inaper-çus à la Société anatomique.

Sil'on admet les quelques remarques que je viens d'exposer, ces fails démontrent tous, et d'une manière incontestable, ce me semble, le pou

de fondement des oninions autérieures à la mienne sur l'origine de l'anévrisme partiel du cœur. 1º S'il était, comme le veut Baillie, dù à nne simple faiblesse des fibres du cœur, on devrait le rencontrer constamment à la pointe ou ces fibres sont le plus minoes ; mais il n'est pas rare de le rencontrer,

enfin la sueur. Cependant elle s'est rurement montrée en Crimée sons ce type pur et franc. Le plus ordinairement les acols étaient incomplets, ou bien le chalour débutait d'emblée sans frisson laitial et sans être autyle de transpiration. Cotte maîndie semblait n'être qu'une complication des fièvres conti-nues. De même il était asser rare que les affections eculiunes parcourussent foules leurs phases sans se compliquer de phénomènes intermitients. Les maladies étalent donc généralement rémittentes. On appelle ainsi les maladies composées d'un élément fébrile continu et d'un élément fébrile intermittent. Les acrès de fièrre rémittente étaient rerement complete. Le moindre accès intermittent déterminant des accidents repidement mortels quand il survennit endant le cours d'une fièvre continue, alors que l'économie avait déjà reçu de graves atteintes par les privations, la diarride, le scorbut en toete entre maladie chronique. Bens ces affections complexes, quand l'intermittence n'éle premier soin était d'attauser l'élément fébrile con par des remitifs, s'il était représenté par un embarras gustrique, par la saiprofes, s'il y avait pléthere, etc. En même temps, dès les premiers accès inter-milients on rémittents, il fallatt se bâter d'un prévenir le retour par deex ou trois doses de suitate de quiente à 1 un 2 grammes. Les acoès de fêvre in-fermiliente pernécieuse d'emblée sont éderminée per une interientem pais-déeané protende. Dans la Debrudebe, on en a observé un certain numbre ; ils

spontanéité un pelais à peine terminé qui portait son nom, et qui devint alors

out été rares en Crimée

Le numbre toujours croissant des fiévreux rendit encore insuffismts les ôtessements hospitaliers de Constantinople. Le sultan effrit avec une générouse

l'hôgital de Pêra. L'architecture de ce palais, dans le style oriental, est fort kelle i d'une grande solidité; chaque angle est maqué par un pavilton que ser-dière un nouvel étage. Un minaret contral, urad de plusients rangées de ga-legiès découpées à jour, a'élance avec vigneur dans un ciel d'azur, et prête à ce monument quelque chose d'airies sens éter à l'ensemble son caractère majestueux. Le ren-le-choussée, élevé de 2 mètres an-dessus du sel, et le pre mier étage présentent d'immenses et larges galeries éclairées du côté de la cour per des travées cintrées dont les arceans retembent sur de bants et éléeuers piliera : ces ouvertures sout fermies par de crapdes feuttres. Les gale ries apraient dù servir exclusivement de promenoir pour les jours de manyais ries apparent in servir actualization de program pour les parts de intereste temps. Il est regretable qu'en ait été dus la mécasité d'y installer de lits, mais il fallut tirer perti de toutes les ressources pour loger 2,000 malades. Seux avois étjà signalé les dangers d'une grande réunion d'hommes atteints de mainties graves, forcés de reuses peusque toujours conchés; c'est d'unest trop de prise à l'infection, qui est pour une très-grande part dans la mortelléé. Les evez, de bonne qualité et abondantes, étaient amenées de la belle firêt de Belerade, uh les étrangers vont admirer les giuantesques aquednes de Constantin et les burrages plus merveilleex encore des eaux, qui sont retenues pa d'énormes blocs de martre transportés à grands frais sons le règne du sultan Enhand. En fate de l'hôpital de Péra s'élevaient les côtes d'Asie, la ville de Soutari et son mameion profondément raviné, qui descend su Bost

mine le grand champ der morte, planté d'actors (oujours verts. Les maledes vennt de Crimée d'aisent déburquée à Bachéstach, ils n'étaient séparée de l'ho-nital que sur 2 kilomètres : mais la montée est si rolde, due les convalencement par le convention de l'aisent de la convention de la conven

an contraire, dans les parties les plus épaisses comme dans quelquesunes de mes observations. Bailije ne signale d'antre altération de la conche musculaire que son amincissement; mais ce qu'il dit de la membrane interne prouve que le fait qu'il rapporte doit apportenir à

la même catégorie que les miene. 2. La runture récente et sans travail morbide antérieur d'une conche interne sculement de la substance muscalaire, de manière à for-

mer une dilatation anévrismale, n'a, je crois, jamais été constatée. Et d'aillours, dans presque toutes les observations décrites avec soin, on signale la présence de la membrane interne : pent-on supposer la conservation de l'endocarde avec la rupture de la couche musculaire sous-

jacente? 3º L'opinion qui consiste à expliquer la formation du sac par une ulcération de la membrane interne serait certainement plus vraisemblable; mais ces ulcérations sont extrêmement rares, et bien peu de

faits pourmient s'adapter à cette théorie. Ceux où cette membrane est intacte lui résistent évidemment; mois n'en est-il pas de même de presque tous ceux où l'on a trouvé une ulcération? Dans ma troisième observation, par exemple, il en existait une; mais elle n'occupait qu'une partie minime et centrale de la poche, qui était tapissée par l'endocarde dans la plus grande partie de son étendue. N'est-il pas plus probable que cette ulcération fut postérieure à la formation de l'anévrisme, et qu'à son niveau la couche charmue ne s'est pas dilatée an-

trement que dans les parties voisines? 4º Quant à l'opinion qui consiste à expliquer la dilutation à l'aide d'un simple refoulement des fibres musculaires par la membrane interne enflammée, ramollie, et formant pour ainsi dire herrée dans leur écurtement, je la crois impossible, et parce que ces fibres charanes forment un tiesu trop serré, et parce qu'on rencontre tons les jours des inflammations récentes et anciennes de l'endocarde sans aucune trace de dilatation nartielle. Bans le fait même de M. Rernand l'absération de cette membrane était presque générale et elle n'avait orpendant cédé que dans deux points très-circonscrits. Pourquoj? Sans doute parce que, dans ces doux points, le tissu musculaire avait participé à l'inflammation, et ce que l'auteur dit des parois de la première poche qu'elles étaient « formées par une membrane épaisse, dense, de tenture fibreuse, composée elle-même de deux feuillets. l'un superficiel. plus minos, d'un blanc opaque; l'antre plus épais, semblable à la membrane moyenne des artères; » ce qu'il aloute au suiet de la seconde poche, que « ses parois sont épaisses, denses, comme fibreages, » prouve que ce fait appartenait encore à la même catégorie que les miens. Il a pris pour du tissu celluloire tupertropkié, devenu tomet-

leux et fibreux, du tissu musculaire librifié. Une origine qu'il me semblerait non rationnel d'admettre servit l'ouverture d'un abois de la terrique charme du cour dans l'one de ses cavités (1). Mais la cause incontestablement la plus fréquente. la

(i) M. Cruveilhier a poosé qu'il popreit en être ainsi d'un fever ance fique; mais qu'il me soit permis de dire que le fait qu'il rapporte est hien incomplétement décrit, et que rieu ne prouve que le caillet se seit produit sor place on qu'il ait été formé par du sanz venn du ventricule. Voici ce fait, « Sur uno visille femme, à cour petit, nous avons trouvé une poche sanguine située on suventade la base du ventricule muche, un neu en arrièm du bord muche.

scule bien démontrée, c'est l'altération simultanée de l'endocarde et do tissu musculaire, altération que je rapportais dés 1835 à un travail inflammatoire. Cette opinion me paraît gagner chaque jour du terrain en France, et elle semble être aujourd'hui celle de la plupart des pa-

agit Pinflammation.

de Straebourg (GAZ. MED., 1853, p. 218). On verra cependant plus loin que nous ne sommes pas tout à fait d'accord quant à la manière dont (La ruite au prochais numéro.)

# THERAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

thologistes allemands, si j'en june par ce que dit le professeur Forget,

MÉMOURE SUR LES EXTECTIONS D'HODE COMMUNIES AUX PONCTIONS PRÉALABLES, DANS LE TRAITEMENT DES EYSTES VOLUMNEUX, DES GRANDES COLLECTIONS PUBLICENTES ET HÉMATIQUES, DES HYDROVISIES ARTICULAIRES ÉTENDUES, etc.; par M. Bourguey, chirurgien de l'hôpital d'Aix.

(Scite. — Voir les ses St. et SS.)

Nous allons passer à présent à l'application de la même méthode oux hydarthroses d'un grand volume.

DANTINGSE FORT ANGENNE ET PORT ÉTENDETE DE GENDE DEOET COMPLIQUÉE D'EXPANSIONS EXTRA-CAPPULAIRES DE LA SYNOVIALE; PONCESONS SIMPLES PUNALABLES; EXECTION TOPES; GOTHERON.

Ons. V. - 1.-B. Bourillen, cultivatour, inti de 42 ans, nous fut adressé, le 10 mars 1846, par un de nos confrères des environs, M. le docteur Scubriès, de Doné d'une très-forte constitution, n'ayant jamais été affecté de riomatisme

d'entorse, ou d'estre malaile articulaire pouvant favoriser le développement d'une hydarthross, out bamme affirme que son genon droit est plus gros que le gauche, depuis plus de vingt-cinq ans. Dans le principe, dit-il, le gonflemeni disit médiocre, pen douleureur, et se l'empédant pas de se livrer sex traveux de la campagne. Capendant il hoituit d'une manière notable, et son infirmité était asses grave pour le faire réformer, à 21 cms, comme impropre nu service militaire. Depuis cette époque, le gonfiement du genou, la géne des mouvements et la faiblesse de membre ont été en anguentant. Aojtord'aui, la progression est complétement impossible. La position de mabile est telle, sous ce rapport, qu'ayant besoin de travailler pour vivre, il faut qu'on le parte le matin aux champs et qu'on aille le regrendre le soir sur une charrette ou une bête de somme. Il ajonte enfin qu'un grand nombre de moyens tant internes qu'exteroes cet été mis en usage pour combattre sa majadie, mais toniques sans résultat aventaneux.

do coor. Cotte poche, qui posvait admettre une petite noix, contensit, avec un cuillet sons um décoloré at condensé oui occurait la partie supérieure de la cavité, un calilet sesguin ordinaire. La poche communiquali avec la cavité du cerur par un ordice très-étroit. Il est évident, ajoute l'exteur, qu'une sponierie du couer a précédé la formation de cette poche. » (Lec. eit.

eux mêmes avaient grand'poine à faire le traiet à pied. A la tôte de conrand étabilssament out été successivement placés des médecus recommés, MM. Scoutestes, Morgues et Camboy. Tous trois se sont effereix de rédnire la plus pessible le chiffre de la population hospitaliére, mais les lits ne restricot jamels inoccupés : la Crimée noos envoyait cioque jour de nouveaux malades ; chaque naviroen apportant de 2 à 300, Après la prise de hastion Melakof. I bétatal a reca dans no seul Jour Jusqo'à 800 malades, dont 505 étalent des prisonniers re grossement blessés. La piopart de ces derniers ne consentirent pas d'abord à Subir les grandes opérations que leur (out extireolt; ce n'est que plus tard, en voyant mourie leurs cumarades, qu'ils se décidèrent. Malheorensement ce redats, surce que leur constitution était mains profundément attérée par les fafirmes et les privations. Ils se montraient doux et fort reconnaissants envers les médecias français, qui les traitaient comme nos protres soldais, au milieu despuels ils étalent couchés. Anoun ne cherche à s'évader. Notre ration de rain blanc, d'une disestion plus facile que leur pain de munition resse, ne lour sufficielt pas; il fall et l'augmenter. Ces soldats perturent sur eux des images de saints ou des croix en cuivre suspendues en col dans un acapalaire; ils récitaient channe ione leurs prières dans leur lit sans se présecuper du publ On donnera une idée de l'importance de l'hôpital de Péra en reppelant qu'il a rem pendant les vingt-deux mois de son cristence 27,500 malsões, dont 9,600 sont sortis entlèrement guiris, 13,000 ont été évacués pur France on per d'autres bénitzes, et 5,040 sont morte.

Depuis le 21 mai 1853, l'hôtel de l'ambassade russe à Péra était resté fer-

mé. A cette date remoute le hrusque départ du prince Henchikof. Tandis que les officiers et les solfais français et russes encombraient nos bégitzes de Constantinople, les portes do copulais, asses vusto pour recevoir 400 malafes, restatent implity salvement classes, 30,000 beammer, dont 22,000 de la garde, étasent réunis dans les camps de Masiak pour renforcer l'armée de Crimée, lle subissaient de nombreuses attatues de cheidra qui jetzient de nonveou: me sie des nos cindissements, après les nombreux et amplants combinat du mots d'avril et du 1º mai 1835, après ce grand et terrible duel d'artillerie qui nous avait livré d'impertants travaux de defense, ou se décida à loyer dans l'hôtel de l'ambassade les officiers hicasés, français et rasses. On transporta ssignossement tout le mobiller dans des hilliments réservés. M. Lelouis, médecin-major d'un múrite incontestable, suignait les blessés avec un rare dévozement. Cependant out hôpital ne turds pas à présenter des traces d'infection. Les plaies se reconverient de gangrène et de pourriture d'hépital. Plus tard, le typhus importé de Crimile s'y propages d'un lit à l'autre. Quand la pair lut signée, le gouvernement français a dépensé de fortes soumes pour emettre ce palais en bon état ; on le result besuccep plus benn qu'on ne l'avait pris ; on répara même des dégradations antérioures. Les arrers de charité avaient ouvert, dès le début de la campagne, près du

faubourg de Péra, un bépital particulier qui ne tarda pas à être fori recherché par les officiers. Chaque mainde recevait dans une chambre où il était seul des soins affectueux et intelligents. Il porveit s'y faire solgrer par un mêdeein militaire de son choix. Cette telérance a été fort appréciée ; l'hépital des scores no désemblissait pas.

lade, que nous tropvens déformée à l'extérieur et d'un volume véritablement meny. La synoviale, démestrément arrandie, remente inserne vers le milion de la cuisse, et forme tout autour du genon une immense tomeur Anctuante subdivisée elle-même en plusieurs tumeurs secondaires qui communiquent ensemble, car l'on peut feire refiner le contenu de l'une dans l'autre an moyen de la pression. La principale de ces tameurs est située à la portie antéro-inférieure de la cuisse, derrière les moscles tricens et desit antérieur, sous leaquels elle remonte jusque vers le milieu du membre, comme nous vanous de le dire. La sullite que l'hréarthrese forme dans ce point est frès-considérable, plus prononcée en debors qu'en dedans, et comme divisée en hissue par le tendon réuni des muscles précités. Ene seconte temeur, du volume du poing, est située su centre même du creux du jarret : elle est un gen aplatie d'avant en arrière et remplit le creux du jer-ret en totalité; elle disparatt sons l'infoence de la pression et se continue avant le reade de la sympathy avant en colles révired dans levend en met intraduire l'extremité du petit doigt. Enfin, doux autres saillies plus petites, mais constituées très-manifestement par une expansion de la synoviale, de même que les précédentes, existent de chaque côté du ligament rotulien. La rotule n'est pas très-fortement reponssée en avant, ce qui s'explique par l'ampleur excessive de la synoviale et par la disfension relativement asses légère de cette membrane; cet os est heaucoup plus vulumineux que sur le genon sain, sinsi que les extrémités articulaires du fémur et du tibia ; outre cette hypertrophic asseuse, le membre entier présente une incurvation très-prononcée en ans; quand le malade essure de l'ancover à terre, on sent qu'il s'opère un nen d'écortement entre les corfaces articulaires du tibia et du filmer, une seite du relâchement des moyens d'union des es, principalement du ligament

En présence d'une hydarthrose aussi volumineuse, aussi sucienne et aussi compliquée, nous éprouvâmes, un le comprend, une certaine héaltation sur lo meilleur parti qu'il y avait à prendre. Tontefois, nous rappelant les observations commes, à cette époque, de MM, Velpeau, Bonnet (de Lyon), A. Bérard, J. Roux, et un fait observé par uous l'année précédente (f), abservations daza lesquelles les injections iodées n'avaient jamais en de suites funestes, mais, an osefraire, avaient été presque toujours utiles ; d'un sotre cété, prenant en considération la position veriment digne d'intérêt de ce malbeureux, chligé de travailler et un pouvant se tenir debout, nous n'hésitimes pas à recourir à l'injection to-lée combinée sux ponctions prési En conséquence, le lendemain, 11 mars, un trocart délié fut plongé dans

la tuneur du creux du jarret, afin que la synoviale, une fois débarrassée du liquide qu'elle renfermait, put revenir sur alle-même et présenter une surface moinire à l'information, au moment de l'injection iodée. Cette ponction permit de retirer environ 250 grammes, d'un liquide séreux, transpa-rent, illust entre les doigts, synst, en un mot, tons les caractères de la syncvie. En même temps le regou se trouve comotétement vidé. in host de buit tours, accum accident n'étant corresp et l'hydorthrose ommencant A se reproduire, nous pratiquimes, au même endroit, une seconde penetion suivie de l'évocustion de 130 à 150 grammas de liquide. Eufle, 16 % more, six tower apply is develope concline, an impact a robin ou platine fat encere plongé à la même place, à la base du pli cutané. Après avoir retiré environ 80 grammas de liquide, nous fimes une injection avec

83 oraninos de telature d'Iode milancio à 300 crammes d'esm. La afrense grticulaire, une fois distondne per le melange iodé, nous cûmes soin de la hien relaxer entre les doigts, sfin que le liquide påt pénétrer dans tous les re-Al Nons avons on nocasion de traiter six cas d'hrdarthrose du genou, au moven des injections jedées. Tous uos malades out guéri sans présenter des

accidents dignes d'être notée. Chen un seni, il y a en récidive. Parmi les soldats français recus dans les bipilieux de Pêra, plusieurs avaient 600 blessés à la suite des rixes si fréquentes dans les rots de ce fanbourg, dont la population hétérogène, hien différente de celle du quartier musulmen de Stamboul, renferme un grand nombre de repris de justice de tous pays. A Péra. les crimes se commettainet en plein jour et restaient impaunia. On essassimit an milicu de la rue, et charun sutrait son chemin comme s'il n'avait rien vo. A la requite du général de division Larchey, commandant supérieur à Constantinople, l'ambassadeur de France, M. Thouvenel, abtint l'autorisation de créer à Péra une police française. Nos gendarmes out rendu

là les services les plus signalés, ils perrensient à srètur les malhisteurs ; muis stors une nouvelle difficulté se présentait : ces misérables étaient réclamés por les chancelleries de lour pays qui, sons prétexte de les juger, leur retrisient la liberté. On finit tontefois par a entendre et par ari ver à une sécuribi relative assez satisfalcante. A l'épouse oh l'on convertissait l'hôtel de l'amhassade russe à Péra en hôpital, on touchait any combate les plus mourtriers de la compagne, et quel-mes mois alus terd la prise de Schastonel semblatt motive un terme à la guerre de Grimée ; meis la tiche du corps mélical était loin d'être remplie, et si le nombre des hiessès était moins considérable, celui des maindes augmenta hientit, sous la domble influence du sourbet et du typhus, dans des promortions and Aprillament to whose your collisioners. Alors, commo an delicat mime de la campagne, le gouvernement turc se moatrait houvesament animé des dispositions les plus geopres à favoriser les effects de l'adminis-

tration française. Contrairement à toutes les traditions, le sultan venuit d'as-

color. Le connie fut enquite properte et laissa échanner la plus grande portie de l'injection. (Repos absolt su lit; diète; limonade.) Am hent de trois quarts d'houre, le notou commence à se tuméder. Il survient de la fiètre, et la journée se passe au milieu d'assez vives souffrances: sur le soir, la fêvre se calme un peu et le malade peut dornér quelques houres pendant la puit. le lendemain, il est mieux; cependant le genon est encore extrêmement tuméfié et toujours le siège de doulours assez intenses. (Bouifise ; lime-

Le contendermin, le mulude a dormi la nina grande partie de la moit : Le come commerce à diminuer de volume; la faim se fait dés vivement contir. (Ulimentation Medre.) 30 mars, cinquième jour de l'opération, la temeur du creux du jarret et la olos grande partie de l'expansion supérieure tant interno qu'externe de la synoriale ne présentent vius de factuation : elles offrent une consistance woll un neu néteure, comme cotomposse, ce que nous expliquous per la présence d'une certaine quantité de multire généralesse ou fiter-abbuninense qui s'y-sern démonée et coarciée sous l'influence de l'influenzation coaséculive de l'insection tedée ; la douleur a beaucoup diminué. (On doune le guart ; repor

on MA 6 avril. L'état général est excellent, l'état local offre très-pen de charge-ment; le malade s'entraie homotosp à l'hôpital et désire retourner dans sec village, nous promettant de revenir de temps à autre pour uons tenir su conrand des unites de l'andration Il meriant on effet toutes les' semalnes et vins tard tons les enjoye (com Tokci en peu de mois comment les chicses se passer La douleur est la première à disparatire : détà Moère au moment on le malade quitte l'hôpital, elle se dissipe entièrement deux on trois jours après:

manace quiner inspiral, care se climine encarrences dont ou train journ apres. Le goudement diminue pen à pen; la synoviale revient sur elle-même, et le genon ne larde pas à represaire une forme plus untirelle. An hont d'un mois, le malade commence à marcher à l'aide de béquilles an hout d'un mois et demi, à l'aide d'un simple hâton ; enfin, au hout de treis mois. Il pent mettre entièrement de côté topt avent extérieur Bepuis lors, nous avons ou occasion de revoir et d'examiner on bomme

un grand nombre de fois. Voici dans quel dut il se trouve actuellement, pine de orne sus areks l'ondration Il so livre habitsellement aux travaux de la campagne ; il peut porter des fardenen très-lourds, tels que des sacs de blé, et monter, pesamment oberge à un second et mbme à un troisième étage; il vient à pied de seu village i Aix, et percourt ainsi environ 32 kilomôtres, sans que cela pernisse le fuiguer. Les mouvements de flexion et d'extension s'exécutent très-faciliement on neut s'assurer qu'il n'est resté sucune sébérence entre les nurfaces articu inires. Le membre outier, qui était beaucoup plus petit que son congénère avant l'opération, possède aujourd'hui un volume à pau près égal ; il n'existe nius de trace d'énunchement et ces vactes expansions de la synariole ces er pass de trace d'opanticement et ces varies expansions de la synovaie det en Bièrement disparu ; on n'observe pas davantage le relàchement des ligaments qui enistait avant l'injection; tontefois le geneu a conservé un volume plus considerable per suite de l'hyperirophie de la rotele et des extrémités erti-culaires du femur et du tibis; l'incurration du membre en dedons persiste

également, et le maînde se trouve hien d'exercer une Mgère compression an four de monou an movee d'one menonifière en eule. Cette observation, un peu longue peut-être, mais dont nons avons tenu à reproduire les détails, tels qu'ils avaient été requeillis primitivament. disponire, comme tontes celles que nous avons fait consultre jusqu'ici, les avantages que l'on peut retirer de la méthode des pono tions préalables combinée aux injections iodées. Il ne nous paraît par

douteux, en effet, qu'une injection iodés pratiqués, de prime abord. sister à un hal somptueux donné per l'ambusadeur de France. Bes tronnes amouves et francaions avaient fraternellement formée la hase sur son nes sans : dus salves d'artillerie announérent son entrée dens le relais de l'aus hassade. Abdul-liedjid fut introdult d'abord dans un élégant salon réservé of hassade. Abden-secque un introduit d'acceu cans un corgani salva reserve en Feus l'honneur de lei être présenté. Il me perla avec un vil intérêt de corps d'arméeture que l'arais visité à Espaioria, de la santé de sea collects et des mitres, et m'empares à visiter les biplianx militaires ottomens de Constan tinopie, sur le compte desquels il voulsit avoir mon opinion, Le suitan com prend le français, il le parle même purement, mais avec une réserve timiée sussi son ministre des affaires étrangères, Pund-Pacha, qui a fast des études médicales à Paris, s'empressait-il de traduire sa pensée dès que sa perob hésetsit. Sa physionomie, naturellement un peu morne et réveuse, s'anime pendant in conversation, et prend tout à coup une remerquable exde finesse et de hierreillance. Il fit son entrée dans le hel an milien de tous les hants fonctionnaires de son empire converts de handeries en or et de cesta en brillants. Son costume était d'une riche simplicité : une calotte de featre rouge sans ornements, un petit maniem noir, à collet droit, ruisselan de cros diamants, avec la tunique européenne et le grand corden de la Lé gion d'honneur. Le parti des vieux Tures s'émpt rivement à cette occision; dons leurs alarmes, ils allaient jusqu'à penser que le sultan, en recevant le grand cordon de la Légion d'homour, so convertissait au christianique. hans bes transmilliser. Il fallet leur démontrer ous l'étoile de la Légien d'hon-

neur est composée de cinq branches et non pos de quatre, comme le signe

Substication traditional financials

dans une aussi vaste séreuse, n'eût déterminé une inflammation plus intense et plus grave que celle que nous avons en à combattre.

Mais, contre l'intérist que précenie or fait su point de vrue spécial de la médides déprésaire mais en usage de la récibilet qu'elle a prouné, résultal extrémentai avantisquer el qui a permit à cot homme, provigentaire de la récibilité de la récibilité qu'elle a prouné, par le point de vue de l'étable de l'épératitrons et de l'application des injections lodése un traitément de cette maisle, nous voulous proint changement qui survisancent dans la forme, l'étendes, la direction et changement qui survisancent dans la forme, l'étendes, la direction et professe de l'application au récibilité me use ou changements appormentement été ne distance survisance dans un seu de changements apporpressers et les audissions aurécilières que son destancements appor-

tent au moment de l'opération.

Diss us cortain acombre d'hydrathresse chroniques, delles que les playarhenous ellestance les millavissa schoncia à da replayarhenous chiaractic des millavissa schoncia à da replayarhenous ellestance chiaractic des millavissa schoncia à da vide, sindi que cola avuit été deja remarque per poyer, Duppyrten, Dal Vides, aindi que cola avuit été deja remarque per poyer, Duppyrten, Des des pour de la replace de la replace considération, et avec desgrécie et un agrandisment des plus considérations, et devie de la replace de la replace

Le mécanisme qui préside à la production de cet agrandissement général, de cette élongation et de ces expansions nouvelles de la syno-

viale est facile à comprendre.

On trapique sistement, on effet, que lorquiran extincistion se revera depais longuiran resulte de loquello, la spravilar, sous l'informo de la collectión monolable et de la decidio de la procesa de la collectión monolable et de la decidio de la partial de la collectión de la collectión de la collectión de la sidar étendre tra-belon et venir. Faire sollib dans de points de la partial de la faire de la collectión de venir. Faire sollib dans de points de la partial de la faire sollection de venir. Faire sollib dans de points de la partial de la faire sollection de venir. Se de la faire sollection de la faire de la faire sollection de la faire sollection de la faire de la fa

Il y a lleu sealement d'établic une distinction entre loc cas dans lespate les expansions extra-compulaires et les temmers qu'éles constituent aux ainniums de l'articulation ne sont qu'une simple exagération des prolongements naturels de la synoviène et ceux dans lesquels ces expansions so produitent de toutes pièces et apparaisemt dans des points où la synoviène ne retente dans l'état normin si produin de produit de la computation de la consideration de l'estate de l'apparaisemt.

longement ni expansion ni même simplement une dépression.

Ainri la tumeur sons-scapulaire, osile située dans l'interstice du déltorde et du grand pertoral chez le malade de M. Roux, les tumaurs

(1) A. ROUX (de Toulon), GAZ, Méin, me PARIS, 1847, p. 103 et 109.

Le colten s'avanca gravement et à pas comptés dans la salle du hal, promoneat à droite et à gauche un regard calme, impossible, presque distrait molorofil assistit pour la première fois de sa vie à une semblable free. Il poit place sur un siège réservé, d'où il parut suivre avec quelque insérêt les possesse de mano. Se un ser qu'une impresson accus-excujul rescentit de cette exhibition de jolles femmes et de heillantes tollettes; mais je doute que cette impression ait été hien favorable à l'émanoipation des femmes en Turrule. Il se retirs su bont d'une beure gree le même cérémental. Parais remarque que les assistants s'écartaient respectivensement de sa personne; j'appris que ce n'était pas senientent par déférence, mais à cause de l'édigne-ment que les inspire le confact de l'homme, et qui s'expléjuenti par le sonvenir des décastrouses épidémies si fréquentes en Orient. Le sultan quitte your ne plus le remettre le véterment qu'un bomme a topobé. On sait qu'il est servi exclusivement par les femmes de son barem. Il n'adresse jamais la parole à personne en public ; une ou deux fois, su grand éconnement des morelmans, il a déroge à cette habitude traditionnelle en favour du général Larthey. Il sprête son regard alos on moins longtempesur la personne qu'il rencontre, selon le degré d'estime qu'il vent témolgner. Il y a dans ce langage maré du podiahel des mannes de sentiments intimes et de réserre que le parole ne saurait exprimer. Pai pu les minir parisitement pendant le défibi des hants fonctionnaires de l'empire devant le suitan le jour de la céréme-nie du brivan on baise-pied. Le désié dura plus d'une beure ; le regard d'Abdel Mediid ne se porta pas sur plus de vingt personnes. le remarqual qu'en ne fatsait que le simulacre du haise-pied, et chaque fois que, per un hom-

must marcializante chra notes muidas apartentantes (vinciamente la première antagene, cele-si-dre distatto, cel-si-dre dis

Le mode de production de ces dernières tumeurs, que l'on pourrait confondre avec certains kystes péri-articulaires dont il importe de les distinguer, nous parait semblableà celui que nous avons indiqué tout à l'heure pour les tumeurs constituées par une expansion ou un prolongement naturel de la synoviale, c'est-à-dire que sous l'influence de la contraction musculaire et de la distension souvent répétées, cette membrane s'engage à travers une éraillure ou un intervalle des fibres de la cansule ou des ligraments péri-articulaires, ou bien encore dans le coulot d'un follicule synovial, ainsi que l'ont établi les recherches in misuses de MM. Gosselin (1) et Michon (3) pour le poignet, celles de M. Foucher pour la région popition (3), et vient former ensuite un tameur plus ou moins volumineuse, véritable hernie de la synoviale (hernie funiquaire de M. le professeur Cruveilhier (4) ), qui se conti nue avec la séreuse sans liene de démarcation, au moyen d'un collet ou canal plus ou moins rétréci (chez notre malade, il pouvait loger l'extrémité du petit doigt), cette tumeur, après avoir repoussé ou écarté les organes qui se trouvent sur son passage (fibres ligamen-teuses, muscles, vaisseaux, nerfs, etc.) vient à la longue apparaître à l'extérieur et faire saillie sons la pesu

Les détails dans losquels nous venous d'entree n'ont pas sealement de l'intérit au point de vue de l'anasomie et de la physiologie pathologique, ils offrent encore certaine importance au point de vue pristique proprement dit par suite de l'application des interions sociées su

tritistienie die hyderfictorea. Il est side de coordinate del hyderfictorea il est side de coordinate del su monitale processe une étandes beaucoup plus condidentées, les autoritale processes une étandes beaucoup plus condidentées, les autoritais pour selectur la gueritare de l'improvince dont elle est d'entre de la contraction de la contraction de la pratique et au des la contraction de la pratique et au generale à la contraction de la pratique et au des la contraction de la pratique et la matter de l'impédit pour la contraction de la contraction de la contraction de la pratique de la matter de l'impédit pour la contraction de la con

(1) Gosselin, Mém. ns n'Acan. ns sehn, t. XVI, p. 367. (2) Michon, Trisss ns cosec., 1881. (3) E. Foncher, Rev. Mén-can., t. XV, p. 83. (6) Gravellinier, Ta. p'axar, parm. ofr., t. 1, p. 580.

mage indiscret, on touchait le sultan, un geste légar témoignait de la sulties et désaggéable impression qui duit reuse troubler la riverie de souverile. L'Access.

(La mite au preclaim suméra.)

Tures un talenta vivatrier un service un savre la continue de preclaim suméra.

Peculatis indust sampulas doma line demitrementi l'essensi dia lindejar la comparti della comparti della comparti della comparti della comparti della comparti di comparti di

d'organisation du corps de santé. Sir W. Codrington dit qu'il pensait qu'il y avait, en effet, à faire beaucoup en favour d'une composition dont les services étaient si importants et si distingués, et dont les rémanérations et l'avancement étaient si bornés. (Soutoe de la chambre descomments du 11 mars 1851) dayantage les unes que les autres, y afjourner nins longtemes, et qu'une plus grande quantité du mélange lodé pourrait rester définitivement dans melomes mes de ces anfractrosités, en sorte de l'inflammation ne sérait pas uniforme dans toute l'étendue de la séreuse articulaire. étant trop intense dans quelques points et y occasionnant la synnaration, trop lérère dans certains autres, et la guérison ne nonvant nas être obtenue par défaut d'inflammation suffisante.

Si nons ne nons trompons, d'est à des circonstances de cette nature qu'on doit attribuer la cause de la suppuration dans l'observation détà citée de M. J. Roux. Nous en trouvons la preuve en ce que cet habile chirurgien avant laissé à dessein une partie du mélance iedé dans l'articulation scapulo-humérale, ce liquide dut gagner les porties les plus déclives, en vertu des lots de la pessenteur, et y occasionner la supporation qui se manifesta buit jours après l'opération dans le creux de l'atsselle, la fosse sous-épinense, la partie antérieure et sopéricure du bras, tandis que le reste de l'articulation n'était presque pas enflammée et qu'elle ne se trouva nullement compromise par la suite, malgré d'assez larges incisions qu'il fallut pratiquer dans les points

indiqués pour donner issue au pus. Eofin il est permis de conclure de ces deux observations que les hydarthroses compliquées d'agrandissement général de la synoviale avec erransions naturelles ou de nouvelleformation, quoique un peu moius favurables que les hydarthoses simples pour l'emploi de la méthode iodée, sont oppendant susceptibles de guérison, et que la crainte des accidents ne doit pas empêcher les proticiens d'y avoir recours en s'entourant des précautions suivantes : 1º pratiquer une ou plusieurs ponctions préalables ; 2º répartir uniformément le mélange icdé dans toutes les parties de l'articulation; 3º empécher la stagnation dans les points les plus déclives; 4º s'assurer qu'il a bien pénétré dans toutes les expansions et dans tous les replis de la séreuse articulaire,

Le fait suivant ne fait que confirmer la justesse de ces préceptes. STRANTOSCOM ANCHENDE ET ÉTANDOR DE GENCE GARCINE; PONCTION PRÉALAIRE, SDIVE D'EMECTION MORE AU BOOT HE DIX JOURS; GUERISON RAPIDE.

Cus VI. - I. Paneri, cordonnier, égé de 54 ans, domicilié à Pertain (Vaualsse), vint nons consultor, le 5 avril 1857, pour une bydnethrose du gonon gauche. Cet homme ayant toutes les apperences de la santé et paraissant doné d'une très-forte constitution, fuit rementer à six ans environ le début de sa mais die, same qu'il lui acit nousible d'assigner à cette dernière aucune cause spéciale. Le premier symptôme qui fraços son attention fut, dit-il, l'augmentation de volume du genon, insensitéement ce volume s'accrut et arriva an point de le gêner ocquidérablement nour murcher et même nour travailler de son état, par suite des douleurs qu'il ressentait quand si serrait la choustore colre ses genoux ou qu'il frappait sur l'empeigne ; assex souvent même il lui est arrivé d'éprouver des douleurs aignés se ramifiant dans la jumbe et dans la cuisse et l'obligeant à un repos absoin; il abquie enfin que le mal

tred tous jours à s'accrettre et qu'il a notablement empiré depuis cinq on Le genou est défermé et présente un volume berneeup plus considérable me cebul du côté opposé. Des mesures prises avec soin donnent 50 centim. de circonférence et 15 centum, de dismètre du côté moinde, tardis ne'on ne trouve que 29 centim. de circonférence et 10 centim. de diamètre pour le côté suin; ces mesures sont prises des deux côtés à 2 centimétres audessus de la rotale. La synoriale est fortement distendue et remonte inton'à l'enion de tiere inférieur avec le tiers moyen de la cuisse ; elle forme en dedans et en febors de cette région deux tomeurs allegrées, Dectauties do volume d'un cros mul d'autroche, sécuries l'une de l'autre ner le toulen des muscles triceps et dreit entéreur qu'elles déhordent latéralement. Hus los, de chaque côté de ligament rétulien, en rencontre deux autres turners de même nature, mais beaucoup moins volumineases. La roteie et le tendan du droit antérieur sont reponssés en avant par le liquide de l'hydaethrose Cet as ainsi que les extrémités articulaires du tibis et du fémur ont subi une notable hypertrophie ; ainsi la circonférence du membre, prise vie-d-

de 12 centim., tandis qu'en ne trouve que 36 centim. pour la circonférence et 9 centim, pour le diamètre transverse, du côté sain Le genou est incarvé en declare. Lessque le malade marche, l'incurration augmente per suite de la laxité du licament latéral interne et des licamente crossés ; la jambe forme alors, en dehors, avec la cuisse un anele de 160 à 165 degrés; il pent orpendant marcher sans héton, mais asses péniblement et avec claudication ; il a beancoup de peine pour monter et descendre les escaliers, surtout pour les monter ; il est très vite fatigué et ne peut pas faire plus de 2 kilomètres à pied; enfin il reconnaît que son état s'aggrave de jour en jour, et il désire ardenmeut une opération, convainen de l'inutifité de tous les sotres mayens que l'on pontrait lui censeiller, ceux qui ont été emplorés insun'ici (sangunes, vésicatoires, cantères entretenus penéant longnommades fundantes de toute espèce, pargatifs, diurétiques, etc. n'avant produit absolument sucun effer 6 avril. None pratiquens une ponction simple qui denne issue i 100 grammes de sérosité citrine, transparente, très-lécèrement visupense, Augus sympof streams torrest, and the state of the sta

15 avril. Il revient nons voir, alosi que cela avait été couvein. Sons con-statons la reproduction de l'éparchement, mais dans de hien moinires proportions. La synoviale est beaucoup moins distendre et remoisé moins bant qu'à notre première visite. L'injection ionée est arrêtée pour le lendemata, 16 avril

Ce jour-là elle est pratiquée, en présence de mes confrères, MM. Pizzad et Gonyet. La penetion est faite à la partie moyenne de l'expansion externe de la synoviole, à quelques centimètres en debors et au-dessus de la rotule, an moyen d'un trocart à robinet en platine plongé à la base d'un pli cutané, et donne issue à 130 on 140 grammes de liquide offrant à pou près les mésses caractères que ci-dessus. Elle est suivité d'ann injection avec un métange composé de 100 crammes de teinture d'iede. 4 crammes d'iodare de notassinm. 150 grammes d'esn distillée...

Malgré toutes les précantions dant nous nous étions entourés, mes confrires et moi, nous cômes le désagrément de voir quelques hulles d'air qui avalent dù rester entre le piston et la seringue, s'introduire dans la synoviale à la fin de l'injection. Nous essayàmes bien de les faire ressoriir, mais celu ne nous fut pes possible, du moins complétement, et il en resta toujours une

certaine quantité qui se traduissit à l'extérieur par un gargouillement très-Beyn dans le contrant de la fournée, nons tronvous le malade sans fibrre et impatient de prendre des aliments ; le genen est chaud et toméfié, mais pas très-dauloureux, (Scone, estelette

Les jours snivants, tout se passe parfaitement blen. Pendant les treis promiers jours le gargoulliement est très-perceptible, puis il diminue, et enlis il disparati complétement du cinquiéme au sixième jour. Le tuméfaction commence à diminuer le surfendemain de l'opération ; vem le septième jour la diminution est déjà très-notable. A cette époque, les deux expansions supérieures de la synomale paraissent remplies de matière pilatino-alliunineuse et ne présentent plus de finctuation. La douleur a connéctement disparo. Le malade se lève et fait quelques pas dans l'appartement

29 avril. Le genou ne présente plus que 45 contim, de circozérence et 13 centim de dismitte. Le malada post et morche sasay facilisment à Polite 12 mai. L'améliteution a fait de très-sensitées progrès. Le genou ne présente plus one 43 centimétres de circonférence et 12 contimétres de dismètre. La synoviale remonte besucoup moies bout dans l'émisseur de la cuiuse. Nons lui faisons confectionner une gencuillère en cuir embrassant exactement le

genso, et un appareil orthopédique proper à maintenir le membre dans la ross titude. 1º juin. La guérison est à peu près complète. Le valume du genou est réduit à 41 contimètres de circonférence et à 11 contimètres de dismètre: l'incurvation en dedans et le relactement des surfaces articulaires sont moins prononcés; il n'existe aurune adhérence; le malade ae sent hexicous titus fort protocos; la pu faire déja une conrac de près de 4 khlomètres; en un moi, il est très-antishti et se délicite grandement du résultat de l'opération. 15 juillet. La guérison ne laisse rien à désirer, à part le relâchement des

surfaces articulaires, qui persiste encere en nartie lersone le mainde ne perfe

Nous ne reviendrous nes sur l'intérêt qui s'attache à cette observation au double point de vue de la méthode opératoire et de la disposition anatomique de la synoviale, tout ce que nont nourrions en dire l'avant été déja à propos de l'observation précédente

Nous remarquerons sculement, en passant, l'infinence exercée dans ces deux cas par des bydarthroses tres-antiennes sur le système ossenx et sur l'appareil ligamenteux. L'hypertrophie très-considérable du premier, le relachement tout aussi notable du second, nous paraissent, en effet, mériter d'être relevés, a cause surtout des modifications et du trouble qu'ils avaient eu pour résultat d'apporter dans l'accomplissement des fonctions du membre.

Hais nous croyous devoir appeler l'attention d'une manière plus porticulière sur un accident qui a accompagné l'injection jodée : nous voulons parler de l'introduction de l'air dans la sérouse articulaire au moment memo de l'injection

de l'interdiene articulaire, est de 41 centim et son discrétre transpesse. Les débats récents de l'Académie de médecine ont donné à cette question une importance extrêmement grande, et quoique la majorité des membres qui y ont pris part n'aient pas para so préoccuper heaucoup de la présence de ce fluide au sein de nos tissus, quand il y reste amarisaqué et sans communication ultérieure avec l'atmosphère, il

n'en est pas moins vrai copendant qu'un bien petit nombre de faits particuliers out pu être invoqués, on du moins l'ont eté nendant la discussion, à l'appui de cette manière de voir-A ce point de vue, nous avons pensé que le fait qui précide serait lu avec intérêt et méritait de ne pas être perdu pour la science. Ce n'est pas, au reste, la première fois que nous avons éprouvé un accident semblable en pratiquant des injections vinenses ou iodées; nous l'avons observé plus particulièrement il y a trés-peu de temps dans un cas de kyste séreux, unifoculaire de l'ovaire, et dans deux cas d'hydrocèle, dant un d'hydrocèle enkvatée du cordon, et l'autre d'hydrocèle ! trés-voluminense de la tunique vaginale, traités les uns et les antres par l'infection indée. Un de nos estimables confoires. W. le docteur mer, nous a raconté bien des fois que parelle chose lui étals arrivée également, il y a environ dix ans, en pratiquant une injection iodée pour une hydarthrose du genou.

Dans ancon de ces cinq cas (nous ne conservons pas un souvenir assez précis des autres) la présence de l'air n'a occasionné de suites fácheuses; bien plus, elle n'e pes paru même aummenter d'une manière notable les symptòmes inflammatoires consécutifs à l'injection. Quatre fois la guérison a eu lieu comme dans les circonstances ordinaires, et l'air introduit a été réserbé au hout de peu jours, savoir : une fois au bout de trois jours (hydrocele enkystée du cordon), deux fois au hout de cinq jours (kyste de l'ovaire et livilerthrose du esnon).

la dernière fois enfin au bout de neuf jours (hydrocèle volumineuse de la tunique vaginale). Dans le fait observé par M. Omer, la quantité d'air qui avait pénétre dans la synoviale était beaucoup plus considérable que dans ceux qui nous sont propres, l'aide qui avait chargé la seringue l'ayant fait par aspiration et ne s'étant pas aperça que l'air s'introduisait en même temps que le liquide. Deux mois après, on sentril encore du gargouillement dans le genou, et la maérison de l'hydarthrose n'avait nas en lieu. Il est vroi d'ajouter que le mélange jodé qui avait servi a faire l'injortion était peu concentré, et se composait simplement de 30 grammes de teinture d'iode sur 150 grammes d'eau distillée. Quoi qu'il en soit, la présence et le stjour prolongé de cet sir n'avaient déterminé aucun accident. Notre exectiont confrère, qui a bien voulu nous transmettre ces détails et nous autoriser à en faire usage, se décida alors à pratiquer une nouvelle ponction au moyen du trocart, qui lui servit à retirer l'air ainsi que le liquide de l'hydarthrose, et a faire une seconde injection iodée plus forte que la première (30 grammes teiniure d'iode sur 90 d'eau distillée). Cette fois la guérison compléte est lieu; elle date aujourd'bui de plus de dix ans. Les mouvements du genou n'ent

rien perdu de leur étendue. (La raite au prochain numéra.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE,

JOURNAUX PFALIENS.

V. GAZTTA MEDICA ITALIANA (LOMBARDIA) DE MILAN, Les numéros de juillet, sout, septembre, octobre, novembre et décembre 1856 renferment les travaux originaux suivants : 1º De és fittre et des fèures : par M. Pignacea, 2º Observations protiques sur le ramollissement cérébrai : par M. Marsolio. 3º Sur le choléra-morbus de Pegagnago; par M. Volta. 4º Sar les circonscriptions médico-chirurgicoles de Lombardie et sur le choléra-mortus : par M. Bonetti. 5º Etudes de physiologie expérimentale relativement à l'influence qu'exercent quelques paisons sur le catur et sur l'excitabilité norveuse; par M. Ambrosoli, 6º Etudes pratiques sur l'admératopie; par M. Quaglino, 7°, Du souffe caractéristique de l'éponchement pleurétique bien distinct du soufile tuhoire de l'hépatisotion pulmonaire; par M. Casorati. (L'autour nense que le souffle qui accompagne l'énanchement picurétique n'est ni vésiculaire, ni bronchique, ni trachéal, ni laryngé, mais qu'il a son sière à l'entrée de la houche et des narmes, et qu'il est le produit du choc de l'air qui entre et sort par ces ouvertures. Il le nomme pour cette raison souffie labial.) 8º Hémiptégie guirrie por l'électricité; par II. Viglieni. 9º Gas de chorée rebelle à bomuoux de remèdes et même à l'éthérisation, quérie par l'extrait de jusquiame; par M. Lossetti. 10º Cas de charée rebelle à beaucoup de rewhiles et excave an mannétisme animal, auérie nar les inhaiations de chloroforme; par M. Vigtiezzi. 11º Deux antres cas de chorée quérie par l'inspiration du chloroforme; par le mime. 12º Compte rendu de l'hôpital général de Vienne pour les maladies nerveuses en 1854. 12º Compte rendu des alienations mentales traitées dans le manicome prisé qui existe à Milan à Saint-Vincent de Prato, depuis le commencement de l'année 1835 jusqu'à la fin de 1854; par M. Bonali, 14º Des matadies vénériennes; par M. Emmaquelli. 15° decouchement de trois jumenus; par M. Tibaldi. 16° Mort d'un enfant par un caillou introduit dans la garge; par le même, 17º Une remarque sur la raccination et la revaccination pendant les épidémies varioleuses; par M. Lurati. 18" Du mode d'action de la pepsine; par M. Bosi, 19" Sur une fiture

intermittente erratique d'une année de date ; par M. Pétrali. 20° Ex cas de choléra indigêne; par Y. Boschetti. 21º Patus à terme manquant de parois abdominales; par M. Botteri. 22º Quelques observations physico-pothologiques car le système nevreux; par M. Lussana 23º De la pepsine de M. Turrina de Verene ; par M. Durra. 24º Sur le coustique de Landoif ; par M. Nobili. 21º Sur l'état actuel des établis sements hydrothérapiques italiens; par M. Signoroni. 26º De la folie dans l'Inde ancienne ; par M. Lombroso. 27º Mouvement du manicom de Saliburgo de 1852 à 1855. 28° Des avantages de l'opium dans les melancolies ; par M. Cierici. 29 Becherches expérimentales sur l'excitabilité nerveuse ; par M. Ambrosoli. 30° Bons effets de famigations su Théméralopie ; par M. Pizzotaro. 31º Histoire d'un tétanos rhaceations guérie par le moyen des frictions d'éther sulfurique, après un énergione traitement antiphlogistique; par M. A. R. 32. Etranor forme morbide par atteration des coposies surrénales; par M. Hingonl. 30- Sur la preumonie contagicuse des baufs ; par M. Andreis. 34º Diathèse fongueuse. 35 Hernie inquinate étranglée. He Mélancoite guéric par une opération chirurgicale. 31+ Sur l'émission de la dent de togesse; par M. Martelli. 38º Sin guérisons de sciatique obtenues par la cautérisotion de Coreitte; par M. Finto, 29° Sur le choléra de 1855; réficaions pratiques sur les questions formulées par le conseil muxicipol de Brescia ; par M. Boschetti. 40º Pleurésie aloué aauche consécutive à

douzi ; réflexions critiques ; par M. Casorati. 42º Influence de la cisilisotion sur la focie et de la focie sur la civilisotion; par M. Lombeoso. 43° Queiques observations sur l'excitabilité nerveuse; par M. Seurennio. 44° Encore l'excitabilité nerveuse; par M. Ambrosoli. 41º Chorée guérie rapidement por l'opium; par M. Clerici. 46° Sur la réforme du système actuel des circonseriptions médico-ekirurgicales et du serolce sanitaire qui y est relatif dans les communes de la campagne. INFLUENCE OF EXERCIST QUELQUES POSSONS SUR LE COUR ET SUR

une plate nor instrument placant quant pénétré dans la cavité géeurale;

souffie labial existant dans la région sous-claviculaire; par M. Caso-

rati. 41º Sur la respiration amphorique dans la pleurésie de M. Lan-

L'EXCETABILITÉ DES NERFS; PER M. AMBROSOLI. Nous allons rupporter quelques-unes de ces expériences intéres-

santes avec les conclusions de l'auteur. SPIRTS PRODUITS PAR LA STATORINE.

Exp. - Une grenouille sur laquelle le couret les nerfs lombaires sont mis à nu, est empoisennée per quelques gouttes d'une solution de strychnine introduite dans la guege. Au bont de six minutes, exaltation de l'excitabilité cutanée ; le moindre attenchement produit des secousses tétaniques. Les hattements du corre, d'abord plus fréquents, se ralentissent excelle bien ma-nifestement, ha bout de 28 minutes, l'irritabilité des norfs tombaires était

compétement écruite; un courant électropie ne produissit plus rien. Le caur continue à heure blen qu'arco lenteur 20 minutes après l'extinction de l'excitabilité. Il résulte clairement de cette expérience que, chez les grenouilles empoisonnées per ce puissant alcaloïde, l'excitabilité des perfs périphériques s'éteint avant les battements du coour ; or qui vient à l'an-

pui de l'opinion générale que la strechnine a une action élective sur REFERS THE LA NICOTINE.

la moelle épinière.

Exp. - On introdulest dans in cores d'une grenouille, préparée comme priceidemment, noe goutle de nicotine. An bout de 8 minutes, convalsions una membres avant enviseus ressemblesces avec la forme merbide que les enthologistes ont appelée carphologie ; excitabilité exsitté de la pasa ; accès tétaniques. Le ozen, dans le principe, battant essez rapidement ; l'excitabilité fut épuisée 30 minutes après l'empoisonnement ; les bottements cardisques étaient leuts, mais manifestes, et se maintiurent 18 minutes après la cossa-

De cette expérience et de besucoup d'autres. l'auteur conclut que l'action de la nicotine sur le cœur et l'excitabilité est identique à celle de la structurine, c'est-à-dire une action élective excitante sur la mostle éginière. Cette action paraît porter aussi sur le cerveau,

PROPERS HE LA MOSPHENE.

Exp. - On introduit dans le gosier d'une grenouille trois genties d'une solution de morphine, 8 minutes après, stupeor et inmobilité; acoblération des halimments cardinaues: cessation de ceux-et 47 minutes arcès l'entroduction du poison ; l'excitabilité était excore très-vive.

En conséquence, dans l'empoisonnement par la morphine, les pulsa-

tions du cœur s'éteignent avant qu'il survienne des modifications de quelque importance dans l'excitabilité des nerfs périphériques. L'action de cet alcaloïde est donc opposée à celle de la strychnine. La morphine dirige son action sur le cervean et le système ganglionnaire.

### REPRES OF L'ATROPPOR

Exp. - Trois gouttes do, solution d'atropina à une grancoille. 6 minutes après apparaissent les symptèmes de l'empoissemement. Le cour un début battait réculièrement : mais ren à neu les unisations se sont raientles, et 25 minutes après l'empoisonnement se pout complétement éteintes. L'excitabilité des nerfs lombaires persistait encore, hien qu'elle fût quelque peu dimi-

Bonc les effets de l'atropine sont analogues à ceux de la morphine; elle agit sur le cerveau et le système ganglionnaire.

L'antenr résume ainsi les conclusions de ses expériences : La strychoine manifeste une action fortement excitante sur la moelle épinière, à qui, lorsqu'elle est donnée à haute dose, elle enlève l'exci-

La nicotine déploie une action élective également stimulante sur la moelle épinière et sur le cerveau. Toutefois la nicotine emploie un espace de temps plus long à produire l'effet ultime de la strychnine, l'épuisement de l'excitabilité.

La morphine et l'atronine exercent une influence narticulière sur le cerveau et sur le système ganglionnaire qui anime les mouvements du creur : l'irritabilité de celui-ci est énuisée et naralysée.

MORT D'UN ENFANT CAUSÉE PAR UN CAULOU INTROUDIT DANS LE GOSSER; por M. TRALDS.

Ons. - Une femme de la campagne, mère de deux enfants, pressée par les travaux des champs, aprés avoir allanté son pourrisson de six mois, le mit dans son hercean, et, l'ayant recommandé à une jeune fille d'une maison voisine, qui gardait deux autres enfants, elle s'en alla travailler. Pendant que ne fille s'était éloistade de la maison, abandontent à son caprice un en fant de 5 à 6 ans coullé à sa garde, et en même temps le hambin, dans l'au-tre habitation, s'éveilla en noussant des varissements. L'enfant mui founit avec des cuilloux accourat en en tenent un dons la main, et croyant que le hambin crisit parce qu'il avait faim, il lui mit par enfantillage, dons la bouche, le calillon, qui était de cuarte et avait la arcesseur d'une noix. Comme le calillou ne pouvait pas pinétres, il prit une espèce de spainle avec laquelle il le lui enfonça dans le gosler. Quelques fammes du voisinage voyant la porte ouverte qu'elles avaient vue fermée asparavant, se doutant de quelque chose, entrérent et virent ce qui avait été si resilieurens ent fait; elles r à ôter le caillou de la houche, mais il était tron tard, l'enfant était mort.

# IV. GAZETTA MEDICA ITALIANA TOSCANA DE FLORENCE, Les numéros de juillet, août, septembre, octobre, novembre et dé-

cembre 1856, renferment les travaux originaux suivants : 1º Lepons orales faites par M. Bufalini pendant l'année académique 1855-56, à l'École de médecine de Florence; par MM. Zanetti et Mori. 2º Sur te choléra qui a régné à Montajone; par M. Pandolfi. 3º Cas prouvant Cartico conteniente, du chaldra-morbus, observés dans la commune de Compré; par MM, Benuni, Martinuzzi et Ristori. 4º Sur le choléra est a régné à Fauglia dans l'été de 1855; par M. Gallai. 5º Du choléra de la Versilia en 1854 et 1855; par M. Galligani. 6º Sur l'ulcère atronique de l'estomae; par M. Fallani. 7º Note sur l'affaiblissement présent de l'action du virus-vaccin; par M. Scalvanti. 8º Sur l'épidémie cholérique qui a réqué dans la commune de Poppi en 1855, et sur les grands changements survenus dans les majadies sparadiques ; par M. Sancasciani. 9º Études chimiques comparatives sur l'albamine et sur la fibrine; par M. Possenti. Les propriétés de ces deux substances ont une si grande ressemblance, et leurs différences sont si petites, qu'on peut affirmer, dit l'auteur, qu'il n'y a pas de guide assez sur pour les distinguer l'une de l'autre, surtout quand elles se trouvent à l'état concrot.) 10º Prolegomènes de phusiologie écrits spécialement en vue de la pathologie générale; par M. Puccianti. 11º Considérations sur la préparation de l'eau Pagliari ; par II. Pollacci. 12º Prélude à l'ouverture des études de l'année scolaire 1856-57; par N. Pellinari. 13º Sur les hernies abdominales, et norticulièrement les hernies étronalées ; por M. Rouxi. 14º De l'emphysème gaugréneux des parties non encore mortifices; comment et jusqu'à quel point il peut contre-indiquer l'amputation d'un membre sphacélé; par M. Marcacci. 15º Court vésumé statistique des lipômes observés à la clinique chirurgicale de Sainte-Marie-Nouvelle, de 1816 à 1856 inclusivement; par M. Paladessi 16º D'une singulière matadie qui s'est présentée sous forme de

soldrome - vor M. Corradi.

L'EMPHYSÈME GANGRÉNEUX DES PARTIES NOV ENCORE MORTIFIÉES PEUT-IL CONTRE-INDICIER L'AMPUTATION D'UN MEMBRE SPRACELE? DEF M. MAR-CADEL

C'est un grand problème à résoudre pour un praticien que de savoir s'il doit amputer un membre sphacélé lorsque la gangrène, et l'empbysème qui la précède, ont envahi la plus grande partie do membre et ne semblent pas encore arrétés dans leur marche. Toutefois, on doit dire que les grands chirurgieus du commencement de ce siècle, et notamment Larrey, ont déjà beaucoup fait pour sa solution.

« La gangréne de cause transpatique, a écrit Larrey, généralement bumide, se propage rapidement de conche en couche, par continuité de tissu, passe d'un membre à un autre, gagne le trone, empoisonne les sources de la vie, menace de mort le blessé; il y a une différence notable entre la gangréne traumatique et la spontanée, ou, en d'autres termes, entre la gangréne bumide précédée de cause externe, et la gaugrêne séche, qui d'ordinaire procède de cause interne. Il n'y a pas à craindre que le moignon puisse être pris de gangrène comme dans la mortification snontanée, qui n'a nas cessé de s'étendre, puisque la gangrêne traumatique, après avoir été produite pur une cause locale, ne se propage que par absorption et par une altération successive de la texture des parties à l'aide de la continuité des vaisseaux. L'am-

putation faite au lieu convenable arrête les progrès et les conséquences fatales de cette maladie, » Cette théorie, étayée par des exemples remarquables, a passé aujourd'hui dans la pratique. M. Marcaoci l'appuie d'un ponyeau

Oas. -- Homme de 42 ans., d'une home sonté, cultivateur, allant à la chasse le 7 septembre 1856, avec un jeune homme inexpérimenté, recut un coup de fusil chargé de meure plomas dans la partie la plus élevée du moltet droit. Paie unique, petite, et, aux yeux du blessé, très-légère ; cependant douleur vive, forte bémorrhagie, jambe froide et insensible.

Le malade est transporté ches lui ; svignées locales ; cataplasmes. La douleur atroce des premiers moments dura lusqu'an lendemain Le cinquième jour, phlyctènes cà et là sur la jamhe; une lividité cadavérique monte peu à peu et s'étendrujus messus ped k per c. a contact.

Le sintéme pour, M. Morocoro le vit pour la première fois. Sa jambo est
tombée entitrement ce gangrène depuis le nivean de la plaie jusqu'à tout le
pied. Ofern insupportable; content livide et noise des parties mortifiées, qui
sont humiées et employainateuses à un hort degré Genou gonfle, roope et

dealcoreux; cotre les parties vivantes et les parties mortes, il n'y a sucunt ligne de démarcation; emphysème étenda depuis le genon jusqu'à l'arcade fémorale, et compant les faces antérieure et interne de la cuisse; crépitation emphysématique sensible le long de la saphène interne, paraissant profonde, mais sans trace d'altération dans les propriétés physiques des tissus correspondants; fièvre intense, avec chaleur acre et mordicante, météorisme, délire la mult et seconsses violentes dans les membres.

Le matin, il s'était joint à ces abénomènes une certaine gêne à la région antérieure de la poitrine et une rigidité dans les muscles sterno-mastat-

Aprés avoir pris l'avis de plusieurs contrères, M. Harcacet se décida à l'imputation, ou fut faite par la méthode circulaire au tiers inférieur de la Le tissu cellulaire sous-cutané de la cuisse fut trouvé plein de finides garoux, mais sein du reste; il n'y arait point d'infiltration informacelaire. Dans le pansement, on ent la précantion de placer sur le côté emphyséma-

teux da maignan des compresses gradaées qu'on maintient par des tours de hande, après que, per des pressions exercées de heut en has avec la main, on out fair sortir les mos L'examen du membre fit voir le pérené brisé en petits fragments, les norfs déchirés, l'artère et la reine position percès chaune en deux points; un plomb s'était logé dans le névrième du neri popilié interne ; gangrène con-

ulite dans la pean. Après une nuit de Sèvre et d'agitation très-menacante, l'amputé alla de mieux en mieux ; il guérit en peu de temps,

# TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES SÉANCE DE 5 AGUY. -- PRÉSIDENCE DE M. IS. GEOFFEOY-SAINT-RILAIRE.

M. LE Président rencore à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne du prince Charles-Lucien Bousparte, un de ses correspondants

pour la section d'announce et de roolegie.

#### ANESCHÉRE.

M. RECEVERAGE Dit un mémoire sur l'administration du chloroforme et des anesthésiques par projection,

Antès avoir rappelé dans comémoire que les appareils en moven descuels, on a commencé à faire respirer les éthers sont tombés dans le discrédit, parce qu'ils forçaient les malades à respirer par la honche qui n'est pas l'ouverture paturelle pour donner entrée à l'air, et dit comment ces appareils ont été généralement remplacés par l'usage des cornets de linge on des épunges que l'on éloigne on que l'on rapproche des envertures inhalantes, je montre, dit Panteur, que ce dernier moyen, préférable su premier, présente pontant encore de grande défants. In effec, ou éther si volsili de chloroferme se régard-il distinguent dans l'aimonfaire? Le sort-il me du correct à l'état de orpe plus léger que l'afr? N'obés-il pas à une saccusion prompte qui le fait s'élever perpendiculairement sons se méter à l'air inspiré? Le moindre courant d'air ne le fait-il pes dévier ? L'expiration chaude ne le volatifise-t-elle tes? Crite extriration no le retrole-t-elle tax? Voit-on out acent lerson'il est aspiré? Peul-on en reconnaître la densité, la quantité, la ferre? Le rapprochement des ouvertures inhaismies ne donne-t-il pas lieu à l'inspiration de houffies concentrées de la vapeur stupéfiante? Cette vapeur concentrée ne va-t-elle pas titiller l'épigiotie et le laryux? Ne va-t-elle pas souvent provoquer une toux convulsive? Le chirurgien, impatient quelquebls, ne met-li pas l'éther liquide en contact avec les onvertures inhalantes, etc.? Et alors, avec ces imperfections, ces incertitudes, ces obscurités, ces accidents, y a-t-il lien de s'étonner de ces mesthésies subites, inquiétantes, de ces lenteurs à entrer sous les impressions du gas stapédant, de ces fouirciements, de ces sidérations sourtanées, de ces collapses après une résistance prolongée? Y a4-8 lieu de s'étonner de ces effets incounts, instiendus, qui portent dans l'àme la stupeur lorsqu'ils se montrent, la crainte de les vois apparatire, et qui aspellent sur pos actes une attention qui ne peut être

à la place de ce système que J'appelle anesthésie par rapprochement, ju propose d'emplayerun système qu'on pourreit appeler asembénie par proj tion, et me l'exécute au moven d'un petit appared, le projecteur une qui consiste en un gros tube de verre, hanché à ses deux extrémités par deux bouchons de liége. Cos deux houchons sont perois d'un trou et traver-



sés tous les deux par un tube : l'un de ces tubes finit en cône et est percé à son extrémisé ; le tube qui traverse l'autre bouchon se continue avec un long toyan fiestbie, an bout duquel on introduit la toyère d'un petit scufflet. Dans le gros tabe de verre, il y a de la gase peur receveir et étendre le chieve-forme. L'é her étant introduit, l'air peussé par le soullet traverse le magasin de chloreforme qui sort par le petit tabe siphon, mélé à l'air.

L'enesthésie par projection elitenne an moyen de cet appareil se recommande per les avantages soivants : An moindre mouvement du goufflet, il s'établit un courant d'air chorgé de chloroforme; aussitöt que le mouvement cesse, le couvant cesse. Cet effet est

un premier moven de résularisation Comme tous les jets d'air, le jet qui sort de men petit sinhon est conique. Très-mince près du bee du tube, il devient large à quelques contimètres. Li où le jet est minon, le chloroforme volutilisé est plus concentré ; la où le jet est large, le chloroforme est pins disseminé : c'est une affaire de rapproche-ment on d'éloignement. Cet effet est un second moyen de régularisation.

chloroforme de monter en vertu de sa pessateur spécifique. Cette vapeur est emprisonnée dans l'air en mouvement qui part du souffiet. Elle est aspirée à cet état de mélange. Eile est nécessairement aspirée, car elle enveloppe zéconsulrement l'ouverture naturelle respiratoire. Je suis donc sir que les vamrs du chloroforme sont inspiries, et qu'un courant d'air léger ne peut faire dévier mon agent anesthésique. Cet effet est un troisième moyen de

Le jet ne s'établit que par le monvement du soufflet : si os mouvement cesse, le jet cosse. Il a donc une action tent à fait dépendante du jeu du souffet. Et hien ! qu'on n'établisse le jet qu'an moment ou l'aspiration comon ne dépensers pas de chloroforme pendant l'expiration, et surtout au pesfit des assistants. Qu'on n'établisse le jet qu'à toutes les deux inspira-tions, on sura sur que le malade prendra de l'air par une inspiration sur deux. C'est un quatrième moyen de régularisation

If fart him faire attention que je ne dis par decaye, je dis nontement répule-risation, car je croix d'abord que le desage est une chimère, et ensuite que la règie scole fera loi dans l'avenir, lorsqu'il s'agirs de l'administration du chloroforme. Cette règle sortira naturellement de l'assaye répété, de la comperaisen répétée; elle sera imposée an médecin par son sens moral seulement, sans qu'il soit nécessaire de légiférer. On ne saurait d'ailleurs légiférer

SET PERCONSU kinsi vollà dono pour administrer les anesthésiques un moyen très-simpl pen cher, d'un usage facée, doné sa meins de quatre moyens de résslariso tion. Je le présente particultèrement et respectueusement à l'Académie; mais Two fals hommage avec reconnaigemen à celei de ses membres qui découvrit et proclams la propriété hienfaisante du chieroforme. Paisse-1-il tro-ver dans mon travail, qui n'est qu'un humble accessoire de sa grande découverte, un sulet digne de son attention. (Commiss. : MM. Flourens, J. Cloquet of Tehnet L

— M. 18 Secrétaire printéture présente an nom de l'anteur, M. L. Gall-lard, professeur de clinique chirurgicale à l'École de médecine de Poisiere, un oppiscule intitulé : Un seul appareil pour toutes les fractures les MENCHES DOPERATURE.

# ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE DO 11 AOUT 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVY. Locture et adoption da procès-verhal de la précédente séance-

CONTRIBUTION DANCE. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics transmet à l'Académie :

1- Cine reports sur les épidémies qui est régné de 1856 et 1857, dans les communes de Villers-l'Hôpital, Pierremont, Humeremil, Besevois et Echii" Un rapport de M. le docteur Garrière sur une épidémie de rougeole qui

a rémé à Carouls (Hérault) 3º Un rapport de M. le decteur Meynial (d'Anvillac), sur une épidémie de dyssenterie qui a régné à Leucamp. (Comm. des épidémies.) La correspondance non officielle communi :

### SCORE DANS LES CRINES

M. le docteur Lussuan, du 5 hataillen de chasseurs à pied, adresse au président de l'Académie, la lettre suivante, à propos des dernières expériences relatives à la constatution du sucre dans les urines.

« Monsieur le président, . Les physiologistes présentent à chappe instant à l'Académie de médecine le fruit de leurs recherches sur la glycogénie. » Le diabète secré se rattache à la présence du sucre dans l'organisme, et

la constatation du gincose est le moyen de diagnestic le plus important.

a Aide préparateur de chimie à l'Ecole du Val-de-Grâce pendant l'année scolaire 1847-48, J'ai en à constater la présence du sucre dans l'urine d'un dizhellono, le faisais usano de la liqueur de Barreswil, lorsque, jetant les years sur le saccharimètre de M. Seleil, je demandai à mon professeur, M. Pogriale, si on ne pourrait pas constater, an moyen de cet appared, la présence

du sucre dans l'urine des diabéliques » M. Percrisle me félicita de mon inée et m'engagon à faire des recherches à ce suriet.

· Voici un extrait du travail que je présentai à l'Académie des sciences (Compres mexico ne L'Institut, sécuce do 6 mars 1848) : « M. Clerret s'est servi du saccharimètre de M. Soleil pour deser le purre de carne, le sucre de raisin et la quantité relative de ces deux espèces de some our nearment se treaver ensemble dans une limeur.

» On admet ménéralement que le sorre des diabétiques a une co » chimique identique à celle du sucre de raisie. Il était donc naturel de se ment of d'éloignement. Cet effet est un second norme de régularisation.

Le jet a une pubsoncé de projection qui ne permet pas à la vapeur du , présence du sacre dans l'erine des disbétiques, et s'il ne secult pas pos» W. Gerret. » Cette application n'ayant pas été faite, à ma connaissance, et une occasion » de vérifier cette proposition s'étant présentée au Val-de-Grace, je l'ai saisie » avoe empressement

sible de deser ce sucre en se servant de tables analogues à celles de | » Avant de me servir du soctharimètre de M. Soleil pour le desare du sucre de diabète, j'ai voulu savoir si l'urine normale ne contient pas quelque
 sgionance qui dévie les rayons peralisés. » Pinsieurs expériences ont résolu cette question négafirement. Ainsi, au

a meint de vue de cet appareil, l'arine des distétiques peut être escoidérée · comme une simple solution de glucose.

» La lumière, en pénétrant dans le succharimètre de M. Soleil, forme une » double imare avec deux disques séparés par une ligne médiane et dout les . deux moitiés ent une même coloration.

. En placent l'urine des diabétiques dans un tabe, comme le fait M. Clerrei » porr les liquides sucrés, l'image n'est plus uniforme, » On suit comment on rétablit l'identité de coloration des deux maitlés de

 Encouragé par les résultats que ces expériences m'ent fournis, j'ai fait
 des expériences comparatives entre le procédé de M. Barreswil et le sac-charimètre de M. Soleil, en me servant, pour ce dernier appareil, de tables a analogues à celles de M. Clerant.

» l'ai fait dissondre 2, 275 de surre de diabétique dans 250 grammes d'esta » Une partie de catte liqueur a été observée avec le saccharimètre de M. So-« leil, et j'ai retrouvé exactement la quantité de socre que j'avais ajentée à

» Par le procédé de Barreswil, je suis arrivé à peu près aux mêmes ré-. saltate. · Bans cette expérience, j'at agt sur une liqueur exempte de matières or-

 ganiques et à l'abri de toute cause d'erreur peur le procédé de M. Barres.
 wil; nois en est-il de même lorsqu'on agit sur de l'arine? Non. » Le procédé de M. Zarreswil ne permet pes de doser la quantité de sucre-» qui existe dans l'urine des disbétiques, si en ne débarrance pas l'urine des » motières gezaniques qu'elle contient. En effet, l'ai expérimenté sur de l'amine normale, et elle a produit dans la liqueur d'épecure du procédé de M. Barresvill une couleur jame brandire, avec un dépét rouge de protuy de

» de cuivre sur les bords de la capsule, ce qui sursit pu faire croire qu'il y a avait do socre. » l'ai dit plus hant que cet inconvênient n'existe pas dons le mocherimètre . de M. Soleil

» L'urine des dishétiques est ordinairement incolore et transparente ; suesi pent-elle pressuo toniours être examinée au saccharimètre sans prénaration prealable. Gependant l'urine du matin a souvent une ornieur fencée. Dans ce cas, J'al clarifié l'orine su moyen du cherbon animal, pencédé qui » peut être sulvi sans inconvénient. En effet, de l'urine transmi » más grant la últration donne les mêmes résultats après l'avoir fait pessor à » travers le charbon animal

- Oss expériences semblent conclusates. Non-sculement le saccharimétre » de M. Solell neut servir à constater le sucre dans l'urine des diabétiques. » mais encore il est sans contredit préférable au procédé de M. Barresvill, a » l'ai constaté, dans cette note, que le precédé de M. Berreswil ne permet pas de constater ni de doser la quantité de sucre qui existe dans l'urine des par de consister il de della resser par l'arine des matiéres organiques qu'elle contient, perce que ces matières réduisent la liqueur bloue.

. Cette découverte a été correborée par les paroles que M. Dumas a prononcées au sein de l'Académie : « Tous les phénomènes de coloration, de réduction produits sur des matières

» organiques sont trompeurs et igcortains. Lorsqu'on ne peut nas isoler le » sucre en nature, il fant an moins s'assurer de sa présence par l'action du » ferment et par le développement d'acide esphonique que la fermentation · produkt. »

M. Lecente a assal donné nue confirmation de men observation, car on trouve, dans le compte rendu des séances de la Société du biologie pendant le mois de mai t857, les propositions solvantes :

 3º Toutes les urines peuvent rédeire les liquides blens un peu auciens.
 Les causes de cette rédection peuvent être multiples. L'acide urique m'a » para être la plus énergique, poisque ce corps réduit les liquides hieus ré-» comment perparés. »

 Je considére comme un grand konhenr pour moi d'avoir, le premier, employé le saccharimétre de M. Solell pour le dosage du sacre dans l'urior des dishétiques, et d'avoir, comme je le crais, constaté le premier, que les subtances organiques autres que le mere peuvent réduire les liquides bleus employés paur la constatuion des maisères sacrées. Je suis tres-lonoré que cette dernière observation sit été appuyée par l'antorité de MM. Do-

» Veuillez agréer, etc. »

(Comm. : MM. Ségulus, Borchardat.) — M. le docteur Samanas (de Lyon) adresse un pli cachejé concernant un praisement apécifique de la chalézine et du choléra.

(Le dépit est soperté.) — M. Harmer, fabricant d'instruments de shirurgie, sdresse doux leitres poignet, puis sur la région palmaire de l'apérateur, et arrive sur la 1610 du

relatives : la première, à un nouvei appareil à cantére actuel (M. Jobert, ranporteur); la seconde, a la réclamation de prigrité élevée par M. Popilien, on - M. Gazer feit bermege à l'Académie, au nom de M. Bayle, de second M. Boarver lit une série de rapports sur des rembles secrets et nouveaux; les canclesions nécatives de ces rapports sont adoptées sans discussion par

sulet de l'errigateur vaginal à double comunt,

volume de son TRAITÉ DE PATRILLOGIE INTERNE.

- H. Cacquer fait homorage à l'Académie, an nom de l'auteur, d'un opeacule intitulé : Recorracies statismours et scientifiques son les malatres des INVENSES, PROFESSIONS DU CHEMIN DE PER UE LYON ; DAY M. le doctour Devil-SECTION.

L'ordre du jour appelle l'élection d'un membre titulaire dans la sortion de thermoutique et d'histoire naturelle médicale.

La section présente : En première ligne, M. Moquin-Tanden ; En deuxième ligne, H. Gubler ; En troisième ligne, M. Baveil. An premier tour de scrutin, le nombre des votant étant de 60 :

M. Monuin-Tandon obtient 45 suffrages M. Gabler . . . . . . 10 M. Beveil . . . . . . . 2 Billets blancs . . . . . .

En consérvence, M. Monnin-Tandon avant rénnt la majorité absolne des suffrages, est proclamé membre de l'Académiq. THE L'APPRICATION BU POSCEPS AVEC INTRODUCTION (FINE SEULE MAIN-

M. Päzzz Havan donne lecture d'un mémoire relatif à l'apolitation du forceps arec introduction d'une seule main, La méthode de M. Hatin a pour caractères essentiels :

i. Le choix tout facultatif de la main à introduire et de la branche à placer en reemler : 2º L'introduction totale de cette main demés comme referete abligatoire. quand on opère au-desses on au niveau du détroit supérieur et même dans

l'excavation pelvienne; 3º Et enfin, l'emploi de cotte seule et même main pour guider successivement les doux branches du forceps Ces propositions avalent déjà été formulés par l'auteny, dans un mémoire présenté à l'àcadémie de médesine au mois de septembre tiol ; ce neuvesu

mode opérateire, vivement recommandé par le rapporteur de la commission charge d'en rendre compte (il. Chailly-Honoré), fut attaqué par d'autres membres de l'Académie, et notamment par M. le professeur P. Bubois Dans son nonveau travail, l'auteur discute specessivement les objections faites à son procédé, et il chepche à le défendre contre des modifications qui,

sous prétexte de perfectionnements, en altéreraient un des principeux mérites, la simplicité. L'acconcheur, dit M. Hetin, trouve dans le choix facellutif de la main, un soulagement pour sa mémoire, une commodité plus grande pour sa manouvre, une construic de temps, quelques chances de succès de plus, quelques anxiétés de moins pour la paisans, et, pour lei-même, l'afinneblascement des perplexités du cheix à faire, surtout quand ces perplexités du cheix à faire, surtout quand ces perplexités au cheix à faire, surtout quand ces perplexités suissent des

deriderate d'un disensatio incertain L'introduction de la main tout entière donne à l'application du forceps une facilité et sartout une sécurité qu'en ne saurait obtenir avec le procédé ordinaîre. Avec cette méthode, plus de titomements, plus de fiosses rentes. Tout devient clair et précis ; position de la tête ; engagement simple on mol-tiple; conformation du bassin ; turneurs anormales ; rigidité ou inertie des

parties maternelles, tous ces différents points d'interrogation sont éclairés avec me certifude multiématique, L'emploi d'one seule et mémo main rend l'application du forcess plus sure

et plus régulière, et le placement de la sceonde byanche prepaue aussi facile que celui de la première Dans le practifé de l'anteur, la première beanche étant placée et maintenne,

la main introduite n'abandome point peur cela la tôte. Elle la contourne quand elle est libre ou pesse nu-dessons d'elle quand elle est engagée, pour grener la région opposée du hossin et, dens tous les cas, elle permet de ponsenser les déplacements, s'il s'en produit, et d'y remédier impédisjement, sons retrait de la branche, sons réintroduction de la main. Pour le second temps de l'opération, l'avantage ne serait pas moins seil

hast La main occupe la région où la seconde branche va venir se placer. Il n'y a donc point à violenter la vulve pour la franchir de nouveau, et, consény a control i i n'y a point de raison pour que la patiente s'agite, ou que la deuxième introduction de la main qui est appprimée dans ce procédé, déplace la premoère heznehe. Quant à la seconde, elle glisse avec facilité sur le fartes avec itories les chances d'une home et régulière applientim. (Comm. ; MM. Morean, Depoul et Daceaux. — à quaire heures et Cernic, l'Académie se forme en comité recret pour culcarde la lecture du rapport de M. Michel Lévy, relatif à laprésentation des

— à quaire stuties et certie, l'Abbémie et forme en éconité sourel pour quiendre la boter de rapport de l'. Méché L'Ary, réclif à la précentation des carébits sur places véctoires dans la classe de associés mitonaux de l'Acadérile.

L'Amérile seux appédé à voier, éses la prochaine sénace, pour la prainaition de deux nambres associés, qui derrapit être pris parmi les chirry.

giers. A ox effet, la commission présente deux listes de candidats pertare ciacure trefs paras. La première est ainsi composée :

En première ligne, M. Sádfliot; En deuxième ligne, M. Goyrand; En troisième ligne, E. Donact.

En prem

En première ligne, M. Tamard ; En deuxième ligne, M. Gensoni; En troisième ligne, M. Bouisson.

#### BIBLIOGRAPHIE.

RECHERCIES SUR LES EAUX MINÉRALES DES PYRÉNÉES, DE L'AL-LEMANNE, DE LA ESCACIOES, DE LA SUISSE ET DE LA SAVOIS; par le docteur Fontan, médecia consultant à Bagnères-de-Lochon. — 2º édit. — Paris, 1853. Ches J. B. Ballière.

A mesure que la facilité toujours plus grande des communications, à mesure que la vulgarisation également excisante des remarquables effets el fréquentment dus à l'administration des caux minérales sesignent à ce genre de médication un rang plus éteré paran soir ressources libraprositques, in acoustié de travaux rétioux sur ces ressources libraprositques, in acoustié de travaux rétioux sur ces productions de la communication de la consideration de la consi

ressources thérapouliques, in nécossité de travaux sérioux sur ces malières devient chaque jour plus imperieuse. L'ouvrage de M. Fontan est un tribut payé à la notion de cette nécessité, et doit tenir une place honorable parmi les travaux du même

order ou cençus pour le même objet.

Les recherches de noire confriêre de Larbon aont divisées en deux chapitres test à fait différents, division parfaisement justifiée par le double point é eve seus lequel se présente forcément l'étude des un minérales. Le premier supplique à la classification des eaux minérales au poist de vue chimique; le accomb les juge dans leurs propriés au poist de vue chimique; le accomb les juge dans leurs propriés au poist de vue chimique; le accomb les juge dans leurs propriés de la classification des eaux minérales que poist de vue chimique; le accomb les juge dans leurs propriés de la classification de la comme de la

Is therepositique.

In l'état recited de la refessee, cos desx divisions sont absolument infossations, en célist, et l'use no peut encore songer à absorber en rivoleç car si, d'out peut peut feui le carbon de l'archite semble de voir certains droité la imposer a la inferepositique les rémisses que leur annonce manipular de la limitation de la laterative de l'archite de l

Trautre part, il n'es est pas moins éviant qu'un ésant au despet des qu'occups à bon desti la hypatologic chimique dans la historia devi qui occups à bon desti la hypatologic chimique dans la historia devi qui occup à biologique; un sur de saux merches reduit au pius hestait empiritant, il un vitat seconde par des notions sérieuses sur la composition de cos esax et l'action instriduelle de leurre principaux elements sur notre écoponels.

En en meistant à co print de vun coloratique et artisonnel d'utiliteurs, on treisfra un loc compos de la premise partie du termis de l'utilitée.

On treisfra un loc compos de la premise partie du termis de l'utilitée.

The construction de la premise partie de la treisfra de la mainte mente, leur circles, et les conditions de norre agentire à la mainte mense, leur circles, et le condition de lors aggentire à la mainte mense, leur circles, et le condition de lors aggentire à la mainte mense, leur circles, et le condition de la composite de la mainte de la condition de la mainte de la condition de la

A cet égard M. Fontan à cheval depuis tant d'anmées sur les crôtes des Pyrénées, Soyer le plus sulfureux peut-être qui existe dans le mande d'attilité des compatites communes de la companie de la compa

des Pyrénées, foyer le plus sulfureux peut-être qui existe dans le monde civilisé, doit connaître son soufre sur le bout du doigt. Le premier printipe que pose notre honorable confrére est établi au point de vue chimique et prond espendant peut-être son origine dans

um.: une rue thérapentique secondaire: c'est le pertage qu'il fait des éaux soffareuses, en soffareuses paturelles et suffareuses accidentelles.

Les premières, dit noire oscinier, venant des conches rectionales de l'écono lerroire, no se reconoriere qu'un lieux d'éditerment des conches primitives de des terraiss de transition : leur formation pertinement, et leur origine est usus fincames que celle de ces superbas manufair, extentitée, dans l'églinoire de l'Étantique de l'étan

renx.

Les eaux solfurenoes accidentelles maissent, elles, dans les ierrains secondaires ou tertiaires. Leur principe ruffureux est de, de l'aris escondaires de tertiaires. Leur principe ruffureux est de, de l'aris estende de chement de soude ou de chement de soude ou de chement de soude ou de chement de des sectedats de soude est de consecte de consec

Potta de cos saux nestriera i horr nafirantion. Más, ajonto 93. Dumas dans son report sur le travul que nous analysos sid, quand il a'anti des son report sur le travul que nous analysos sid, quand il a'anti des sons reflectes nationales, teur data primordial serait une para est de ca dete, la production des eaux sulturées nocidentelles tient à la nêduction par les subsulences organisses des sultaites terrores des seraits succedifres, il n'est para lacendo des sulptusses errores des seraits succedifres, il n'est pas alacundo des supposes que dans less sources proflondes et primitive les philocomies sont de numes order, et graces-

cent sur des suidates alculina.

Cette manière d'envisager la formation possible des eaux des terrains ancione ferais, il est vrai, perdre bauccoup de son importance à la classification du médocin des Pyrénées; mais la vérife ayunt tout, Les tendes préclaies de M. Founta sur les euux de cette chaine de

montagnes, l'ont encore conduit à quelques résultats dignes d'attention.
Suivant cet observateur, dans les eaux sulfurées naturelles, le principe sulfureux s'élève avec la température, et, naturellement, avec la

profondeur de la source.

Dans les eaux accidentelles, il en serait tout autrement : celles-ci
z sont, en général, froides, ou si elles sont chaudes, on trouve à côté

d'olles la source saline chaude qui décèle lour origina.

Ajoutons, dit M. Fontan, que ons dernàires esux deviennent d'autent
plus sulfareuses qu'elles se refroidissent davantage dans chaque localité, et qu'inversement à ce qu'on observe pour les eaux naturelles.

plus on se rapproche des sources principales, moins elles sont sulfureuses.

Ces propositions sont de la plus haute importance, mais il serait hon

qu'elles fussent confirmées par d'autres observateurs et d'autres annlyses. Leurs conséguences sont considérables.

Permi toutes les sources sulfureases qui cat été étudéées par Krouta, en Fraces, en Allemagne, en Bélgéque, en Suisse et en Stroite, soules celles des Pyrécées appartiendraient la classe des eaux qu'il appelle naturelles.

propriétés curatives exclusives, qu'il parait, au contraire, consideres comme plus ou moise contestables dans les autres, on conçoit combien il importereit d'étre firé sur le valeur des lois précédemment formales. Nous donois qu'elles soites taisément admises, auroup temperatures intérespée au succió de cura autres que celles des preriètes. Il est donc bon d'applier sur ce terrain une discussion prefirèntes. Il est donc bon d'applier sur ce terrain une discussion prefi-

table aux intéréts de la vérité. Une grande partie de l'ouvrage de M. Fontan est consacrée à la étermination analytique du principe sulfureux caractéristique des

eaux naturelles des Pyrénées.
On suit que res eaux, parfaitement limpides au moment où elles sont reçues dans la heignoire, y déviennent en pen d'instants légèrement jaunes, puis emîn très-pettement opsilines. La raison, longtempa

incompan, en est sités à demert.

L'ess suffrire à cantrelle deis son principal caractère cubliques à la présence d'un suffir des soffers de sodienn. Tant que cuel n'est présence d'un suffir des soffers de sodienn. Tant que cuel n'est para sitées, l'esse, desta léglement soloites, desseure partitiones incolors. Mais exposé quelque temps à l'air, l'exposé par sitées de l'esse de l'est para départ l'esse et un bisisifier, que cel est passe de de l'est de sitée à l'est par coloration. Bécents, par sinté de la continuation de l'acrès de l'air, per l'est de l'est par sitée d'un present de l'acrès de l'air, per l'est de l'est par sitée d'un present d'un présent d'un présent d'un présent d'un présent de l'acrès de l'air, per sitée d'un present d'un présent d'un présent d'un présent d'un présent d'un présent de l'acrès de l'air, per sitée d'un présent d'un présent d'un présent d'un présent de l'acrès de l'air, per sitée d'un présent d'

530 GAZETTE MEDItion du sonfre : c'est la trinte opaline, le bianchiment de l'esu. Ce phénomène legement établi var M. Franten, aurait été ce nons

phénomène, longuement établi par M. Fontan, aurait été, ce nons semble, expliqué avant lui ; si nous avons mémoire, nous l'avons oui expecer de la méme manière, il y a une douzaine d'années, dans ses cours, par notre savant maître, M. Bérard (de Montpellier).

coirs, pur notre savant matics, M. Bérard (de Montpellier).

Th fitte plus poilt appartent a N. Pootas, en ce qui ocoorme l'analyze des cunx solfarées : Cest l'étable de la harigine. On sait que
les cunx solfarées : Cest l'étable de la harigine. On sait que
(de) de zoum de glistrine, qu'elle avait recr. 2 Augusts) qui legione de
qu'elle point de l'action de l'est avait recr. 2 Augusts qui legione de
qu'elle point de l'action de contraine de l'action de l'action de l'action de
qu'elle de l'action de contrainent grêce de blances, qu'
s'allongent sous la forme de longues hoppes oveues, et flotters soit
à la surface des caux, poit sur les gents des hessions de élles ont

séjourné. M. Fontan a étabil de la manière la plus positive que la harigine, telle qu'elle avait été observée à Barègue ou dans les autres sources sufferences de Pyréciées, se compose de étax substances differentés : "Il harrègine opprement dies, maistier organique acordé es gélatini forme; y la suffureire, végétal confervoide, qui vient prendres a place augrés de gonre omarbané, afant la tribu des ceillimérées.

Ges confervoides, on le suit, sont d'utant plus abondants que les cou do on les rencontre sont plus richement minéralisées. M. Fontan a recommu que les salifarais estige pour exister quatre circomitances indispensables : 1º une temperature supérisure à 45° c, 2º la présence d'un principe sulfurgent, naturel qui oxidiatelle ; 3º les contact de l'air;

4º un courant d'em.
d'un courant d'em.
d'un coupti, de lors, que l'impection des conduites de d'uvrases sanx ministrales sti pu faire conjecturer à M. Fontan et la température et le mode de ministralisation du ces cuux. La présencé de la suffurirle acquait à priori les qualifiss précidémment l'iriées. C'est du reste, parait-tail-il, la seule propriété bien évéloné de cette sonhatence dans se rapporte a roc les cuux minérales. Les qualifies de la barégine seront Adelérés dans la martie thérascultime de l'outraise.

Ge côté thérapeutique est très-briévement touché par M. Pontan dans son currange, il est plutôt monoch que traité. Nous aerons donc trèsburd nous-mêment en ce qui le concerne, et attendrons la seconde partie pomnis par l'antieur. Nous en conserves une léde quest-compléte, en dissant que l'autieur, entisapeant les mitalètes chrecitques è un point de vye tout humoral, les classe de la manifer suivante :

de vue tont bumoral, les classe de la manière suivante :
Rhumatisme, podagrisme, syphilisme, berpétisme, lymphatisme,
trammatisme ancien, et onfin cancérisme.
Les seus sulfurées autorelles ou socidentelles ont effectivement fait

leurs premières en tout ce qui peut être nettement rattaché aux trois premières catégories. M. Foutan ne fait, en les mentionnant, que confirmer rapidement les données admises à cet égard.

Quant à la dernière de ces divitions, nous ne savous trop leur fitte à ligurer là M. Potant définit par condrième en vivus désincé de la cacherie. Entend-il dire que l'un ou l'autre soient réallement modifiet par les eaux sulturies? IS oui, éet au moins blon direvitement qu'il l'ammone, et pont-être y edit-il ea une discrèto pins age encore à éemeurer tout à fait mets ur ce point. En somme, le travail de M. Fondan, un neet hou peut-être, rootient

de houses choise et fait un pas dans l'était de ce cur; minérales code un l'autrette voide un per durint asséquérée dans ses assertices : elles cousses par la guard plats de chance dere faits jour. Terrainn propueste de la cousse de la grand plats de chance des faits jour. Terrainn propueste des oppositions announces des oppositions announces que l'est de la part de toute les eaux trivales, qui, quoispe accidentalles, ce le levre de la part de toute les eaux trivales, qui, quoispe accidentalles et de la comme delle de la comme d

D' GMAUD-TRULON.

# VARIÉTÉS.

— Par arrèté de 1º acêt, Mil. Robiquet, Figuier et Béreil, agréges de la socion des seiences physiques (physique, chimie et texicologie) près l'écologiquérieure de planmassie de Faris, dont le tomps d'exercice expire à la fin de la présente sanés, sont maintenns pour un an dans leurs fonctions, à partir du l'enarier al fait de l'entre de la commentation de la commentati -- Le chalfen g'est déclaré à Delhi et y fuit les plus grands ravages, neuseniement pormi les révolifes, mais encore permi les troupes anglaisse qui forment le siège de la ville. (fise mes. carculai.) -- L'an 1857, le 10 (uillet.

 L'an 1857, le 10 juillet,
 A la requésé de M. le haron Heurteloup, docteur de la Faculté de médecine de Paris, desseurent à Paris, rue Louis-le-Grand, St.

on Pathy, designations account of the pathy of the pathy of the pathy from Pa

Diveir à insirer textuellement et estièrement dans le premier numéro à paraitre du journal la Gazarra: Minicana, la lettre ci-après, signée de M. le faron Heurieloup, requérant:

#### A M. In rédacteur en chef de la Gazerre Ménicale, « Monsieur le rédacteur,

Venn year insiere dans vette numetro de 20 juin van leitte de 18. de deter Levry-Chilelle, reinssele å lie geleicht de l'Andaline de solvene, yeaballement anne aroniq que cette leitte n'aruit pas 66 jun dernat l'indefinite, je vous altenes demo directement un reipsone par les myoras kipux que ju préfice, paus empohane à l'avenir cette manière d'opèrer proyes à M. Leor, Vens containes en poi hein, mensiarie in rédocter, l'evillence què i vous porte, vous contraines un plean, mensiarie in rédocter, l'evillence què i vous porte, pour trouver rien qui vous soit personnel dons un détantelos, qui n'a pour moit que d'empléem un haux qui en suprojuit trop pour les

1. Lorisque Je mais venue d'Anaphierre, en 1833, recrovée un prire de l'Institute pour l'investible de mon séntrement courte, l'Acrep fin mon canda particaux, porchient non ordiforn ches les étrançers, il constattait gas adversaires seus min mon et min sistemantait, lorent par vireits en Prince, tent chargers, min donn les maints, pusique je bul vanis condé l'ausage que j'en faintsi. Reservici les maints, pusique je bul vanis condé l'ausage que j'en faintsi. Reservici l'aprile qu'il ant immogré d'avrencé ind-selontse of institutement coursés, que se ja l'avrias prisa fligaton, entende que je l'avria prisa prisa d'aprile, de l'acre de l'acre d'aprile prisa d'aprile prisa prisa prisa prisa prisa d'aprile, de l'acre d'aprile prisa d'aprile prisa prisa prisa prisa d'aprile, de l'acre d'aprile prisa d'aprile prisa prisa prisa d'aprile, de l'acre d'aprile prisa d'apr

M. Wees, Marteau Cinstruments à Londres.

S. Comme vous de voye, montière le rédecteur, les lôées de M. Levry sont par perfettes et par arrêtées, et sa dernière experieur n'avant infocusitéepar prédées et par arrêtées, et sa dernière experieur n'avant infocusitéeque mit M. Levry, mois ful besoin de dire quéques moi à ceux qui sont 
dans l'ignessace à ce sujeit.

L'instrument de M. Wees nappul M. Levry vent faire ressembler mon per-

\*\* Instituted to it. Here a requirement in Larry's year anter releasantier inten gave enter construction may intended to require impact pour avoir in appellar, extra import avoic la fait, it is farme at l'usery de son derivant de la monte import avoic la fait, it is farme at l'usery de son derivant de la monte in institutent. It appeals construct group de son derivant qui de l'acceptant courre le contre subtresset avoir les signs redukters qui d'outent le movement à ces diurn plans. Cort ette dissipation qui fait resonable rons entrevene courre au oveque du ordennier et qui lui resprise son cornolire. Jinsi, les réflections uniterluitante de M. Lerry manquent de bous, et les conséquences reflections uniterluitante de M. Lerry manquent de lous, et les conséquences au service de l'acceptant de la monte de l'acceptant de la consequence de l'acceptant de l'

qu'il en tire sent erranées. Du resis, lorsque M. Levry probleme que M. Orisle a die la sériel lorsqu'il la prétenda publiquement se par se servir de seun instrumente conve, il lue die la sensible plainé d'ajouter son afformation à celle de M. Civalo, et je la romercia. Si M. Levry avance que Pou une rarensent de mon martinu, dinquel f'une fou-

Sours per oranifeste, Celt avanor que le neutras est referentée dans les car difficiles cells peuve évélemente que le resprés ne l'evenide peu dans les cas difficiles cells peuve évélemente que l'engrés ne l'evenide peu dans les ces faciles, on petre le missie de chances dont il serant lon de les démartes le heiden. Du rest, les remarcires de M. Lency domant le sperire qu'il es se rand compte ui de l'augus et le l'effet du naufaus. S'il trouvnit, d'illiers, les pressation au martiré décante, il la pepublient pe coté pressation au promission au martiré décante, il la propidient peu coté pressation au é l'unt à la piesa d'arrêt d'emades d'illières Perl, je nix que M. Lency en a d'et roccum Popilication à la héterier, gani je sois sang que M. Leory

n's senois donné la preuve qu'il le fili.

\$4 tragge donn à donne estis preuve avant de presidre une place dans
la question de la Hibérépoie, et serteut avant de frire deséquations où il se
donne le dours avantage de Stimiene comme défenent.

9 (no. M. Lecoy no parle donn place de M. Wess et de M. Lecoy plus qu'il
riez justic d'en parler, de lors le silence ne de la filie de

. I'ai Phonnour d'être, etc.,

# » Baron HEURTELOUP. »

Intil décisions que, futile de satisfaire à la présente semmation dans ledit détai, le requirant se pourroise aises que de direit pour l'y feccer et contrainère, et sous toutes réservés, j'ai un surcontenté domicile et purbuit comme dessus, bisses extre copie. (cot; t dir. 30 cent.

Le Rédacteur en chef. Imps Granes.

# REVUE HERDOMADAIRE,

ACADÉMIE DE MÉDECINE : ÉLECTION DE DEUX MINURIES ASSOCIAS.

— L'ANYLÉNIE.

Les associés occuprat, dans la hiérarchie académique, le même rang que les titulaires. Ce sont les titulaires des départements ou le l'étranger. Le nombre en est restreint : le titre d'associé de l'Académie de médocine mérite donc d'éveiller l'émplation des hommes les plus distingués de la profession. Les noms placés sur les deux listes de présentation (il y a eu deux listes parce qu'il y avait deux places vacantes) prouvent que les ressources sont hien audessus des besoins. Les deux élus sont MM. Bunnet (de Lyon) et Sédillot (de Strashourg). La première élection n'a fait guestion nour nersonne. Dès le premier scrutin, M. Bonnet avait résmi un grand nombre de suffrages; un second tour lui a donné la maisrité, qui ne lui avait manqué la première fois que d'une voix. La seconde place a été disputés avec des chances inégales par M. Sédillot, qui l'a emporté, et MM. Bouisson et Goyrand, qui se sont partagé le reste des voix. Les titres de ces trois compétiteurs quat trop compus pour aroir besein d'étre rappelés, Cependant leur diversité explique trés-hieu le partare des voix, et nous ne faisons aucune difficulté de reconnaître me si, pour la première élection, pous nous félicitons d'agoir compté pormi les vainqueurs, nous ne regretions pes pour la seconde d'avoir combattu parmi les vaincus. Nous serons sans doute plus heureux une antre fois.

- L'amylène a foit son temps. Ils excellent rannort de M. Johert (de Lamballe) sur une communication de M. Giraldés a fixé l'opinion à l'égard de ce nouvel agent anesthésique. S'il y avait quelque mérite à cela, la GAZETTE MÉDICALE pourrait se prévaloir de la circonspection avec laquelle elle a parlé des avantages de l'amviéne. Quelques personnes, peui-être un peu trop confiantes dans les espérances de notre canfrère d'outre-Manche, M. Snow, avaient accueilli et vanté le nouvei anesthésique comme supérieur au chloroforme et moins dancereux que lui. La première discussion académique sur ce suiet avait dela ortement éhranlé les convictions. Un second cas de mort observé récomment à Londres par l'inventeur, et publié par lui avec un empressement et une impartialité qui l'honorent, a été l'avant-coureur de la défaite que M. Johert a complétée dans la dernière séance. Notre savant collèrue a reoris les choses du commencement. Ne voulant pas laisser la moindre prise à la critique, il a procédé par des expérience nombreuses et variées. L'expérimentation sur les animeux et l'observation elinious ches l'homme lui out fait voir que les avantages attribués à l'amylène ne repossiont que sur des préoccupations et de l'en-

valuoje tumique cuest rispumer una cons que voir que se avanages autrilouis à l'amplène na repossisat que sur des préconsupations et de l'esgouement. Voir les points du rapport de la Johert qui mérissant una attentino particulière. In a prui attribut à l'amplène une excion moins écengique, plus diffance, moins fixe, à cause de son extrême volutilié. Ou en avant incient que son emploi seruir moins dangersux que crisi du chieroforme: c'éciai une pilsago. Employée à l'ara libre, grur que écris du chieroforme

presse, l'amplice ne produit que peu d'effet : son extrême volatilité en
FRUILLETON.

\_\_\_

SOCIÉTÉ D'ANNOMIE MICHOSCOMIÇER DE CHESSEN.

La Société d'Innocule microscopique de Gience vient de créer une \$550-

cultion doubt hut out d'établis entre les misengraphes de toux les parts des changes de préparations mingragaliques.

Nous galories de tous que vouet qu'ils jeuissime universaite, apoulée à routing des artiques des plantes à la beautique ent de pravagation en paperation de plais qu'ils, en voluntieurs pour ainsi d'ent l'étaige et imperimée des engraces informations et de la signate, ou au commission pressure de semple qu'il routine de la comme de la comme de la comme de la comme de partie toppers sous la maine à pareque les consultre à fouitre pa comparation du coule guille seriel sour l'autinge particieurs une conjoient de l'étant de

meridos el quelles restources une semblahe collection officiesti à l'enseigrangast.

"La Seciété d'échanges que nous amongons est établie sur la plus vasie échelle; les prépirations comprendront les trois règnes : la minéralogie et

segmen in juint pramés partie, bian introduir et conjuinte dans un apparent, des promis intentionations du missione bous les respectives. Promise de la confessione della conf

publiés par M. Snow, les médocins aussi binnque les malidés semblinfi avoir été pris au dépourve. A cet égant le chloroforme ne paraît pas bezecoup plus rassurant. De tout ce qui précide, M. Johert conclut que l'amyléne est à hamir de la pratique comme moins certaine et peut-éire, comme glus qua-

geneuse que le chiconforme. La courte discussion qui a suivi le rapport de M, Johert n'a fait qu'en confirmer les conclusions.

Genendant n'y avait-il rien à dire de plus et n'y avait-il pas à demander à l'amviène quelques renseignements physiologiques supables d'éclairer l'action leénérale des apesthésiques? Tont le monde, à peu ures, est maintenant d'accord sur le caractém toxique de ortie action, M. Johert l'a répété en terminant : l'anesthésie est un commençe ment d'empoisonnement. C'est l'opinion que neus n'ayons pas cessi de faire prévaloir. Mais comment, par quelle voie, par quel mécanisme s'effectue set empoteomemont, et comment produit-il la mort? Yoji le problème, vollà le mystere. S'estal per possible de faire serviles ernériences sur l'amylène et les acadents qu'elle à produité. élorider son action toxique? Nous pensons que oui. L'éther, le chloro forme et l'amplène sont tous les trois susceptibles de causer la mort N'y a-t-it pas moyen de les soumettre l'un et l'autre à une sorie d'analyse comparée qui permette d'éclaires l'action plus ionte et plu obsesse de l'un nar l'action nius épidente et nius rapide de l'autre i On n'y a pent-être pas assez songé: l'étude analytique et camparés des assents médicamenteux de la même espèce paut, commo l'apatomie et la physiologie comparies des animoux, ponduire à faire vois dans un cas co qui s'apercoit à peine dans l'autre. Si l'on voulait hasarder une conjecture à cet égard, peut-être pourrait-on pépétrer plus avant dans la notion physiologique de l'interiestion anesthesque. Tout le monde reconneit sujourd'hei euc. dans un grand nombre des cas de most publiés jusqu'ici. Il y a su une sorte de sidération de l'agent dynamique (des nerfs) du comr et des poumons. Or cette action est-elle une dépendance et une sorte de réaction de l'action primitive ménérale du noison, on hien est-elle l'effet de l'action primitive directe de l'agent sur le cœur et les poumons? Nous sommes porté à graite one cette dernière opinion est la plus conforme aux faits. Or s'il en était sinsi, celle des deux substances qui aurait le plus de change d'anie localement servit la plus dangereuse. Cette oninion est d'accord avec les faits. L'extrême volatilité de l'amylène ne lui permet que

la géologie, la botanique, la moslogie, l'histologie, l'enstousie pethalegique,

an diminist of its justimation prices of the production of the pro

Circums subcinocecupphyrica junguija: Alcond Mal, Junne du Chanda (J. R.), cut (Hg.), chianger calciage (f. 6), pfishine (Bell jumpe srabique (Hg.), chianger calciage (f. 6), pfishine (Bell jumpe srabique (Hg.), chianger calciage (f. 6), pfishine (Bell jumpe srabique (Hg.), chianger (Hg.), are Rujel (Hg.), are

de note les pars en publicat un proprectios confessos les statuts de l'associacion.

Le 15 mai de la présente aunée 1857 a perm la première ligite des préparafices dissonables dour des échannes; les manfres de centre liéte vent au

 fiens disposables, pour des échanges; les manéres de cette lisée sent at numbre de Sile, et chacun d'eux renferme jusqu's 12 piloses. Les préparations a sont divisées en trois catégories, suivant leur importance ou leur difficulté; et ces catégories pout inditroites par des chilères, avec le mode de conservation difficilement de pénéirer jusqu'à la masse du sang et d'aller influencer la totalité du système nerveux. Son action s'épuise en quelque facon à son entrée dans l'organisme. C'est comme l'éther. Aussi a-t-on remarqué que l'amviéne comme l'éther tend à arrêter l'hématose du sang qui devient brun, tandis que le chloroforme semble exercer sitanément son action sur les ornanes thoraciques et sur l'ensemble du système nerveux. A ce point de vec, il serelt réellement moins dangereux que l'amyléne. La conclusion pratique de cette donnée physiologique serait : qu'il faut rechercher avec soin et préférer les méthodes d'inhalation, qui assurent une action plus facile et plus immédiate sur la généralité du système nerveux. Il y a peut-être la matière à exercer l'attention et le rôle des amis du progrès, Irups Greaty

### EPIDÉMIOLOGIE.

DES ÉPIDÉMIES DE ROUGEOLE, VARIOLE ET SCARLATINE OBSER vées a saint-pierre-martenique de l'année 1836 a l'an-NEE 1856: par E. Rusz.

Les affections classées sous le nom d'exemplemes ont un aspect si caractéristique que, excepté dans quelques cas exceptionnels, on peut dire qu'il ne peut exister entre les médecins de dissentiment sur leur diamostic. Ge quelque chose de particulier fait de ces affections un sujet de choix pour étudier les différences que la diversité des climats imprime à ces maladies ; car les médecins qui en parient sont assurés de parter de la même chose.

Le dernière épidémie de rougeole qui avait eu lieu à la Martinique, lorsque l'arrival dans cette colonie, datait de l'année 1831. Elle avait été grave, ce que je pus juger d'après les souvenirs qu'elle avait laissés dans les famil

Pendunt six ans, je ne vis aucune éruption qui pût être rapportée la rougeole

Le 20 octobre 1841, on m'arrêta près de la place du Mouillage, qui est l'une des extrémités de la ville de Saint-Pierre, pour me montrer une éruption à larges plaques d'un rouge vif, avec peu de saillie, mais accompagnée de toux, de coriza et de larmeiement. C'était sur un adulte de 25 ans. Il n'était pas possible de méconnaitre la rougeole, Peu de jours après, la sœur de cet homme, âgée de 18 ans, fut prise des mémes symptòmes. l'appris que ces personnes arrivaient de la Case-Pilote, et qu'elles avaient eu ches elles une petite négresse, venue

de Fort-Boyal et atteinte de la roussole. Des informations que je fis prendre à Fort-Royal, il résulta que la rouseole régnait dans cette ville depuis plusieurs somaines, sans qu'on put dire d'où elle avait été apportée.

La Case-Pilote est un bourg situé à mi-chemin entre Saint-Pierre et Fort-Boyal. L'invasion de l'éridémie s'était donc opérée de proche en proche et par une contagion facile à sulvre. Mes confrères de Saint-Pierre, avertis par moi, n'avaient encore vu

et le nom de l'enteur. Parmi les préparations bistologiques, comprenset 112 numéros, mess trouvous des muscles d'adultes et d'embryons de l'homme et de plusieurs suimant, des ou, des dents, des poils, des cellules épidermicues, des injections de la langue, de l'estomac, de l'intestin, du foie : des corpuscules sangums, des spermatonoides, des préparations de la rétine, de la chormée, des reins, de l'utérus : des migronvies d'usais d'insertes et de poissons, etc., avec les noms des prefessours Leuckart, Welcker, Gerlach, Brinhard, Pfeiffer, etc.

Toici mointenant les statuts de l'association :

aucun cas semblable.

§ I. - Chaque membre envoie à la Société de Giessen, avant le 1" ps vembre de chaque année, un catalogue de ses doubles, avec l'indication du nombre de pièces disponibles pour chaque préparation § II. - Cet envoi constitue par lui-même un acte d'adhésian à l'associa-

tion et à ses statuts § III. — D'après les catalogues qui lui out été envoyés, la Société de Gies-sen dresse une liste générale des doubles et envoie cette liste à tous les ap-

ri (tsires, afin que chacun puisse désirarr les obiets qu'il désire recevoir en échange. § IV. — La liste des objets demandés par chaque membre doit être en-voyée un mois su plus tard après la publication du catalogue général. § V. - La Société, d'après les listes de demandes, note ser le catalogue général des doubles les préparations qui doivent acryir aux échanges et ré-

Cinq semaines s'écoulèrent sans qu'il s'en présentat d'autres. Ce ne fut que le 30 novembre que nons commençames a constater qu'il existait des rougeoles, disséminées sur les points les plus divers

de la ville. Les cas se multiplièrent, et an 8 décembre on put dire que la rougeole rémait à Saint-Pierre. Elle continua à se développer en décembre, janvier, février et mara.

parut à son summum dans la dernière somaine de février et dans la première de mars, décrut ensuite, n'offrit plus que quelques cas en mai, et était entiérement disparue en join

Par une approximation fondée sur l'observation particulière de certaines familles plutôt que sur une statistique générale de tous les enfants atteints, ce qui n'était pos possible, nous évaluames que la roqmode avait atteint les cinq sixièmes des enfants entre 1 et 12 ans, c'està-dire presque toute la génération née depuis la dernière épidémie de rougeole en 1831.

Ainsi. l'épidémie dans son ensemble fut prés d'un mois à l'état latent; elle dura six mois. Commencée en novembre, qui est la saison fraiche, elle finit eu jain, époque des hautes températures, fut à sen summum au troisième mois de sa durée, out une décroissance asses ravide et distrarut entièrement après : car jusqu'en 1851, où il se déclara une seconde épidémie, nous ne rencontrâmes aucun cas de rongoole sporadique

Notre position d'insulaire nous a permis sonvent de fixer d'une mamière nette et précise l'invasion, la durée et la disparition des épidémies qu'il nous a été donné d'observer, précision qu'il n'est pas possible d'obtenir dans les grandes villes et peut-être sur les contines Remarquons, saus trop y insister, ces trois dates, 1831, 1841 et 1851, année où une nouvelle épôdémie rengrut. Voits une intermittence bien régulière, dix années entre chaque épidémie. Assurément nous n'y insisterions pas, si tout n'était à noter en observation. Est-ce une

simple coincidence, ou bien faut-il entre deux épidémies le laps asser régulier d'un certain nombre d'années pour que le principe de la rou-geole reprenne des forces ou que la matière ruhéolable, c'est-à-dire les enfants susceptibles d'étre atteints de la rougeole, sojent en assengrande quantité pour donner lieu à une épidémie? De semblables questions sembleraient devoir être résolues en ouvrant l'histoire de la science; mais où a-t-og pris soin de noter la succession des épidémies de ron-

Entre deux énidémies observées dans le canton de Genéve. M. Billiet a compté neuf années d'intermittence.

La plupart des auteurs qui ont écrit sur la rougeole en France l'ont observée à Paris. Tous professent que cette maladie n'y cesse jamais complétement, qu'elle n'a que des périodes de rémission, auxquel succèdent des recrudescences, considérées comme de véritables épidé-

mies : oue sa continuité est marquée par des cas sporadiques, sans qu'il ait été possible de noter en tout cela aucune régularité, En effet, la nature contarieuse de la rougeole étant incontestable, cette condition est incompatible avec un calcul quelconque de périodicité. Les retours de la maladie doivent être uniquement en raison du

basard des communications si multipliées d'une grande ville avec tous les autres points du monde, et aussi en raison du nombre des enfants aptes à contracter la maladie. clame ces préparations à lours sutours, qui sont trons de les envoyer dans

intervalle d'en mois an rius. 2 Vt. - Les préparations seront cobles par leurs autours, d'après leur importance, par les marques I, II, III, indiquant leur valeur relative. Une pr peration de premier ordre a droit à 2 préparations de second ordre ou à 3 de troisième ordre.

Les Et VII et VIII concernent la disposition à donner aux préparations et dont nons avons perié plus hout. Les autres paragraphes ont trait à des mesures d'ordre. Chaque membre est tenn de payer une cotisation annuelle de 3 fr. To c., qu'il est prié de

toindre à son envoi-Pour faciliter aux micrographes les mayeus d'exécuter correnablement leurs préparations, le docteur Welcher, secrétaire de la Seciété de micro-scopie de Giesson, a publié en 1836 une prothure intéressants sur la manière

de conserver la préparations microscopiques (1). Sous croyons être utile à nos confrères en extrayant de cette brochure quelques procidés pratiques bons à Il est indispensable, pour assurer la conservation de la pôèce, de inter

(1) Veren Autrenwarrens mekroscopischer compute ; von D' Hermann Welc-

ker, Giessen, 1856. In-8.

quot qu'il en seit, il résulte de tout sect que, à la Martinique comme en Franço, la rougezie est une mischie exembilité mani contagieuxqu'elle a ééé importée à la ville de Saint-Fierre de celle de Fort-Horal, il est à regretter que l'invasion de la maleité dans cette dernière ville viait parp net constante. Elle ent plus isolée que Saint-Fierre, à cuux du moins grand combine de ses relations commerciales. Ainti, rigourenscenct, on acustral d'une il a rougele est est de mis les conditions.

rtursement, un be signaria dure si la rougeole est née dans les conditions climatériques de la Hartinapur ou si ellè y e été importée. Nous importiess ou qui se passait dans les colonies voitines avec lesquelles nous avois c'honc fréquente rapporte de voitinape; mois nous avois pu savoir que deux mois suparavant son appartitos à la Martin dagos la vougeole régnait égibilinfunciement au Barve. O d'éct pes la signaria de la congole régnait égibilinfunciement au Barve. O d'éct pes la

avois jo avoit que funta usos separament con apparation à ta bartihique la respiso female à platifiquement an latera, de viset pas à scele malaille dont sous arrous en l'occasion de noter l'Intradon dans la colonie deux mais aprile (Pete d'enr junte le tamps d'une travareide colonie des raisons aprile (Pete d'en junte la tamps d'une travareide sous comments de protes de mer de l'anno ever lesqueles nous soulment en réalisse sanse frequente, que qui pout être considéré comme un commonoment de proters que la malaidie nous arrive par costagion hamistic priedit que pui le tireți de Pâir.

La màndie mit puts f'um mois à se développer dans Sain-Pierre. Parti-l'ot tempo pour que le genum relichième haue son évalution dans um milies noi il est transporté? Son dévelopment no son extension de doiremelle par évan en richos des points de content avec les liture, déjà infoctés? Saint-Pierre avait avec le Port-Royal des communicacions nombreuses et journalistes. Le raycomente d'um espédient n'est-il pas, comme célui d'un incondie, proportionné au sombre des hypers et des échonolles, et par conomig i tout calcul.

foyers et des étinocilies, et par conséquent échappast à tout calcul.

Il est aussi très-raitonnel de penser que la contagion individuelle
doit étre plus rapide au rummum de l'épidémie qu'à son début et à
son déclin. Toutefoit, il se serait pas sans curiosité de soumettre ces
faits à me vérification cunérimentale.

### ÉPROÈNIE DE 1851.

As with per mirror he development de cette epidetini de rospoels commo ple l'artico il pose l'épidente de 1841. La suril commondent de commo ple l'artico il pose l'épidente de 1841. La suril commondent de juit quelle cas frent i more noulle est, pour a l'aisser aucm dont de juit quelle cas frent i more noulle est, pour a l'aisser aucm dont de l'aisse quelle cas frent i more noulle est, pour a l'aisser aucm dont de l'aisse de

grave par les complications de distrahes qui l'accompagnétunt. Il n's pas dépis possible dans este elipidacique de nair l'autre d'établir le chiffre exact de la moralist. Elle était sulle dans le prenaître période; mais un certain nombre d'écations yeans soussaite de des distrafacient de la point de départ reconstit à later ranguele; ces morts thèse dont le point de départ reconstit à later ranguele; ces morts chies artier dans la claims point, es fettir la part de scent da régime dans la gartié de ons distrabes; quel qu'il un soit, la gravité de cos distrables fits que la rougelie est table reconstit sur colon de dans la gartié de no regime est table reconstit sur colon de

Aux deux époques, il y ent un certain sombre d'établice attaints; fen ai vru un de 57 aux ce 17 ou m'a partie d'ame Somme de 80 ann. In u'hi vn dans la seconde épidemie personne qui etit en la melholie dans la première. L'à ouf partier par un confrère d'un embni de 10 ann qui, à quinos

l'ai out parièr par un confrère d'un entent de 10 kms qui, a quinse jours d'intervalle, présenta une double éruption; il succomba à la

En général, les enfants de la première enfance furent épargués. Pen ai va qualques-uns de 7 à 8 mois et un de 3 semaines avec l'éruption. Colui-cl, outermé dans une petite chambre avec sa mère et ses doux fréres rubbolés, fai atoint le dernier de la maladie.

Sourcoup d'enfants, durant les deux épidémies, out présentil tons les proférence de la requele, aux que l'éruption es out manifectés. Ca ca de morbeill sine morbeille out éét les moins graves, et nous out pars être la rougole or que le choléries est en chôlers, des cas légers. On les observait souvent dans les fismilles à 004 des rougoles complétes. Deus quéques car, prodèpes semmies après, les estables qui avaient présentés ces morbeills sine morbeille difficient une étupcial avaient présentés ces morbeills sine morbeille difficient une étupque avaient présentés ces morbeills sine morbeille difficient une étup-

qui avaient presentes ces morbein sus moveens ouraient une cruption de rougeste plus prouosofe, comme si la première infection n'avait pasété suffisante pour les mestre à l'abri d'un seconde. Les deux épidémies ont éclasié à des époques différentes : la pre-

mifer en cetalire, la scomise ou wril. On sail qu'en Barrope c'est dans les premiers mois de l'anatie, que les pathologiesse placeur (Popque des rougneiss. Otté différence sersit-die, en raison de l'évolution des sailces, autre sous la nose territé que dans les climates templerés l'éroque tout est à faire dans la publicaje companse des climates. Ce u'est pas sentement les affections particulières on spéciales qu'il pot étudier; les maladies communes à tous les pêys, en ce que leur marche peut drift de différence, ne nous parsissers jass moissi dispar d'intégét. La drift de différence, ne nous parsissers jass moissi dispar d'intégét. La

seconde épidémie, qui a séri dans la saison chaude, a été jugée la plus grave. M. Billiet, à Genéve, fait observer que ce u'est pas seulement la diffé-

rence de unture dans les deux épidémies, suivies par lui, mais la différence des circonstances météorologiques aux époques où elles se sout devolopées, qui out pu influer sur la différence de leur gravité respective.

Or pent dire que l'égidemie observée à Mets par M. Michol Lévy (voir Gazerre Ménanas Folis) avait duré dir mois. Commende u mai et juin, après une rémission, il y cut une recredences en déconème et jarvier. Suivant es pathologiete, « il vieu pas indifférent de signoler » les maladies dont le règne a colonidé surc celmi de la rougole. « A Mex, ce furent principalement des invochitées et des brouches prononies, et une bendance sur affections éreutières, qui se munières.

térent par les éruptions cutanées les plan diverses.

vioci le tableau noté par nous à Saint-Pierre-Hartinique des conditions atmosphériques et des maladies qui existaient pendant les ansoles on régnait la rougnele et pendant celles qui ont précédé ou soir i les deux récidences de conte maladie.

ones bous l'exactitude possible la lamelle de verre qui la recouvre, Veid, command l'auteur conscilie fe procisient. A l'able d'une bougie triscelluce, un fisi coller de la cire le long des bonds de la lamelle recouvrante; cotto becheurs de cien ministient la pièce en position; so la laisse séchet, puis ou la recouvre d'un remis d'auptable. Le discretaire les priss employées est le haume de formé, do met une prette de ce la lames sur le posté-chiqu ; ou y pour encoire la préparation, arrivel l'artice discretaire privie desver un la treut ure de l'atlocé, en la privie l'artice discretaire privie desver un la treut ure de l'atlocé, en la privie l'artice discretaire privie desver un la treut ure de l'atlocé, en l'at-

agreed 17 wild dettinent man parties and one in a strain, extend on parties of the continued of the continue

sar in copie, è cui me se cui poi a ricamignote, aliant annette, a accora avec. M. Lecckart, regimbe-è il la giveriène comme in tableance appeparité an pringerad combre des préparations microacopiques, tant animales que vigétales. La préparation binneció d'un peu d'accident place en le porte-òquicui a rocusarsa d'une quatte degricorina, on met la lamelle de verre, el après avoir essay è les hords, o applique, comme précidement, la cire el la avoir essay è les hords, o applique, comme précidement, la cire el la

vernis.

H. Welcher se love bearcomp de l'emplei d'un vernis de verre liquide (venis de silicate de potasse), recommandable surfont per une grande simplicité d'application. On met la pièce humecide d'ess sur le porte-dejié; on

heter betrebe eer die mas gerieb de glieste, on spellieste hebende receber gelieben his bestelle receber de stellende, on spellieste hebende receber geliebend his bestelle de stellende, on gelieben de trappie fester het. Die Geliebende de gelieben de stellende de gelieben de trappie de stelle de provent refessere de verse solleit de grangue sant habbe que een fat provent professer de verse solleit de grangue sant habb que een fat provent professe de verse solleit de grangue sant habb que een fat provent professe de stelle solleit de grangue sant habb que een fat provent professe de solleit de grangue sant habb que een fat provent professe de solleit de grangue sant habb que een fat provent de solleit de grangue solleit de grangue de grangue de grangue de grangue de provent de solleit de grangue de grang

Labrechure du docteur Welcherrenferme en outre quelques modifications
s aportées un microscope et la description d'un microkome plus simple et
d'un prix moins dieré que celui d'Oschain.
Yous bornous là les renseirmement due nous groos fluné utile de donner

et de l'anatomie pathologique.

Note horaces là les réeneignements que nous avocs fiqué utile de denner sur l'essociation nouvellement fondée à Gisseen. Nous empérous que l'appel fait par nos confrères d'outre-llàm sens ecleción par les micrographes francials, et que les relations d'échanges s'ouvriront hieratis entre les deux pays, de grand avantage de l'històlogie, cette hause fondamentait de la physiologie

A. Lerstotler.

Acot. . . . .

UAZEI	IE MEDIC
COVOTRONS ÁTROSPHÉRIQUES ET MALADIES RÉGIANTES PENDANT LE NIES DE LA ROCCEOLE, ET BURANT LES MOIS QUI ORT PRÉCÉDÉ ET ETIDIMES.	S EPENÉ- SCIVI CES
1841.	
Janvier Rean of freis gralemen terms Possetters when the	

r Bean et freis, quelques jours de pôsie vers le milieu du	Brenchites, phthisies, hemopty ales, vers intestinant, fiera
miers jours, asses frais à la fin; tremblement de terre.	Bronchites fébriles, quelques fi vrés, douleurs névralgique i cas fièvre persicieuse.
See et heau surtout dans la	Gritme, hémorybonia hémonis

scoonde moitié; quelques pluies dans les premiers

ATTil . . See et bean, chaleur des- Fièvres éphémères, fièvre jaune. agréable, plute à la fin. Trèn-sec, chaleur dénagréa- Fièvres billieuses syphoides, fièble, verts anest et S. O. vre jaune. See jusqu'an 20, vent d'ouest.

Pévriei

Mars .

Pièrres nombreuses, quelques asgines, quelques bevachites. chaleur phalale, grandes plaies vers la fin. Benizonp de phile his vingt Fibvres graves, hivre jume, cho terines vers la fin.

premiers jours, chaleur plus supportable. 3001. . s . v Pinics abrodentes vers le mi- Grippe, embarras gastriques, de lion et la fin. Tremblément leurs nerreigiques, 2 ces de de fetre. potentionle, greillent.

Septembre. Pluie les premiers jours, temps couvert, mesagest fertichttes, grippe tor let entempéte, assez heau à la fin do mois.

Huie les premiers jours, beau Rounchites, douleurs rhumstis-la ile, chalcur dénagréable. males, fiévre jouce. Nevembre. Assez besu, see les quiene Erraipèles phlegmoneux, an-

premiers jours, plus frais vers le 15. gipes. Décembre .. Pluvicux, frais.

Prenchite et rouguole. 1812.

lanvier. . . Très-plavieux dans les pro-fisupodes, shoues, bémoptymiers jours; très-frais at sies, pas de sêrre d'accès. moitid. Pérrier: . Tebs plavieux; on est dit un Bougeoles, pathisies, quelques

temps athiveroage. voncertions perdentes. fars., , . . Froid et humide sa commen: Bongcole, diarrhée, quelques cement; la fratcheur s'est étourdissements, quelques err-

prolongée ; quelques beanx sibiles, 2 cas de fièvre grave. jours à la fin. Arril . . . Asses plurieux surioet in Beugeeles, rhumes, discribées, commencement assenfrais. prurigo, 2 cas de fibrre grave.

RISTOIRE PROPESSIONVELLE

des médidens l'evacués aux anuires idualités. (Suite et fin. - Voor ter ein et, is en ch.)

La dissertation du docteur Simpson a été l'objet d'un remarquable artie critique dans un des promiers organes de la presse médicale afigiaise (I). L'entear de cet article infiațue divers bravaux sur le même sujet et signale particollèrement un ouvrage de Kulm publié à Leipsiek en 1824-1827, sous ce tière : De menerice militaris aped veteres grecos roblandous conditions, outrage dont Hecker et Houser se sont service pour la composition de leur histoire de la médecine. l'aurais voulu consulter l'écrit de Küles, mais il est tont 'à fuit épuisé, et je n'ai pu me le proturer, mulgre planteurs dumandes dans le journal de la librairie de Leipoule. Simpoon cite un passage de faillen qui notique qu'il y avait iles médictus officions one us pecoago of huma qui notique qu'il 7 è est une notatione à l'armée romaine; 'mais le critique de la revue de Londres en Bignale un bessoone plus explicite dans le traité du comountpour sumocame-

TOREM SECURIORS LECOR. Effectivement, à la p. 567 the t. XII de l'édition de

Join. . . , Chard et plovieux.

khumes, sèrres graves, furen-**Chia** Quelques Phomes, quelques va-Juillet . . . Plaies aboudantes dans le dates sastatement missements, quelques Storr-

dissements. Kilde, il aik paris d'un dirittories, instante militaire, (Ames Asseptes, que

Mai.... Assex beau, planes abordentes Bengeoles, quelques diserbées, vre saus caractère.

Bhumatismes, grippe, chelériae, quelques céphalalries, quel

de tetapos.

gastriques.

ques éruptions de la peau, quelques ophthalmies, 2 cas

Quelques Divreséphémères avec

douleur, quelques rhumes chez lés éufants, espèce de grippe

quelques dyssenteries, pen de lotères, distribées, apopleties, furnicles, quelques phthistes, un cas de croop, embarras

Embarras gialriques fébriles

furoncles, quelques flèvres

rements . Schrifes, quelques forres, ophemères eur les en-

tants, quelques ophthalmies, pique des serpents.

Fièvres perniciouses, fièvre jen-ne, rhumes, uphthilisies, dys-

l'ièvre jaune, quelquès intermit-

tentes, rivemes asses forts.

gravité sur cafants et adoltes,

Orollions our adultes et enfants.

Orellions, rhumes, quelques 66-

vres éphémères, quelques mbibalmies.

cafanta surtout, quelques diarricos, quelques ophilial-

Ostletes fittres rouges, quel-

ques févres sous caractère.

rhumes asses forts.

httome épidémique

qualques rhumes.

rhouses.

mies.

chaleur désagréable Boau tempe, pas très-chànd,

dans le spd de l'ile.

Très-beau, pécheresse p

tout dans le sud.

Septembre., Huvieux et chand; les jours

Movembor, . Très-bean, chaleur désarréa-

Decembre. Tròn-bian. ròs-biau. On commence même vers la fio à se plant-

Pévrier. . . dec et frain.

Mars. . . . . Sec et frais.

Ral . . . . . Bezn, sec.

Avril . . . . Très-sec, frais.

vent d'est, nept un buit grosses pluies. Sécherense

un mois d'hivernage, sur-

Trèt-pluriour, après treis ou quatre hesex jours, chalcur

où le temps était intertain la chaleur était plus dés-

quelques jours de pluie. Seo

ble jusque vers le 20.

dre de la sécheresse.

coment, sec vers la fin.

Octobre. . . Très-hous; à peine à la fin Emburrat gestriques avec mon-

tiesa

fanyter, a a Ansin physicial on common. Crellions, quelques fièrres sans

in eastrie exercine turignie medicus fait.) On a via que Simpson pentre que chaque cohorte était pourvise au moins d'un moistein et néut-être de sinsients, ca trouve dessi l'ouveant d'Deslies et Housen (I) une tablette vutive éddiée à figreus Aurelius; permi les nous se tivureet tenx de C. Runnini-Hisrie, de C. Pabins Hermes, de C. Fabins Polbux et de S. Lafathia Etarpus, incédentes de la cinquième cohorte de garde ce qui îndique qu'à cette époque il y àvait quere médecies pur coberte. Je dis à cette époque, bar ce nombre à du chenger seton les hesoins, comme en le voit de nos jours; ce nombre me penide d'attleurs bien supériter aux

hisons, satue en temps de guerre, la roborte ne comptent guère que con On trouve dans Velletus Pakriculus in passings smivani qui à debappé onix so-cherchis de Simpoliu » Le détait dans lequel je veix entere set moisso étai-sant, mais qu'il est rensaquants per la soisse et vende verte dest el deris Vellet » circulie, par l'Intonabit ign'il summer, par le boubers d'en avoir ressent » les efficial Fendalit toute la deprés de la reture de Germanie et se fron- soite, aichi de boto, soit an-dessus, soit an-dessora de men grade, n'est à
 se plainire de l'alifertion de la minté mus que Césir s'en occupét avec · sine strestion particulière. On cett dit que sa grande ême pour prendre cet » unique soin déposait l'immense fordeun des affaires. Une voiture était têts-

(1) Secret, Collisonio, Yurin, 18th.

stit. . . . Pluies abondantes, bean vers Qualques fièvres graves, quel- | Février. . . Pluvieux et frais.

Eleme convulsit, quelques an-

Ehumes, 2 cas de croup, étou

toire, 2 cas de rourcole,

Rhumes épidémiques sur affants

fièrres graves à Fort-Royal.

Suites de la grippe du mais passé

gur les vigillards, fièvres très graves à Fort-Royal, foroacles

articaires, fievres echémères.

de jeillet, bruits de coquela-

Fièves à Saint-Pierre vers la fin

fants, faroncles, miliaire.

Flivres jampes, flivres graves am enfants, duclones thomes

Pièvres jaunes, épidémies, quel-ques flèvres graves sur adultes

et cofants, quelques furoncles.

quelques fièrres sur enfants.

zhumes convulsifs sur adeltes.

(La mite ou prochain surnérs.)

Flivre temps, engueluche déclarec. quelques fièvres d'acobs.

Fibrre jame, quelques rhumes

gines commiscuses, himopty-sies, abobs, érysipèles.

ques étourdissements. Septembre. Généralement beau, quelques Cholérine sur adultes, fièvre de pluies d'orare. quartiers, quelques philisies, Outebre. : . Assez bezzi, nu peu sec, vent Fièvre de quartiers, diarrirées, quelques rhames pur enfants. filerre, errinne, Novembre. Un peu sec, chalcur désa- Biarrhées, cholérines, emburnes gréable, nuits fraiches, phale

gastriques, bruit de fièvre à la fin, Décembre. Pivies continues et abou- Quelques disrabées, cholétines, dentes. quelques fièrres.

1851. lairrier. . . Assex plovieux et frais, pes Golérine sur les enfants, quel-

ques fièrres graves, quelques fierres venant des quartiers. Février. . . Bean, un peu sec. Rhome léger sur tout le moude queloses fièrres éphémères

seriout chez les enfants, 1 cas Matte !. . . . Board, san of freely. Rhumes she enfants at our adul-

tes, fièvres éphémères. AVFIL . . . Sec. chalvier déssoréable vers Angines, preamonies, fibrres in-Is fin firmmateires, état de pléthore, braits de reageoles.

Mai . . . . Assex beau, quelques pinies, Eruits de rouveoles , quelques chalero' Join. . . . . Pinies abondantes, moins de Hougeoles, quelques fièrres gra-Yes, filtres informataires.

Iniliet.... Huies abordantes, vent sud- Rougeoles hien déveloprées . est et spé-ouest quelques fièrres, quelques diarrhées. Ces fièrres, dans un grand numbre de cas, pou-

Valent passer pour det marbellé sine morbeltis, Acot . . . . Playteux an commencement, Bougéoles graves et multipliées beau vers la fin (volcan). quelques fièrres sans éruption Septembre . Assez bessi, pen de pinie Epidémie de grippes désignée

geoles, quelques fièvres sans éguittion Octobre. . . Pluies, orares, saison régu- Rougeoles,

sous le pom de volcan, req-

Novembre. . Beau, see vers la fin. Ronzeole, quelques fièrres tannes, quelques fièrres graves, Décembre. . Plaie et bean mélé de frais à Rangcole , quelques rhumatisla ŝo.

1859. Janvier. . . Frais, mélé de pluie et de Oueloues auctries concrarenses.

beim feinne. disposition inflammatoire, quelques rougeoles dans la militue de Saint-Pierre, quel ques rhumatismes.

 jours' petic pour cont qui voulaient s'en servir. Sa littère appartement à fous;
 et j'ai jour de cette grâce comme plusieure autres, Les consolle d'un métacle. » les aliments nécessaires, l'appareil d'un brin transporté sculement pour cet s usano, étaient des recours offerts à tout homme malade, s (Vell. Patercelles,

Hv. H. Cliv, 6d. Penchorder, trail Després, p. 239.) Le Best (I), dans sou dix-buillème mémoire sur la légion remaine, Das m VERSES SOUTHS DE PERSONNES ATTACHÉES AU SERVICE DE LA LÉGION, OF le possege suivant oux médecins : « Le guérison des maladies et des blessures des solicies n'était pas mégligée : choque légion avait son médecin, et le mot médecin s'appliquait aussi su chirurgien, qualque celui de chirurgien flit en

E. M.

diage

L CAPL ARREST MEDOC. LEGIONIS H. ITALIC. Pro. lans une inscription de Gruter, » Les lois romaines accordissent sur médecius militaires plusieurs privilés

fours biens pendant lour service ; perce que, dit la loi, leur function est utile à

Opelones pluies au déhat. dissement, abobs, hémopky-sies, disposition inflammafrais, see depuis le 15. Embarras gastrique fébrile, fièvre Avril . . . Très sec. catarrhale à forme d'accès, quelques várioles.

Mai . . . . . Sec. pinie vers la fin. Juin. . . . . Temps régulier, asses sec-

Juillet. . . . Sec pour un hivernacie.

Auft. . . . . Temps chand, pfinies chois: Fierres jamen, Strees sur en dentes yers la fin Septembre . See et besu, à peine un peu de plaie.

Octobre. . . Sec, peu de pluie. Source See.

Décembre. . Pfuies abondantes, frais.

CHIRCRGIE PRATTOTIE. mémorre sur les residences osseuses des extrêmités frac-TURÉES DANS LES BLESSURÉS PAR ARRES A FEU, COMPLIQUÉES

DE PLATES ET D'ÉSOUILLES, ATTERMANT LA DIAPHYSE HUMÉ-RALE; par le docteur Manuy, médecin-major de première classe à l'hônital militaire de Lyon, chevalier de la Légion d'honneur, etc. Dans les considérations nénérales de son TRAITÉ SUR LES PLAIES n'arres. M. l'inspecteur Bandens trace en ces mots la conduite que

doit tenir le chirurgien ; « Je pense qu'il est same d'extraîre le plus tôt · possible toutes les esquilles mobiles, qu'elles soient adhérentes ou » Lorsqu'une balle animée d'une grande force d'impulsion vient à » frapper sur le corps d'un ce, elle le brise en éclats, et les esquilles a ont souvent 4 on 5 nouces de Jonemeur. Cos Tésions sont des plus

» graves, elles exigent toujours l'extraction de toutes les esquilles mole pririe et no doit pas bear parter perjudice : militum medici, quanian offi qued gerunt et publicé prodest, et fraudem eis afferre non debet, restitutionis assilium implorare persued (t). En rescrit d'intonin les exempte des charges civiles pendant qu'ils sont employés, et quelques uns même après leur service : Com te medicum legionis necondu adjutricis esse dicat, sussera citi-lia mandia reinsibilan conot, obtarri, mariacre non coorris, City oxion

abeste desiente, post finitam eo jure contionem et in socuso numero es, qui ad beneficia medicir concesso pertinent, ad inecunitate uterir. De l'état de médecine d'armée, ils norvenaient à des emplois plus relevis Ammien Marcelin porte (1) d'un certain Borns qui, de médecin d'une compagole de la garde de Constance, es medico restanioram, était deram centurio rerum infectium. C'était un officier qui commandait les gardes de muit, des-

tinés à empêcher que les statues, dont Bome était remplie, ne fussent brisées on endemmagées; cet emploi était honorable; le chef de ce guet ent enseite la qualifé de tribua, et même celle de courte. On ne yout point d'hôpital èens le camp éécrit par Polybe; ainsé il est à croire our les soldats maintes ou blessés étaient alors tenaés dans leurs tenaes. Mais dans le ceup d'Hygin, qui écrivait du temps d'Hadrien, il y a nu emplacement jurisulier qu'il appelle estenafnarrien (i). Ce lleu, selou Vegèce, était ains

(f) Con., lib. X, tit, 52, leg. 1. (2) Lib. XVI, cap. 6, Et 656 Valer (3) Lib. III. cap. 2.

tels que celui d'être réintégrés, si un leur avait enlevé quelques parties de Min. HE ESTABLATURE BE L'ACUSSISS DES DISCHO, ST RESERVESTITURE. Misk me estrafacatore se e accessor mes aco.
 XXXVII, in-4°, p. 236. 37-38-39. http://doi.org/19776.

la cuisse surtont, la resection des extrémités fracturées, quand alles présentent des pointes osseuses szillantes carables d'irriter la masse mosculsire qui enviroune l'humérus ou le fémur.

réceptes, auxquels nons avons cru devoir ajonter; pour le bras et la Dans un autre mémoire (1), nous nous sommes occupé des fractures de la cuisse; nous nons bornerons ici aux fractures de la disphyse bumérale par armes à fen

La création de la série d'opérations chirurgicales comprises sous le nom de resections témnique assex des véritables noncrés de la chirurgie : la conservation d'un membre ou d'une partie est la plus haute expression da perfectionnement de la médecine opératoire, tandis que les amputations, trop souvent dernière ressource de l'art, prouvent notre impuissance en face de certains désordres

An mois de novembre 1848, en présentant à la Sotiété anatomique de Paris nue série de pééces pathologiques recueillies au Val-de-Grâce, et provenant des blessés par armes à feu durant les journées de juin, nous avons cherché à arriver à des conclusions pratiques par l'étude des effets physiques des balles sur les différents os. On comprend que os conclusions, basées sur une seule des données du problème, n'avalent qu'une valeur relative. Entre autres pièces, je présentai deux buméros brisés par des balles

vers leur partie moyenne. Nous avous fait remarquer le nombre des esquilles, leur forme ai-

guillée ou cubique, la forme des deux extrémités fracturées, les fissures longitudinales plus ou moins étendues. Ces doux humérus provenzient de deux blessés qui avaient suc-combé à la suite d'accidents divers qui peuvent se résumer ainsi : irritation permanente des tissus par les extrémités irrégulières de l'es fracturé; de là, suppuration aboudante, puis infection purulente, difficulté de maintenir dans l'immobilité les parties fracturées : l'action musculaire, sollicitée nor une irritation constante, suffissot nour changer, à tous instants, les rapports des parties entre elles. Il est presque inutile de signaler l'impossibilité d'enlever bien exactement tontes les esquilles libres ou adhérentes. N'appayant sur ces deux faits et sur quelques autres dont j'avais été témoin, j'arrivai à cette conclusion que dans les fractures de la diaphyse bumérale par une balle, l'amputation était indiquée lorsque les esquilles étaient nombreuses et considérables et que les extrémités fracturées offraient des saillies aiguillées, multiples, pouvant déchirer on irriter les tissus ambiants. Depuis cette époque, j'ai cru devoir revenir sur ce point. Larrey, en Égypte, avait remarqué l'influence salutaire des pays chauds sur la marche des plaies, M. Bandeos, dans son Tharry has plains n'armes a Feu, avait aussi signalé, en Algérie, des sucols que l'on aurait espérés en vain

sous on autre climat moins favorisé. De plus, en se conformant aux préceptes de M. Baudens sur l'extraction complète des esquilles libres ou adhérentes, on pourrait eucore simplifier la lésion en reservant les extrimités fracturées trop irrégulières. Une fois les premiers phénomènes inflammatoires dissipés, les

(I) RECYCL DE MÉDICONE ET DE CHRUBGE MILITARIE, 1848

la direction du préfet du camp, et il en recommande le soin sur pris officiers et an retoéral. Les princes enx-mêmes se faissient un devoir de visiter les malades et de veiller à leur traitement. Velleins Patertulus fait à ce suj et l'é-loss de Tibère. Tacite de Germanieus, et l'ine le Jeune de Traian, à cosé de cet horital pour les soldats, illy avait un lien on l'on solgnait aussi les chevaux et les autres bétes de somme : c'était le enteringrism, et coux gui les prostien ne nommolest medici ou mulomedici esterinarii. L'adpital dult servi par des subalternes, monmés optiones caletadinaris; il en est fait mention dans une inscription de Gruter (coccxxxx+9). Une agére inscription feit committre encore une espèce de commis à loris repir, je crois que c'était celus qui gamissait des membles péressaires les lieux où les malades étaient déposés-(Gruier,

DEXYM-1.) Peyvilbe, dans sou Histoine ne La caustique (I), s'est aussi occupé de la notice; il cite le passage de Gallen relatif à Anticoous, celui d'Homère relatif à Polatyre et à Machaon, les divers passages de Xénophon (Cra., liv. I et VIII); il donne les indicatages de Shidas relatives à la présence des guérisseurs de plaises dans les armées persones. Il rapporte diverses inscriptions à citées, et les citations légales que nous retrouvons dans le mémoire de Le Beau, sinsi que le passagre de Flav. Vopisous relatif à la solde, le passagre de Tarite (Accasas), lib. IV, n° (3), relatif à la chute de l'amphithéaire de Fidène, appareils inamovibles permettaient d'assurer l'immobilité des franmeuts; un nombre d'ouvertures en rapport avec les plaies étant nestionées sur la longueur de l'angareil inamovible, dounait la nossibilité de renonveler les nansements, toutes les fois une cela serait nécessaire Telles sont les raisons qui, dans trois circoustances, m'ont amené à tenter avec succès la conservation des membres supérieurs, alors que la gravité de la lésion et les circonstances de guerre semblaient en indiguer l'amontation

One, I.-Le 24 mars 1650 est entré à l'hônital de Ténès H. M., 35 ans, officier an 12º régiment de ligne, qui avait reçu eu duel une balle qui lui brisa Funmérus droit immédiatement an-dessons de l'empreinte dels ment où la balle vint frapper le membre, M. M ..., le corps effacé autant qui possible, tensit de la main droite son pistolet contre la cuisse. Immédiale ment après l'accident, le blessé fut transporté à l'hôpital, où il arriva à sent heures du matin. Voici dans quel état je trouvai cet officier : il était couché sur un brancard ordinaire, le membre fracturé reposait sur la politrine; la mein droite, les vétements, le heuneard étaient soutilés du sang qui s'écu

La munche de la capote militaire, à la partie antéro-externe, offrait une ou verture à bords réguliers, dont les dimensions pouvaient se rapporter à celles d'une balle de fusil de munition

Une deuxième cuverture, plus large et plus déchirée, se trouvait à la partie postéro-interne du bras. La flexion anormale du membre dans la partie moyenne de l'homérus indiquait assez que nous avions affaire à une fracture.

Le blessé était très-paie et avait froid; ou me dit qu'it avait perin bean-coun de sang : mais au moment où le le vis il me urésentait ules d'éconlement E. M ... est transporté dous un lit couvenablement préparé ; la capete mili-

taire est sectionnée le long de la manche jusqu'an con, de manière que ce ve-vétement puisse être enlevé sans imprimer aprem mouvement aux variies hiessies Examen de la ressere, - Un ten an-desses de la partie moveme de bracet en dehors, plaie nette, régulière, exchymosée sur ses bords et présentant en tenant compte de la rétraction de la peau, une ouverture en rapport avec une balle de calibre, lérer routement du membre, éconlement de sant ues considérable ; à la face interne du bras, ouverture de sortie de la balle en grrière du paquet des vaisseaux et neris. Cette ouverture est très-large, frangée,

L'introduction du doigt indicateur dans la plaie externe permet d'arriver jasque sur l'os qui est brisé en éclats; esquilles nombreuses et de volume va riable : le framment supériour de l'hampirus est isillé en ben de fités : sont cette extrémite et celle du fragment inférieur présentent des parties saillantes, zigzilléss.

déchirée sur ses bords.

En face des désordres que mus svieus sons les yeux, nous avions pa nous paser la question de l'amputation îmmédiate Le nombre des esquilles, le volume de quelques-unes. l'invérularité des extrémités fracturées, nous portaient à pratiquer cette opération.

Après avoir pris l'avis de mon exotilent collègue M. Rietchel, cri se pro monça aussi dans le sens de la conservation du membre, je me décidai à ce parti, par toutes les raisons que j'ai indiquées plus haut Il y avait possibilité de régulariser la fracture et d'enlever les esquilles. même les plus grosses. Nous ramenions par ce moyen la bision à une frac-ture du bras compliquée de plaie. La position particulière du blessé nous pres-

crivait, du reste, de tout tenter pour lui conserver son ber L'ampatation n'était pas nécessairement indiruée. An mil plus ou moins graves, on pouvait espérer un succès; si maigré tout, l'ampu-

nor., lib. III., cats, 62, 55, et le cap. 20. De belle africano) ent le transport des blessés après les combats, il se pioù à repporter les soins paternels d'Alexandre Sévère nour ses soldats. (Ælinz Lemprichus, in cida Alexandri Severi.) Enfin, quant à la question du nombre des médecans par légion, il le pease restreint

quart à la quédicid un monante une merceun par ingunt, le re-pouve rouveurs, et citle, pour apparjer 800 e dépindo, le passage d'Ammien Bircellin (fitzeux exer., lib. XIV) sur le mort de tunt de blessée, fante de coins. La question qui nous occupe avait appelé l'attention de deux médecine mi-litaires fempals. Bens un mémeire commer par la Société des setences, belispe bettres et arts de Micon en 1812, sur la question suivante : Les enciens graient-ils des établicaments publics en fateur des indigents, des enfants orphelies ou abanbonnés, des malades et des militaires blesses, et s'ils n'en aussient point, qu'ess ce qui en tensit New (1)? Percy et Willaums ont consacré un chapitre spécial, le quatrième de la seconde partie, au sujet que nous examinous, « Les annales du peuple hébreu ne font pas mention des blessés ni des soins gu'on leur domaif (2). Les Paralipumènes, qui doment (chap. 25) l'énumération des pré-paratifs militaires d'Ostas, no parlent pas de médocins... Dens une bataille contre les Syrieus, Achab meurt fante de soins (3). Dens le Deurinescoan, chap. 33, s. 12, 13, 14, alors qu'il est question du soin des camps, il n'est rien

(I) MAGASIN ENCYCLOPÉRIDES, MOY, 1813, et In-St. Parie, 1813, 192 mares. (1) Den Calmet, Dess, der la milier des Hérrey meinonness. — De richtet et beland fordenen. — Flax, Joseph., De billio dinguisse. (3) Livruis des roes, By, III, Chip. 22, vers. 34 et 36. ation devenuit indisperenhle, nous avions comme dernière réponse la posshillife d'une amputation consécutive. nociné orénatore: - Des esmilles très nombrenses et d'un volume va-

riable sont enlevées su moyen du doigt ou avec des piaces; je retranche arec des ciseaux les portions de muscles et d'aponérroses qui ent été hroyé en un moi, le nettoje la plaje de men rejeny. Par une incision lenettréfinale. agrundis en bant et en has la plaie externe, puis mon deigt indicateur reparenties en test et en mes la peare externe, para mon come, montenen re-pourbé en crochet va saisir et rammer au dehors le fragment supérieur. D'un trait de scie j'enlève les parties saillantes irrégulières de l'entrémité fracturée. Ce premier fragment est remis en place; rapprochant le bras da corps, il m'est facile de faire sectir, par un moovement de bascule, le fragment in-férieur dont je retranche nne rondelle d'une épaisseur de 3 contimètres. Le

serieur outri le retransce une runquise a une episseeur de se commenços as plaie est déburrassée de tostes ses caquilles et de tous les corps étrangers, étis que fragment de balle, etc. Après estie opération, le bras a peròn 3 centimètres de sa lengueur. Nous nocidens immédiatement au pansement. PANESSENT. - La fracture est maintenne su moven de trois attelles disso-

sées de telle sorte, que les crifices des plaies no sont pas reconvertes par elles. Le bras est éloigné du trone, et la main élevée an moyen de consains en crin. Use toile cirée est placée sous le membre blessé, que nous soumetas à des irrigations froides. (Bondlen ; limenade citrique.) Le 25 an soir, face colorée; pouls dur, 150 pulsations. Saignée de 250 gr. ;

darant la unit, peu de sommeil ; coliques. Le 36, ponts à 110; deux demi-lavements; un lavement émollient, l'autre lavatif, sons résultat. Depuis quatre jours, le malade n'a pas en de selles ; mélécrisme du ventre.

Le seir, tisane orge miellée et eau de Sediitz à 40 grammes. Pen après, selle abendante; le pouls tombe à 90; pean moite; assonpissement. L'ean des irrigations est tonjours un peu teinte en rouge, cependant aucun valssean mortant n's été lésé.

Etst perfeit juson'en 29. Ce jour-lè, le membre hiessé présente de la tuméfaction ; un pus sanieux s'écoule, par la pression, de la partie supérieure de membre. Teinte érysipélateuse de bras et de l'épanie. Nous changeons la position des parties, l'épanie est plus élevée. Cela se fait trés-facdement au moyen des counstus de crin fahiqués extemperaciment, suivant la pestique de M. Bundens. Douber so osufe occasionnée par le polds de l'avantères. Pouls à 110; colliques; le ven-tre est hallooné; frissons d'une henre de durée. (Vin sucré, pais ess de Sedlits, un verre. Trois henres après, fementations sur le ventre avec la fanelle imhthée d'esn de tèles de parots, le tout reconvert de taffetas ciré.) Le 30, état général meilleur. En pansant les plaies, nous eulevons une es-

quille outliée. Le 31, la sommeration est de houne nature, (Quart de pain, volaille et pro-Jusqu'so 12 avril, rien de remorquable à signaler, si ce n'est l'extraction

par la plaie interne de deux petites parcelles de plemb, étuchées de la sur-fice de la balle et quatre espuilles três-témes laissées dans la plaie. A ce sujet, nons devons dire combien il est difficile de retirer complétement les es-Hes malme libres an neemier panaguent; on les retire aussi blen que possible, la suppuration plus tard achère ce travail. Le 11 avril, les irrigations froides, devennes incommodes, sont suspen

definitivement. Employées d'une manière intermittente, ces trigations ent duré pendant dix-app (sours. Leur suppression définitive ne doit jamais se faire brasquement, et, comme le conseille M. Randens, il est utile d'interroger les senantions du maissie pour déterminar le moment de la suppression. Ce pent est arrivé quand le malado, su lieu d'éprouvez du soulanement par le froid, accese de la douleur ou simplement une sensation désagréable Nous devous signaler tet in présence de vers autour des plates, le long de l'avent-bres, sous les attelles brachiales, partont endn où l'humidité et la

chaleur se sont rencontrées pérmies. La présence de ces vers dans les plaies est fréquente en Afrique, et ce n'est point là une chose fachenso; ils s'emparent du pus à mesure qu'il se forme, et, en général, ne se développent pas

date de pus de manvalse nature L'inconvéntent le plus grand de la présence des vers consiste dans les dé-mangesisons qu'ils procurent et dans l'influence morale sur le blessé, qui se suppose déjà dévoré par ces insectes. Les lotions chlorurées et la suspension

des irrigations fout cesser rapidement cet état de choses Nots vocitons appliquer un appereil inamovible le 11 avril, mais nous en avous été détourné par la formation de quelques abcès du côté de l'éposite. Nons ouvrous no premier aboès le 29 avril ; il s'en écoule un litre de uns en

viron. Cette operation est suivie d'une améliaration sersible. Un densième abola est ouvert le 3 mai. Pendant ce temps, le malade marque suivant son appétit ; tontes les fonctions se font assex hien. Jusque-là la présence du pur dans les environs de la resection avait empéché la consolidation des frag-Le 10 mai, trouvant les parties dans un élat convenable, nous au

un appareil insmovible embrassant toute l'épanie droite; des sételles en carton s'étendent dennis le con insou'à l'avant-brus fiécht; des fenétres sont percées au niveau de l'onverture de toutes les plaies. Le 20 tain, ablation de l'appareil inamovible ; la consolidation est complète,

les plaies sont oleatrisées, mais, à la partie externe, il existe encore un petit trajet fistuleux du probablement à la présence d'une petite esquille ; nous la retirons plus tard. Le blessé reste à l'hôpital jusqu'en 25 juillet. Il y a de la roideur dans l'ar-

ticulation scarnilo-hur Six mois après, cet officier m'a écrit pour me dire qu'il allait très-bien, qu'il avait repris son service depuis quelque temps et qu'il se servait parfaitement de son bras ; il est encore en activité de service (1857).

Ops. II. - En novembre 1853, je diripeals le service médico-chirupzical des ambulances d'une armée expéditionnaire qui, sous les ordres du général Pé-lissier (1), covahissait les vers de Markas, co.,, en face du Juriura. Le 2 novembre, an Khémis des Masticas, en tôte d'une charge heillante

ussée coutre les Arabes par un escadren du 1" chasseurs, H. le capitaine Jowne (2) requi presque à host portant us coup de pistolet fire par un arrêt qu'il arait devancé. Après l'esplication d'un premier appareil très-imparfait sur le liexpoéme du cambat, M. Jonve fat couduit à l'ambalance, où je le viz. La balle, cotrée par la partie postérieure et externe de bras, était sortie en avant, vers le milien du muscle hiceps, en fracturant complétement l'humérus. Dess son trajet, la balle avait du passer si près de l'artère brachiale, que la lésion de ce vaissean était à craindre; mais la netieté des hattements des artires radiale et cubitale, et l'absence de tonte hémorrhagie nous rassari rent sur ce point. Quant à la fracture elle-même, le doixt perté dans le fond de la plaie nous permit de constater que les esquilles étaient nombreuses et

que les extrémités fracturées étalegt très-traéculién Nous étiens à vingt lieues au moins de Bellys, où l'en n'arrivait que par des chemins trés-difficiles, au milien de montagnes accuration. Nes resconnesses de tont genre étaient hornées, le temps asses froid et les plaies conti-Sans dante ces conditions du champ de hataille, ces difficultés de transpe

devalent être prises en considération. Le souveoir d'un succès encore récent, la forte constitution de blessé, tout cela me détermine à refuser de restimes l'ampotation sollicitée par notre brave capitaine, qui du reste pros accordais bien sa confiance tont entière et nons bissait toute liberté d'action; sa noble táche était terminée, la nôtre commencait. (i) Aujourd'hui maréchal de France.

(5) Anjourd but Hentenant-colonel des dragons de l'Impératrice.

Michel, Lajoux, Guérsult, Girard, chirurgiens de 2º classe ; Biach, chirurgi dit nour les blessés. Les auteurs citent les passaces de l'Isaape, ceux de Xénephon, ils dennent l'inscription de Graner. Ce travail indressant et fort per comm mérite d'être consulté; il est composé, comme le reconnaissent les auturns, à l'aide de travaux apéciaux : le mémoire de le Benn, dossi il « été parie, l'iliscroum ne la cometusue de Peyrilhe. Suidas déjà cité par Peyrilhe. de 3º classe ; M. te docteur Jeanne, ancien chirurgien-major de la marine, et M. de Rancé, médecin civil à la Martinique. - Par décret impérial en date du 14 août out été premus ou nommés dons l'ordre de la Légion d'hormeur : es apteurs citent particulièrement Winckelmann comme s'étant occupé très-

Au grade d'officier : Mil. Desonvilliers, professeur à la Faculté de médesérieusement de la question (in Ameritat., p. 457-466), et reproient à une discine de Paris ; Calmeil, médecin en chef de Charenton ; le docteur Boucherie, sertation de Jos. Henrie. Roeler : De lescone bonana, in Thes. and bonan, inventeur de procédés relatifs à la télégraphie. Au grade de checoller : MM. Pietra-Sants, médecin par quartier de l'empe-reur; Dapré, professeur à la Faculté de médecine de Montpellier; Richard, Comme on le voit, il existe sur la question des recherches importantes que

pourpout mettre à profit les futurs auteurs de l'histoire de la médecine mili PHUT IMPUTÉ, PROFESCHET A LA FACCINE dE INDOCUENCE (LOUISEAUX, DESCRICTORISMA), PROFESCHET (LOUISEAUX, DESCRICTORISMA), PROFESCHET (LOUISEAUX, DESCRICTORISMA), PROFESCHET (LOUISEAUX, DESCRICTORISMA), CONTROL (LOUISEAUX, LOUISEAUX, - Far décret impérial du 12 auût out été nommés on promus dans l'ordre nitaire; Pégut, médecin à Baguères-de-Bigurre; Pnyou, médecin à Pau ; Bouby, Au grode de comprandeur : M. le hamp Michel, médecin principal de 1º classe

> - Le lundi 2 novembre prochain, il sera ouvert à l'Hôtel-Bien de Lyon un concours pour la nomination de neuf éléves internes, appelés à faire le service de médecine et de chirurgie dans les hônitsux et hospices civils de Lyon, et dans l'hospice du Ferron, à Oullies, près Lyon.

Au grode d'officier : Mil. Quesnet, premier médecin en chef de la marine; Villers, chirurgien principal de la marine, en retraite; Pingrenon, chirurgien principal de 1º classe, en retraite.

de la Légion d'houneur :

on retraite.

Au crade de chevolier : MM. Forssucrives, second médecin en chef à Cher bourn; Thông et Lailmyesux-d'Ormay, chirurgiens de 1" classe de la marine;

Une incision fut pratiquée à la partie postérieure du bras suivant une ligne ni passerait sur l'oléctione; cette incisite, péatiquée en bas et en haut de l'ouverture faite par la balle, nous permit d'enlever avec soin teutes les esquilles et de régulariser par une section les deux extrémités fracturées. Le quintes et de regularizer par une section les teux extremites instances, Le blessé n'avait pas vouln se soumetire aux inhalations de chloroforme et adies n'avions pas insisté, à cause des résultats incomplets qu'el echloroforme vous a donnée moistèse fois en Afrique, soit dans les héptimm, soit dans les intibulances actives. C'est là un fait très-curient, si en le commerc à ce que note avons vo plus tard en Crimée, où pas une coération n'a été tentiquée sans 'intervention du chieroforme, et torjours avec un snecks complet et rapide. Notre blessé surporta avec beancoup de controle la douléureuse opération que mous avons décrite, et pendent lequelle il ne s'écoule qu'une quantité insignifiante de sang. Le membre fracture fut placé dans une possibler en di de for, conventièment justelancée avec du crin et de la content les placés fis-

rent pansées à travers le treillis de la gouttière et le héas soumis à des irri-

Le 3, il y est un peu de flèvre. (Diété; limerade tertrégée. Le troisième jour, le hiessé était dans un étal satisfaisant, le membre lé-phrement touéfié, mais sans présenter de sympitones facheux. La colonne expéditionnaire devait s'avancer dans le pays ennemi ; il devint indispendable d'évacour le blessé sur l'hégital de Belive. L'avant-bris et le bris maintenn ions une gentlière en fil de fer coodée à auxie droit, au niveau de l'articulation buméro-cubitale farent rathents sur la politime et finés collicement su moy en de larges handes ; une toile cirée placée entre le membre et la poitrine protège oclie-si et permet les irrigations d'eau froide. Burant la roite, si le essé éprouvait une chaleur un pen intense vers les parties léades, on dévait arroser légérement l'appareil avec de l'esu à la température ambiante. Deus but cathousiasms pour la belle conduite du capitaine Jeure, des sountes en rand nombre g'officient southentment pour transcotter à bras, jusqu'à Bellys, cet officier que nous avions placé sur un brancard, dans la position décrite; tout se passa béen. Dès l'arrivée du blessé à Dellys, un baseau à vapieus de l'État le popul à bord et l'amena à Algor, sans addéent augun. El Journ Sul alacé dans le service de M. Huet, chirurgien en chef de l'hôpital du Dey. Après les permiers aoxidents, qui furent très-benins, un appareil inam-ble, percè d'ouvertures au niveau des plaies, fui appliqué. Les seuls acc

fents conséculifs à signaler durant le traitement sont la formation de deux pellia abola tria-circonsoriés. Pui assisté à la levée de cet appareil inamevible rers la fin de junvier. Mon collègne et anà, N. Le dosteur Lacronique, élati chargé de ce soin ; nous pûmes consister que la consolidation de la fracture E. Jouve est allé dans son pays jouir d'un cangé de convalescence de trois ois. Depuis cette époque, l'ai reva nouvent notre blessé, soit en Afrique,

scit en Orient, la vigueur de son bras ne laisce rien à désirer. us. III. — Le nommé Biestem, du 7º de ligne, âgé de 23 ans, nous arriva ons, in. — Le comme messens, du r' de signe, age de 20 ms, nota arriva à l'hôpital de l'École préparatoire le 2 avril 1855, vanant de Orimée. Dix jours autoravant, ce militaire avait reen une halle su brus gauche : l'immérue avait

ésé fracturé; on avait enlevé quelques esquilles, pois appliqué l'appareil à Quand je vis ce blessé. Je bras était rouge, très-temélie ; me supporat aziones s'écondait par les deux correctures produites par la halle ; l'enlevai trois ou quatre espuilles qui ae précentaient ou milleu des posées, puis le membre fut placé dans une grutitéré en ill és fer et appuis à des irricutions toiden. (Quart; cetelette et deux cents en sontiette; limonade vincuse.) Le 3 avril, en portant le doigt indicateur dans le tratet de la fulle, te sentis physicars esquiles et les extrémités fracturées très reguesses; l'enlevai les esquilles, et les irrigations froides farent contantés jusqu'à et que les phé-

notrènes inflammatoires se fussent calmés, Le 10, trouvant les parties dans un état satisfaisant, je procédai à la resse-tion des bouts fracturés, granquant une incusion loucitorinale de 6 centiménou de bute marie e, pranquem une manor congretame avec la cele é tes de longemer sur le face posérieure de bras; je sectionnai avec la cele é chainstie, deux petites rondelles d'os déjà dépourraes de périose et présen-tant de nombreuses aspérités ; puis m'asidant da évigt et d'injections émollientes, je tichal de nettoyer complétement la plaie de toutes les camilles restantes. Le membre fut replacé dans su gouthère et soums entoyre à des

irrigations froides pendant dix jours. Yers le 27 avril, l'appliqual un appareil mantovible fanitré su niveau de Autun accident, pas même la poscriture d'hôpital qui réginit épidémique-

ment, ne viat entraver la guérison, uni fui compléte vers la fin de mai. Benn le commencement de pain, le blooké partit pour la France; je ne l'ai ples feve depuis Assurément, ici la resoction est intervente d'une minière évidemment utile. En admettant méme que les extrémités fracturées n'aient

roduit sucune irritation sur les parties mollée amhiantes, une partie de l'os devait être éliminée avant que les phénomènes de consolidation sussent se prononcer. La resection pratiquée consécutivement a simplifié la question. La partie externe et autérieure du hras se préte admirablement, au noint de voe anatomique, aux opérations sanciantes que l'en peut pra-

tiquer pour arriver our l'humérus à tontes les hauteurs.

Voici en muels termes M. Pétrousin (1) trace des rècles anatomiques out treevent lear place ici :

· PROCÉDÉ DE L'AUTRES (POUR L'EXTRACTION DES SÉQUESTRES). - Une » incision verticale peut impunément diviser le deltoide justu'à l'os. « seulement les artères et les nerfs circonfiexes doivent être évités : or · ils rannent dans le cinquième supérieur de l'humérus; on ne com-» mencera doné qu'an-dessous, mais l'incision ne peut rester vertica-s fement hidrale, sons peine de couper le neri radial (d'est à quoi on » est exposé en suivant les données de Richerand); elle ne peut devenir » interné sans courir le risque de hlesser le troné du nerf musculo-» outané qui traverse le hitere. l'ai trouvé un guide sur dans le muscle » heachial anterieur : ainsi, l'incision arrivée aux attaches du del-

» totde deviendre un pou antérieure, et pourra en toute sécurité sépa-» rer le muscle hrachial en deux moitiés égales, et de la sorte on aura a l'avantates de conserver fintèctes toutes les muissantes motrices do a membre, en ménageant tous les nerfs et valsseaux. Nous avons vu que les ouvertures même faites par les balles riouvaient, par un débridement sans importance, permettre, quand elles sont convenablement situées, d'arriver sur l'humérus.

En resouvant les extrémités fracturées de l'humérus, augmente-t-on la gravité de la lésion primitive? Non, puisque écite légère opération ne change pas les conditions pathologiques de la hlessure. C'est toufours une solution de continuité de l'os, compliquée de plates, mais la

plaie osseuse est plus réculière et les ésquilles ont viu être étilevées plus exactement. Notes résumons donc les question en ées termes : la reséction de la dianhyse humérale est indienée à la suite de fractures par armes à feu. toutes les fois que les bouts fracturés offrent des stirfaces hérisales d'esquilles saillantes capables de déchirer, d'irriter les parties voisines. Il est sous-entendu que l'état des parties moltes reste dans les conditions qui permettent de tenter la conservation du membre. Quant à

l'ablation des ésquilles libres ou adhérentes, la pratique nous a démon tré combien en cela les préceptes de M. Baudens étaient sages. Bien que le fait du champ de hafaille impése aux médecins militaires une pratique qu'ils ne suivraient pas toujours dans un hérétal, nous pensons que, pour le cas actuel, pos movens de transport et les ressources de tout genre qui se multiplient et se perfectionnent chaque jour au profit de l'armée permettent de tenter la conservation de par-

ties que, dans des circonstances différentes, on se croirait oblien de sa-En Burope, et surfont dans le Nord, pourrait-on se promettre des succès anssi constants qu'en Afrique? Nous ne le pensons pes ; mais comme, en définitive, l'opération que nous proposons n'ajoule autome gravité à la lésion première, les encoès obtenus légitiment les tentatives que l'on pourrait faire pour la conservation d'un lous. Comme dernière resource, resterait l'amputation consécutive.

### CORRESPONDANCE MEDICALE

Section 2 to the last of the l NOTE SUS LIES MORIVEMENTS REPYTOMES DANS L'ORGANISME AND-MAL; communiquée par M. A. LEREBOULLET (de Sirasbourg). Mon cher confrère.

Pétais compé la semaine dernière à étudier pendant la vie les fonctions d'un crustacé assex rare et très-intéressent. In timpodie de Hermann, apportenant au groupe des érustacés branchiopodes, et j'avais été frappé des monvements rhythmiques et continus de dégiutition une présente cet animal, même en l'absence de toute molécule nutritive. Cette observation, jointe à d'autres anziognes faites sur divers erustacés, m'avait fait penser que les monvements rhythmiques s'étendéni, thes les animaux inférieurs, à un plus grand nombre d'apparelis, et qu'ils sombleat caractériser essentiellement les appareils de putrition

l'en étais le de mes réflexions quand je vins à lire l'article de M. Cirand-Teulon, împéré en tête de la Cazerre Hésicale du 8 août, article avant trait aux recherches de M. Paget (de Londres), sur la couse des mousements rhythmiques du caur onsements raytamiques du cour. Onoique f'ais lu et rela plunieurs fois la phrase exalteurise de

M. Paret, citée textuellement par son savant traducteur, l'avoue que je n'en si pas saisi le sens, et que cette phrase m'a semblé ne rien expliquer; car dire que « le mouvement rhythmique est une consé-(1) TRAFFÉ S'ANATIONE TOPOGRAPHICE MÉRICO-CHIRCHGEALE, 2º éd., p. 587. » quence d'une assimilation rhythanie, » en n'est par une explication. Mais si le phraviologités angistà a voula dire que les movements hitytantiques du œuer sont l'expression d'une los générale qui règle tous les mouvements des appareits natristis, se apposition ne purposition me proposition en proposition en proposition et proposition en proposition et proposition et proposition et proposition et proposition et proposition et proposition d'une vincine de l'est et proposition de l'est proposition de l'es

Bet about Its intervenentie de définition des l'immedies des juit parties de consentement de cet article ministrat de filter totre altression. Ces novements sont continues et so foit avec une partitior règulatific un compare envirson 70 par aintessir; lès commencent que court morphism, comme un virtuale mouver morphism, comme un virtuale movement treministration proprietation, et l'en no viol, en enfet, mines soite un granificament de conference de la conferenc

unopatagine.

Ferigine de trip simunature, mais a not insu danchile a litera, men pare l'evigine de trip simunature, mais a not insue dans the displaneir, autres crustacio bezanchia podos de con fourmillata nos sous staguantes.

On voli Intelesti nectume e constructe e aso dilates alternativament, et colta svec une telle régularité qu'un direit volr battre un courc. Con movementes nos peut pas déterminant par la présencia dem matière 55-cette que que par le présencia de matière 55-cette autre que se se contrat de la contrata del contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata del contrata del contrata del contrata de la contrata del contrata

qu'exercent le cœur.

Fai constaté et décrit, il y a déjà plusieurs années, un mouvement rhythmique de l'amus dans les jeunes écrevisses récomment écloses

(Hausers de Grazhourg, 1850, f. IV., et 7) at regardé oz mouvement comme déterminant une soria de respiration anale. Toublisis de dire que le roctum des limanières effire les moner mouvements trytumés que colui des dapaines; je pourrais encoèrciter les mouvements réguliers de départation de pensionar molitaspeaaquatiques (planoches, limmés), de Joinstera qu'il en probable que si Pro différent ous attention vers ou points de pirrologie, de comai-

terait des monvements semblables sur la plupart des animaux infè-Ces abservations expliquent-elles le mouvement rhythmique? Évidemment non; elles ne font que constater son existence sur tous les points do taba dissetif, dans des animana d'une occunisation printivement moins compliquée, et qui par cela même tend à devenir de plus en plus homologue. On remarquera que dans ces animanx inféricors, la digestion n'est plus cette fonction complexe caractérisée par nue knowmen d'actions très-distinctes et nar des temps de recos souvent très-prolongés; iti la function s'est simplifiée et en même temps, peut-être par le fait même de cette simplification, elle est devenue continue comme la respiration et la tirculation. Or je trois que cette continuité de foncises, des qu'elle est établée pour un asparcit, en-traine pécéssifrement le phythme des mouvements; car ce chythme me parait indispensable à l'exercice de la fonction elle-même. En effet, si nous comparous, sons le rapport fonctionnel, le mouvement qui détecunine la cirrulation à celui qui fait marcher les substances alimentaires dans le tube digestif, nous trouvons entre l'un et l'autre la plus erande protormité: car dans l'un et dans l'autre can, il s'agit de dé-

serviniar. Le passage d'una studiende d'un goint de Vécennuise à un autre point. Dons la tricelation, le mouvement réprimique pour successivement les globales d'un point à l'autre du table qui les ciunit; dans la diguison, les moliciente mutritives out de même charriers d'un point à l'autre du table dimension par la contraction che tripunde de soutes le prefixe de re banch; dans la étant fonctions, de training de soute le prefix de le cable; dans la étant fonctions, l'autre comme dans l'autre, le transpert des molécules à lère zinne le leur propiet.

D'après ces considérations, il me semble permis de dire que le n'aythène des mouvements est l'apenage des organes de la vie de matrition, et vous remêrquiert que les messées qui excorari ces mouvements se distinguent des muscles volontaires pur un mode de contraction particulier, pur le contraction n'aythémique.

Ministrant je me demande si Ven pesi rementer pies haut et rechercher quelle est latenuse du mouvement rhythmeque. In me lecrois par. Otte ensus a'ust que en debors de l'enquae contractile, puisque lo comr se contracte sans qu'il soit sollicités par le soing, des mêms que l'exologique en le récent soil collecte par le soing, des mêms que l'exologique en qu'il se sient soil cliries par des manières introduistes ou entroités. Si la cause de le contraction n'éet pous on debors de l'orc ou entroités. Si la cause de le contraction n'éet pous on debors de l'orc

m. care, elle rieide door dans la fibre contractile elle-tofenc, et dès lors des la cette dernière qu'il faut demander le secret de son mode parcle ticnher de contraction.

Le fait faut de la contraction rhythmée est un ceractire

genéral et executiel des organes des fonctions mutritives, et que ce caractère est étroitement lié en hu des mouvements que la contraction éféremine, étal-dire su transport régulier, phythmé, des substances solides, liquides ou gazenes qui percouvent l'économie. Veniote aller aint ion et se demonder la raison du mode de con-

Vouloir aller plus loin et se demender la raison du mode de contraction de selle ou de telle filtre, c'est chercher à résondre un problème insoluble, du moins dans l'état actuel de la science.

REVUE DES TOURNAUX DE MEDICONE.

### JOURNAUX ITALIENS.

VII. GAZETTA MEDICA ITALIARA (STATI SARDI) DI TURINO

Les une de juille à d'outen 156 revierent le traver deplant arbitrari le Composition étre à poussét, de muille d'acquisse configuration de l'acquisse de la propulse de la propusition par de l'acquisse par la litterit de la propusition de la propusition par le Constationne par l'acquisse de la propusition d'acquisse par la L'Arial D. Constationne de l'acquisse d'acquisse de l'acquisse productionne par l'acquisse de l'acquisse de l'acquisse de l'acquisse configurationne par l'acquisse de l'acquisse de l'acquisse configurationne de l'acquisse de l'acquisse derivate en de suitant des tentations et dévis par le revisionne de debutes q'acquisse (1970). D'Arial de la corre sons procédement des l'acquisses de l'acquisse acquisse de l'acquisse de l'ac

la pathologie du globe terrestre de M. Turchetti; pat M. Patola. Semplification de Sestère anatomique du Cerveas, d'Après M. Masch (de parael); pat M. Ridala.

M. Rabell typedic Pattention has authoristics of the physiological materials of M. Racchi, qui su précised des moitas que démostrer principant dont deux servicies de la vient de la vient

se von:

M. Matchi divise le cerreau en trois appareits; 1º appareit ganplionnaire inscrit (ganglions caveloppés tiens d'autres ganglions);
2º appareit ganglio-circunganglionsaire (ganglions enveloppants);
3º appareit panasant.

L'appareil ganglioquaire insorit comptend le ganglion du tervelet, le couche optique et le corps strié. L'appareil ganglio-circumganglionnaire comprend le cervelet et les hémisolatres.

L'appareil unissant est composé de corps calleux qui unit les deux aux du cervelet. La giandé glouisire est considérée comme un bulbe missant amériser et la giandé pinésie comme un bulbe unissant paséticur des bémisphères cérchéraux.

Tout l'appareil connectif n'syent qu'une importance mécanèque, il en résulte que la physiologie du corressu doit être rechercie é dans les gauglians enveloppés et dans les gauglians enveloppents, M. Rhôdo pente que M. Maccha yaut mar la résola le problème nationalque, il ne reste plus qu'à nésoudre le problème physiologique du corpe gaudiomaire.

Chino "Ill's crime Pan L'hirbchox londs; per M. Sanguntee.
C'est un chimergien de Lyon, M. Bouchacourt, qui le premier est
l'idée d'appliquer los injections todées à la cure de cette petite alfontion

jusque-là fort rebelle à tous les traitements. Les observations concluantes qu'il publia furent hientôt suivies par celles de plusienrs chirurgiens italiens qui, comme lui, curent à s'applaudir de la nouvelle methode. Voici un nonvesu succès à coregistrer ; il est du à M. Borelli et a été recoellti nar M. Sangoirien.

Ons. — Homme de 30 ans, tempérament lymphatique, constitution préle, entre à l'hôpital le 16 janvier 1856. An mois de novembre 1855, sans cause enne, il ressenti une deoleur signé à la région maxillaire inférieure ganche. (Catapisemes émollients.) Rientit sur le siège de la douleur se préscota une inmeur dure. La tumeur continuant à grossir, il est recturs enz soins du doctour Burelli. La tumeur counce la région sons-marillaire mache et une partie de la droite; son dismètre longitudinal est de 8 certim, et le transversal de 11. Elle est finctuante, et lorsqu'on la comprime an debers elle fait saillie dans la boothe.

23 janvier. Ponction de la tumeur avec une étroite lancette dans la cavité buscale ; sortie d'environ 40 gr. d'un liquide muellagineux. On injecta 8 gr. de teiniure d'iode, La tumeur après l'intection se dilata, et le malada scousa une légère sensation de brûlure. La réaction qui suivit l'injection fut faible. La temeur, examinée cinq on aix fours après, de fait plus suillée, forsqu'en la comprime extérieurement, dans l'intérieur de la bonche ; elle cut vius dure, comprime extreturements, sense i interieur o en notice, ente ent priss curre. Catalagiamena, la sentire par order-ei mobble of interiation, la timment riscorrerie sense un trocarri dans un point ob la interiation denti plus specianoscio. Il ca-scili de 5 è 5 e 7.0 i liquides alternationex sense un pen de pris serve-assignisticale. Econtilization do cataplasmens, I la timmer va en diministrat, j e convulca-locuti nort de 100pioli la 12 signivire, prese une interier relativire la quirico na cioquième de sou premier volume, et qui ensulte a completement disperu.

#### VIII. IL RACCOGLIYORE MEDICO-CHIRITROICO.

Les livraisons d'août, septembre et octobre 1856 renferment les travaux originaux suivants : 1º Becherches cliniques et anotomo-potissiogiques sur les maladies organiques du fole ; par M. Lauro. 2º Résultats thérapeutiques obtenus par l'usagé de la pommade de sulfure d'iode ioduré dans la teigne faveuse; par M. Vella, 3º Lecons clintones sur les anterismes de l'aorte; par M. Villanova. 4º De la flèure typholde qui a rione à Nanies et ses environs : par II. Lauro, 5º Du mouen d'administrer sans incomminient aucun les préparations de quina à toute époque du paroxyeme des fêures miasmatiques; par M. Benaventura. & Sur l'empiot du scandix cerofolium dons la conjonctivite purulente des nouveau-nés; par M. Vella, 7º Signification physiologique de la cellule; par M. Lanciano.

MOYEN D'ADMINISTRER LES PRÉPARATIONS DE OUNOUIXA A TOUTE ÉPOQUE DU PAROXYSME DES PIÈVRES MIASMATIQUES; DRF M. BOXAVENTURA.

L'auteur, s'appuyant sur de nombrenses observations, conclut que la quinine, pour produire ses effets antifébriles, doit être absorbée et opérer chimiquement sur tont l'organisme ; que, par conséquent, elle doit être administrée sous une forme soluble La quinine qui n'est pas absorbée par l'estomac produit des phénomênes d'irritation. Les sels de quinine, donnés même pendant la fièvre, mais sous forme soluble, de manière à être absorbés, sont

taléria et sans inconvénient, si ce n'est que les sifflements aux oreilles et la surdité apparaissent plus facilement que pendant l'apyrexie. Le mode d'administration de M. Bonaventura est très-simple; il

donne le sulfate de quinine dissous dans 200 grammes de limonade gulfurique. SIGNIFICATION PRESIDENCIQUE DE LA CELLULE; PRF M. LANCIANO.

Par la déconverte des cellules élémentaires, on a cru que l'observation microscopique avait tronvé les atomes du monde organique, et un changement radical s'est opéré par suite dans la science sous l'in-

flornce de cette nouvelle idée. Une espèce de panthéisme cellulaire a prévain dans les écoles de physiologie, et on a dit que les tissus n'é-taient que des dérivations de la cellule transformée. Quant à l'anatomie générale, fondée par Bichat, sur le bon sens physiologique, on a cherché à la reconstruire en prenant pour base des divisions histologiques les métamorphoses des cellules.

L'anteur du mémoire proteste contre de semblables doctrines, en sontenant au contraire que les cellules correspondent aux cristaux du régne inorganique, et qu'elles sont par conséquent l'expression d'une force inférieure à celle de la vie, parvenue au degré de puissance véoffative.

A Rosmoil et à Schwan annactions certainement la première idée de comparer la formation des cellules à la cristallisation des minéraux mais ces illustres micrographes, dit l'auteur, n'avaient pas la pleise conscience de leur idée, alors qu'ils fondaient la théorie que nous met à l'Académie ;

combattons et considéraient l'organisation comme une cristallisation de vésicules. Bonnez-moi une vésicule capable d'absorber, dit Raspail, et je vous ferai un organisme. La ressemblance à établir entre les cellules et les cristany neut roraitre, au premier aspect, étrange et absurde ; mais au point de vae où se place l'anteur italien, il purvient à démontrer que les cellules doivent ressembler aux cristaux et qu'elles doivent s'en distinguer, Pour démontrer que les cellules doivent ressembler aux cristaux. Il

sans la limite, on ne peut la concevoir en aucune manière. Le vie doit donc se réaliser par degrés. De là cette loi : la vie d'un degré, avant de se constituer comme telle, doit répéter les degrés de vie qui l'ont présuccessives que preud la dernière et la plus parfaite de ses manifes-

part de ce fait que le caractère essentiel de la vie est la limite, et que,

Or, dans les productions successives de la vie terrestre, nous nonvons reconnaître les formations cosmiques antérienres et les formes tations, c'est-à-dire le règne organique, et dans le régne organique l'homme.

Il doit donc exister une identité entre la série des divers decrés d'évolution de notre planéte et celle d'un être organisé. En effet, la vie terrestre présente trois métamorphoses ou degrés successifs : le fluide, le solide on le cristal et l'être organisé

L'être organisé nous présente les mêmes métamorphoses : à la matière fluide inorganique correspond le fluide organique ou cytobiastème; au règne des minéraux cristallisés, la cellule; au règne organique, le solide organisé. La cellule n'est donc pas, comme on le croit, l'expression de la vie

organique; elle n'appertient à la vie organique que parce que celle-ci avant de se constituer, doit rénéter les manifestations antérieures et se poser pour ainsi dire comme inorganiques. La cellule, comme manifestation incomplète de la vie de l'organisme, ne peut représenter cette puissance qui doit la surrasser nour arendre une forme plus par-Bate et correspondante à son essence. Le solide organisé seul est l'expression adéquate de la vie organique. La cellule ne peut être considérée comme son élément. L'histologie doit donc avoir pour fondement l'inée de Bichat, c'est-à-dire que les tissus doivent être distingués d'après les fonctions élémentaires qui leur unt été dévolues.

Les cellules ne sont donc que le substratum du solide organisé dont la vie ne neut se révéler autrement que par une force pour ainsi dire assimilatrice qui s'exerce sur elles. Telles sont les ressemblances entre les cellules et les cristaux; les

différences ne sont pas moins réelles et doivent trouver aussi leur raison d'être dans la vie. Tout degré d'évolution de vie doit différer essentiellement des degrés qui l'ont précédé et offrir le caractère d'une plus grande perfection. Les cellules qui appartiennent au règne organique dot vent donc se distin-

guer des cristaux qui supartiennent au règne inorganique. Les différences tiennent à la composition chimique, à la structure, à la forme, aux forces. Dans le cristal, l'activité s'est éteinte dans l'acte de sa formation; dans la cellule, le mouvement continue encore après sa forma-

Butre les cellules et les cristaux, il doit donc y avoir des ressemblances et des différences, et la même vie doit produire les nues et les

La vie d'un degré, pour se manifester, doit répéter les degrés antériturs et produit des ressemblances; mais alors elle opére avec le caractère propre à son degré et produit les différences. De ce point de vue synthétique, nous pouvons considérer les cellules

comme des cristaux organismes Le cristal donne la régularité à la matière brute; la cellule y ajoute le développement par une force intime. Hais il lui manque la progression complète de la nutrition, l'idée d'une existence qui travaille incossamment à se reproduire, caractère essentiel de l'organisme.

### TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE DO 18 ACCT 1857. - PRÉSEDENCE DE M. ROSSY. Lecture et adoption de procès-verbal de la respossente esance.

CORRESPONDANCE. M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publies trans-

de médecine.

1º En rasport de N. Gremand, métoris des épidémies de l'arrordissement de Poliguy, sur une épidémie d'engine gangréneuse qui a régné duss la commune de Chatchey (Inna), 2º Un rapport de E. Greteror, médocin des épidémies de l'arrordissement

2º Un rapport de M. Grewerer, midacin des épidémies de l'armadissement de Vescel, sur une épidémie de fièrre typhodie qui a régré dans le commune de Traves (Baute-Soine).

3º Le compte rendu des maladies épidémies qui out régré dans le dimateriare de la Meurite sendent Pornée 1998. Compission des desilées et a materiares de la Meurite sendent Pornée 1998. Compission des desilées et a

3º I a complet rendu des maindies épidémiques qui out régué dans le département de la Meurithe penéant l'amée télé. (Commission des épidémies.) 4º Un repport de M. le docteur laubert, médecin-inspecteur des eux matéries de fétions (Basses-Mjess, sur le service médical de cet établisse-maines de fétions (Basses-Mjess, sur le service médical de cet établisse-maines de fétions (Basses-Mjess, sur le service médical de cet établisse-maines de médical de cet établisse-maines de fétions de la fétion de la fétio

ment perdant l'année 1855, (fomm. des caux minérales.)
—La correspondance non officielle comprend :

Une note de M. Berthé, phermacien à Paris, ayant pour titre : Estayé ne cultions dessayations sen l'action militaristiques de la conérce, recordiles dans le service de M. Tigat, à la misso manoique de senté (Comm.; M. Guibouri, Bouchardat et Pogrisle).

Un mémoire ser le climat de Mesteu (Rible); par M. le doctour César Pro-L'un mémoire ser le climat de Mesteu (Rible); par M. le doctour César Pro-

verçal. [M. Bebinst, rapportent.]

Une note infinité: lettraverson mes secrations extraémes de racon et me chate humanes nant l'assessables; per M. le doctour Berrot, (M. Bean, rapportent.)

rasportera,

— M. LE Scanframe Peneleural donne loctere d'une lettre adressée à l'Recdédine per M. Rance, dans laquelle l'auteur proteste contre l'assertion de M. Robert, qui, dans la disconsiste sur les ansultésiques, avant été sen nom un tombre des praticiens qui ont en le malheur de prodre des maintes par l'imption de chloroferene. è le sirà, dit os chirregies, jumnis predu un

par l'emploi du chloroforme. « Je n'ai, dit ce chirurgien, jamais perdu un sual malade, soit en ville, soit dans les hôptaux, par l'emploi des anesibétiques.»

fractiones.

M. Lu Passamert sanoance à l'Académie que l'ordre du jour appelle l'élection de deux essecés nationeurs, et qu'oux termes de règlement en delivecter par bulletins individuels, c'est-à-dire ne contennant qu'un nom, et sur la pré-

sentation de lisses multiples. Le candicis, pour être éto, doit réunir la majorité absolue des roix. Le prentére liste, arrésée par la commission en comité secret, dans la dernière séroce, comprend les trois noms suivants:

MM. Sédillet, Goyrand, Bounet.

Bounet.

Bounet.

Après que-chaque académicien inscrit a déposé son vote dans l'urne à l'appel de son nom, M. le président prochée au déponillement du scruin.

Nombre des votants, 82, majorité absolue, 27.

M. Bonnet obtient ... '25 voix.
M. Scilliot. ... 16
M. Goyrand ... 7
M. Bonisson ... 2
M. George

M. Benisseo. 1

M. Renost, ayant réent la majorité des voix, est proclamé associé national de l'Académie de médicane.

-- La seconde liste présentee par la commission comprend les noms de :

Mil. Pamard,
Gensoul,

| M. Pamard | 8 | M. Genzed. | 8 | M. Genzed. | 1 | M. Berned. | 1 | M. Berned. | 1 | Euletin blanc. | 1 | Au deuxième tour de secution (vetants, 43; majorité, 22);

La majorité absolue n'ayant été obsense par ancun des candidets, on prooède à un scratin de ballettage entre <u>MM</u>, Sédillot et Bouisson (votants, 33; majorité, 10):

average.

M. Inguer (de Lemballe), au nom d'une commission dont il fait partie avec Mil, Boberi et Larrey, lit un report sur un travall de M. Girablée, ayanipour titre : Évruse cursouss sun L'Ambles.

Agés a volt ellé de nombrenos expérience proliquées sur les minuses et quespres dibercisions reconsiliere sur l'homme. M. Johert de lambilité denaire sinci sen ruppert : dans se communication, l. Giraldiss s'est peopule de démostrer que l'amylène duit tomis daugneres, qui le diburnéprine, et dernit étre employé de préférence. Misis nots ne trouvens pas qu'il sit donné des ralous sufficasties l'irrepir de son options.

donné des raisons sufficialités à l'appoi de son opinion.

Noire collègie, il. Dobert, a bonne à lei donner la préférence dans certains
cus acceptionnels. Nous see pouvons méme adopter otte demokre manière de
voir, perce que, spairant unes, l'amplètes à les inconstruients du chierdorme,
sons en avoir les avantages. Le châroforme, en péodirant les véalessess, laiges
au sure sa collere mittaine le chârosforme defertire mitaint le pouls, et

ur sarg na conteur rutifiante. Le chineviterine deprine, releafit le point, et l'imprifien l'accidité en conquestioname les copunes, desse le rapport d'unuelle d'absimissation, l'ampière ne mariné efficialismest, taudis que le chieroferen est d'un usage holie, Après l'aministration de chiorofèren, le malaiser (prouvent ordinariement du calme, et il en est correct sottement de l'amplière, doui les efficies se protoquest sons forme de malaise, d'égalissie, de chierofère, de timbério, d'imprise con forme de malaise, d'égalissie, de chierofère, de timbério, d'imprise constant forme de la tote, d'éclissic com in l'en chierofèren mous a formi la même régulité settification ser les

visillards, les adultes et les enfants de différents iges; et nous croyous que son emploi n'est pas plus nuisible à cette première époqué de la vie que dans les périodes nius avancées.

les périodes plus avancées. En résumé, bien que les ossolusions présentées per le docteur Girabble ne nous persissent pas devoir étre sémises, sa communication n'en renferme pas

meins des parties intéressantes, et nous avons l'homeur de proposer à l'Académie que des remertiments lai soient adressés, et que son travail soit honorablement déposé dans les archives de l'Académie. M. Vezeus, tont en d'associant aux conclusions de M. Jobert et en ren-

dent justice an effect of a Factority of militaryment of finallise, nord density processor factority primaries control timescribe to Fampline data is prepulsed functional to the first processor of the families of the second of the second

melle, d'illiograturais, etc., caine les mains de qui cetal arrivé l'ântre los mains de la discus inchençais, personnée de l'anysiène c'hou les sound depuis en da tamps. Il u'y a d'ons pas lancé la l'acceptie; li de doit pas dete percentais de l'acception de l'acception de la commandation de l'acceptie; li de doit pas detre pertenuirs; il fant d'onc le prostricte doctionneet.

11. La sarar appris la réproduites proconcés par l'inépeas contre l'auplance, il contre d'acceptionne de l'acceptionne de la contre de visit, our il nationne il réprincis finde per l'il déven, et à de finades de la most de l'acceptionne de l'acceptionne de l'acceptionne de la contre de l'acceptionne de de l'anystre à l'ave le cent pas de l'acceptionne de la contre de de l'anystre à l'ave de la contre de l'acceptionne de la contre de de l'anystre à l'ave de la contre de l'acceptionne de la contre de de l'anystre à l'ave de la contre de l'acceptionne de la contre de de l'anystre à l'ave de la contre de la contre de la contre de de l'anystre à l'ave de la contre de la contre de la contre de de l'acceptionne de la contre de la contre de la contre de de l'acceptionne de la contre de la contre de la contre de de l'acceptionne de la contre de la contre de la contre de de l'acceptionne de la contre de la contre de la contre de la contre de de l'acceptionne de la contre de la contre de la contre de la contre de de l'acceptionne de la contre de de la contre de la

manue. A. sarrey agence qu'u en pont-erre note de remarquer que remptee de l'umytien à l'ivr lière en la pas été surist d'accidents, et que, dans les deux cas de most, l'amyèten avail été administré an meyen d'appareille. M. Duvaneux fait observer qu'il est impossible d'obtenir le moindre effet meethésique avec l'amyèten à l'air lière : Il est trop voisili. On est toujours

moethicique avec l'amplime à l'air libre : Il est trop volstil. On est cogours obligé de sa servir d'appareila ; Il n'y a donc pas d'astimistica à établir eatre et qui a lles pour l'amplime et ce qui se passe avec le chieroforme. M. Joseux (de Lamballé) a cisayé d'administire l'amplitee sur animant an moyren d'une époque ; il n'a pamais rice obleum. En se servant des appareils

notyre o isse dysony; in an parties trice content, as as Servall des alpennins de Charriere, il a resurrent le meterne scollenta arce l'emplène, qu'ence lo chlorofomm et d'une manifere plus brusque, juin intentatateir, l'insensibilité abrirre par progressivament comme sor le chibercheme, del surriere tout d'arrière par progressivament comme sor le chibercheme, del surriere tout l'an accident surrent de l'arriere de l'arriere de la comme de l'arriere par l'an accident surrent de l'arriere de l'arriere

Les conclusions du repport de M. Johert (de Lambelle) sont mises sur voix et adoptées.

 H. Devocvuszens présente à l'headémie doux maisdes qu'il a goéris d'extropion de la paupière inférieure, su moyen d'un nouveau mode opéra-

M. Le Prántozev engage M. Denonvilliers à déposer un mémoire on une unte à co-sujet, afin que sa communication puisse être l'objet d'un repport et d'une discussion régulière.

La númeo est levée à cinq beures.

#### BIBLIOGRAPHIE.

LETTRES SUR LES SUBSTANCES ALMENTAIRES, ET PARTICULEÈRE-MENT SUR LA VIANDE DE CREVAL; DET M. ISMORE GEOFFROY-SAIN-PÄHAIRE, professeur au Museum d'histoire naturelle, etc. er Paris, 1866. — Ches Victor Messon.

bêrrode an bien public rom moins qu'uns insertes de la misse, la bloom Genfroy benefittier des la principa de programme public de la propositie de l'apprecia de la propositie de la proposit

rease to proceed a service of the control of the co

mentaire de la Tinole de cheral.

Le litre de la Jinole de cheral.

Le litre de la Jinole Gofffern Staja-Filialen, une limitée comp d'une
attrayant par la forme, est soujours au find seiverment inclusifiere.

Jo alimé à y recouter e scheme page une comprésion genérourse,
pour s'imposer aux coprils, n'a recours qu'à des territes tullen, à cet
interpolise aux coprils, p'à recours qu'à des territes tullen, à cet
inté puisse aux cources les plois authentiques et de rigorousses defisit puisse aux cources les plois authentiques et de rigorousses de-

dentions gelestifiques.

L'uniteur générale son livre à caux qui, devant ces selonshine, probientes qui p'eglest son livre à caux qui, devant ces selonshine, probientes qui p'eglest sonnéement su seun des masses populaires, se segestif has qu'il suffice de dédourser la tels, à ceru, qui se refiser pes que le prates seit la loi fommable du potiente et le présent efficie, pes que le prates seit la loi fommable du potiente et le présent efficie, en l'aveng. Sen la mil est d'accorder la bine-étue de classes l'aborteures, en

Verroffenn um alliment säin et agrisähle, somtre lequel stillere encure en Fraust um deflorshie perlege. Agries avoir flodde dans som introduction in part de chacume des extensis dans et grand meartument des entras, principalement dirigel, A lotte sielle, arts des applications sielles. Tausteur demonstre que les arts egiscoles n'ent pas accompli, pour le visionent et l'allimentation. Des méties progrès que les sattes est pour la conscription de nos de les méties progrès que les sattes est pour la conscription de nos de les méties progrès que les sattes est pour la conscription de nos de

megran, le l'andrigh, l'édultion, se propos d'uniformance et me préparitables.

La traigh est un different la fraçonable et consigné de de queque de l'angle et un different la conferent de composité d'endoprement de l'angle et l'angle et l'angle et l'angle et l'angle et l'angle popies de Nord, et, é deglie de d'insile, sur et le l'angle et l'ang

sources, impresque es morra une promises est in consequence adecquaire d'une affinicables du fricipient les dans un proportion perfissable. les subliquiess aplicables. Dours cansalest la pieurire des produits suimans adecessires aux oppublicions, fundeur examines d'abend oc que preservent la physiologie de l'hygiène, en d'autres termes quelle est la rificia normale. Le seisence, d'une part, el l'expérience juurnalière, de l'autre, se sont rencontress dans une seule et même adquion, qu'il y a lieu de presente.

contriet dans une seule el mane selption, qu'il y lui se le nignate soporarbit compa (estimanent proposite. Le riche méyene soporarbit compa (estimanent proposite. Le riche méyene soule e un peu peu de 30 Ligi pranten, e il nitrate méyene se notice e un peu peu de 30 Ligi pranten, e il nitrate peu peu de La sistation, p'éternation précisité peu de notament de commanda de la compa pue la prante primeir (rota fine et entre nomes, comme la la mispriolité solutione. En ensuya de tente compe, comme la comp publica desdiriques. En ensuya de tente compe, comme la mispriolité solutione. En ensuya de tente compe, comme la mispriodit desdiriques la ensuya de tente compe, comme la mis-

jour, 151 grammas, on par an 55 kilogrammes, g'est-bdire, à peu de dons pets, le double de ce qu'll a. Men la répartition des produits alimentaires entre les grandes villes, les petites villes et les campeures est trés-ingale et honé à l'avantage des premières, à l'extrimes dériennel de cellec-à. Paris, la moveme des premières, à l'extrimes dériennel de cellec-à. Paris, la moveme est con sentement striaine, majs dépendes elle est attende à qualeme kliegermanes parte dans quelques grandes villes, les calcules de l'. Bon

des promières, à l'extrême détriment de celles-c. À Esris, la morques est non-assiment atteinn, mais dépesses; elle est atteiné à qualques kingrammes pris dans grosiques grandes villes, Les calculs de M. Jeen Reymand établisseni que, fants de villes au-dousse de 40,000 auses, la Reymand établisseni que, fants de villes au-dousse de 40,000 auses, la prison de la villande est de la Filiegr, pur un, ou 155 grammes pur jour, et dans les campagness 14 kilogr, par au, 50 grammes pur poi jour, et dans les campagness 14 kilogr, par au, 50 grammes pur

Hos II résulte qu'il mouque, en moyene, a chaque bomme, poi gon, la difference de 18 yenness e 220, oct 109 yenness, et par ain différence de 14 kiloquammes à un peu plus de 30, oct conducture cue de 10 kiloquammes. En d'aintre peurses, e qui enqueme. En d'aintre peurses, e qui enqueme. En d'aintre peurses, e qui enqueme. En d'aintre peurse, e qui enqueme. En d'aintre peurse, e qui enqueme peur la pincissem, une nomulier d'aintenire, peu, sons le sons de populatique tquite, les habitaités des shelutes et des messens hoursectues resion le conducture soccut des delumités.

L'Observation de détail un forpre des familles neus persent d'apper de passion passion de chape de la fair plas complicament encer le si qualitaire des chesse inhalierants pur toute la France. Le grand euvrage de M. le Flags sur les Ones personnes a formit à cet égant 4 la l'. Coeffery-Saint-Hillier, de que cieux documents. Le dépositifiement des que septions qui se rapport une la France conduit au rémains durivait :

L'immens majorité des travailleurs, et nolamment des cultivament des cultivaments de maintenne de l'apper de l'apper

culticologie; (Seux qui manupant de la vinade sux neces, le mardi gras, aux grandan feins, caviron sire fois fan; (Seux qui en manupant deux fois fan, le jour de la fête patronale de la paroisse et le mardi gras; (Seux qui en manupant sire fois fan, le jour de la fête patronale de

Ge que M. le Play a rénamé dans que leitre d'une manière plus concine enzone.

Bans la plus grande catégorie des curriers frauçais, les journaliers agricolleurs, le quantié de la viende segrommée cet di peu prés maile ? 100, Votaine écrivait : « Les payanes ne manquest presque jamai de viande... Peu d'esprés eux out la consejablic du bouillon pres mai de viande... Peu d'esprés eux out la consejablic du bouillon pres

dans issurs moladies. Lour cardine est de fionie Consée. Tel est le sort de la partie la pleus utils du gense huyanin, celle qui nous acurris. Un de non plus grands hommes de gouere, qui fot n même temps un de non plus grands économistes, Vanhan, avait dit à la fin du

un de nos plus grands économistes, Vanhan, avait dit à la fin du dix-septième sistèle: (Dixes repuis) « Nos manœuvriers n'ont pes méme le moyen d'acheter quelque mocrous de lard et un pou de bearre ou d'haile pour se faire du poinça. » Le comenn pumple « se mange pas de la viende se faire du poinça. » Le comenn pumple « se mange pas de la viende

trais foir su ma., Do donce si lei le progris, dit M. Geoffmy-Salas-Hillier, di l'hisfoir de passé diji si lois de nous est encojo celle du petaco! Sans doute, nous derreus seyder par l'avent, deux le sossorous de la science et de l'industrie modernos, pour genebre le défigit des manses qui criste petru le conscionation normale et la conscionation chièctre. Les progress de l'agriculture, la multiplication des unimans de la colonier. In conscionation de l'accident petropie de l'agriculture qui chièctre. Les progress de l'agriculture, la multiplication des unimans de loucherie. I rectionatation d'espois novrellos, la procientaire qui de l'oucherie. Tecniciantation d'espois novrellos, la procientaire qui

weisine que finire, son impois à acceptir on même lempe qu's virfier our notre oil impération du silimini de migrar palmale. Hais nous arque, de aujoura l'uni, pous la maissant de la serve à laçuelle asso pervoir a record ra sur qu'en partie par l'aver à la quelle asso pervoir a record ra sur qu'en a sacré importante pour modifier notablement l'alimentation animale de dimes laborisons, que roudager disconante le march de présent, en attendant que la science perisen ceux de l'avajoir. En premate l'évolution la modifie siries, le monbre des cheraux

nn pennati rovinentom in moint silvide, le incohec des cheraux mort ou skatus est, chaque année, de 25,000 pour la France, et de 15,000 pour Paris et zes cevirions. Or le roudement moyen d'un cheral, en deune risande, sait d'un pe plac de 224 kilogrammes. Or qui lair pour Paris 16,000 dus 224 kilogrammes ou 3,264,000 kilograpar an on par jour 9,510.

Pour la France, 226,000 fois 224 kilogrammes ou 50,024,000 kilogra-

A designation of the production of the state of the production of

En réduisant ces nombres, avec certains auteurs, d'un dixième, un cinquiéme, un quart même, pour tenir compte des cheraux impropres à la consommation, il n'en reste pas moins démentré qu'il y a dans l'emploi de la viande de cheval une ressource imperiante pour la nourritore des classes laboriouses

« Singulière anomalie sociale, et qu'on s'étomuse un jour d'avoir subie si longtempe, s'écrie l'anteur ! Il y a des millions de Propegis qui ne mangent pas de viande, et chaque mois des millions de kilogrammes de sonne viande cont, par toute la France, storés à l'industrie pour des usages très-accondaires, ou même jetés à la voirie! » Après la question de quantité, vient celle de la qualité. Quelle que

soit la quantité disponible de viande de cheval, il fandrait bien la laisser en debors de la consompation alimentaire si elle y était impropre ; soit qu'elle fût insalabre, et, dès lors, impérieusement proscrite par Physiépe: ou salubre, mais d'une saveur désagréable et de nature à ne pouvoir être cousommée qu'avec répugnance et dégoût.

Unduction et l'applicate indiqueraient d'abord une solution nérative à ces questions. Comme nos mailjeurs animaux de boucherie, le cheval est berbivore, et sa chair est composée des mêmes principes immédiats et des mêmes sels, la plupart dans les mêmes proportions La seule différence notable est, chez ini, un excès dans la quantité de la créatise, cette substance saotée découverte par M. Chevreul dans le bouillon du bouf, et à laquelle M. Liebig stiribue un grand rôle dans

les actions vitales L'observation et les faits confirment sans restriction ce que conduisaient à penser tout d'abord les présomptions analogiques. Si quelques modernes repoussent l'usage alimentaire de la viande de cheval. c'est qu'lls pessent, avec Gallen, que la saveur n'en est pas agréable. Nois il faut aller fouiller avec M. Stanislas Inlien dans quelques passanse du Pex-resso. livre chinois sur le cheval et les qualités de sa viande, pour trouver au milieu de puérilisés emprentées aux préjugés populaires les plus grossiers, que la chair du cheval est fruide, lourde,

de mauvaise qualité.

Huzard nous apprend que pendant six mois (1793, 1794) pos partie de la viande consommée à Paris provenait de chevaux ahattus, et qu'il n'en résulta pas le moindre inconvénient. Larrey, dans une note écrits en 1837, nous montre la viande du cheval salutaira même à l'homme malade. Bans ses campagnes du Rhin, d'Egypte, de Catalogne et des Alpes maritimes, après la bataille d'Esslinnen, on il se tronva isolé dans l'Ile Lobau avec la maieure partie de l'armée francaise et environ 6.000 blessés. l'illinstre chipungion fit faire usere de la chair de chevaux avec le plus grand sucois, aux soldats et aux blessés. A ces témoignages, un bygiéniste éminent, Parent-Buchételet.

est venu ajouter l'appui de son autorité. La sentième lettre de M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire est consacrée à l'emples alimentaire de la viande des zébres, de l'onagre, de l'hi-mione et de l'hamar, chez un grand nomire de peuples. L'autour nous montre les congénères du cheval recherchés comme gibier presque partout où ils axistent; le compara, le daw et le vrai rébre, cher les naturels de l'Afrique australe; l'ûne sauvage ou omagre, déjà si fort apprécié des Romains, ches les habitants des géserts de la Numidic et de la Libye, ches les Tatars pomades, les Arabes et les Kirghises; l'hémione, ches les Tougouses; l'hamar, thes les Persans

Le cheval seruit-il le seul solipède dont la viande fut mauvalse et rejetée? Les faits aboudent pour résoudre cette question d'une manière négative. Les chevaux sauvages ou demi-sauvages, où il so existe, nilleurs les chevaux domestiques tiennent une grande place dans l'alimentation de différents peuples, au nord et au centre de l'Afrique, dans l'Amérique méridiouale, dans une grande partie de l'Asse; en Europe, ches les Yartars Nogals et les Cosaques et dans la Wettéravie.

Dans les tamps accions, les peuples de la Scandinavie et de la Ger-manie faissient besocoup de cas de la chair de cheval, et cette viande resta longtemps encore, su moven age, leur mets de préditention. Mais les missionnaires, dans l'intérêt de la propagation de la foi chrétienne,

mirent tous leurs efforts à extirper l'hippophagie intimement liée au rit religieux Les Scapdingves élevaient avec le plus grand soin, dans des pâbe-turares sacrés, une race de cheraux blancs qu'on couserve encore aujourd'hui pure de tout mélange dans le barus de Frederiksborg, apparienant à la couronne de Danemark. Ces cheraux étaient destinés à être immolés au dieu qu'ils adoraient, et le sacrifice consommé, la chair des victimes était servie dans les festins des adorateurs d'Odin.

Aussi, dés le buitième siècle, les papes Grégoire III et Zacharie I<sup>er</sup>, venant en aide aux missionnaires, interdisatent-ils l'usage de la chair de cheval, qu'ils déclaraient exécrable et immande. Sans les defenses des pontifes romains, il est probable que la viande diner offert par M. Chevet à quelques savants, parmi leaquets MM. Initi.

de chaval figurerait encore sur nos tables, à côté du bosuf et du mos ton, et none n'anzione nas à combattre aniourd'hui la résuguance qui résulte d'un préjugé dix fois séculaire. Les causes qui ont amené l'interdiction de la viande de cheval qui cessé depuis plusieurs siècles, et il est du devoir des gens éclairés de faire tous leurs efforts pour l'introduire de nouveau dans les habitudes du peuple

La viando de cheval est proppe à maintenir l'homme dans l'état de souté et de vierpeur; alle constitue un aliment sain, bien untritif, et tel qu'ausune objection ne s'aurait s'élever contre son emploi au noi de l'hygiène. Les pequèes qui se nourrissent de viande de cheval, les

peuples hippophages, comme les appeiait Paolémée, sont presque tous renommés par leur rigueur corpossile, par leur infatigable activité et leur courage indomptable. L'auteur passe à une question plus difficile à résondre; la riande de cheval est-elle suffisamment agrésale au goet? M. Isid. Geoffroy-Saint-

Hilaire, mi tient à ne laisser de côté ancun argument favorable, de même qu'il ne laisse passer aucane objection sans la réfuter, rappelle le jugement de certains voyageurs, des militaires qui out mangé du cheval, et qui s'attendant à le trouver mauvais, se sont étounés de le trouver bon. Chez nombre de traiteurs on mange de la visade de cheyal sous des noms d'emprunt; sons forme de charcuterie, elle est servie sur les meilleures tables ; les geus du peuple, babitant des campagnes et ouvriers des villes se partagent souvent les chevaux mosts acciden-

Soux qui repoussent la consommation de la visade de cheval. la déclarant ou trop dure, ou de mauvais goût, et même répugnante, dit le sayant professeur du Muséum, se partagent en deux catégories : d'abord, et c'est le plus grand nombre, seux qui n'en ent jamais gouté; puis quelques personnes qui en out mangé, mais daps des circonstances défavorables, durant des giéges ou des retraites, sú les obevaux, comme les hommes, avaient été affamés, et dont la viande était mal suite et

Les véritables observateurs, suvants, agriculteurs ou médecies, qui ont expérimenté avec le plus grand soin, sans prévention pour on contre, et dans les circopstances les plus propres à rendre leur appréciation équitable, et à faire de leur opinion consciencieusement émise un véritable jugement scientifique, se sont mostrés favorables à la viande de cheval

M. Irid. Geoffroy-Saint-Hilaire n'avait ici que l'embarres du choix entre les témoignages qui s'offraient à lui ; parmi ceux qui tigapent de l'observation ou de l'expérience le devoir de se proponcer, il q'y s qu'une seule et même manière de voir. Les essais et les écrits d'un agronome distingué, M. Richard (du

Cantal), la relation si prácise des faits dent a été témoin, pendant le sièce de Phaisbourg, M. Guerrier de Humast, alors sons-intendent militaire, l'opinion et les faits rapportés par M. Sémaier à la Société d'agriculture. Foginion de Larrey et celle de tous les membres de la com mission, choisis en 1825 par le préfet de police, parmi les bommes les plus célèbres et les plus compétents, et chargée par se magistrat de l'examen des principales questions relatives à l'enlévement et à l'emploi des chevaux morts à Paris et dans ses covirons, tous les térmigrages établissent que la viande de ghevai est fort saine, puissamment nutritive, fort house et fort savoureuse, et qu'il n'y a ras da différence sensible entre elle et celle du boraf. Après les observations, les expériences. En Allemagne, les émenets

Aignophopiques, organisés sons l'influence des sociétés projectrices des sojmaux, n'ont pas tardé à éclairer l'opinion publique. En France, les repes de cheval, pour être utiles, devaient avoir un autre caractère. Quelques essais tentés par M. Içid, Geoffroy-Saint-Hilaire avaient déjà convaince ses convives, lorsque M. Renault (d'Alfort) commença ces repas de viande de cheval, régétés dopuis partout, avec les mêmes résultats, le même succès par des vétérinaires, des médecins, d membres du hureau de bienfaisance, des administrateurs désireux de contribuer à un progrés dont l'importance commence à être généra-

lement comprise. De vieux chevaux hors de service, reposés, mais non engraissés, ont douné d'excellent bouillon, un bouilli mangeable, un filet tendre et délicat. Le cheval, qui a fait les frais du promier repas d'Alfort, auquel um des carvives, notre spirituel confeire, M. Amédie Latour, a donné un si grand retentissement, svait de 23 à 23 am, Dans un repas, organisé à Toulouse par M. Lavatsa, un cheval de 18 ans, pouvant valoir de 15 à 20 fc., hors de service par suite de faiblesse des membres, a

fourai un bouillou su moins égal au bouillon de hœuf, de houne viande bouillie et un excellent rôti Le docteur Yvan a rendu pompte, dans La Presse du 16 avril, d'un

Geoffrey-Saint-Hitaire, Payen, Remult, le général de Bressolt, etc., pour juger en dernier ressort l'igname de la Chine et la viande de cheral. Le fat encore, de la part de tons les convires, le même jugement favorable; M. Payen lut-méme, qui avait desegéugement repousse jugoraloris la consommation de la vianté de cheval, dut se déclarer

page atoms as consommando use la vasora de cuevos, quel se decembre convalonci de dir ani, dasse un disor fait en companie de quietpese di clores d'Alfort, nona sanufona para la premier foic de la visacia e cheral. Robissanti alori, dates toute sa force, l'imiliance dia principi valigatire, nona nona sono de trevaver le filet de cheval tendre el arrichie en non el differente un stati tarità.

agredable as goult of d'épouvers que la dispetition en était fartic.

Papeis, nous avant estaits, à pluniour raprice, à de dienes de cheval, et nous sommes hire convert à l'opisition de M. Ind. Geoffreyritane pour convaincre les plus incredables. Il y quelques mois, nousritane pour convaincre les plus incredables. Il y a quelques mois, noustions rausembles ches M. le docture Josis, à Cluracette Saint-Stauriton, une douraine de convirtes, antour d'un fillet de cheval du à l'oblisgenance M. la professour Goulaux Guilleri, or dictarria it Tima-

ulmité le rôti de cheval exquis; rien de plus fin, de plus délicat et de plus tendre, selon les expressions de M. Amédée Latonr, Peu de temps après, M. le docteur Archambault réunissait, à Paris. quelque-uns de ses confréres pour juger cette opinion, qui s'impose de plus en plus à tons les esprits éclairés. M. le professeur Reynal avait envoyé d'Alfort un superhe filet de cheval. Pour que l'expérience fut plus complète, quelques dames assistaient à la réunion ; elles s'étaient hien promis, il est vrai, de s'abstenir de gouter au filet de cheval dont l'apparition était attendue. Ghacune de se récrier lorsque le filet annoncé fut servi sur la table, si réjouissante que fût sa mine. Quelle ne fat pas l'incrédulité, puis l'étountment général, quand on apprit que chatun avnit mangé pour du bouf, an premier service, un morossu de cheunt aux offises, un peu résistant peut-être, mais d'excellent goût La femme d'un chirurgien distingué donna valliamment l'exemple ; on n'hésita plus ; le filet fut attaqué de tous côtés, et s'il y eut quelques divergences dans les nuences de l'opinion, on s'accorda unanimement à déclarer la viande de cheval un aliment agréable et de nature à prendre place sur nos tables à côté du hœuf. Il n'veut aucun remords de dioestion, hien qu'un des plus charmants convives, l'excellent Provost, un de nos confréres de la Faculté de Molière, s'interropeat, de temps à autre, dans la crainte que le filet suspect ne vint à lui trotter dons l'estomac.

La troisiene partie du l'irre de M. Isid. Geoffory-Saine-Hibitre a pour depid in d'estation des objections de tous sorte qui se sout prochises. L'auteur les reprend une à une et accume ne trouve grâce devant sa lespiage régoureme. In le s'agit par de décider les voitures ain profit des houdseires, mais de vener dans la occommantion plus de 60 mil. Insa de Singramme de honore vannée, prevenant des chevaux mis loss et Singramme de honore vannée, prevenant des chevaux mis On a mis en avant le prépage, ce qui donne lies a l'auteur de régiere cette hellé exbres e ou'il écrite il 10 x a unite ass à l'extern de régiere

scale chois qui, en vieillissant, n'acquière pas le droit d'étre resportie.

L'expérience a prouvé que les maladies contagieuses du cheral neipouvaiete se transmettre à l'homme par l'emplo de la visindé a l'elimentation : on t'est pas à dire qu'il fisible livrer indifferenment tous les chevaux à la consommation; misi il est important d'établir que

Polsacration repousse l'objection qu'on a tirée de considérations hyginiques.
L'emplet direct à l'alimentation de l'homme de la viande de cheval aurait même l'avasiage de supprimer ces forçes d'infection, objective l'irrés à la putréfaction spontance plus de 100,000 quintaux d'horribles régidus, de détritue détermepté dans une home infincte et sensibles.

portion de Parties et de nou villes posquiences.

Al Délégación nou facile te des servicios que ja deserval tous rectu presentante de la Délégación nou facile te des servicios que ja deserval tous rectu presentante de la Constantia del Consta

or elle appuierait anyrei da prété de police deux pétitions dont les inputations collicitent l'autorisation d'ouvris. à Paris on dans la bas-liane, des établissements spéciaux et sous toutes les grandites dels auveillances dendistrative, à vande de cheryal sons livrés à la consommation. Dernésement enoure, dans sa séence ammelle, cette même Société à décerné à la folice d'écolive Saint-Haitier une me-

méme Société a décerné à M. Isláore Geouroy-Saint-dillière une r daille de vermeil pour le livre même que nous analysous.

Le succès a justifié les espérances et les efforts persévérants des hip pophages allemands : des honcheries de chaval prospèrent à Munich, à Nuremberg, à Hambourg, à Berlin et dans la plus grande partie de l'Allemagne. Un jour, en 1853, les ouvriers de Vienne allérent jusqu'à s'ameuter contre un hanquet hippophagique. Un an ne s'était pas écoulé que la viande de cheval se vendait publiquement à Vienne; la consommation s'élevait, dés la première année, à 264,325 kilogrammes fournis par 1,180 chevanx. En Basemark, la vente publique de la viande de cheval est établie depuis cinquante ans; elle est autorisée depuis quelques années en Suisse et en Belgique. L'administration ne sagrait se refuser plus longtemps, en France, à suivre le nouvement qui s'est propagé du Nord au Midi jusqu'à nos frontières. Elle ne peut avoir à craindre que sa popularité sit à souffrir du bien même fait au peuple, en autorisant l'usage et la vente de la viande de cheval. Your savons de très-bonne source que plusieurs demandes ont été adressées à l'administration, à Lyon et à l'aris, pour ouvrir des boncheries de cheval; un des hommes les plus considérés, à Paris, dans le commerce de la houcherie est parmi les sulliciteurs. L'administration aura Men mérité de l'humanité en accordant l'autorisation qu'on lui demande. L'idée que M. Isid. Geoffroy-Saint-Hilaire a développée dans son livre

n'est pas neuve assurément, lui-même a pris soin de le démontrer; mais personne ne l'a fait valoir avec plus de force et de talent, personne n'a mis plus d'habileté au service d'une conviction généreuse. G'est hien mériter de tous que d'utiliser un aliment nouveau, et la ques tion sera définitivement jugée pour ceux qui liron teon livre ; aussi tous les hommes dévoués au hien public, tous coux qui s'affligent de vois le salaire disproportionné avec le cours des déurées alimentaires, et qui sont désireux d'accroître le hien-être des classes laboricuses, sauront gré à l'auteur d'avoir interrompu ses importants travaux d'histoire naturelle générale pour s'occuper de ce livre tout pratique. A chacun le devoir de répandre, de vulgariser les arguments apportés par M. Isid, Geoffrov-Saint-Hilaire au service d'une idée utile; car, ainsi qu'il le dit lui-même à la dernière page de son livre : « Une samée pent ne pas compter dans le mouvement général d'une science théorique; un mois, un jour n'est pas à négliger quand il s'agit de coux qui souffrent.

CH. LOSSEAU.

#### VARIÉTÉS.

- On lit dans la Gazerre des mierraux :

« Sous appresson à l'instalt la mort de l'install-linii (de Louriera), l'un de para lliarces mi dectos et physiologisto de notre temps, l'archail-linii a louriera de l'archail de l'arc

— Pur décert impérial en dat éta 17 soit 1857, realls sur la prepaisition immistre de l'internation parlique et de ceile e, M. Isidere devinée, marine de l'accédant de médicine, a été nommé chevalure de la Légist d'évalure.

Le comours pour la plate de ceil de la terrais ammenigée à la Pezialé de médicine de fidorique (norret depris placieurs mois, vest termis de de médicine de fidorique (norret depris placieurs mois, vest termis de la pallid deraire. Les condicies, as nombre de quatte, éculturit sponsaisé systé dessir à pallid deraire. Les condicies, as nombre de quatte, éculturit sponsaisé systé dessir de l'acceptant de l'acce

Le Rédacteur en chef, leues Grénou,

#### REVUE HERDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDRIZNE : LA TRACHÉDTOMIE ET LA CAUTÉRISATION LABYNDIENNE

Constitute on Tennesse, Flandshink virus livies manifesterme to use proceed destinates, a bilance excele place destinate, it is administrative to the process of the contribution for programme in a translation of the contribution for programme in a translation of the contribution of th

Overtees open la franktoloosier Die napdelent, fran de plant. Die napdelent deutstelle is wordt noormaatsneren un zone in Francische deutstelle is wordt noormaatsneren und deutstelle in Francische deutstelle in deutstelle deutstelle in deutstelle deutstelle deutstelle deutstelle in deutstelle deu

volontiers à l'opinion opposée. La trachéctomie nous inspire peu de confiance, d'abord parce que l'expérience ne nous a pas encore révélé un cas ou son utilité nit été véritablement patente. Des malades sont morts, d'autres oot résisté. La statistique des décès halance celle des guécisons. Mais ces guérisons sont-elles hien dues à l'opération? Nous l'admettons difficilement. De deux choses l'une, lorsque le croup est arrivé au point de suffonner les malades, il a produit des exsudatioos pseudo-membraneuses qui ne disparaissent pas par l'ouverture artificielle du laryux : la maladie continue bel et hien, et s'étend presque toujours vers les divisions inférieures des brouches. Dans ces cas, l'opération est pour le moins in-utile. Elle neut même bâter le terme fatal par toutes nortes de causes instiles à ranneler ici. Si, au contraire, il s'agrit de cas moins graves. dans leamests la majadie enérique après l'opération, on peut dire, sans être taxé d'exagération, que la maladie a guéri parce qu'elle était en voie de guérison, car l'opération ne saurait être considérée comme avant la moindre propriété curative au point de vue de la cause de l'exsudation plastique. Le simple cathétérisme du laryux aurait pro-

duit le mémo effet. Dans l'an et l'antre cas, c'est un expédient mécanique et non un remèdo contre la maladie. Or, nous le répétons, nous avons une médiorre confiance dans l'emploi d'un expédient mécanique

contre une suffication non mécanique, mais morbale, dont la cause persiste après comme avant la trachéotomie. La cantérisation laryagienne proposée par M. Loisean est-elle dans

or max Non-control color's in this is majorim measuring at the merginal of countries of the measuring in the about of cell countries, the color color countries measurement of the color c

derentese La question de priorité a sonlevé un commencement de discussion intéressante. M. Danaul, a véclamé vonc loi Fidée do cothétérisme laryngien ; M. Velpean a réclamé pour Chaussier le tube laryngien , et M. Troussean a rappelé qu'avant M. Leiseau, Dieffenbach avait proposé ou essayé la cautérisation laryngieune. La dessus chacun de déclares que M. Loiseau n'a ancun droit à la priorité de la méthode. Nous n'en savons pas assez sur ce point ponr nous pronoucer. Mais à la façon dont chacun a motivé ses revendications, nons serions disposé à croire que M. Loiseau a le mérite d'avoir utilisé des indications et des moyens plus ou moine éloignée du hot auguel il les a fait servir, et de les avoir fait servir à un but nettement déterminé etavec des résultats positifs et nouveaux. Cette manière d'apprécier les services rendus par notre confrère diffère quelque peu de cet inventaire mécanique où l'idée est sans cesse confondue avec l'hétérogénéité des moyens. Mais nous eroyons, sans avoir besoin d'en dire davantage pour le moment, que si jusqu'ici, maleré le procédé de M. Depaul, resté sant applications depuis quinze aos, malgré le tube de Chaussier, malgré la honne inspération de Dieffenbach, on n'a pas goéri des cas de croup par la cautérisatioo laryngienne, c'est qu'on n'y avait pas sérieusement songé, ou que les moyens d'y parveoir n'avaient pas paro aussi simples et sussi complétement inventés qu'on a feint de le croire. Que M. Loiseau nous édifie davantage encore à ce double égard, et nous n'hésiterous pas à attacher son nom à la nouvelle méthode. La science doit à cette corasion des remerciments à M. Tronsseau pour la monière chaleurense dont il a défenda les droits de l'inventeur contre les tendances atériles des démolisseurs. On pourrait discuter les exemples qu'il a cités à l'ampui de ses honnes et générouses convictions: mais tout le monde a applandi comme nons su sentiment élevé et à la chaleur qu'il a mis A las défendre

JULES GUERIN.

#### FEULLETON.

ENE MISSION MÉDICALE EN CAPAGE

(Sain. — Velcius 2º 13, 14, 17, 20, 22, 28, 27, 28 et 33.)

III. — Les hépitaux, les maindies, le typhus de Crimée,

III.

Les loisies qui marquèrent pour nous le commescement de l'hirrer de 1836 furent bien courbs. L'attention du corps médical dut bientoi, le 12d dit, se

portes aux dess graves (spiddenies, -- le soorbat et le typines, -- qui sévircut vere une credie intentaité.

En dénies, comme partois aillones, le soorbat a été déterminé par des causes établissants : une sourcriture propositée norvat de vanuée sailée et d'une quantité incentissate de légeunes frais, la métyocytel de comp, les fissippes, à incention; en commandeur protoise, et arrorat et au comp, les fissippes, à incention; en commandeur protoise, et arrorat et au comp, les fissippes, à incention; une commandeur protoise, et arrorat et au comp, les fissippes, à incention; une commandeur de la constitution, mais sans gravament de la constitution de la

membrache, une grande handlands menschlere, den deuters protenden, pomental van de principal de production per des productions of traine à la trei pour membrache de la liquidit, que décontense toutile de la paper, une décade dementale de l'appoirt, que décontense toutile de la paper, une décade entre la liquidit que décontense toutile de la paper, quies de cetté période, mais presque tout les bounes arient pour christer finishent entiré pour de la partie de la paper d

cipalement le siège. Ils rougent entièrement les amygdales et déterminent

etrie des os maxillaires. Des hémorrhacies ont lieu nor la honche. Le nex. Les

voies urinaires et intestinales ; le pouls devient extrêmement faible. l'amai

sérense sourheiture se termine assez souvent per une asphyxie déterminée à

ÉTUDES SUR L'ALBUMNURIE: CONSIDÉRATIONS DE PHYSIOLOGIE PATRIOLOGIQUE FONDÉES SUR L'OBSERVATION CLINIQUE; PRE M. A. LUTON, interne des honitaux.

Les observations qui suivent et la discussion qui les accompagne ont pour but de démontrer les variations périodiques qu'éprouve l'albumine urinsire dans ses proportions chez les albuminatiques, el

d'apprécier les principales infinences qui paraissent présider à ces variations. Ce sujet a déjà été porté une première fois devant la Société de biologie. Dans la séance du 6 août 1853, M. Gubler a lu nne note in-titulée : Vanuarooss prupires ne l'alignaire grundes navs l'unive nu

SANG ET DANS CELLE DE LA DIGESTION. On trouvera plus loin le récit du fait, à propos duquel cette note fut composée. Comme elle n'a vas été publice, nous reproduirons les principaux points de cet intéressant travail, que M. Gubler a bien voulu nous confier

Le même phénoméne, à savoir que l'urine de la digestion contient tonjours notablement plus d'albumine que l'urine du sang, fut vérifié à la même époque par M. Gubler sur trois albuminariques du service de M. Barth. Mais la démonstration n'était pas encore compléte : fi fallait l'étendre à un plus grand nombre de cas et donner la théorie da phénoméne, Aussi M. Gubler se pose-t-il cotte question : Le fait se vérifiera-t-il dans la nénéralité des cas? Et il nionte : l'avone que cela me semble probable. Dans des lecons chniques faites en 1855 à l'bopital Beauton, M. Gubler donne plus d'extension à son idée et il comsence à en formuler la théorie.

Un grand nombre de phénomènes, appartenant à la physiologie et à la clinione, peuvent se rattacher à la question qui nous occupe, bien qu'ils aient été employés par ceux qui les ont découverts à sou-tenir des spinions trés-distinctes de celle que nous défendoss. Ross les avons donc réunis ici nour les discuter à notre point de vue, en les

annuvant de considérations nouvelles Cela posé, nous allons d'abord rapporter un certain nombre d'observations cliniques, en commençant par celles que nous devons à l'obli-geance de M. Gubler, puisqu'elles sont les premières en date, et en les faisant suivre de celles qui nous sont propres, mais recueillies d'ali-

#### leurs dans le service de cet excellent maitre. ORSERVATIONS (1).

Ous. I. - Cette première observation est précisément celle dont M. Gubber a entretenu la Société de biologie le 6 août 1800 Depuis physicurs années, M. A., souffre de symptômes morbides, qu'on a anccessivement attribués à des pertes séminales, à la distièce goutteuse, à une paranièrie commencante, etc. Le moiode s'est recount lui-même albuminurique pour avoir va son frère suscember a la maladie de Bright. Ismais

(1) Ces observations ont été rapportées avec tous leurs détails dans le mémoire que nous avois în devant la Société de biologie ; nous se repro daimas les que las paints qui servent à démontrer les fets que nons yonous mettre on lumisos. la suite d'un môlme de la glotte et de l'épiglotte, qui empéche l'air d'arriver farra les noumons. Souvent aussi des conpostions se forment dans les vie-

cères, un'on trouve sprès la mort infiltrés d'un sanz décoloré et très-ap-Le sosebut a régné sous forme épidémique, et s'est rarement présenté sam être compliqué d'une diarrice sacienne, d'une forre intermitente et rémittente, d'une bronchite, d'une paramorie, etc. Ces complications ont été les causes les plus directes de la mortalité qu'a produite le scorbut. Le traitement à suivre est hygionique hieu postét que thérapeutique. En quittent la Crimée, les southutiques échoppesent sux influences occasionnelles. A Constantinople et surtout en France, le régime des aliments frais, prodominant intérés, suffisant presone toutours pour opérer la guérison, quand

la maladie était simple et sans complication. Les troupes oftomanes campées à Euratoria envoyaient chatto mois à Varna no millier de scorbatiques, les plus gravement atteints ; un court séjour dans un lieu où zhondaient lea légumes frais rétablissait leur santé. Pour appliquer ce remède souverain aux scoffatique de notre armée, il n'est appringer de control of the propies dans l'Archipel et chicuir l'autorisation de nong y installer. Mételin sembleit réquir les conflitous requises, et, des les premiers jours de décembre 1855, je m'y rendis avec MM. de Courville, capitaine du géale, et Quesnoy, médecin-major, sur le battess à vapeur l'Ajossie, uniquement affecté au service personnel de l'ambessadeur de rance, et que M. (Thouvenel vontut bien mettre à ma disnosition, M. Lourent carritaine do mariro, nota fil scriver, moleci le moverais tempo co

Il n'y a en traces d'orième. Sons l'infoctore d'un traitement tonique bien conduit, la santé générale da melade s'est souteure, les forots se sout ese servies, et la proportion d'albumine, lois d'anguenter, a dummé sensible-

ment dans l'urine ; jamais d'ailleurs elle n'a été bien considérable. N. Gubier recherolis avec le pins grand soin les circonstances qui popvalent jeter quelque jour sur cette affection. Come (tude l'a conduit à la

cat congacys. Parmi les casais nombreux sexquels il Gubler s'est livré. nous nous contenterons de rapporter le suivant, les antres offrent ane identité complète. Le 27 juillet 1853, M. A... sweit on som de vider sa vessie avant de dinor. Il a priné une heure environ sprès ce repos; pais denx on trois beures plus

tard; enfin le lendemain matro. On obtint sinsi trois échantillous d'urine, et La somme du liquide provenant des deux premières mictions égale à peu

près la cuantité totale rendue à la fin de la muit. Les deux premières urine sont de coulour ambrés; la traisième est pele et terrane mediare

Les urines uni ont spiri le repus sont très-characes d'albumine, que l'acide nitrique pricipite en fiscous. Le précipité albunineux, ressemblé au foud d'an verre conique, a 5 on 6 millimètres de hanteux. L'urine du milli, au contraire, ne renferme que des truces d'albumine ; elle devient simplement opalescente an bost de quelques instants et par l'agitation, soit qu'on l'ait

chauffée, soit qu'en sit employé l'acide anotique. Une autre particularité importante de cet examen est la présence d'une otable proportion d'actée urique libre, déposé sons forme de cristaux dans l'arine de la direction.

Vraisemblablement il n'existe pas, dans ce cas, de lésion rénale ; il semble que si l'on avait pu supprimer tout à fait les aliments azotés, l'albuminurie aurait disparu momentanément. Nous crovous que ce malade était contteux on qu'il était voué aux accidents de la diathèse urique. D'allieurs, M. Gubier n'a pas manqué de faire ressortir, avec une grande sagacité, toutes les déductions physiologiques et cirniques amxquelles donne lien ce fait intéressant.

ANASARQUE ST ALBUMINUERS ; INFLUENCE MANUFESTE DU BODE D'ALIMENTATION SUR LA PROPORTION D'ALBUMINE CONTENUE DANS L'URING. us. II. — Les détails qui suiventont été recueillis par M. Durosies, en 1854,

à l'Ebiel-Bieu, pendant que M. Gebler remplaçait M. le professeur Rosten Le nommé Boschet, seré de 44 aux, pointre en voltures, est entré le 11 septembre 1854 a l'Hôtel-Dien, salle Sainte-Jeanne, n° 18. Ce malode, trois seguines auteravant, avait éprogré une distribée asses forte; pendant sept jours il alla jusqu'à once fois par jour à la garde-robe. Ora la mime époque, on observait de nombreux cas de choléra; à l'antrée du malade, on pursa qu'il s'agissait des saites d'une atteinte de cette affection. Hais on vit breatet un moème général se manifester; les urines esaminées

furent trouvées albumineuses : il existait en même temps un neu d'épandiement dans les deux pièvres. Les fonctions digestives étalent infactes. Pent-ètre s'acissai-il les d'une néghrite allumineuse secondaire, consécutive à une attague de cheléra. Cu examine pendant plusieurs jours de suite l'urine de la direction comnarativement à celle du sang, et l'on constate toylours une proportion beaucoup plus considérable d'albumine dans l'urine recreillle une ou deux beures servis le diner. On s'avise alors de varier le régime alimentaire de malede gri rusque-la avait été mis a l'usaze d'une alimentation mixte. On commence par lui faire manger, chaque jour pendant trois jours conséculifs, six mofs

sous toutes les formes, à l'exclusion de toute autre matière azotée, excepté trento-six heures à l'ile de Mételin. Le consul de France, M. Didier, nous pro-curs des chevaux, amenés par des creur ou coureurs. Ces cavas suivent le cavalier et ne sont jamais distancés per lui, quelle que son l'alture du cheval. Peiné de voir mon cavas courir a mes coois par des chemits pierreux, je partis à fond de train pour le laisser en arrière. Je fas fort surpris de le voir arriver avant mol, tout prêt à me teair l'étrier pour m'aider à des-

Mételin, l'ane des plus grandes tles de l'Archipel, est l'ancienne Lesbos, si renommie pour ses vins et ses coortisanes. Elle se trouve à mi-chemit entre Smyrne et les Dardanelles; elle a la forme d'un triangle; les angles se terminent per antant de caps : au nord le cap Mativa, à l'ouest le cap Sigri, 4 l'est le cap Sainte-Marie. La circonférence de l'Ue est d'environ 40 lieues. la longueur de 16 liènes sur 12 de largeur. Le sol, très-accidenté, est exempt de marconns. Les obns bantes mondomen sont à la partie oussi de Flie : le mont Ordinus, que l'on découvre de 16 ou 20 litues, et le mont Seint-Hélie, à l'extrémité orientale de la otte sud, forment de houts plateaux couronnés per le mont Olympe, dont la hauteur est de 3,000 pieds anglais

Ontre divers mouillages, l'ile possède trois excellents ports sur le côté sal: le port Largan, le plus grand des reds; le port Sigri; cafin le port Otivier, l'un des plus importants de l'Archipel. Le port Otivier n'est qu'à de kilomètres de la ville de Mésiein; il s'avapte a 6 licures dans les fetros sur une larreur de 6 kilometres. De hautes montagnes l'encadrent entièrement et l'abritent contre la violence des vents. Les oliviers dont elles sont con vertes forment au-dessus du port une magnifique conçonne, et lui out donné. de pain. Die le premier jour, on constate une augmentation de la quantité absolute d'Albentine Casa les dons urbnes ; on dunt on a besure en comprant les précipies de la veille à coss chémas avec la indere quantité d'une de distinct proport catatul entre brince de seng et celle de la diperion. Le distinct proport catatul entre brince de seng et celle de la diperion. Le diperion de depris de sengé, valent terrent à son sen et debrers un précipie de sengé, valent terrent à son sen et de la servenit de diperion. Le diperion de sengé, valent terrent à son de la servenit de diperion de la diperion de la diperion de la diperion de la distinction de la disconsiste de la discon

cione allicentation; alora so chierra un picaretta, visuare cient sa su sela proportion d'indiventications; and que l'indecessió de si, c'et-à-dine que qualica redevinente ce qu'elles ésistent suparante parties est proportion de l'est proportion d'un p

que jamais. On avait soin de conserver les dépôts de la veille.

Notons ici qu'il s'agit pouriant d'une maladie de Bright proprement.

dite.

Ous. III. — Un marchand de vin et de hêtre en groo, âpé de 55 ans, grand et virourent, avant fait de fréquents erolts alcouliques, est soimé en ville

deren glade granera per al Childre.

In 1881, Il a 44 cruzle à la Childre.

In 1881, Il a 44 cruzle à la Childre.

In 1881, Il a 44 cruzle à la Childre pour son seule qui l'est rapidement dissiple et n<sup>2</sup> pas repara depuis, à la suite, il ect une érupition d'occasion, descriptions, l'explana lors, coi hemme fut sojat à la minea ufficciora creation, descriptions de la compagnant de tive et étant précédée enficialment de traubles dans la compagnant de tive et étant précédée enficialment de traubles dans la formatique de l'autorité de la soccompagne d'un permitement ne mourtile druptiones déclars qu'ent au soccompagne d'un permitement ne mourtile druptiones déclars qu'ent au soccompagne d'un permitement ne mourtile druptiones déclars qu'ent au soccompagne d'un production de la soccompagne d'un permitement ne mourtile druptiones déclars qu'ent su soccompagne d'un production de la compagne de la compagne de la soccompagne d'un production de la compagne de la c

pen de horiflature du viaga e d'arbiten des membres intritures, actiones qui persistates pensagir quiesqué respons partes que focusir au dispens.

5 debler atamina l'uriter di la revura alteminosse a di singue. La le victorie, l'écolorie reçut date débusilition de cette urine i l'un pris te la victorie, l'écolorie reçut date débusilition de cette urine. I un pris focus fince d'uriter de des activités autres d'uriter de l'uriter de l'uriter de la cultification de l'uriter de l'urite

est moiss celerée que la précédente ; elle se se frouble par du seut par l'addition de l'acide azotique.

Il ne nous semble pas que cet homme soit atteint pour le moment de la mandate de Bright, et nous (grovens de quo) put dépondre cette albuminarie passagére, lèbe peut-étre à ces eroptions cerémetuses presque périodèque. Notons custefuis que des troubles digentifs précédent el accempagnent l'arruption.

MAN I NAVAME HE A PRIMETORY OF MANY INVESTED HE MANY JAMPHONE CLASS-PRANE, EVALUATION DO MORE A MARKETY OF MANY INVESTED HE ARE STATEMENT.

ORGANITY — Le normed Genturd (Inbrita), girl de 64 ms, mannister, est entré
à l'hosquit l'acquin, mais chair-lain, ser l'i, in l'er arti 1866.

Ordiner, il men il quiquepleté jusqu's vant medicina deun les value qu'appendit de l'armo,
d'univer, il men il qu'appendit purpos vant medicina deun les value qu'appendit de l'armo,
par la li ne remaint a choisen d'edites qu'one point quantific d'armo,
ju y a vitraj (arm.), il de frontille par à juscie et frust d'roits, Autre de co

trouvé rédait a trois par jour environ ; os qui a coîncidé avec le édibut d'une enflure générale. Outre tous les autres caractères de la maheile de Bright qui est été constatés avec auts, on d'inige principalement l'utienties vers l'orice.

Celle-ci, craminée par l'azide azotique et par la chaltur, conflicti une grande quantité d'albumine ; elle offre une coloration ambrée et ne renferme pas de care.

Le icnéemain z avril, on examine l'urine de la digretion et l'urine du sang, qu'on a fait recueillir sépariment; il est impossible de dire laquelle des deux contient le plus d'albumme; d'ailleurs la proportion en est très-considérable.

Cette comperaison est continuée les jours saivants, et conduit au même récultai négatif ; la maladie est encore trop intense. Le 6 avril, co commence à sentir use différence. La quantité d'urins rendue pendant les aix beures qui suivent le repas de soir est uotablement plus grande que celle rendue pandant les six beures nivantes. Ou regume la pro-

portion d'alternine parait absolunces la miree dans les deux mirees, un peut en conclutre que la prete ou alternine est plus considérable dans la périole dipositre que dans celle du pédres. Ce d'est qu'it partir du 15 avril, à la soite d'un traitement approprié, que la maisine semble avoir partir despo judyssaité, et une la différence

maladic semble avoir perdo de son intensité, et que la différence se provonce bien nettement entre les deux variétés d'urine. Du 15 au 24 avoil, l'urine est grandade tons les jours avec le plus grand

soin. Voir o que l'un constate cheque Sais.

L' Derine de la digustion, d'est-defen dans les beners qui suivent le repardu air, ast de couleur auther, precipe neutre. Elle contient une quantité
constaté d'airente, ben q'une mointer proportion qu'attractée. L'étations
ne congule qu'un consédence l'informire; l'adition de quélques gouttes
évales autoins augmente d'abest l'handrage de préglement de ce que l'avrient au consedence de l'annuel de ce que l'avrien est present pourte, eur ne goutte d'acte authoritée ont grenze pourt, par une gallement de l'acte authoritée contist pour lui des rives est presente pourte, par une goutte d'actée authoritée contist pour lui des les des la contracte de l'acte de l'act

is of man forte reaction scales, et expondant botto Faltominion en ac proteipite pas encores par la children.

2 l'ordine du sang, c'exist-d'iller de la suit, est toujours plus pâte que la producte, l'active de la suit, est toujours plus pâte que la producte, Elle est trois deplement scaleine. Elle normalmen que reference d'active pour que la delater y production en très châte compution.

Le 24 avril, on trouve le maiate dans les confilions les plus favorables pour cherver sur les l'influence du mode d'alimentation.

On recueille : l' l'arine correspondent à la période de digestion du repus du soit du 24 avril; 2º l'urine readon vons le matin le 23 avril; 3º l'urine ren-

ou sur ou 24 avra; 2º 1 varne resupe vius le institu le 23 avra; 2º Varine rendeu une heure et demis apris un repas outspace exclusivement de deux outs à la coque, fait de house heure le 23 avrai, l'estenne étant wide deputs la veille.

1º L'arine de la dignition, rendre sprès le repus du notr le 24 avrai, est em-

brés, l'impète, franzhemmai adde, et combinal une quantife respense d'affunées.

2º L'erine da sarg, émise des le matia du 25 avril, est pelle camma de l'arine nervense, l'égèrement abelline : la chaleur la trouble à peine, malgré l'idéliène en Faciele autolines.

3º L'urine, rendue deux heures après le repas de deux cents, fait le 25 avril des six heures de motte, est manifestement de plus colores des traits. Elle rendenne aussi positivement une plus gravde prepartion d'affossion; copendagé son degré d'actioné est mointre que ceint de l'urine n° 1. L'action aus-

berres; mais il ne rendelli a chocono d'alles qu'ese petite questes d'alles qu'es petite questes d'alles qu'ese petite questes d'alles qu'ese petite questes d'alles qu'es petite qu'es petite qu'es petite qu'es petite d'alles qu'es petite qu'es

Le mainde demande sa sortie le 6 mai. Son étet est très-satisfaisznt : l'esdème a presque entièrement disparu ; mass l'albumine, qui persiste dans l'arine, indique que cet homme n'est pes guéri. Les différences entre les deux raroités d'orine and terrossen tals nestes que irmai.

son near. De port Oliviere poeranti accelerari autorisent une follom de centi visuali. De peter de peter troute de su de peter peter de peter troute. De peter peter de peter peter de peter peter de pet

scorbini. Ser pages le Gistime de la vitarie de los las preduits de III.s. Me allas et sur la composition de la vitarie de la composition de la composition

pundest die mois de l'union, et cu en plui de breb-hors formagne. Les légrant richs sont est let-princip equatifié à et l'enbese gits; jai s' un rentre 6 e. die choes qui, et Crimée, codisional fr. 30 e. Les pombes de terre sond de ties bonne qualible. Les compage, les citerns moderné. Les ploissons, develes, miiste, homents, sont à relé-lous marché. Le vin est évales, giotéreux, arremagnés ints, homents, annuelle commentés de l'entre de l'entre de l'entre des missires, et l'entre de l'entre de l'entre de l'entre d'épolitation de l'entre des maschre, et néme de charbon de terre, découvertes à l'elicatity, ne sont pas mocre espolisses.

Le chilire de la population, evaluée à 70,000 tiene, comprend 20,000 Tiene, de chilire de la population (et l'acceptant de la brillir, person de tradical), presente tradical de l'acceptant de la comprenditation (et l'acceptant de la comprenditation de l'acceptant de l'accepta

très privilègies. La ville de Méstin est dominée par une grande citadelle. Cette citadelle, construite par les Généte en beliefe pierres de taille, 5 aveces comme na promonible, et a'ébre un des élagres de hattries suppravées à une haiteur de 50 mètres an décorat du niveau de la surs, d'ou élle semble sortir tout d'une piàlo. Cette fostresses rendrem su praved uvontre de marsaion. Les une d'une piàlo. Cette fostresses rendrems su praved uvontre de marsaion. Les une de la cette de la cet

### THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

MÉMOIRE SUR LES INJECTIONS D'IODE COMENCÉES AUX PONCTIONS PRÉALABLES, DANS LE TRAITEMENT DES RYSTES VOLUMINEUX, DES GRANDES COLLEDTORS PURILLESTES ET BÉMATURES, DES HURQUESIES ARTICULAIRES ÉTENQUES, étc.; par M. BOURGUET, chirurzien de l'Induital d'Ain.

#### (Seite et fin. -- Voir les ma 50, 22 et 53.)

V.

Il nois reste encore, avant de terminer, à exposer le résultat de la combination des ponetions prelables avec les injections fodées dans le traitentent d'ume classes de tuments asset mai consones jouqu's ces derrises temps, et dont l'ansatomie pathologique ne nous semblé membre pas voit d'itson demier noir : nous voulous parter des tuneaux. Aémaniques.

Cen tameures dont M. A. Sérenin, J. L. Petit, Pott, Pelletan et Boyer.

#### nous paraissent avoir rapporté des exemples sous des noms différents (1), dont I. Hunter avait déjà dit quelques mots, sans y insister,

(f) Nous peasons : 1º Que la tumose d'un volume énorme chosevée par M. A. Séverin à la partic interne et supérieure de la cuisse (ils secons, assense, nax., cup, vus,

parties intermet et impérieure de la cuities (ils anones, ascesse, Nax., cap. vun, p. "00 printerium l'aix rapporés par l. 1. Pett, notament mon tumore, prose comme une pomme, sinére ma-dessous de l'anglé de la michiere (ils nut Mat. cum, l. 1, j. 1920, curv poull, del 1199); que térochocitel, de la prosseur d'au mobie norpro, dost il espiri le médosite letefogres (ibb.), 8-10); une tumore, d'avolteme de la télé, puise centre des orce conspitate procupate, presque totel le pretie cualéricine de trax drett (p. 128); 2, 60s à timore, reconoctive par tel drain l'épulsaire d'en model de missole de 2,00s à timore, reconoctive par tel drain l'épulsaire d'en model en model en procupate par le constitue de la pretie cualéricine de trax drett (p. 128); 2,00s à timore, reconoctive par tel drain l'épulsaire d'en model en drain d'entre de la missole de la pretie cualéricine de trax drett (p. 128); 2,00s à timore, d'entre d'entre d'entre d'entre l'entre de l'entre d'entre d'entre

mollist et qui a été considérée par héancoup d'assiers, nous ne serveus trop péunyad, comme un anéviragne particulier (dirva, ctma, t. III, p. 56); d' que le fui donarre par Pelistant et deut i a consigne les oétails dans su écroger cumanteux, réhiff à une tumeur fort voluminense, située au haut de la celaise;

<sup>38</sup> Que la tamera, da volume da poing, observée par Boyer é la pertie militaure et supéricure de l'evand-lans (fin. nas mal. cmm., t. ll. p. 447. 45 del.).
<sup>38</sup> del. (18 desma-nous, que tous ces faits et beancang d'autres que l'ou pournit ajuster à celle liste, sont autsui d'exemples de unesser béma-

organica soute de como sem como con mante a consumera o o universe suturdiquisi os com de implies tamanis enkrytetes, metricandisce os fronçuestes singuistus, comme le petissient des suticas que sous vessors de nomano. Pose afferen, un rate, a ée supic, con permissio celte node dejú hies longue, que la classe des tameurs focucames assignites pourrait être, ou nous sexulle, raprés seas inconvénient de nefer possignites, por la misura des sexulle, raprés seas inconvénient de nefer possignites, por la misura de la misura s'enclide sous et nom ser misolant lors plus saleuréliment sex tameurs éverilles articultes en ventresses d'une part et dux tameurs hémiliques de l'universibilité que ventresse d'une part et un tameurs hémiliques de l'univer-

vides, les antres remplis de vieux affots. Elle n'est plus occupée que par 100 indigines. Il aurait été facile de disposer pour le service des melodes un certain permire de ces magasans et quelques maisons pon habitées que les Tures constraistrent par mesure de súreté en 1820, à l'époque de la guerre de l'indépendance greopee; on aurait pe loger amai 200 convalescents. Il se trouvait encere d'autres hitiments dont on pouvait tirer parti. A 100 mêtres der-rière le ciladelle, on renountre, nor un point calminant, une caserne turque dont il annuit suffi de blanchir les murs intérieurs en augmentant le nombre des fenéres. A l'auest de la ville, sa milieu des heurs jurdins potagors, s'é-Eve l'école de la communauté gracque ; les sailes sont très-spacieuses et trèspropres. Le conak Moborem-Bey et la majoon Méjaya étalent deux vustes palais trees ammédiatement disposibles et en parlait état de conservation. Le pacha m'offrit même le paisis de l'ancien gouverneus, mais il tumbalt en vaines et no pouvait être habité sans danger. Il m'offrit sussi sa maison de campagne, située à 10 kilomètres environ au sud de la ville, sur le hord de la mer, a côté d'un petit débarcadère. Je m'y rendis à cheval en longeaut le côte, et je traversei non magnifique forêt d'uliviers, un centre de laquelle s'élèveut une foule de coquettes villas. En somme, ma visite aux divers établissements de l'ite qu'on amult pa convertir en hopitaux me laina cette conviction qu'il eta été aisé de loger immédiatement à Mételin 755 convilescents duns cètiq létiments isolés les uns des antres, il est vrai, mais groupés dans un corele de 5 ou 600 méters. Sans deute ce mercellement renlas impossible le créstion d'un bépital de convolescents tel que l'entendent les traditions classiques; mais oss propriet de convolescents tel que l'entendent les traditions classiques; mais oss qualin cet illustre maitre à impacé le nom de meneur afantaique, consente parti deix sont gienfaciment comune sujuordi sui, décontination tres-barrense en raison de la nature du luquide qu'elles reafestion de la comme de la composition de la partie de la composition de la comme de la composition de la comme de la composition del la composition del la composition de

one MM. Andrel et Cruveilhier ont contribué à mieux faire connettre.

mais que M. Velpeau a surtout infiniment mieux étudiées et aux

un très-gres volume, qui ont été sonmises à la méthode que nous préconisons. Nous allons les repporter successivément. TURBUE RÉMETSOUR ENGUEURE À PARGE TRÈS-ÉPAISSES: FONCTION PREALABLE.

SULVIE D'INDECTIONS MORES RESERVATIONS; PONCTION PREALE. SULVIE D'INDECTIONS MORES RESÉRES; GUÉRISON.

Ope. VII. — B. Gemerre, journellère, âgée de 55 ans, bien constituée, d'une bonne santé babilactie, née de parents sains, n'ayant jemais fait d'enfact, ayant cessé d'étre régiée vers l'âge de 46 ans, vit apparaitre, sans cause

come, un commercement de l'impée (166, au-dissessu de l'augle de la satcheire du céde puncte, une tumor d'abord per volumineux, qui grandiinstratiblement et artive enfes, malgré des médications nombreuses et vaticles, à soppier le volume de la lei d'un enfent noveme-ne. A l'épope ce la malade réadreme à nous pour la première (66, en justifies 1988), la tumese c'édraite le volume d'un petit molor, et le d'abordat d'april a partie inférieure de l'ordité qu'elle representate ca bast parqu'é deux frevers de degit du bour d'aprileur de la volumine d'aprileur des la volumine de l'aprileur des la volumine de l'aprileur de la volumine de la volumine de la volumine de la volumine de l'aprileur de la volumine de l'aprileur de la volumine de la volumine de l'aprileur de la volumine de l'aprileur de la volumine de l'aprileur de la volumine de l'aprileur de la volumine de la volumine

prior et depend representation autoriant des entre de la constitución de la minimidiar de particular de constitución de la constitución de la minimidiar de la constitución de la minimidiar de constitución de la minimidiar de constitución de la minimidiar de la constitución de la

Veil constitutiones covere et enfinimé; l'angle des lêtres liasqué, pactant el immeblie.

Ia nature de cotte tument nous synat pare assen difficile à détembre rere précision et la condition à tenir dem chapterassaries, non réstutines en oussaination nois honoraisse sollèques MP. Gener, devyrant et l'apre. Applé ne assenne attentif, la supérie des constituites se pronces pour l'astrictor en assenne attentif, la supérie des constituites se pronces pour l'astrictor et au mainte sortit con et l'indication au bout des qualques jeuns, fort de courage de su réaliste de la constituité ort sons la précinie et rou penhasit courage du réaliste de la constituité ort sons la précinie et rou penhasit constituire.

At 1 just 10%, the value of contentions, of these as premises or the persons.

At 1 just 10%, the value of value of the value of value of the value

volutencia anaquela la liberté, la motrement, la promensie au parad de desient nécessares. Il militari le reter des dépèts de convisiones no passible et la convisione de la militari de la convisione de la prode finit deux destinants au la convisione de la prode finit deux destinants au la convisione de la convi

Co sevent môderia chabit dura Tite, M. Bargish, nous petis, dans cette exportation, un concess compressed specience. Le gouvernare de Médica, Le casté-Backa, net dansit : a Dopthes-rous, cere les aquelsa cui d'ajé acroyic une commission pour esporter l'êt; paus devien les te tentreches pais viver. » El paisa. » De seu cotte, M. Tacrorest avant obtent du cultur l'autirestité de donce inmédiarent misé a loss projets; mallerretament le rétaine, les déficientés, parts la signature de la paux, emphéheren d'autaiter à Médicia no contribute de la contribute de la paux, emphéheren d'autaiter à Médicia no ment renovaré la autact, et sy rapresse pas fourul ribes très que l'aveja un decent renovaré la autact, et sy rapresse pas fourul ribes très que l'aveja un demet montre la autact, et sy rapresse pas fourul ribes très que l'aveja un demet montre la autact, et sy rapresse pas fourul ribes très que l'aveja un de-

le viens de mismare la seconde et la plus terrible des épidémics que nous comes à combaire en 1856. Ca varil coerré et co conssissait depuis letterings une militaité qui se dévaignes précliation parmi des populations aggitunifées dans des carcinites fermées et soumises à l'action d'influence mismatiques. On l'appelait à metablié des camps, des priories, des visi-

tiorest tenn considérable.

connects. Saint deute or morcelloment resistri impossible in création d'un sissandiques de l'appelais la mahaile des camps, des prisses, des visispitul de convolucents bel que l'entendent les trafficius classiques; mair ces
spettiul de convolucents de que l'entendent les trafficius chassiques; mair ces
sents, des béstium, la fètre de Hangris, des fospets, le typhos contégieux de
maifficius en me semblaient pas hien impériauses des qu'il s'agricus de conl'Agrence. On lui assignait comme principum: caractères la stapeur avec de
l'agrence. On lui assignait comme principum: caractères la stapeur avec de

rûmes reconnaître qu'elle était formée par deux kystes adossés l'on à l'antre, | mais ne communiquant pas cosemble, revêns à l'extérieur par une coque fibro-cartilagineuse tria-égaisse, paraissant avoir plusieurs confinières d'épaisseur en arrière, un peu moins dure et moins épaisse en avant, tandis qu'en deburs les perois étaient hesnoorp plus minces dans les points co l'on sontait appararant de la fluctuation. Conssince dés lors que nous n'arteus pas affaire à une tomeur endéph

loade, mais simplement à une temenr bématique, dont les parois avaient acquis une épaissonr et une induration très-considérable per suite de l'an rienneté de la maladie et des transformations diverses qu'avait du subir le iquide épanché, nous résoltmes d'essayer de la soumettre aux injections

Beux jours après, nous pertiquimes une nouvelle ponction. Il s'eu écoula un liquide maias épais et moins abondant, mais toujours foncé en couleur qualque pourtant plus clair que le premier, et la tumeur s'affaissa enco de nouveau. En même temps, le second kyste fut vidé au moven de la listcette et danna issue à une matière offrant beaucoup d'analogie avec la prépédente, mais plus vienneuse.

19 juin. Troisième ponction qui ne denne issue qu'à de la sérosité sang nolente et en hien socialre quantité. Immédiatement après, injection avec 20 grammes de teindere d'lode, à grammas d'todure de patassium et 100 gr. n'ean distillée. La tumeur étant hilbenhaire, l'injection est faite successivement dans chaque loge ; on petit emplatre de diachylon est appliqué sur les pipires et un bandage approprié recouvre le tout.

Cette double injection todée n'extraine assense réaction générale et très-

en de réschiou locale. La malade resse levée toute la journée, mange comme à son ordinaire et pent vaquer sux occupations de son ménage. 23 juin. L'appareil est enleré. Les deux piqueus s'onvrent spontanément missent écouler une assex grande quantité de sang et de sérosité sanguino-

legie, mblés de quelques fragments fibrineux et comme carécux. 24 juin, cinquème jour de l'apération. Les deux ouvertures sont agrandies, no moyen da bistouri, dons l'étendue de 15 à 18 millimètres, afin de facilites l'issue des matières contenues dans la tumeur ; les injections lodées son continuées tantét tous les jours, tautét tous les deux jours, en animentant graduellement in dose de l'iode et de l'iodare de potassium jusqu'à 60 gr. de teinture d'iode, 6 gr. d'iodore de potassium et 40 gr. d'eau distiller 5 juillet. Le plus petit des donx kystes est déjà oblitéré ; les parois du second out notablement diminné d'équisseur. Continuation des injection sux intervalles précités. A chaque paissement, il s'écoule un liquide sanieux, mélaupi de détritus de couleur foncés, ressemblant à du gros son ou à des pellicules de raisia, que l'on ne pervient à faire sortir qu'en exercant une

Dans les premiers jours d'octobre, après trois mois et demi de traitement et au meins cinquante injections todées, le kyste le plus considérable est oblinées à son tour. L'oblideration a su lieu de l'inférieur à l'autérieur sur rétraction graduelle de la membrane interne du kyste; l'induration qui en constituate les parois est presque entièrement dissipée; la peau a repris dans les covirons sa conleur et sa nouplesse normales ; il existe deux petites cicatrices très-peu visibles; la motilité a repara dens les divers muscles frappés de paralysie; en un mot, la guérison est sussi compléte qu'on puisse le désirer; elle s'est parfaitement maintenae jusqu'à la moet de la melade qui

prossion assez forte

a eu lieu en 1855, c'est-à-dire sept ens après, par suite de pleuro-preumonie. Ontre l'intérêt que présente cette observation, en raison de la nature particulière de la tumeur, de son volume très-considérable, et enfin des difficultés de son diagnostic, difficultés telles que nous nous y sommes laissé prendre à un premier examen, ainsi que trois de nos confrères, tous les trois chirurgiens habites et exercis, en considérant comme cancéreuse et incurable une tomeur qui n'était ni l'un ni

Fautre, comme la suite l'a démontré (1), nous crovous devoir appeler plus particulièrement l'attention sur le procédé qui a permis d'obtenir une quérison que l'on aurait vainement demandée aux autres méthodes commes Et en effet, qu'on se souvienne du volume de la tumeur, de sa situation, de son immobilité, de la profondeur à laquelle elle s'étendait, et

on se convaincra facilement que l'extirnation ne nonvait pas en étre feite sans exposer la malade aux plus grands dangers tout en offrant pour l'opérateur des difficultés presque insurmontables. L'incision simple, dans une plus ou moins grande étendue, eût été moins dangereuse, il est vral, mais elle out donné lieu à une supporation excessive, une cicatrice enfoncée et difforme en ent été la conséquence, et des accidents d'infection nutride on purulente cossent très-bien pu se développer à la suite. Quant aux antres moyens (excision, destrution par les caustiques, ligature en masse, compression, etc.), ils étalent, on le comprend suns peine, encore moins applicables que ceux qui précédent.

La méthode mise en usage, dont l'extrême simplicité contraste si fort avec celles que nous venons de passer en revne, consiste toujours dans la combinaisou des ponctions préalables simplement évacuatrices et des injections todées. Toutefois, on me peut pas se le dissi muler, la part qui revient, dans ce cas, aux injections iodées est de beaucoup supérieure à celle que peuvent revendiquer les ponctions simples, et d'est à la fréquente résétition de ces injections que doit être principalement rapporté le succés ; seulement il est juste de reconnaître que les ponctions simples ont été utiles, en ce sens qu'elles ont permis aux premières de s'accompagner de moins de réaction générale et locale, et en définitive de moios de gravité.

Le liquide dont nons nous sommes servi pour faire l'injection a été un mélange, à doses élevées, de teinture d'lode, d'eau et d'iodure de potassium. L'action énergique de ce composé nous parut nécessaire nour combattre avec quelques chances de succés l'induration des parofe de la tumeur. Nous l'avouerons même, cette induration était tellement considérable que nous étions loin de compter sur la réussite lorsque le traitement fut commencé; et cependant, peu à peu, à mesure qu'il avançait, nous vimes l'induration diminuer, la cavité de la tumeur se rétrécir, ses parois se rapprocher, enfin, cette cavité ellemême et l'induration qui la circonscrivait disparaitre entièrement. Comment les injections lodées ont-elles produit la guérison dans ce

cas? Nons croyons qu'elles ont agi de deux manières : i. Mécaniquement, en cautérisant la surface interne de la tumeur et

la détruisant peu à peu de dedans en debors ; 2" Dynamiquement, en modifiant sa texture, favorisant l'absorption du tissu induré ou fibro-plastique; en un mot, en agissant comme fondantes et résolutives, à la manière des préparations iodurées en gé-

néral. Nous zignalerons, en finissant, l'innocuité complète des injections (i) M. Cruveilhier cite un cas de kryle bématique de la mamelle pris également pour une tumeur encéphaloble, et pour lequel on avait pratiqué l'ex-

tirpation (Tr. D'ANAT. PATH. GEN., t. III, p. 582.)

lire, une éruption à la surface du coron, la faculté de se transmettre d'un t indiride affecté à un individu sain et blen pertant. Les apparitions que depois trente années on mai a frites dans le duché de Posen, à Brims, a Philuiciphie, é Édimbourg, au bagne, de Toulon, et en 1854 dans les prisons de Streebourg, arment heurensement été trop rapides et trop restreintes pour normettre de blen saistr les differences qui le néparent de la fièrre typhotde, si attentivement étodice de nos jours. Le typhus de Crimée a résolu la ques tica d'identité ou de non-identité entre les deux affections; il n'est plus possible de les confonère, hien qu'elles sient plus d'un lien de parenté et une apparente communanté d'origine. On s'accorde généralement à reconnaître que le typhus a pour cause une infaciention musmatique animale, réculturs soit d'une trop grande aggionnéssite d'hommes renfermés, soit de la décomposition putruque de détritus suimeux. En conséquence, celle maladie se déclare sur les vaisseaux, dans les ensernes, les comps, les prisons, les hégitans, les ambelances peuplées de blessés, dont les ploies sont la source d'aboudantes suppurations. Elle se mostre dans les villes assiégées, dans certaines localités infeccées par des coluvres d'uniment ou d'hommes laissés sans sépulture. Il y a cette différence entre les deux meladies, que la misère est la cause essentielle du typhus, et qu'elle n'est guère, qu'une cause

accodestelle de la fièvre typholde. La contagion, encore très-contestable pour cette dernière affection, na l'est pas pour l'antre. Nous avons vu, dans le service de M. le médecia-major Lallemand, le typhus se propager de lit en lit dans les salles, se transmettre par voisionge et donner la mort à den malades qui n'avaient anguenavant que primitif ou contracté augmente, le flyer épitémique acquient une point

de tégéres affections. D'autres fois, comme dans l'ambulance de la première division du treisième corps, le typhus a sticint presque tout le personnel bosnitalier : 15 médecins par 16 ont été attequés ; il n'est pas resté un seul infirmier valide. Le mot contagion, quand on l'emploie à propos de typhus doit rependant être expliqué. Le typhus, né spontanément sous l'influence de certaines causes, ne se transmet pas par contact d'un malade à un individu sain, mais bien, par infection, c'est-à-dire par l'air chargé de l'élément typhique. Le missure morbifère exhalé de la surface des malades on des détritus animaux infacto l'homme qui le respire, et une fois absorbé pendant un temps plus on meins long, appelé période d'incubation, il prépare l'orga-

Le typlus diffère sur un point de la plupert des mahelles épidémiques tellos que la variete, la scariatino, la rougeole, la suette, le choléra, etc. Cuies-ti tiennent à des conditions encore met déterminées de l'atmosphère ; le médrcie ne possède ancun moyen d'en empêcher l'invasion. Les causes du typhus, au contraire, sont connues, à tel point qu'on pourreit bire mattre et cesser a volonté l'indusnoe typhique. Use mitre différence à signaler entre le typhus et les maladies épidémiques ordinaires, c'est que celles-ci n'ont qu'une durée passagère, tandis que le typhus persiste et étend indéfiniment ses reveres tent que, par de pares mesures, on ne s'en est pas renda mail Le typhus échte plus ou moins vite selon l'intensité de l'infection et la résistance de l'organisme. Chaque malade dégrage des émanations dangereuses. Quand les sailes aust plaines, quané le nombre des cas de typique

maia éprouvé le moindre accident qui pût être rapporté à cette médication, mais elle a pu continuer, pendant tout le temps, son travail habituel dans une fitature de coton, travail assez fatigant et qui l'o bligesit à se tenir debout presque toute la journée,

TUMBUR RÉMATIQUE D'UN TRÈS-GROS VOLUME; PONCHION EP INIBETIONS DIDÉES RÉPÉTÉES: OFFERSON.

Ous. VIII. - Madame Richard, àrée de 71 ans, asses bien conservée po son âge, vit apparaître, sans canse connue, il y a une quinzaine d'ann une petite grossour a cuclunes centinétres en avant de l'oreille droite. Pendant assex longtemps, cette tumeur resta stationnaire, et la malade ne fit rien pour s'en débarrasser. Le 3 mai 1832, à la suite d'une violente colère, elle vit sa inmeur augmen-

ter de volume, et, de la grosseur d'une petite orange qu'elle avrit augura-vant, acquerir du matin au suir nu volume quatre ou cinq fois plus consi-Appelé angrès d'elle le 7 mai, nous constatons l'enistence d'ace tameur du volume de la tête d'un enfant de 5 à 6 ans, occupant le côté droit de la face et de cou, reponssant l'oreille en bant, s'élection inférieurement jusqu'a la ré-gion sous-brothiegne, assez difficile a blen sirconstrire. Lisse a l'exidreur,

dure, tendue, rénifitente, un peu plus salifante en avant vers l'augle des lé-vres; on y distingue de la flactanton, mais d'une manière asses obscure, la moitié droite de la face est parsiysée; enfin, la tumeur est le siége de douleurs vives et fancinantes qui s'irradient du côté de la tête et du can. Vogleot paus éclairer sur la nature de cette leureur et n'avant pas sur nous de trocart explorateur, nous pratiquous, na moyen de la favente, une pone-tion dans le noint le alos saillant. Il s'en éconie coriton (20 grantmes d'un liquide rouge specé, épais, analogue à de la lie de vin, dépourre d'odeur, sans mélange de pus on d'autres corps étrangers. La pique est reconverte par un emplitre de diarbylon maintenu en place an moyen d'un simple

moucheir dispesé en triangle, Nous revoyans la maiade dans le conrant de l'aurès-midi, et nans con ions que la temeur a repris, à pen de chose près, son premier volume. Ecartant alors les lèvres de la piale avec un stylet, nous laissons écouler le liquide qui s'y est amassé depois le matia (environ 80 grammes); o: liquide est en-

tore de confeur rouge bran, mais moins épais et moins feace que celui du matin. (Même mode de pansement.) Lo lendemain et le surlendemain, la même manœuvre est rénétée, matin et soir, et donne le même résultat, sauf une dimination de la quantité et de la

ossistance do limaide (panche Le troisième jour, après avoir détergé avec soin la cavité intérieure de la ameur bémotique, en y faisant des injections avec de l'eau tière, nous pratiquous une injection todée au tiers 60 grammes teinture d'iode neur 100 grammes d'est). Le tameur est ensuite malanie, afin que tous ses points

solent mis en contact avec le mélange lodé; la plaie est maintenne ouverte, et la plus grande partie du liquide s'écoule an debors Le melade à souffert et n'a pas dormi. L'ouverture résultant de la panotion faite avet la laucette étant très-petite, les produits de la suppuration et les escarres superficielles déterminées par l'iode n'unt pes pa s'éconler librement à l'extérieur, en sorte que la tomeur a de nouveau aurmenté de valume. La plaie est agrandie an moven du histouri dans l'étendae de 2 cen-

resume. Le piute che agressio en moyen un monera unitali di mittes. (Fouvelle injection lodée comme la veille.)

16 mai. La tumeur est très-affilissée; la matière qui s'en écoule est abondante et a pria de l'odeur. (Nouvelle injection iodés précédée de plusieurs intections d'eau pure additionnée de chlorure d'oxyde de sodium.) En outre, la dose de l'iode est augmentée (moillé teluture et moildé aau.)

grande énergie, et ses manifestations irradient sur tout le personnel bosultalier. C'est ainsi que les sœurs, les suméniers, les médecus, les infirmiers, out éte si cruellement frappés pendant la guerre d'Orient. Nons avons vo quelques méterins, moins prédisposés, doués d'une plus grande force de réaction on d'élimination du misseue absorbé, subir l'influence épidémique d'une façon pen marquée, mais réelle. Chaque fois que le foyer d'infection avait augmenté dans l'hôpital per l'accroissement du chiffre des typhiques, ils étaient pris de céphalaigie, d'insompie, la lanme se desséchait, la physionamie prenzit un aspect typholde. Des accidents duralent trois ou quatre laura, nuis le voile typhique se déchinait. Es revenalent à l'état de santé :

quelquefols sussi l'état morbide persistait, et presque taujours alors l'issue La marche du trobus de Crimée a été moins uniforme et moins régulière que celle du typhus si bien décrit par Hildenbrand, un des plus célébres médecins de l'école de Vienne. L'irréculatité du typhus de Grimée tient à diverses complications, principalement su scorbat, à la dyssenterie, sur flévres intermittentes. C'est à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1856 que le typhus, qui l'année précédente svait commencé à pointre, prit de granda développements. Dans les derniers jours du sière de Schastopol, its paurriture d'hô-pital, ce typhus des phies, avait fait de grands mrages. Le soubut, dejà signale par Francis comme précurseur du typhus, avait pris d'énormes pro-

Les jours suivants, le même traitement est continué. 23 mai. Le suppuration n'est plus létide et a diminné de quantité. (Injection india trus les deux hours.) 3 juin, Guérigen compléte accompagnée du retour des mouvements dans les muscles paralysés; cicatrice à peine apparente. Depuis cette épaque, la guárison s'est maintenne.

Cette observation présente le même intérêt et est tout aussi démonstrative que la précédente. . On y voit one tomour très-volumineuse dont les premiers débats remontrient à quiese ans, assez grave pour compromettre par ellemême la vie du sujet, si l'art n'était pas intervenu, qui disparaît complétement dans l'espace de vingt-huit jours, sans entrainer des accidepts sérieux et sans nécessiter une de ces opérations sanglantes que

peu de chirargiens sont disposés à entreprendre. Il est probable qu'ici la tumeur hématique avait été enkvatée, dans le principe, comme celle qui précéde, et que, sous cette forme, elle avait fait, pendant longtemps, pen de progrès. Mals, à la suite d'une émotion morale, un nouvel épanchement de sang s'était effectué, le kyste avait cédé dans un point, et la tomeur avait pris, en nen de temps, un accroissement considérable. En effet, la malade affirmait qu'elle avait pour le moins quadruplé de volume dans l'estant de douze heures. Dans cet état, il est évident pour nous que la mortification se fut emperés rapidement de la tomeur si on l'ent abandonnée à elle-même ; or on comprend aisément quelle eut été la gravité d'un accident de ce genre chez une personne de cet avec et avec une tumeur d'un anssi gros volume. Dans ce cas encore, l'utilité des ponctions évacuatrices et des injections iodées répitées n'est donc pas conteslable. Ajoutons que les avantages de l'incasion avec le histouri, asser grande nour nermettre une issue facile ou pus, mais pas asses pour mettre a déconvert toute la tomeur, ouvrir la porte à une supporation trés-abondante et laisser une cicatrice difforme après la guérison. Y

anteraissent d'une manière non moins évidente. Oes deux observations, comme nous le distons il n'y a qu'un instant, se rapportent à une classe de tumeurs encore mai connues et dont la science ne possède pas d'ailleurs beaucoup de faits détaillés. C'est là ce qui nous a engagé à les relater un peu plus longuement. La dénomination que leur a imposée M. Velpeau donne une sée trêsexacte de leur nature, mais il y aprait lien, ce nous semble, d'établir upe distinction entre celles de ces tumeurs dont l'origine traumatique est évidente (ce sont les plus communes et celles dont s'est priucipalement occupé M. Velpeau) et celles qui se développent spontanément, telles que celles dont nous venons de l'aire connaître les détails et la plurart des tumeurs hématiques viscérales. En effet, quelle que suit la manière dont l'épanchement se produise dans ces cas, qu'il soit la consequence d'une simple exhalation sanguine, d'une sécrition vicieuse particulière, ou qu'il provience de la rupture de quelques-uns des vaisseaux sanguins qui rampent dans les parois de la tumeur, toujours est-il qu'il se fait d'une manière spontanée. Nos deux malades ont été très explicites à cet égard : elles ont affirmé l'une et l'autre, à plusieurs reprises, de la manière la plus formelle, n'avoir jamais reçu

et ne s'être lamais donné aucun conp dans le point correspondant à la

Il serait sans doute intéressant de posséder une histoire plus comprémé d'impuretés, sobirent fatalement l'empoisonnement par le missent progne d'impureux, santant sensouvent l'emponentieux par le manure organique. D'autre pert, les excitations si écorgiques dans lesquelles ills puissient une grande force de résistance au typhus, étaient tembées avec Sébas-topoi, et ils se voyaicnt livrés à l'épidémie privés du secours de ces puis-

tumeur ni sur la tumeur elle-même.

Le typhus de Hidenheued surait pu se montrer avec le caractère résulier ne la assigne cet suteur, sinon sur des sotiats épuisés et déjà en pruie à d'autres matadies, au moins pur les médecins, sur les aométilers et pur tout le personnel hospitatier de Gonstantinopie, dont la constitution n'était pas altérée. Le encore l'irrégularité a été la règle, et les buit périodes décrites par Hildenbrand n'ont peut-étre pas été observées une senie fois. L'état prodromal (lassibade, sommeil non réparateur, douleurs lombaires, horripiations; teasion doulourruse de la téte, vertiges), si commun dans la fièvre typholde, a souvent manqué. Presque tonjours le typhus débute par un fristypholog, a souvem annues. recoper suprems to the control of the catherral plac ou moins protonce des yeux, des forses massles et des bronches, — une forte cephalalgie frontale vertigiaeuse comme dans l'ivresse, la sinpeur, une grande prostration des forces, une soil intense, et souvent un état saburrel des voies digestives, en déire calme en farieux. La pass, devenue britante, se convre, après deux en trois jours, d'une acrts d'éruption qui n'a manque que chez les sujets trop épuisés, et qui diffère essentiellement de celle de la fiévre typholide. Cette éruption se montre au tronc et aux memsegment per remand control preference of typinal, acta prio controls pure perions. Four claims, le typina contrigent mitending one is convenientain et l'accombition annoiées par la ripacer de l'aire. Le sobbles, celassés claims leurs tenis bernafficientent formées, des les els claims bernafficientes de taches arrendies, d'en rouge foncé, mar chaire de l'aire propriée de l'aire de revolution, de l'aire republic de l'aire arrendies, d'en rouge foncé, mar l'aire propriée qu'en control de l'aire de l plate de ces tuments: de rechercher, per exemple, les rimonaisses qui déterminent un fractiones lans production, la suraive qu'alte sail-vant dans leur développement, les symptomes su moyen despuels seils sur fautient leur développement, les symptomes su moyen despuels pelles peuvent suble, hor depré de gravité, jeure terminaisses, le traitement le ples covernés de leur opposer, ées, et finsi il fluctaris, jour élocid-pais covernés de leur opposer, ées, et finsi il fluctaris, jour élocid-pais covernés de leur popuser, ées, et finsi il fluctaris, jour élocid-pais covernés à leur de toupp, plus de fait et plus de facilité que pour sois s'en pondésier le partie par le cadre que pas pous s'en pondésier le partie de cadre que pas pous sonnés de le partie par le cadre que pas pous sonnés de la contraction de la cadre que pas pous sonnés de la cadre que pas pous pous sonnés de la cadre que pas pous pous sonnés de la cadre que pas pous sonnés de la cadre que pas pous sonnés de la cadre que pas pous pous sonnés de la cadre que pas pour le cadre que pas pous pous sonnés de la cadre que pas de la cadre que pas pous de la cadre que pas de la cadre que pas pous de la cadre que pas de la cadre q

track Nous nous bornerons à dire que, comme toutes les tumeurs dans lesquelles le sang entre comme élément primordial, celles qui neus occupent sont susceptibles de nombreuses transformations, tant dans leur contenu que dans leur enveloppe continante; que le sang y est altéré, dégénéré, transformé en un liquide variant de cauleur et de consistance, parfois limpide et transparent, d'autres fois plus foncé. mogeatre, brunatre, notratre, offrant la couleur et la consisiance du chocolat à l'eau, du marc de casé, de la lie de vin, etc.; que cette matière peut y être seule ou mélée à des caillots sanguiss, à des con--crétions fibringuses nu caséquees lantôt libres, tantôt adhérents à la surface interne du kyste; que leurs parois affectent, le plus ordinairement, une épaisseur et une consistance fort inécales et fort variables. selon tel nu tel point de leur étendue, d'au résultent une foule de difficultés et d'inocrtitudes pour le diagnostic, ces parois pouvant être minoes comme dans les kystes séreux ordinaires, ou bira dures, épaisses, fibreuses, parfois même paseuses; qu'elles peuvent rester longtemps stationnaires sans se résoudre, sans que la suppuration s'empare de leur foyer, sans déterminer de réaction générale sur l'économie et sans entratner à leur suite le moindre signe de cachexie; que la récidive n'en est pas à craindre une fois la guérison abtenue ; enfin, que les injections iodées répétées, associées à l'incision, dans une netite étendue et dans le noint le nins déclive de la temeur, méritent de prendre rang, dans leur traftement, à côté de l'incision simple, dans une grande étendue, de l'incision accompagnée de l'excision. du séton, des caustiques, de l'extirpation, etc., sur leaguels elles l'emportent par leur très-grande simplicité, par le pen de dangers a uxquels elles exposent les malades, et par l'absence de cicatrice difforme après

la gosfeiso.

Ansu os pousseront pas plus înin l'exposé des faits favorables à le
néthode que nous venous de précessier, quoique nous l'ayons employée d'autres bis dans l'hydrocéle, les abels fraids et par congestion,
l'hygroma prévolule, les vastes épanchements susquian d'origine
treunnatique, etc. Les faits qui précédent sous semblent suffire pour
faire comprender son degré d'utilité et l'imprincate de services.

qu'elle peut rendre dans la pratique de tous les jours.

Naus terminerous ce travail par les conclusions suivantes :

1º Les ponctions préalables, simplement évacuatrices, pouvent être
combinées avec aventem aux interdinces holdes.

2º Gette association convient principalement dans les cas de tumeurs enkysiées et de collections liquides d'un grand volume que l'on bési-

ternit à sommettre d'emblée à l'injection fonée. 3° Effes doivent être répétées jusqu'à ce que la cavité du kyste, de la

at qu'il rétuit par possible de confonder avec les toubes de la filter typholic de transcription de la filter de la filte

issected of cutti firm franche.

Li typhas turrenti quelquebis ces trois périodes areo une offisymnte rapitallo. La nort surreault scorvas la troisitate jour, name le dostrâme soi le
pitallo. La nort surreault scorvas la troisitate jour, name le dostrâme soi le
activate que la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya

sérouse articulaire, de la extilé partulate, etc., soit revenue sur ellemênte et ap poisente ples une sussi vasé surface à l'inflammation.

4- Dans les tamours enkystées ou parulentes qui ne peuvest goérir qui après une sur paraultin prolongée et à la sulue de l'eplassissement et de la retraction sonne et gradualle de la membrane interne du sysse ou de l'abrica, les ponctions predablées out lession d'étre unites à l'empôdi des injections folder relitries à de fréquents intervalles.

5º Cette double combinaison est facile à réaliser en maintenant fistuleuse l'auverture de la ponction, on, mieux enture, en l'agrandissant au moven du bistouri, dans l'étendue de 1 à 2 centimétres.

## REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

# JOURNAUX ALLEMANDS.

Publice par le docteur ALEXANDRE GOESCHEN.

# SUR LES SACS VALVELAIRES CONTRACTILES DES VEINES CHEZ L'HOMRE; per le décècur Resak. M. Remak rappelle qu'il a publié, dans les Anchyves de Müller (1850.

p. 79 1012, due observations faithologieses nor los provis des vasteners, actuals a ferender protonte les parties personnes las revious des units actuals a ferender protonte les parties personnes las revious de sangle nociamment celles de la tamque hosgiedisale externe. Il a établi que les veixes acrocalisates de curps l'amonté nont les exemp plus révise ce de l'actual de la partie de l'actual de l'

la dice on forme de sues chait a soit movie de virvieles de Viviene. Lustr transparencio la suria lin pieneme qu'el circultureme simile de transparencio la viviene de Viviene de Viviene de Viviene de Viviene de parti viviene l'Alberturies interceptique a codimire estima agretation. La paris viviene se mostre de sait à religie da sur qui me ta conche finiture activirum nimo et una traspira interre guilremelheme ta conche finiture extrieram nimo et un traspira interre guilremelheme transparence de la conche de viviene en conche de l'antique de l'antique de restricte de l'antique activate de l'antique de l'antique de l'antique de gent, à un soil svyra, on se cresses dans toutes les directions, tout one gent, à un soil svyra, on se cresse dans toutes les directions, tout one pour faire transfer le sang vurs e cour. On touver le plas inclusion sont le sacc viviente est principe de l'antique collection de sont le sacc viviente est principe de l'antique collection de sont le sacc viviente est principe content. I y a coopsar nour une le sacc qu'et exvivience est p'absonitant. I y a coopsar nour

On pourruit croire que les sacs valvalaires sont des espèces de cœurs

mate du typhes, genome l'antientient des réves heryants promuées la maje, des mais le vaux. Est une movement primis de de se se mes person d'appare mois le vaux. Est une movement primis de de se se, mes person d'appare mois complète de la adminiera personaleut écourse autre longétants (alternative des la complète de la adminiera personaleut de sourse autre professée de la apparentation de complète de la complète de la complète de la apparentation personale proposition, de la vaix, la constituencia, qui cars à l'action et de la complète personale proposition, de la vaix, la constituencia, qui cars à l'action et de la complète personale proposition, de la vaix, la constituencia, qui cars à l'action de la complète personale proposition, de la vaix, la constituencia, qui cars à l'action de la constituencia come location des fillicoles inscribantes et des confesses données de salvers autre complète de la complète de

obscurrent dates non-hiptiman d'Avien.

Pour grafir le laybra, il finat avant but de l'air por, sons cesse renorreix.

Il funt contraire le malade sur couses de l'indection, série le chamber, y
finite de l'éviquents intragistions securitiques et dishureixes, respecter la péritole inflammatoire commes un effect suprême de la matore pour chasser un
debors le poisson mémanistique peu une possele crasiformique; il finite un
saigner que si le majet est téchort, s'ill y a menson d'apoplacie cerériste, sysfière le plus sourcet à mos sigéne gérionde, remaile dant ou duit êt tree time.

personer journ Le manuel passage troit a coup o in more a mine le vive typispine de la face se collevait et dispussionat; le repund deversall francé intelligent, l'applits apreconquist et devesait impérient, les facers revenients avec one greate explicit. Toutiles principation conservationate de significant de signif non plus observé de contraction sous l'infigence d'un courant induit ; les sacs paraissaient plutôt s'élargir et le cylindre intermédiaire se rétrécir. En électrisant l'avant-bras sur des personnes vivantes dont la peau était minor. Il a vu les sacs faire sous la peau une saillie trèspronoucée sur la face dorsale de l'avant-bras. L'anteur regrette de n'avoir pu continuer ces recherches, qui lui

paraissent d'autant plus intéressantes, que c'est trés-probablement au relàchement des nacs des valvales met les varices doivent leur origipe.

#### POLYGNOLIE; par le docteur Buchneisten.

Sous ce titre, l'auteur trace en peu de mots l'histoire d'une maladie

qu'il n'a vue que quatre fois dans une clientèle nombreuse et dans une pratique de vingt-six ans Voici le groupe de symptômes par lesquels cette maladie se cractérisait : Evacuations extrémement copienses par le bant et par le bas d'une matière verte tellement homogène, qu'on ne pouvait distinguer ce qui avait été rendu par le vomissement ou par les selles ; la quantité des évacutions était telle que deux vases de nuit ordinaires suffisaient à peine pour les contenir pendant vingt-quatre heures. Pas de douleur ni à l'épigastre ni dans la région du foie; augune augmentstion dans le volume de cette glande. Tête un peu prise, mais non douloureuse; teint légérement ictérique. Langue blanche; peu de soif; ouls ne dépassant pes 70 pulsetions. Ce qui fatiguait le plus les maades, c'était une insomnie complète. Miction peu copieuse, urine d'un jaune foncé, sons sédiment. Chute progressive des forces au point que le malade devient d'une faiblesse extrême. Cet état dure de trois à cinq semaines; pendant ce temps, les évacuations persistent, sant

quelques jours de rémission, et conservent le même caractère. Des quatre malades observés par N. Buchbeister, un seul est mort, c'est un bomme de 55 ans, qui souffrait depuis longtemps d'une affection des voies digestives, et qui succomba au bout de trois se-Les différents remèdes employés paraissent avoir été sans influence

sur la marche de la maladie : petites doses de calomel, rangaues, acides minéraux, opium ; cette dernière substance s'est montrée nuisible. La seule chose qui parût applager, encore était-ce au déclin de la maladie, furent les bains aromatiques préparés avec trois livres de camomille, et donnés tous les jours pendant dix minutes.

#### ÉPITHÉLIUM VIRBATILE TROUVÉ DANS DES EYSTES DU TESTICULE; par le docteur TH. BILLBOTH.

Le titre de cet article annonce un fait rare, s'il n'est pas unique jusqu'à présent, et qu'il scrait difficile d'expliquer, attenda que les cils vibratiles se trouvent ordinairement dans des tubes ou dans des conduits qui communiquent avec le debors, et non dans des cavités fermées de toutes parts. L'autour ayant exeminé la structure des kystes d'un testicule, qui

avait été enlevé dix-buitheures auparavant, remarqua que les cellules épithéliales de ces kystes étaient allongées, disposées en séries réguuine modérée, Guand, dàs le début, comme dans le typhus de Grimée, il y a des paroxyames rémittents, il est bon de les couper per quelques doses de sullate de quinine. Alest est rétablie la continuité de la têture, qui tombe alors

d'allo-mème après quoiques pours, quand elle n'est pas entretenne per une con-gestion organique déterminée par les premiers accès. Cette complication genous organique sectimate par que permitre neces, outre compression a fréquentie des quand en a's pas soin d'anémite tout d'abord les pa-roursame, c'est-à-dire les resemblements de fairre, les début de typhus, un éméto-cuthattique est hienfoisant, surtest quant il existe queique embarras gastro-intestinal. Co donne des beissons musillarineuses ou aciditées et même de l'eun vineuse. Bans la périnde nervouse, on a recours oux remèdes nailés contre l'abatie et l'advinamie. Dans ce dernier cas, les toniques tels que les vins de Malaga et de Forto hâtent beancoup la guérison. Tel est l'exposé rapide du traitement qui a donoé les résultats les plus avantageux à l'armée d'Origet, et anquel se sont ralliés les proticiens les ples exrrimentés, tels que M. Casalas, qui a préconteé l'un des premiers le sollate e quinine pour régularisor la période inflammatoire et la déjarrateor de l'é-

lément pulletre, dont l'influence sur les mulates de Crimée a été très-mar-quée. En résumé, le typhes a révélé sa nature proper par sut caractère in-fictions, sa invasmissibilité facile, la rapidité de sa marche, l'ensemble de ses symptimes et l'absence de lésions anatomiques. On peut chercher encore des écharcissements sur les affections typhiques dans la companison du typhus de Crimée avec (ne épidentes du même genre qui que diffié des populations et les armées de durines épaques. Sans dans il 37 a par resemblance absolute, cur les manifestitudes épidentes et l'un calair de l'Addrés d'Auron, l'armée a parde en syrine, per l'épidente, entiron

lières et garnies de cils très-fins. Il ouvrit sur le porte-objet plusienre des kystes les plus petits et en racia avec soin la membrane internede manière à observer les cellules dans le liquide même des kystee il vit alors plusieurs groupes de cellules animées d'un mouvement vibratile des plus énergiques-EUR LA COMPRESSION DES CAROTINES PENDANT LES ACCÈS D'ÉPILEPSIE;

#### nor le docteur Hermany Brings

Quoique l'expérience ait montré plus d'une fois l'efficacité de la compression des carntides pendant les acrès d'épitensie, cette méthodo est loin eucore d'être adoptée généralement, soit parce qu'on ne sajait pas le moment favorable, soit par une sorte d'indifférence qui s'empare du médecin lorsqu'il est appelé à traiter cettle maladie rebelle à tous nos moyens thérapeutiques. L'auteur de cet article, placé à la tête d'un hônital d'épileptiques, a pu constater de nouveau l'efficacité de la compression des carotides pratiquée dés le début de l'arcès. L'observation suivente nous paraît démontrer suffisamment l'utilité de cette pratique.

One. - Un jeune bomme, qui avait eu pendant buit ans plus de cinn cente acoès d'ériferate, est reçu dans l'établissement. Sans disposition béréditaire, on pe connaissait d'antre canse à sa malaise une l'abus des niaisies vénériens Les accès s'étaient dévelopsés à la suite de Morers vertiges, et tous les moyens thérapeutiques avaient échout. Le mainde avait deux sortes d'acoès, dont les plus farts étalent suivis d'une grande faiblesse muscalaire et d'une melan-

colle qui durait de deux à quatre jours. L'autour, après avoir abservé le malede pendant trois mois, constata dixsent acoès violents pendant cet espace de terros. An dix-buitione accès, des l'apparition des premiers symptônes, il procéde à la compression des deux carolides en appliquant les doigts des deux mains coulre les verlèbres convicales et en appuyant graduellement les pouces sur les carolides jusqu'à ne plus sentir leurs hattements. Le strabisme ent lieu comme à l'ordinaire, la palour du visaire fit place à une rouneur livide très-intense, les extensores des doigts de la main droite entrérent en contraction ainsi que les muscles du con ; il y cut une seule expiratéen sicrioreuse, puis tous les moscles se relichirent ; is maisée recards étenné ausour do jui; une minute après fisrail tonte sa connaissance, et à la suite d'un sommeil d'une demi-heure, il se trouvait rerfaitement loin. Les avantones que la compression des carotides avait supprimés étalent les crampes clouiques des extrémités luférieures, le cri épileptique, l'opisthoconos, l'écome à la buoche et la rescira tion stortoreuse habituelle ; les avantages concernant les suites de l'accès furest l'absence d'ecchymoses, une faiblesse musculaire hieu moindre et de courte durée et la liberté des faculiés intellectuelles.

La compression des carotides fut employée vinct-deux fois gyec le même succès sur cet individu ; tmis fois l'acols sut son cours ordinaire, rarce qu'on avait laissé passer insperçus les premiers symptômes. L'antour n'espère pas que le malade guériase ; mais c'est déjà heuncoup que de faire averter les accès et d'abréger la durée de l'état al pénible qui en est toujours la suite.

NOUVELLES RECHERCHES POUR SERVIR AU TRAITEMENT PHYSIOLOGONIE DES PARALYSIES ET DES CONTRACTURES ; DOP M. R. REMAN.

L SUR L'ACTION STIMULANTE G'UN COURANT GALVANIQUE CONTINU. -- L'RUtegr établit qu'un courant continu, qui traverse les nerés moteurs comme les nerfs sensibles, augmente leur excitabilité. Si l'on éprouve

même maladie varient, comme on le sait, suivent les temps, les lieux et les pasples; mais on a retreuvé dans le typhus de Grimée la puiridité et la des-truction raside des forces signalées dans le typhus de Mayence, le détire, la stupeur, l'exasthème rosé décrits par Hildenbeand, etc. Si le typisus de Crimée n's pas été très-grave, comparé aux désastreuses épidémes de liaveaux et de Tourne pass : oran, nous l'expliquous par les conditions dans lessuselles s'est trouvés notre armée : une bygrène meilleure, la repidité des soms donnés ens malades, la facilité et le grand possère des moyens de transport, la multiplication des établissements hospitaliers, en in un état moral et des ressources maté-

rielles qui n'existaient pas pendant les campagnes de 181? et 1815. L'apparition du typhus contagions fut la plus tarrible épeuve qu'ent à su bir Farmée d'Orient. A Constantinquie, l'accumulation des maludes dans l'hé-pital de Deoud-Pucha le fit éclater brusquement, les autres hépitant furent anccessivement atteints, et l'infigence s'étendit même au décêt de couvelerconte de Mashik, épargne pendant les premiers jours. Bientét les typhiques compérent pour un cinquième dans la prenistion bosolialière. Le nombre des Pendant le mois de février, le chiffre total des malades s'éleva en Crimée à 19,648, dont 2,400 morts, et 8,738 évacués sur Constantinople; pendant le netne mels, ce chiffre s'élere dans les bioliteur de Constantinople à 10,083, deut 2,527 morts, 649 évacués sur Gallipeli et Nagara, 3,617 évacoés sur

le degré de contraction d'un muscle, du bienge par exemple, et qu'on fance cessité passer à travers les nerfs et le muscle un contract contracte une du veu pile de lbusile pendant 15 de procondes, or ovit que la paissance du muscle s'est accrue subbiennest; car co pent alors élever complétement favan-brars à l'aide d'un couvant induit, stadie que vaul le passage du courant continu on n'obtempit qu'un raccourreissement insécutions du muscle.

IL Sen tax Across Attenuatives see Berray.— White a remarged often coursed principles quit traverse la cuitate d'une grenoulle qui nouvant principles qui traverse la cuitate d'une principles de recourse accordant détermine autre la contract de la contract contract de l'across accordant détermine activantes. L'activer utberve une compart à Benits appelle actives obternatives. L'activer utberve une compart à Benits appelle actives obternatives. L'activer utberve une particulate de la contract de l'active de l'active de la contractive de la cative particulate de la contractive de la contractive de la cative course quant Il unit une dérection, et dans les réclaiments quant l'autre de l'active de la cative course quant Il unit une dérection, et dans les réclaiments quant l'active de la cative del la cative de la cative del la cative de la cati

d'un même trone, ou encore entre les branches motrices et les branthes sensibles III. INFLUENCE DU COURANT INDUIT SUR L'EXTENSIBILITÉ DES MUSCLES. -Edouard Weber a établi en 1845 que les muscles devenaient plus extensibles pendant leur action, c'est-à-dire perdaient de leur élasticité M. Remak croit que les courants induits produisent cet effet sur les muscles. Il out à traiter une jenne femme affectée, depuis deux uns, de peralysie du bras droit avec contracture des fléchisseurs des dougts à la suite d'une apoposxie survenue pendant les couches. Ayant fait passer un courant induit à travers les flechisseurs, ou put ouvrir cilement la main pendant l'action du courant, et cet état persista ainsi jungu'an lendemain. La contracture étant de pouveau aussi forte qu'auparavant, l'auteur fil passer le courant par le trosc du nort mé-dian ne bras. L'externibilité des fiérhisseurs devint n'est pronuncie que lors de la première expérience ; l'auteur ponvait remuer les doigte ans toutes leadirections et reudre à la main sa forme normale. Avant alors recours aux actions alternatives de Ritter sur les branches du radial et du médian, il produisit la contraction compléte des exten-

ramai et de meran, il produtti la controcció compete des exossours, ce qui c'avait pas escore en lieu jusqu'alors. Ces données, tout incertaines qu'elles sont escore, trouveront peutêtre un lour leur application dans le traitement des coutractures.

(La raite au prochain numéro,)

# TRAVAUX ACADÉMIQUES.

Lecture et adaption du procés-verbal de la précédente séance.

CONSERVOURNE.

M. le ministre de l'arréculture, du commerce et des travaux publics truns-

met à l'Acsolmie :

700 bommes, « Netre typhus faissit des ravacus bien autrement décoatroux. Il s'agissait de déployer des mesores énergiques, sons quoi la mortalité cût 666 sans limites. Les priocipaux remèdes étalent l'isotement et l'aération des malades. Pinaiatai vivement apprés de l'intendant militaire nour qu'on planis les typhiques dans des salles spéciales, où l'ou pôt distribuer l'air libérale-ment. C'était en même temps soustraire les antres malades aux dangers de la contagion. Il fallait aussi créer de nouveaux bépitaux aous baraques pour empecker l'encombrement, trouver 5,000 places et nouvoir loger dans chause beraque des camps de Maslak quatre typhiques seulament un lieu de buit malades ordinaires. Nes alliés, les Anglais, ness offrirent des resseurces de toste nature en personnel et en matériel. Le général Storks unus proposait d'aller astaller dans on de nos camps un hôpital complet pour 1,930 maiodes, de mourrir melme et de traiter ees malades, at on le déstrait, « Quoi que nous fassions, dissit-il, nous ne nous acquitterons jamais de ce que les Français ont fait pour nous l'an dernier. » Repressement neus étiens très-abradamment pourres en matériel, et l'intendant général apports immédiatement dans le réune alimentoire des changements salutaires. Ce qu'il faliait, c'était l'espace, Pair par, le pressa l'installation des haraques. Il y avait à ce sujet des con-férences sons la présidence du général Larchey, et il était résolu qu'on n'eurerait les malades, qu'on avorotterait le nombre et l'étendue des hésiteux ; mais malgré mes instances on n'arrivait pas à créer asses de places pour un nombre de typhiques teujours eraissant.

Une demande d'avia sur l'exploitatice d'une source, dite source Folot, altole que le territoire de la commune de Fostaine-Segneleau (bisei, (Commisnice des eux marérales.).

— La cerrasposatione son efficielle competant :
Deux létres de restrectionnel adressées à l'Académie par MYL Bonnet et

Schillot, zammés associés nationaux dans la dernière séasoc.
Une lettre de M. le docteur Landoury (de Beins), membre correspondant de l'Académie, contenant la liste de ses tibres à l'apppi de sa candidature à la slave d'associé national dans la section de médecine.

parce associe minosa dam is section de monoconse. Une note de M. le docteur Mathieu sur un nonveau traitement qui a récesi dans 4 cas du choldra uporazique à l'hospèce civil de la Charité (Nièvre). (Commission du choldra de 1851.)

To mémoire sur les isjections idéées combinées aux poscitions préciables, éans le traitement éas kystes volumients: ées grantées collections provinciées et hématigaes, ées bydrophies articulaires étéendes, été, par M. Dourgué, chircepies en chef de Toojatal d'Aix. Commis.: MM. Velpesa et Longel. Une tettre de M. Giraldes, relative au rappart la dans in précédontales ésens

par M. Abbert (de Lumballe), dans laquelle il rappalle qu'il a'a précessió l'emplet de l'amplice que pour les opérations pratiquées dève les mines en trèbus age. M. dissibilés a donné dans son traval l'observations à l'appai de seu opinion.

— M. LE PRÉSERENT ANDROCE QUE MM. Weis, professent à l'hépital des En-

#### fants de Saint-Pétershourg ; Neumann (de Berne), et Ehrenberg (de Berlin), assistent à la séance.

M. TROCHERAR III en 2000 DOIN et au 10000 66 M. Blacke un rupport sur un refenaler de M. Lolteen sur un procedé simple et fantle d'aude daqueil ouyénier dans les cetes prirentes pour les autoriters, en extrarie les finances membrouse, délater la plette, y chrircheire toutes les substances éputides en patientente qui acrone du crustificant du croup, d'in de appyléer à la tradictionnie intelle qui acrone du crustificant du croup, d'in de appyléer du se tradictionnie

tener que acreen se constructes terrepristat er est para constructes terrepristat er est para constructe que la construction de la construction de la transicionemia, M. Leiseaux alimaquelle na realiz reduci le nocearra si etile de la transicionemia, M. Leiseaux alimagio de la Vanacie table un persodici simple est facile, à l'aide du puel il paez, dans quelques cas, supplées à cotta opération. 
Le bot qu'il rési proposio est d'ulier poeter dans le larranz et inserse dans la bot qu'il rési proposio est d'ulier poeter dans le larranz et inserse dans

In trache les remotes appares, qui estis lai praziaces par a conseque outer la trache les remotes appares, qui estis lai praziaces la conseque outer a vivea valenzament fond catteladre ou los Le dictors (Pera (de 1972-1978) corte autre, avez util implicé de produter dans la veyant à l'alian d'avez la distanti principale de la consequence de la consequence de la consequence de la consequence rigido recouriré et urante d'une peide (peape; mus colte opiraison se fait avivea une difficulté autreme, et le tous pervais de charques, qui erroit des avivea une difficulté autreme, et le tous pervais de charques, qui erroit de la consequence de la consequence de la consequence de la consequence qui en production de la consequence de la consequ

The property of the property o

profession de nicita most primoritant qui poulho juscificio de nicita del professione de nicita most primoritant qui poulho juscificio presidente per qui raltametera ejeun e nacura de l'arappetitulio de finer les modes de la Prispose, qui raltametera ejeun nacura de l'arappetitulio de finer par les tryphiques devancia sur literation de Totales. Ciputada de sevance de mande le service de l'arappetitulio de finer de l'arappetitulio de finer de la respecta de l'arappetitulio de finera de la revisione de l'arappetitulio de finera de la revisione de la revi

avera, any prosperance, non point of the heatest relating in Transportation of a plant o

fettenées sons la précidence du grande Larder, et lé cut requise évan Estate de la précidence du grande Larder, et lé cut requise évan Estate de la précidence de la précisa Larder de la précisa communant à Companisação, à l'aprilia con la remaining de la précisa communant à Companisação, à l'aprilia con la remaining de la précisa communant à Companisação, à l'aprilia con la remaining de la précisa communant à companisação, à l'aprilia con la remaining de la précisa Larder de la précisa communant à communicação, à l'aprilia con la remaining de la précisa de la précisa de la précisa de la propriation de la remaining de la précisa del précisa de la précisa del précisa de la précisa de la p

trimit du deigi indicateur sur la base de la langue, Josep di ce qu'il rencontre la gétte et qu'il perfenne à teur l'épitoire souther. Il fait gister le table la faut du dispire de la fait peut de sait de sait de settembre. La il refere le table la lang du doisig qui le dirige de moulter à attricture son extensible. La il referese son instrument et le fait pendier à turvers la glotte avec la plos grande facilité.

Cost înit, on compressé qu'il est facile de faire pérdirer dans le larguat telle.

Oct fait, on compress of will cell faith of the fairs priedite dans le larynx tell-Oct fait, on compress legisles on privinteness qu'on juge cocrecable, de faire guardité de mellières legisles on privintenes qu'on juge cocrecable, de faire glisser dans l'intérieur du talte une baleine et une soofe de grame désissique, armée de curreites chargètes de causaiques, d'éponges dessisées sait à grande, le lugide, sait à d'établer les fausses manhance qui tujessent le confoil

ndrien.
Les instruments dont M. Loiseau se sert sent des tabes laryagitos tenant tent à la fois du tabe de Cheussier et de la sonde de Pellos.
M. le rapporteur fait passer sous les yeux de l'assemblée les instruments en question, ains que quelques autres que l'autenr a joise à cet appareit, tell question, ains que quelques autres que l'autenr a joise à cet appareit, tell

question, ainsi que quelques autres que l'auteur a joints à out appareil, tels que soit pincis sauliques aux pincis à polipse, longres et conveniblement recourbées à leur estrémité, an moyen desquelles il va chronter jesque dans le laryns les fausces membranes qui l'obstrucnt, et un distaleur destiné à facilitre le mance opératoire.

Nuo des commissaires a été témolo de planitors opérations de ce genre faites par M. Leiseau, et it a été émerveillé de la promptinude et de la facilité avec lequelle il agirant. M. le ra-purteur rappelle qu'un procédé analogue avait déjà été imaginé en

133) par Tieffesheck; mais larsque pour la première fois Al. Loisse va coape. Tablé de son procédi, il u'avait ou ascena conaussance de celui du chivarplen de Berlin.

Les observations rapportiets par l'autors sont au nombre de 16, sur lesquelles il cite 11 cas de guérisso. (Sous revisaulrons plus tard sur quelques moints de laustiva de ces fails.)

pomis ou anaujes de cos suiss.

En résursé, dit II, le rapporteur, cel ingénieux et simple procédé doit être
pris en occasiferation, sinou comme devant remplacer desormals la trachitolie mit, du moins, comme le dit gil. Loiseau lair même, pour suppléer à extenquétution lecsqu'elle n'est pas socieptés.

Quant au mérité de l'investion, s'il us lei reviest pas tout entier, si II. Loi-

some doll le partiger avec Dieffenbach, il restera tiufium au praticies de Paris le mérité d'avoir vulgatisé op procédé ample et ingéniteur à l'abé dequel de gourne tener la guerisonad un croup avant d'avoir recours à la tracacionaire, lu moire à l'aisé dupte une participation de participation de la présent de la reste de présent dus journes de circustisses empeters et melles d'y recours.

B. le rapporteur examine ensuite et discate la seconde partie de travail de M. Loisses, qui est relative à l'emplet de tamile substitué à la cantérisation dans le traitement de l'augine consumense; et il termine en proposant pour

conclusions or instructor X. Loriene, a of a versorie can intensive scaling conclusions. The process of the pro

devenues consigiouses. Dest de Oritarie que zous vient la consigion, mais clés se d'eveloppe en arient temps siau son hépitaux. Cost une virité qui trèsi de la comment de la commentation de la commentati

visitor sino les aurères en putante, pour compôder le transport d'usons pripolence, que l'épolite si ettérite de proporties captérione à nor resseauxes, la bernit urgent de les etiliser fontes, d'aurèré 5,000 places aons hapasses, et merche dans chaque barrages, a elle né de Balación cellariers, el, atténits de trytes. Pour eroir cos 3,000 places dissipatibles, que fin-el 9 à l'atténit de l'atténit de trytes. Pour eroir cos 3,000 places dissipatibles, que fin-el 9 à l'atténit de l'attenit de trytes. Pour eroir cos 3,000 places dissipatibles, que fin-el 9 à l'attenit de la compositor de la

marmetes sons transpers; toot cein engerari-u pais or sour on vingquitte burnes?

Férrais à la date du 22 et du 29 février 1556 : La marche du typhus conlinne à étre secondate dans des propurious modifices, mais coprodust notables. Il se déclare en moyeune 150 noveaux cas par Jour dans les hépitus. de Concissionale, à Malbi, sur 200 maioles, il va 180 typhistus; i d'unit-

conties qu'il y à introduire nue scote dans le luryan. Elen rier plus siei, su contrient, che en montessen-di Edin, je ne crois pas que le procédé dans la seign palses remplacer la trachétousie.

M. Taronassa: Le s'un pas précion dier, que la procédé de M. Listean fig. que plus chose de tout à fait souvean. Sen tobe est le timb es Chansier, que procéde con dans autre trouvee. Ce qu'il y a de les nouvean, c'est l'en-mons pronte tend auta not trouvee. Ce qu'il y a de les nouvean, c'est l'en-

none prones tens dans nos tronsces. Ce qu'il y a de leven neveren, c'est l'encemble des propes que notre conforte a trie-berrenessent combinés pare attendre le bet qu'il s'est propose; c'est autonal cet amount, cet vivino dont il arme pos dogt, et qui la piernet d'escriurs avec une greate heibilé des qu'in arrive s'est activant, c'est de trie-prese enfants, a relever l'épistance qu'in arrive s'est activant, c'hes de trie-prese enfants, a relever l'épistance à seri'a varvir les mais arritiso-d'épiscalisos cor ou l'ordour pas posible.

le larymr, mais je maistiens que chier lac canhin de 4,5 û me et un delle, iden que cher les selfables, cola es trie-holfillis, el il a for nin qu'un houston mis cettre lac dentit, un morosan de bois ou un monchel fissos sermonier cui d'identifis sans blem que la virole de 11. Lobesea. Yenya convictive à l'action d'identifis sans blem que la virole de 11. Lobesea. Yenya convictive à l'action d'identifis sans la companie de la participa de la latin d'identification de la laction de la laction de la service de la laction genulement qui, o co servicionale, rifictésiescé le laryus: Tration des cass-

there are the augment certainment part for surplant is according to the certainment of the surplant for crustalines apply quit directement sur les membranes mongenees ne les bourseudent es access façon, et est or doint on peet se convanient ofous les jours en observair l'action de l'accotte d'argent.

Nainterson le onces, comme M. Dengal, one la trachétomie est préférable.

Mais tent le membr n'est pas de cet avis. En lagisterre, cette opération est repossaté par les chirurgiens et par les métecins; à Landres, à Liverpost, à Gisscom, on ou étrabétomies, jumais. L'opération de H. Loissen, accepter par cerz qui repossater la trachétomie, pouvrait rendre de très-genets services. Cet tout es que j'il vouh dire.

M. Dapaca: M. Trocascae me parast avoir oublid os qu'il a dit su commencament de son rapport. Il a dit que le provédé de raile tériseme du laryer, proposé par M. Ferces, était très-diffetie, même sur le coatrerç or je mêmitiens que rica o tet plus facile que ce carbétérisme pour ceux qui l'est pratione un certair nombre de lor.

M. Thoussan: Paccepte que le cathétérisme est très-facile chez les onfents nouveau-nés; mais j'moiste sur la très-grande difficulté qu'il présente chez les colunts nou sers et chez les adultes.

Ne comuse para agre et com se samure.

M. Paters " es sulle peut-let tres trop les opérations pratiquées sur le larguar
pour des maindate qui, se pius souvent, ne sont que souvoibires ; dans ec exa,
con opérations a servent qui'à alérger à ve; se selle sont impatissants sont impatissants sont impatissants a goulir la kisson primitive. Cette manière de procéder fient à co qui ce genépal le diagnossi er est pas sease précis. Diopération de N. Lioceas, qui, du moits, est excrept des dangers de la tracbioteme, est donc préférable à cette demitre. Quel que soit d'ultimoss à procéde apoly, il reste dans le cette demitre. Quel que soit d'ultimos à procéde apoly, il reste dans le

laryaz das mocisitás qui porvent déterminer des accidents de sufficiente.

Cestá hau considération imperatate et doct on ria rien dit. Si Cos povariations de considération imperatate et doct on ria rien dit. Si Cos povariations comp mieux à fossi les égands.

M. Thorozona: il n'est question dans le travail de Si. Loisean et dans moci praport que da croup, et los de toutes les maides de la lavas. Total le modifie de la comparta de la content de la comparta del la comparta de la comp

rapport que dic recopi, si con de trotec les maistires de latyres. Post le mode sais, depuis les travais de M. Enis, que la larysate dernotique o consiglier de tubercules poimposires. On sait assais qu'elle peut être consociatre à la réfret, assais d'arche par de collegal les deposition : la dequation du crospi — mazs, dans le cas de larysagite derenique même, si la sufficiente dels internosites de misselle, al laisolité opter- Les maisses demandent a vivre, et quandi la pute par le cristian de la companya de la companya de la companya par la cristian de la companya de la companya de la companya par la cristia de la laisor montré du sarrite sun desservaire, de sus des qui porte un carconite de la fédient, se fluida est sen manegles de qui porte un carconite de l'étiens, se fluidas sen manegles de qui porte un carconite de l'étiens, se fluidas sen manegles de qui porte un carconite de l'étiens, se fluidas sen manegles de qui porte un carconite de l'étiens, se fluidas sen manegles de production de la companya de la companya par l'accession de la companya qui porte un carconite de l'étiens, se fluidas sen manegles de la companya par la companya de l'accession de la companya par la companya par

Tobility, ser 700 maletes, on complet 500 end 6 typhres. If y a does, dates one takes before, an extraction green; a flast y specier can prompt sended, but makes det an interferent part to traction of the process of but pay or immorrised to the process of the process of the process of the process of the core population benefitied to be to be the process of the process of tracks; a minicipal component, a proof benefits. While cap per dies of texts of exists a proof component, a proof benefits. While cap per dies of texts of exists of the process of the total process of the component of the total product one population. Bliston-born on the component control cap be a controlled to the production of the component of the total product one population. Bliston-born on the component control cap below the reservoir of the 10 class of the track production of the total protol cap to the process of the total pro-

arriven no si statone, to ir est per attentione e suj, cesto seasoe entantant documente par les fotos de la martie montante. El aparte : La ecollagión continue ses propris. Il en arra alto tast que noto ne servas per arrives à pester four les barraques des carassi notocopia le tiere, sinon la moitific, de nos malades des hopiesus. Des 3,000 piacos que je redarne, Fou a coltegat, 1,000; sous avocas poi aquis dopéreu mo un le vide desso nos doblans, el

immédiatement écat produite noe demination dans le chiffre des rouvents cas écolarés. Re effet, le te mar, occluffre était touché à 31 Mahinerandment le régit à 3 duré qu'un instant. De nouvents malésée évaceis de l'armée sons Sébasées sont venue concinter ous lobjeses, su point qu'il a galla certait les softes réservées aux malésée les plus gravement atteints. Le

galla curation tes cultes réservées aux maindes les plus gravement atteints. Le chiffre des nouveaux cas a été alors le plus élevé que neux ayons encere vu, celais de 297 pendant les vingt-quaire heures. Aération et ventitation contimelles des saltes, cinq fumigations par jeur, deux chlorurées, trots aromanarie M. Piorry, ce n'est pas le cas ordinaire du croso ; l'autensie, dans ce cas, ne révéle aucone écome broachique. La remarque de M. Florry n'est donc, cas, in first, applicable qu'i la larragite chronique, et ce n'est paselle, encore une fois, qui est actuellement en attuel. M. Verpers: li me semble facile ici de mettre tout le monde et la vérini

d'accord, ce qui n'est pas commun. La sonde appartient à Chanasier, l'anneau à Dieffentech et le procédé à M. Depard, d'ob il semblemit nisolare no d'une reste rico pour M. Loiseau. Tel n'est pas capendant mon avis. N. Loiseau a droit à queique chose; ce qu'il a fait va ressertir de cette discussion même; il sura protrei qu'il est possible de cuérir le croun sans la trachéntente, et cels per un procédéqui n'est pas de son investion, mais qui était pen connu of prestice pas mis en pratique, et qu'il anza en la méride de faire consuitre et de vulgariser. En somme, je crois que l'opération recommandée par M. Loiseau est houne. Tant que la diphthérite est an commencement des voies aéricunes, elle est curable, et M. Loisean a appris qu'il n'est pes difficile de por-

M. Trousseau : St. Velpons est quelque pen démolisseur ; ce n'est pas la remière fois qu'il en donne des preuves. Il y a pen de personnes qui possòdent aussi bien que lui la chirurgie et même la médeciae, et espendant M. Velpean ignossit le procédé en question ; il admettra bien que M. Loiseau, modeste praticion de Montmartre, ait pu ignorer anssi qu'il existit quelque chose de semblable à ce qu'il a gra inventer. La situation dans laquelle se trouve M. Loiscou à cet égard-est celle de presque lous les inventeurs ; voyez Thistoire des inventions, et dites combieg il v'en a qui g'alent pas en quelnes précédents analognes à ceux que l'on rappelle ici. M. Bouilland n'en estpas noias l'inventeur de l'endocartite rhomatismaio, et Britht l'inventeur

de la maladie abbuninarique qui parte son nom, parce que ces deux faits avalent été vus avant eux M. Verrent : Le démolisseur n'est pas moi, mais M. Trousseau lui-même (so rit) ; il déposité, en effet, le véritable tovenseur pour donner son loventica à ou satre. Il faut orpendant bion s'habituer, en matière s-ignifique, à resporter toute invention à ceiul qui a le premier découvert un feit on émis tite id/e, et non à ceux qui, reprenent plus tard ce fait ou cette idée, s'en

emparent et se l'approprient sous le prétente qu'ils la font mieux connaître et la vulgariacot. M. DEPAUL dit encore quelques mots pour appuyer ses prétentions à la priorité de l'invention, mais en sjoutant qu'il n'entend pas du tout infiguer

per là les conclusions du rapport de M. Trausseau Cette direussion terminée, les conclusions du repport sont mises aux voix et adoptées.

OPÉRATION CÉSABRESSES M. DEPACE, Ill, en son nom et an nom de NM. P. Dubois et Gimelle, wn ranport ser une opération césorienne pestiquée à la Naturoisé de Tulle par le docterr Panquinot (ob-ervation rédigée par le doctor floriei L'opération a été faite par le procédé ordinaire, sons faire intervenir au-

come des modifications proposées dans ces demiers temps. Silon lui, le succès doit étre ramorté: 1º A l'étendue considérable donnée à l'incision de l'abdomes et à la partie de l'atéros qui a été correcte (la supérieure), ce qui a permis sux liquides de s'écouler par le s voies ordinaires ;

2º A la constitution de la femme, qui était babitoée aux travaux pénibles de la campagne : 3" Au moment choisi pour l'opération, sucuse manonavre n'ayant été tentée d'abord 4º Aux bonnes conditions bymidnimes de l'établissement et aux noins in-

telligrots depnés à l'opérée : 5º A la température douce et constante qui a régué à cette époque fen filvrier dernieri :

iques, dépôt sous chaque lit de typhique d'une gamelle contenset du chioruro de chaux, lessivage à fond et planchtment des salles les unes après les autres, dépit permanent dans les baquets d'une certaine quantité de sulfate de fee, grandes ouvertures profétuées dans les cabiness d'aisance à l'air libre. deux lits, quand c'est possible, pour les bommes gravement atteints de 19-phus, et furrigations de chaque lit abandoons après vingt-matre bourns : linus lossivé à l'ean boullante, amélioration dans le régime alimentaire, bouilles plus substantiel, viu de Bordeaux pour les plus malades ; c'est par l'ensemble de-ces mesures, dont je surveille tons les jours l'exécution, que nous résistons au fifes, mais en perdant chaque jour un pen de termio. Nons en triompherons dès que nous aurens pris possession des nouveaux établissements copitaliers qu'an dispose dans les camps, de Yustok. I'ai heureoun de neine à détruire dans l'esprit du commandement et de l'alministration une assèce de sécurité grosse de duager : on croît que le typhus, voon de Sébastopol, disparattra à Constantinopte dés qu'il n'y sers plus importé de Crimes. Il résulteralt de la qu'il n'y aurait pas trop à se préoccuper lei de l'épidémie. En attendant, la contacton se propage rapidement dans nos búpitanz de Constantinople. Le seul moyen de l'empêcher est de transporter dans les horaques vides la moitié des malades. Qu'on le fasse, et je réponds d'arrêter lei la marche et la mortalité du typhus presque immédiatement. Je demande seulement des ambulances. Cette mesure paralit personner de grandes des beseigs nouverux se produiront. En arisaent ainsi, en se laisse nousser par la pécessi té on ne la devaoce pas, on se tenuvera un lorr encelai, im-

6º Enfin, à l'action du chloroforme, out n'a nermis sucune appréhension et qui a sonstreit la malade à toute douleur. L'auteur de cette communication trouve dans ce fait une nouvelle objection contre l'avortement provoqué et contre la céphalotripsic qui sacrifie l'esfeat,

dit-il, sans topiners soover la mére. M. le rapporteur termine en ces ter En vous rendant comple de ce fait intéressant, voire commission n'a par pensé que le moment flit apportun pour renouveler une discussion dont le

souvenir est encore peisent à l'esprit de chaom de vons. Un succès de ples n'est pas de nature à changer les termes de l' question. Ils rentent tels no'ils étainnt il v a emelones années : car. à côté d'un surcès pouveau, il me serait facile de granner ninsieurs can de mort et de voes moutrer oue des arruments paissants militent encore en favour de l'avortement provoqué ou de l'embryotomie dans certains cas déterminés

Qual qu'il en soit, l'observation que je viens de vons faire contettre offre un véritable intérét; elle a été recoeffie avec sois par M. le docteur Borie; mais il est juste que l'approbation que mérite cette communication se reporte squai sur M. Pauquinot, qui a pratiqué l'opération, et sur MV. les docteurs Venvejoul et Boval qui l'out aidé de leurs conseils.

En conséquence, la commission propose : 1º B'alresser une lettre de remerciments à ces quatre confrères; 2º De renvoyer leur observation un comité de publication, (Adopté.)

PURTUS PERSOÉPRISE W. Therapy, fait one denyième lectore qui a pour shiet de compléter la communication on'il a faite on son nomet au nom de M. Simonot dans la séance du 10 février dernier. On se rappolle que, dans cette séunce, M. Depaul a

présenté, au nom de M. Simonet, no fortus acéphale, produit d'uce grossesse gimellaire, parceone au septième mois. Il compléte anjourd'hul la relation de ce fait intéressant, en faisant consaître les particularités anatomiques qu'une dissoction attentive loi a permis de osoritater-

Il résolte de ces détaits sustamiques, beaucoup trop longs-pour être rap-ords les, que ce monstre dest être rangé dans la facolte des acéphaliens et dans la classe des persoéphales, d'après la classification de N. Is. Geoffroy-

La sénace est levée à cinq breres

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COMPTE RECISC DES SEANCES PENDANT LE MOIS DE MAI 1857 ; - par M. le docteur CH. ROUGET, secrétaire,

PRÉSIDENCE DE M. DAVER. II. - CRIMIE ORGANIOUS.

TRANSPORMATION DE LA MANNITE ET DE LA GLYCÉRINE EN UN SDORF PROPREMENT BET; PAT M. BENTHELOT.

Les analogies qui existent cotre la formentation alccolligne de la manulle et de la girofrine et la fermentation alcoelique des sucres progrement dita. font native tout d'abord l'opinion que ces deux fermentations pourraient bles a'utes aux régliement d'atinctes ; si la mannite et la givotrine fournissent de l'alcool, c'est qu'elles out post-ètre passé au préalable par l'élat de socre Pour examiner cette mandion. Tal entrapris des expériesces très variées lears résultate out été différente suivant les circonstances. Cons les centitions normales de la fermectation alcoolique de la mannite et la giyocrine je veux dire sous les influences simultanées du carbonnie de chrux et de la

poissant. Je vondrais partir avec quelques caissons et mes melades comme pour une étape, et affer établir un grand birouse dans les carms tour-

cupés. Suit et lour, les officiers de senté restaient apprès des typhiques ; ils ne les quitbiess guire que neur aller ou cimetiées accomparage le convai de Pon d'eux ; 66 out péri frappés par le typhus, qu'ils bravelent intrépidement; 82 sout morts pendant la comparen. Jameis annai les officiers du coros de santé n'avaient trouvé une plus belle uccasion de prouver teur dévoue ment traditionosi à la France, à l'armée qui les a toujours traités en frères et dans les ranza de baruelle ils out toutours. été si fiers de compter. Le 3 mars, la population de Péra était fort attristée, je me le rappetle, à la vue de trois eschillards emportant en même temps trois médecins tombés ensemble victimes de legralopération. Ces lugabres pérégrigations au champ des morte brissient l'ame; ou se comptait, et l'on nouveil se dire : « Oni de nous rese. vrademain ce triste et dernier adieu? » C'était au médecin insoccieur ouv revensit le plus pénible des devers, celei de prononcer les paroles sure sur la tombe de ses matheureux camarales. Les pieuses filles de Saint-Vincent-de-Paul pavièrent aussi un large tribut à la mort : 31 pirirent prés des malades émus et recontaissants, à qui elles prodigusient, saus épronver lamais ni fatigue, ni degott, ni inqui/tade pour elles-mêmes, des soins d'une délicatesse incomparable ; 24 sont mortes du trobus, la première qu'esmorts la fifem la serer Walbin, disalt en expirant : « La scule grâce que je demande,

s'est d'èrre enterpie avec les aulénts : il s'enunieraient sons moi Sependant, an lieu d'ouvrir de tous ottés des ambolances on des hipitaux exatine, la transformation de la givofrine et de la mannite en alessil, soit à l to decrés, soit même à 10 decrés, s'opère d'une marière directe, sans qu'à areno moment, de l'errérience on ruisse saisir le moindre indice de l'existence temporaire d'un sucre proprement dit. Hais la marche régulière de ces expériences est subordounée à la présence du carbonate de chanx; s'il est supprimé, tantét et en nénéral, la fermentation ne se dévelonse nas : la mannite et la glycérine demeurent inaltérées; tantit, et seulement dans des circes terticulières, on test observer in formation d'un sucre reportement dit. Je vais exposer le résumé de ces diverses observations

536

cérine brute.

La magnite et la glycérine dissogles dans l'ean out été abandounées à la empérature ordinaire au contact de tons les tissus et substances acotées de nature animale on analogues que j'ai po me peocurer. Bans plusienes cas il s'est produit un sucre proprement dit, susceptible de rédnire le turirate curequissique, et d'écrouver immédiatement sons l'influence de la levires de bière la fermentation alcoalique. Les conditions de cette formation de sucre sont, les unes suscentibles d'élre définies avec quelque zirueur, les autres exercionnelles

Ainsi j'ai observé cette formation avec l'albumine, la castine (1), la fibrine la gélatine, les tisses entané, résal, parcréatique, etc., mais toujours acei Un soul tisso, celui da tesifoule, a provoqué d'une manière à pen près répuliére la transformation de la mannite et de la giveérine en spere proces ment dit, Voici dans quelles circonstances. On prend-des testicules d'homme

on d'animanx (cor, obien, cheval), on les coupe en netits moroeaux et on les abandonne dans une solution formée de dix parties d'ean et d'une partie de mannite ou de glycérine; le poids du lisau animal (supposé sec) doit représenter un vingtième entiron du poids de la mannite et de la givoirine. On occe dons un fiscon covert, sous l'infinence de la lemière diffuse et à une température qui doit reater comprise entre 10 et 20 decrés. Le tisse demoure en général sans se putréfler; s'il pourrit, l'experience est manquée a formation des moisissures et particulièrement du penfeliciem elesseum, es épalement nutaible, quoique à na maintire degré. Ou essaye de temps en temps la liqueur; au bout d'un intervalle qui varie entre trois mois et une secle semaine, on constate d'ordinaire l'apparition d'une sobstance ante à réduire le tartrate cupropotassique et à fermenter immédiatement au contact de la levère de bière. A ce moment, on sépare par décaptation les frarments liculaires et on les soumel à des levages réitérés jusqu'à élimination totale de la marnite ou de la giycérine; dans cet état, ils out acquis la propriété de transformer oes deux substances en sucre véritable. Pour attendre ce but. un responsit avec les tiones prénarés l'expérience une le viens de décrireelle réussit en général et fournit presque tonjunts une certaine proportion

(1) Voici quelques causes d'erreur contre lesqueilles il est bon de se tenir ca garde dans ces expériences : 1. L'albumine et la castine contiem petites quantités de sucre dont il est nécessaire de les délarrasper. 2º La man nite da commerce, même la plus belle, doit être également purifiée, car elle contient 1 à 2 centièmes de sucre. Ce sucre vieut de la manue, lagu renferme 10 à 15 cestièmes. Presque tous les analystes out signalé la présence d'un sucre dans la manne ; je l'ai vérifée surtous les échantiflous que j'ai pu me procurer, et nolamment sur des produits aussi frais que possible et d'unigine certaine, que M. le baros Anes a bien voule faire venir de Palerme à mos intention. La proportion de ce sucre prémistant dans la manne n'angmeste pas sous l'influence du temps on du sétone dans un lien obsent et bumide. Indérendamment du socre et de la mannite, la manne renferme nois de moitié de son prêds de substances à peu près inconnces; aussi l'emploi de la mange dans ces expériences ne sugrait-il conduire à ancune conclusion 3º La rivedrina dita egridde du commerce reoferme un come essentible de réluire le tartrate de cuivre. Il est pécessaire de parifier sai-même la gir-

tons bursques, on continuait à évacuer les malades sur France. Depuis un j mois, 6,000 y avaient été transportés. La moitié des vaisseaux, un lieu de retourner en Crimée, étaient dirigés vers Marseille et Toulon, et, feute de hétiments, la Crimée no poevait plus noce cavoyer autant de malades. Ainsi lo système restait la môme : la Grimée se déburrassait sur nous, et noes sur la France. Le mai infectait les navires, se propagnait parmi les maries et d'init porté à Marseille. Il fallait prendre une crande mesure : conserver en Crimie lons les typhiques, à l'exclusion des autres malades, qu'on euverrait à Constantinople. Je portis pour Schestopol le 9 mars 1856, àn moment de m'embarquer, le recus la visite du directeur des bateaux-nostes des messageries impériales, il. Girette. « Le typhus, me dit-il, exerce tant de ravages sor les navires de la compagnie, infectés par de continuelles évacuations de molates, one le service des commiers ya se troover Sontiment interrettion dans pou de jours sur tonte la ligne de Schastopel à Marseille. » Remotop de matelats, des chanfleurs, des officiers communiant ces navires, étaient morts

de typhus; d'autres étaient malades : M. Girette ne tesuvait pas 4 les rem-A peine arrivé en Crimée, je parconrus une partie des camps et des a ances, et le 15 mars, sans ples attendre, je fis connaître au maréchal Pélissier l'état sanitaire de l'armée. La première question que je m'étais posée est celle-ci : le trobus rècne-t-il seulement dans les ambelances, ou sévit-il également dans les régiments? — Je me convainquis que le second cas n'était me trop réel, et le demandai qu'on veilliét semnelensement à ne laisser sous la tente, ni mème dans les infirmeries régimentaires, sucun bomme affeint

de sucre. Il suffit même d'imprégner le fassu avec une solution de mu on de glynirine pour observer au bout de quelques semaines une formation de sucre très-abop-funte. Oneittes expériences réalisées avec la delotse ent donné lieu à des résul-

tate combiables Le sucre ainsi formé est analogue ap ghoose par la phipart de ses pri tés; il n'a pu être obtem sous forme cristallisée; il est très-soluble dans Team, dans l'alcool actueux et dous la givorrine, dout tro pe peut groire le sécurer. C'est un corps asses hygrométrique , très-altérable durant l'évans

ration de ses dissolutions, ansceptible de brusir sons l'influence des alculie ration de ses quascumum, annoquam que l'acétate de plomb ammoniacal ne se da réduire le tartrate cupropotassique; l'acétate de plomb ammoniacal ne le précipite pas en proportion sensible. An contact de la lertire de hière, i ente immédiatement avec production d'alcool et d'acide carbonique. I était fort important de vérifier si ce sucre possède le pouvoir rotatoire; maibourrensement, la facilité avec lacroille il se colore et s'altère durant la concentration de ses dissolutions m'a empéché d'établir ce point avec une certitude complète. Ene esple fois t'ai récasi à observer une déviation de la feinte de passage égale à -- 5-,5, sur une longueur de 200 millimètres, avec one liqueer renfermant environ un vingtième de sucre ; ce sucre serait done

Memerine et distinct du chicosa et de la plopart des antres socres par le sens de son pouvoir rotatoire. Pespère établir complétement ce caractère essentiel par des observations Onelle est l'origins de cette substance et quelle influence le tissu testicolater exerce-t-fl enr sa formation?

L'origine de ce sucre est asses difficile à établir, car sa proporties varie extrêmement, tantét elle représente à prine quelques dix-mil de la magnite ou de la givotrine employée, tantôt elle s'élère jusqu'au dixième du poids de ces mêmes matières; la dernière proportion n'a ru être dépassée. Ces variations s'expliquent par deux canses principal part, le milieu su sein doqual la formantation s'opère, charge par le fait même de cetie fermentation; d'aulre part, le socre formé se détrait sons des influences reesone identiques à celles qui lui ont donné paissance, durant les chaleurs de l'été, par exemple, on trouve souvent dans les lignours une cer taine proportion d'alcool qui semble résulter de la destruction du soure formé tout d'abord. Observous entin que le poids de la mounite et de la glyrétime disnumerentamionere empérieur su poids du socre que l'on conciste par l'anglyse. alerré oes difficultés, la proportion du spore formé dans les circonstanoes le

plus fevorables est assex forte pour qu'ou doive le regarder comme produit surfect per la marcite et par la glycéries. Entre les nombreuses expériences que j'ai faites pour éclairer ce point, je cilerai l'une des nius décisives-Le 18 décembre 1856, un a pesé 2 grammes de testioules frais de coq (représentant à l'état see 0,280), 5 grammes de manaîte et 30 grammes d'eau; on a introduit le tout dans un fiscon communiquant avec l'atmosphère à travers un tube rempli de coton cardé ; le fiacon a été abendomé dans un laborelaire midiocrement chauffé. Le 12 avril 1857 on a mia fin à l'expérience. La lumage renfermait for 250 de sacre proprement dit. Les fragments de testicule avalent conservé lour forme et leur aspect microscopique; uu examen leis-attentif y ili découvrir quelques traces presque inappréciables de végé-taux. Lavés et séchés, la portion incoluble de ces fracmonts pesait Or.230. lis avaient dons perdu (er,160. Cette perte est d'ailleurs plus apparente que pédie ; car les testimies frais renferment que certaine renortien de substances salines et autres solubles dans l'ean; de plus, une portion du tissu

se disagrige et devient équiement sobable sans se changer en sucre; tota ces produits sont évalués comme perte, blen cu'og les retrouve à l'état so-

lable et en partie contribble davant l'éspecation des lieuwes. Si l'on tieré

mpte de ces diverses circonstances et de la proporting do sucre formé dans l'expérience qui précède et dans diverses autres, sans narier des analogies de typhus; quicosque en uffrirait les premiers symptimes devrait être envoyé aux ambulances. Le miasme humain ne deverant contugieux qu'après quelques jours de maladie, et surtout à la période des sucres critiques, cette recommandation était de la plus haute importance. Je demandal ansai qu'on changest l'assistie de tous les camps, dont le sol était repfondément imprérné d'imparetés; que, toutes les fois que le temps le permettrait, on déplecit les tentes, ou au moins qu'on en relevié le ridean circulaire à une beuteur d'en viron 80 centimètres. On empêcheralt sinsi les soldats de se blottir une grande partie du jour sous des abris qu'ils tonaient bermétiquement fermés, même nor in nine hear temps. Le soi des tentes, une fois sec, devait recevoir une couche de fait de chanx recouvelable, qui l'assainirait et le dereirait. Les convertures et les effets d'habillement devoient être étalés au soleil le rése inneterms nossible. Les convertures avant servi à des hommes atteints de typhus devolent être soumises à des fumigations chlororées pendant plusieurs heures avant d'être réemployées. Bon nombre d'infirmeries régi taires avaient une installation défectueuse : an lien de deux baraques, plusienra n'en avaient qu'une sonie; le soi n'était pas toplours protésé contre Chamidité per un lit de como on ou moies nor mielones elanches. Il fallali faire bisachir intérieurement les baraques à la cheux, soumettre à de fréquentes fumigations sol et parois. Quant à l'alimentation, on devait augmenter d'un sisione la ration de viande conservée, et distribute une ration que 

lisires d'une bonne bynitos, les exercices pris dans de sacres proportions.

de composition et de constitution qui existent entre les sucres, la mannite | se forment sons l'aufloence de la vie, un sein des fissus des végétaux et des et la giyotrine, on sera conduit à régarder le sucre produit dans les expé-riences précédentes comme résultant surtout, on peut-être même exclusivement, de la transformation de la mannite et de la glycérine. Pai pu d'aifficurs coolimer cette conclusion par d'autres expériences dans lesquelles le tissu sesticulaire a produit, sans diminner notablement, jusqu'à septials consécutives la transformation de la mannite en sucre.

Cos phénoménes tendent à assimiler l'influence du tissu testiculaire aux actions de contact proprement dites que l'un a abservées en chimie minérale ; cette interprétation est confirmée par la nermanence de la structure microscopique de tisse testiculaire dans le cours des expériences. Mais ce sont là des probabilités platét qu'une démonstration. En effet, les tissus animoux ne jonissent pas de cette invariabilité absolue de composition qui caractérise

souvent les composés minéraux agissant par contect. En même temps que le fissa agit, il s'altère d'une manière coofique; il se décompose sans se putréfier, comme l'altestent les analyses suivantes :

Elles ont sorté sur le tissa testiculaire isolé des matières grasses et an besein des végétations microscopiques ; il avait provoqué tantet 2, tantet 2 fais la formation du socre. Il renformalt, condres déduites : Carbone. . . 50,0 à 46,0

Hydrogéne. . 7,8 à 8,8 Azote. . . 10,5 à 4,0 Oxygène. . 32,7 à 39,2 Or la composition moveme de la fibrine et des matières analorues est :

Carbone. . . 54.0 Carhone. 7,3 Hydrogène. 7,3 Oxygolme . . 22,5

Almsi. Pon no neut décider avec toute rieronn si le tissu unère par action de contact en raisco de sa atructure organique on de sa constitution chimique, on hien si le fait même de sa décomposition exerce quelque infuence. Enfig. le contact de l'air, sans legnel ses expériences n'unt pu réassir. Intraduit une complication nouvelle : car il permet le développement d'êtres microscopiques animant et surtout vécétant : ce développement n'a jameis po étre évité complétement, mais il semble plus puisible que favonable à la formation du spore. Dans les expériences les plus heureuses, la formation des êtres organisés était la plus faible possible; ainsi, dans celle dont J'ai cité plus haut les résultats numériques, leur présence ne s'est ma-

e que par un examen très-minutionx. Ces détails, que j'ai cherché à rendre aussi fidéles que possible, mou combien sont complexes les phénomines de fermentation, combien ils renerment d'éléments incompus on obscurs : cenendant les élimistes neuvent mettre en jen les forces qui les prevoquent, les faire agir sur des corps dé-finis et les diriter vers l'accomplissement de méassorphoses déterminées, C'est à nen rols de la môme manière qu'ils font avir les affinités préinaires dont la nature intime ne leur est guère mieux conme. L'emploi des ferments ne s'en distingue que par la préexistence d'une forme, d'une constit

tion particulière, extrémement mobile et produite en dabora de notre intervention, sous l'inflaence de la vie. Quoi qu'il en sait, les expériences que je viens d'exposer se distinguent per leur caractère synthétique des formentations commes jusqu'à co jour. An lieu de changer le spore, la mannite, la givoirine en alond, acide lactique, acide butyrique, compasés plus simples et plus difficiles à décomposer, elles consistent à transformer la manuite et la glycérine, corps assez stables, privés du pouvoir retatoire et qui touchest à ceax que nous savous produire,

en une substance donée d'ené stabilité moindre et d'un ordre de complica-tion plus élevé, je veux dire en nu sucre véritable, analogue aux sucres qui quand le temps est hoan; rien n'est si pernicienz que le repos absolu, l'aisivoté amolist le corps et l'ame. Les 6,000 melades distribués quatre mois auparavant par les soirs de l'intendant-général étaient en pertie bors de service. Il en restait tout su plus 2,000. Les baraques n'existerent grière que peur une pequisition de 4,500 malades. Les convertures étaient très-numbrespair and population or spec contaminées; les draps et les vétements d'bégind manquaient, ainsi que les moyens d'un bon lessirage. Encoré pour élécnir ces resseurces, qui s'épaisent vite en compagne, avait-il falle vaincre d'immenses difficultés dans un pays déopé de topt. La conséquence était ou il fal hait ne conserver que les typhiques en Crimée, et curayer tous les antres malades à Constantinople. La dereséro décade, celle du 20 au 29 térurer, indi-quait 519 malades sortis guéris des ambulences et 818 metts. En ne faisant porter l'examen comparatif que sur les hommes atteints de typisus, nu rencontrait un résultat hien plus effrayant encore. Il y avait en 27 goérisons sur une mortalité de 383, et pourtant le typlus, dess les conditions ordinaires, n'enlève guire plus du sixième des melades. Ainsi à Constantinople, sur 423 infirmices atteints de typhus dans les hôpitsux, 42 septement étalent morts -Enfin se proposai d'évacuer les militaires non atteints de typhus. Ils étalent les plus nombreux ; leur départ opérernit un désencombrement immédiat, et permetiralt d'affecter toutes les ressources devenues disponibles aux malhoneoux typhiques. Ceux-ci, étant retenus en Crimée, ne sémeraient plus la

Deux heeres agrès l'envoi de ce rapport, le maréchal Pélissier me répon-

dait : « Je danne des ordres pour que toutes vos prescriptions soient immé-

contagion sur les navires et dans les hopituux de Constantinople.

#### RIBLIOGRAPHIE. DES BAINS DE MER; DE LEUR ACTION PHYSIOLOGIQUE ET THÉ-RAPEUTIQUE; DE LEURS APPLICATIONS ET DE LEURS DIVERS

MODES D'AMDRINISTRATION, AVEC UN APERÇU SUR L'AIR ET LES CLIMATS MARINS; par le docteur A. Roccas, médecin à Trouville-sur-Mer (Calvados). Bon petit ouvrege, pratique et hien conçu, exempt de tout enthon-

siasme, vertu rare en cet ordre de travaux, et faisant simplement et consciencieusement le départ entre les indications et les contre-indi-Cette qualité devra le recommander aux praticiens éloignés des ri-

vages de l'Océan ou de la Méditerranée, qui y puiserent d'utiles données sur le point de savoir s'il convient on non de diriger un malade sur nos côtes Circonstance à noter, et que nous serions heureux de rencontrer plus communiment : l'auteur, en debors ou comme résultat de ses abserva-

tions pratiques, part, dans ses appréciations des divers cas qu'il examine, d'un principe net et précis qui peut servir de critérium aux ju-gements ultirieurs que l'expérience | ui dictera en chaque cas particulier.

Ce principe, le voici résumé par l'auteur lui-même : « Pour pen qu'on réfléchisse à la médication des bains de mer, et à son made d'action sur l'économie, il ne saurait y avoir le moindre doute sur la natore des effets qu'on doit attendre de cette médication :

c'est évidemment une variété, une application spéciale de l'Audrothérapie. . Les effets immédiats de l'immersion dans l'ean de mer sont en effet tous ceux qui caractérisent une concentration rapide des liquides de la périphérie au centre : malaise, frisson, chair de poule, sentiment d'oppression énigastrique, ralentissement du pouls et de la respira-

A ces effets succède très-rapidement (dans la généralité des cas) la série des effets médiats on de réaction ; augmentation de la chalcur

générale et cutanée, expansion de la respiration, liberté et facilité plus grande des monvements, accelération du pouls, etc La conséquence de ces deux ordres consécutifs de mouvements oropes constitue donc une vaste action générale tout à fait assimila-

hie sex effets de l'hydiatrie. Et il n'est pas illogique d'y fotndre l'action spéciale du contact avec la peau des principes minéralisateurs de l'eau de mer. Ces quelmoss mots, qui déià neuvent servir à faire confecturer à l'avance les conclusions que donnera M. Borras dans chaque individualité morbide, ne sont pas, disons-nous, une vue systematique, une idéa

précemene. C'est l'histoire même des faits requeilles par ce médeche. c'est comme la résultante de ses observations, et elle est conforme à celle que donnent l'expérience générale et les ouvrages déjà publiés sur la matière. diatement exécutées dans les régiments et dans les ambulances, » En même

temps de puissents encouragements me venzient de France. Le ministre de la guerre m'écrivait le 15 mars : « l'attends avec bien de l'anxiété des no velles de notre état sanitaire. Dites à vos camerades du service de santé que je les remercie ; ce mut dit tout. L'empereur connaît les nouvelles preuves de leur able, de leur comage, de leur shaéguinn : il a toujours compté sur les officiers de santé ; mais sa foi en leur dévanement s'est acerue depuis qu'il sait tonte l'énencie qu'ils montrent en ce moment. Je vous envoie que sciens do charité, 200 infirmiers, 20 aides; voltà du renfort, peisso-t-ît ne pas servir! A Marceille, à Toulou, û y a de l'émotion; rien de sérieur encoye, mais des craintes, Nous mottens à profit les bonnes et pradentes dissegétims que your avez prises dans votre tournée en Provence. L'empareur m'e écrit ce merin. Me pariant de l'état sonitaire de l'armée, il ajonte : « Ce qui est essentiel, c'est d'établir le plus vite possible les ambulances sous baraques que réciame M. Bandens; donocz des ordres pressants en conséquence. » Je ne puis faire mieux que de vous rapporter les mots mêmes de

Pemperen: Pai écrit par le étiégraphe et par leitre au général larchey; je lui al pencerit de motive à Malak tont ce qu'on pourrait y installer de ma-lades; je lei si dit de régler arco les médecins et an debors de teutes les prescriptions écrites et étjà existantes l'alimentation des malades; je la pleins potivoirs, et j'anerouversi tout ce qu'il fors. Les prisonniers russes étaient en parfait état de santé à l'ile de Prinkipo. Je me demande si, après qu'ils seroot partis pour retourner en Sassie, ce qui a peut-être ácjá en lien, nons ne nourrious pas v installer une belle ambalance... Pai fait ácrire que l'accor-

Pour notre compte, au moins, nons souscririons voluntiers à la plupart des propositions de détail formulées par notre confrère, et qui sont la conséquence de ce principe général. Nous avons, nous anssi, observé de nombreux malades à la mer, et les règles de conduite que nous aviors tirées de notre expérience propre ne différent goire de celles renfermées dans l'onvrage de notre confrère de Tronville Ortte petite expérience de cinq années peut même avoir une cer-

taioc valeur confirmative, au point de vue particulier que voici. M. Roccas, avec grand sens, a soin de limiter les conclusions qu'il présente au théatre qui les lui a fournies : « Vinit et acribit in acre atlantico. » direus-nous, en paraphrasant la formole favorite de Bagilvi; il borne son jugement aux mers du Nord, et suspend ses conclosions eu ce qui peut concerner la Méditerranée. La différence de

température, celle de l'énorgie minérale d'une mer à l'autre doit, en effet, notablement inflorr sur les résultats à espérer. Or, on que nous avons à dire, c'est que nous appulions, dans notre

pratique, le chanitre des différences d'action dues à la grande différence de température de nos côtes de la rivière de Génes avec celle de la Manche, en nous servant de l'hydrologie marine des la fin de l'hiveet durant le cours du printemps. Très-fréquemment même, lorsons nous avions, chose nullement rare, une belle série de beaux fours en plein cœur d'hiver, l'eau de mer était à 10 ou 12° centigr., et l'air extérieur, de dix heures du matin à trois heures de l'après-midi, nous

offrant, au solvil, une température fort élevée, avons nous conseillé, et fructueasement. Phydriatric maritime. Dans ces conditions, les heins on les immercions méditerranéennes

offraient avec leurs collègues de l'océan Atlantique, en juillet et août, une similitude (occontestable. Les réactions étaient même généralement plus franches: car l'exercice, toujours conscillé, dans l'hiver, imin diatement su sortir du bain, et pris sous un certain solell fort chaud. mêtue en jaovier, amenait infailliblement en quelques minutes, chez

les plus réfractaires, toutes les réactions désirables. Nous donnons re détail à un seul point de vue : nour compléter, en les confirmant, les appréciations de notre confière. Sur les rivages de la Méditerranée, comme sur les oètes de l'Océan, les mêmes circonstances produisent les mêmes effets; mais il faut, nour avoir des circonstances comparables, placer en regard janvier, février, mars et avril, de la rivière de Génes, avec juin, juillet et août, de l'embouchure de la Seine. Cela fait, on aura même, à l'avantage des premiers. la supériorité de la différence de température du dehors et du dedans, des conditions admirables de réaction offertes par la promenade consé-

cutive an baig, et enfig l'excla de minéralisation des eaux méditerranéennes, cela soit dit sans mauvaise intention à l'égard de l'Océan, qui a certainement ses avantages spéciaux, comme l'action de la lame, par exemple, toujours nulle ou excessive sur nos côtes du Midi. Nous terminerous ce compte rendu en disant donc que, sur presque chaque point, nos conclusions seraient identiques à celles de notre

confrére de Trouville. Il en est une cependant sur loquelle nous demanderions un sapplément d'instructions : tout ce qu'il avance sur la parfaite appropriation de l'hydriatrie salée naturelle à tous les cas où l'anémie s'observe, et en particulier aux états consecutifs à des troubles utérips, ne sau rait être contesté : l'expérience a depuis longtemps parié. Nais, à ce propos, M. Roccas semble voir, dans l'état de grossesse, une contre-in dication asses formelle aux bains de mer, au moins au point de vui général. C'est un point que nons voudrions voir remettre à l'étude notre isudance, résultat expérimental et nullement spontané, nous porteralt à une manière de voir contraire à celle de MM. Gandet et Roc cas. Les beins de mer nous unt été maintes fois éminemment utiles dans des cas de grossesse dans lesqueis l'influence anémique des promiscs mais de la conception se prolongerait plus ou'il n'était dést rable, et jameis nous n'avons eu à regretter d'accidents. Aussi avions nous l'habitude de les employer dans l'état de grossesse, comme en tout état de faiblesse, pendant les six premiers mois et même plus kin encore, tontes les fois du moins qu'il n'y avait ancun signe de pléthore contre-indication générale et absolut

M. Rocras annonce avoir établi les principes qu'il formule sur un expérience de six années. Nous ne doutons pas qu'ayant à son service un ingement anoxi sain, il ne puisse, dans cette voie, nous donner un véritable code des bains de mér dans une quinzaine d'années. GENATE-TEXTLOS.

#### VARIÉTÉS.

- Par dérest impérial du 13 april out été nommés on promos dans l'ordre de la Légion d'honneur Au grade d'officier : NN. Bendens (64.-4.), médecin principal de première cheese: Trimer, pharmacien principal de première classe; Girardin, directeur de l'École des sciences de Booen, Au grade de chevalier : MM. Payer, membre de l'Académie des sciences

Wolling, doyen de la Paculté des scasoces de Tonbouse; Deguin, doyen de la Faculté des sciences de Besançon; Mullefer, Pauli, Thierry (de Masgras) médecins-majors de deuxième classe; Beszond, médecia aide-major de pre - M. le docteur Andrieu, membre du conseil municipal de la ville d'Agen,

vient de mourir en cette ville. - Le corre médical de Saint-Pétersbourg vient de perdre son doyen. M. le docteur Bimberg, médecin en chef de Phipital Sainte-Yorie et conseiller d'Étal actuel, a succombé à l'âre de 92 ans.

— Le nouvelle, plusieurs fois répétée et toujours démentie, de la mort de célèbre voyagese le docteur Voget, est malbeureusement confirmée par vois officielle, si l'on dont en croire le Tracs. Il acraît été décapité par ordre de sultan, à Wara, capitale du royaume de Wacid.

— M. le ministre de l'instroction publique vient de déclarer nul et non avenu l'écoamen de pharmacien subi devant l'École de pharmacie de Strathourg par un élève qui avait fait page de certificats qui lus attribuzion fatti sement up stare ou'll n'avait pes accompli-

- On se préoccupe heaproup en Belgique du congrès ophthalmologique dont la réunion doit avoir lieu à Bruxelles au mois de septembre prochasu. on jugar per le nom des médecias qui ont promis d'y assister, il ne restat pos au-dessons de l'opinion que nous nous en sommes formée. Les ophibal mologues les plus distingués de tous les pays s'y sont fait inscrire, et il es peu de mouverpements qui pe s'y soient fait regrésenter par des délégations officielles. Hous ne suchions pas qu'il soit beaucoup de cougrés seientifique qui aient joui de la même favour. Not doutequ'elle est due en grande partià ce qu'on y traitera ex professo l'importante question de l'ophthalmic mile taire, coi continus à sérir dans planieurs armées et sur laquelle, tanteu poin de vue étiolorique que thévaneutique. Il y a encore tant a aporendre,

dais un supplément d'allocation sux docteurs, - supplément de 100 fr. par mois. — Je termine en renouvelant la recommandation de garder à Consta nople tous les malades dont l'évacuation ne sera pes commandée par le défaut de local on par le maoque de moyens sanitaires. » De sou oôté, le directeur de l'administration de la guerre, If, Barricau, m'écrivait : « Votre position est navrante; nous ferons tout notre possible pour y remédier. » Dés le 16 mars, le maréchal Pélissier décida que deux ambulances profiselément infectées, et dont l'avais demandé l'abandon, servient immédiatement farmées. Le néole en construisit aposité deux antres dont l'avais choisi l'amplacement sur de bauts plateurs, mettant les barapues à 30 mêtres les unes

des autres, et le logement des méticules à 200 mètres de l'ambulance. Ges dent établissements sont restés saluires, et out été éminemmett utiles. Le mème jour, le marécial Pélissier ordonna l'évacuation sur Constantinopie de rus les malades de Crimée, à l'exception des typhiques Je parcourais les régiments les uns après les autres; je m'entretenais avec es colongia, le leur falesia nart de mes observaciona. Nes conseils disinot nuetout accoulties avec empressement, s'els p'étalent pas toujours religiousement szivis. Il résulte d'un état que je peerrais publier que la mortalité et les ma-

edies dans les rétiments ont toutours dénonée exactement du deuxé de sollicitude des colonels pour leurs sobists, Il fut fooile, dès le 28 mars, de constater les bons effets de ces mesures, m gré la prolongation d'un rigoureux hiver. Dans la dernière duraine, le chiffre is entrées aux ambalances présenta une réduction de 300 sur celui de la diraine pricolante, et les affections étaient moins araves. Il y avait une di-

minstige d'un disième dans la mortatité en Grimée ; depois le 17 mars, il n'a vait sius été évarué un soul bonne atteint le typhus sur Constantinople. Or comptait 253 guérieuns pour ottre hours, tandis quedequis le 1" Movier chaoudimine n'eo avait offert que 7, 14, 23, 35, 27, 65, 45. C'était sans doute un bon résultat comparairf ; mais ce chiffre, mis en reped d'une mortalité de 686 25, 35, 27, 62, 45. C'était sans doute un best n'en était sas moiss encore excessif et fort affigeant. It démontrait qu'il failai redoubler d'efforts et obsenir l'exécution rignureuse de toutes les mesures de prophylazie. Or je remanquais à chaque instant, en parcourant les hiveuses, que beaucoup de tentes n'étaient pas ventilées, que les vôtements étalent rarement exposés anx rayous solaires, et que le sol n'avait pas encore reçu le lait de chaux prescrit. Tous les malades non typhiques n'avaient pas encon été évacués sur Constantinonie : Il en restait environ 2,500. Choque ider, il es diveloppait en moyence dans nos ambatances 50 nonvesux cas de typhus su des bommes cotrès nour d'autres mainties. C'était par mois 1 Mil malades. dont les doux tiers étaient voués a une mort cortaine, loformé par moi de ces recrettables régligences, le moréchal Pilassier rappele à tous les officiers génémer la stricte nécessaté de faire eféculer les mesures prescrites. Des résultats meilleurs se produisirent alors, et le 5 avril le ministre de la guerri m'écrivit : « Je ne vous remercieral plus des soins que vous prenez, du réle que vous déployes dans l'intérêt de nos pouvres malades; ce serait trop na

répéter. »

Le Rédacteur en chef, Jeuns Gnistix.

# REVUE HERDOMADATRE

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE : COMMUNICATIONS DE SAVANTS ÉTRANGERS. - DOCTRINE NOUVELLE SUR LE SESTÈME NERVEUX.

Si l'importante d'une société savante déconie de l'étendue et du nombre des travaux qu'elle élabore; si son utilité scientifique a besoin d'être justifiée par des faits observés dans la nature, tout comme par des investigations puisées à l'aide de l'expérimentation; 'si son hut, pour 'être grand et poble, doit être humanitaire, certes, à tous ces titres, la Société de hiologie qui, dans son existence, n'a pas encore parcourn une période détennale, mérite déjà de figurer parmi les premières et au premier rang. Nos lecteurs savent, par les comptes ren-dus que la Gazerre Manicale public régulièrement des séances de cette Société, quelle est l'activité, la vitalité scientifique qui anime tons ses membres, depuis le correspondant étranger jusqu'au président perpétnel qui, per l'élévation de son esprit et l'étendue de ses connaissances s'attire autant de disciples laborioux que, par l'aménité de son carac-

tère, il s'attache d'amis dévoué C'est à cet ardent et profond dévouement pour les sciences biologiques, dévouement que les savants de l'étranger, si fiers de leurs associations, ne dénient du moins pas à la Société fondée et présidée par M. Bayer ; c'est à ses rénnlons nombreuses et non interrompues ; c'est également à la juste réputation que lui valent déjà ses travaux répandus par tout le monde savant, que la Société de hiologie doit les visites nombreuses que lui réservent chaque année les travailleurs de tous les pays, pendant cette saison estivale et à cette époque des vacances qui, d'ordinaire, rendent monotques et désertes les compagnies savantes. Le caractère scientifique des visiteurs des dernières séances. l'importance de leurs communications, ainsi que les recherches nonrelles et précises, faites par quelques membres titulaires, nous conduisent, tout naturellement, à en faire l'exposition, comme des événe-

ments scientifiques les plus saillants qui aient surgi dans le cours de la déthiére parione hebdomadaire. Les savants étrangers qui ont entretequ de leurs travaux la Société

de hiologie sont : MM. Koelliker, membre correspondant de la Société, eisso, Jacobowitsch et Harley

M. le professeur Koeltiker a offert à la Société doux mémoires ; l'un sur le tompuris (ver luicant) : le hut principal de ce travail est de faire ressortir l'influence du système nerveux sur le phénomène de la phosphorescence; l'autre tend à prouver que les organes qu'on a considérie ches la limace comme des cananx hiliaires ne sont que des tubes priniferes.

M. Weisse, directeur d'un hônital d'enfants malades de Saint-Péters bourier présente à la Société un rotifére, la militadina roscota, qui se trouve dans tonte l'Europe sur les terres humides, dans le voisinage des étangs, comme aussi dans la neige rouge, sous la forme de potites taches rouges qu'on distingue perfaitement hien à la loupe, Ce mêdeciu conserve de ces petits animaux à l'état de mort apparente depuis trois ans : il en prend un qu'il met dans une goutte d'eau et le place l sous le microscope. An hout d'une beure, on voit apparaître des mon-

vements blen distincts dans la quene; l'animal revit. Il parait qu'en los alchont et en les ennuervant sur du verre ou sur tout corps non hygrométrique, ils ne peuvent plus être rappelés à la vie, ils meurent

alors réelleme M. Jacobowitech, anatomiste distingué, de Saint-Pétersbourg, dont nous avons déja résumé les transque antériors (voir Gaz. Mén., 1857, nº 321, a mentre à la Société de Dictorie des dessins admirables qu'il a faits d'après une infinité de préparations microscopaques du système nerveny cérébro-sainal. Les primarations conservées avec soin penyent être considérées comme les pièces justificatives d'une théo-

rie nouvelle. L'anteur a donné la description des planches et il a ex rdiané ses présurations. M. lacubowitisch a écolement déposé sur le burean un fascicule dans lequel il résume les résultats principanx auxquels l'ont conduit ses nouvelles et récentes études histologiques ant le système nerveux. Nous essayerons de résumer ce travail ci-

M. Harley, professeur de physiologie de Londres, a trouvé dans le coluber Aaje (sergent de l'Égypte) une nouvelle espèce d'helminthes de pentastomes à forme toute singulière, dont il donne la description et dont il reproduit les principaux organes dans une série de dessins. A ces études acologiques se rattachent, sans transition béen grande, les recherches récentes de M. Davaine sur les urcéclaires, espèce d'heiminthes qu'il a trouvès dans la vessie des tritons et que M. Fudplan, secrétaire de la Société de Mologie, a retrouvés dans la cavité branchiale de tétards de grenouilles. Il résulterait, d'après les faits de ce dernier physiologiste rapprochés de œux de M. Davaine, que ces animaux auraient un donble babitat ; ils pourraient vivre dans l'eau et séjourneraient de même dans des parties communiquant librement

avec to miliou ambient. Dans une seconde communication, M. Vuípian expose les résultats auxquels l'ont conduit ses recherches sur l'action de quelques poisons : le curare, la strychnine et la nicotine sur l'allantoïde d'embryons de 10 à 13 jours. D'après ces résultats, les deux premiers poisons n'out pas d'effet toxique ; la strychnine exalteles facultés réflexes et produit des convalsions ; le curare paralyse la motricité ; la nicotine empoisonne rapidement par arrêt du coor, elle amène un affaiblissement et la perte de la contractifité musculaire. De la il faudenit conclure, avec M. Vulpian, que le système nerveux ne jouit pas de toutes ses preciétés endant la vie festale ; et, d'après la judicieuse observation de M. Gubler, il y surait là un nouvel argument en faveur de la théorie des transformations successives du fostus. Cela nous rappelle naturollement deux communications antérieures faites à la Société de hiologie par ces deux savants membres : M. Robin, sur la filaire de Médine, et M. Davaine, sur l'anguillule du bôt niellé. Ces observateurs ont remarqué, tous deux, combleg les adultes de ces animaux périssent facile-

ment par une foule de roisons auxquels résistent cenendant leurs Michigan M. Gl. Bernard offre à la Société deux notes de M. Berthelot; dans l'une, ce savant confirme les vues de M. Schmidt (de Borpat), sur l'analogie entre la cellulose des végétaux, et l'enveloupe des ascidies, des crustacés et des insectes. M. Berthelot a per transformer en sucre fermentaccible la matière retirée de ces enveloppes et de la chétine Dans l'autre note, l'auteur cherche à démontrer que le sucre d'érable

FRITTLETON.

DE LA FONDATION DES WAISONS DE CONVALENCENCE.

. L'accoles mai faire est un finn pour le pourres l'accoles felle avec disconnençar et charice est la unaveguele du riche, » Canquest.

En fondant un établissement hospitalier pour les convalescents de la classe nombreuse des travallieurs indigents que les arts, les diverses branches de l'industrie et du commerce aftirent à Paris, le gouvernement impérial n'a is vouln instituer un bénital neuveau el ainsi aurmenter seulement le nombre de lits que fournit déjà aux maludes nécessiteux l'assistance publique, digne gardienne des bienes du pauvre; il ne pouvait pas méconnaître plus long-temps l'immeuse bienesis que estie classe de la secisité atuad depuis des siècles, d'une frontation qui sera véritablement l'institution complémentaire de nos établissements hospitaliers; il avait compris que ce qui nous manque, ce ne soul pas des hópitaux plus vastes et plus grandioses que ceux qui exis tent diji, mak que ceux-ci sont à parfaire ; que pour ceta, il reste à fonder quelque chose de nouvesu, et, disons-le ansibit et franchement, quelque ose de plus indispensable à l'action de la hienfaisance publique et de plus

roffable à l'ouvrier, au souisen de la famille, qui a été frappé par la maladie, la fomme équisée pur les maux ou par les fatirons de l'enfantement. Cette

cune, que comblere la créstion de la villa impériale du hots de Vince destince mux convalencents de mos établissements hospitaliers, a été signalde a bica des pouvernements antérieurs, et elle subsiste encore, en ce moneu même, chez les nations les plus civilisées, la France, toulours an premie rang par ses institutions humanitaires et sociales, entre dignement dans cette voie nonvelle ; elle ne manquera pas d'y être suivie par le reste de l'Europe par tous les peuples civilisés, jaloux de doubler, par ce geure de fandatien les ressources de la hienfaisance générale et de compléter ainsi leurs institu

Le caractére propre et distinctif de ces maisons hospitalières ne tient pa de la tendance actuelle des sociétés modernes qui toutes risent au luxe et à l'aisance de la vie; son but et son utilité montrent un caractère plus poble et plus grand : chocan l'appréciera grand il verra combien l'acife des convales. cents peut multiplier les ressources de uns hégitanx, contribuer à l'amélises fion du sort des maisdes indigents et su rétablissement de leur santé compr mise. C'est ce hat que se propossient d'atteindre les plus grands bienfaites do petre hamsin. Mis jusqu'ici, dans les âges reculés aussi bien qu'aux époques les plus rapprochées de neut, les évacaments se som conjurés pour retander tenjours l'exécution de projets reconans concodant si miles et si humanitaires. Cétait au règne actuel qu'était aiservée la g'oire de complétes sa milieu da dix-neavième siècle, l'institution hospitalière des asiles que la charité chrétienne a consacrés, dès les permiers siècles de notre ère, à la don

leur et à la maladie. N'est-ce pas là encore une preuve éclatante, si ce n'est de la richesse, du moins de l'activisé productive de notre siècle, de la supério-

les memes propriétés que le sucre de carne. M. Leconte entretient la Société des meyens qui sont employés pour Constater la prisence du sucre dans l'urine; il rajette, pour des ras-sons que mous regretions de ne pouvoir d'ivelogner, et contrairement à la pratique de certains médecins. l'emplos de la liqueur de Barreswill même après le traitement de l'utime par l'accètée de plemb tribusique et le sulfate de soude,

M. Leudet présente à la Société de biologie une de ges pièces d'anatomic pathologique rares que l'on comple encore anjourd'hui dans la science : c'est un rétrécissement de l'aorie au niveau du canal artériel; non-sculement il ajoute siesi un nouveau faità ceux qu'on trouve dans la littérature médicale allemande et à ceux que M. le docteur Domontpallier a également rassemblés, avec le cas qui lui est propre, et qu'il a publiés, dans la Gazerre Ménicate, au commencement de

cette nimée même; insis encore il a pu diagnostiquer la maladie et rapporter ainsi une première observation clinique. Nous sommes obligé de renvoyer au compte rendn de le séance elleême pour la communication très-curieuse que M. Brown-Séquard a faile, en son non et en celui de M. Smith, physiologiste de New-York, sur la transformation des matières amplacées en dextrine et sur la digestion de la viande dans l'estompe. Les deux savants ont en la bone fortune de retrouver Alexis Saint-Kartin, le Canadiem à fistule stomacale, à l'aide duquel Beaumoni avait fait déja ses curiennes re-cherches sur la digestion, Toutefois, M. Brown Séquard a voulu aller

plus loin encore : possédant une grande facilité à vomir, il s'est noumis lui-même à des séries d'expériences dont pos lecteurs apprécieront toute l'importance physiologique et qui ne sauraient trop honorer le dévouement scientifique de ce membre de la Société de hiologie. Après avoir ainsi rappelé très-sommairement, il est vrai, les com-munications faites à la dernière abance de la Société de biologie, il s'agit de préciser, en peu de mpts, la nature, le caractère et la portée des études histologiques que M. Jarubowitsch a faites sur le systéme nerveux des animaux vertéhrés, et dont il vient de consigner les résultats dans un oposcule (Mirraniums, u. n. Pers. Street, n. Genueus

u. Backerwarks) publié à Breslau, 1857. Le nouveau système qu'élève ce savant et consciencieux observaleur epose sur environ 25,000 compes et préparations microscopiques, colsection précisuse qui renferme les véritables titres de noblesse de la litéorie nouvelle. N'est-il pas singulier que ce soit précisément au sein de cette même Société de biologie, où les dernières croyances de la doctrine qui régnait naguère encore en souveraine jalouse ont reçu le oup te plus rude et le plus mortel, que ce soit précisément dans cette ménie assemblée, en presence des iconcelastes eux-mêmes, que vienne reproduire une nouvelle doctrine, au moins aussi simple que l'anricapo el besuccup plus conciliante, comme nous espérons nouvoir le pontrer, et telle peut-être que l'attendent les progrés de la science. exceptimominies physiologiques et pathologiques inemplicables et an-Danteur pose une premiere proposition qui démantes que les éleests essentiels du système nerveux sont au nombre de trois : les

ithindustrielle et commerciale de notre époque ? Montesquieu, dont l'agriceité : nous parati pauroje étre invoquée, à juste tiere, en pareille motière, raconiealim to person à qui l'on demandait peserprei il ne billissit que d'hôpiteur. Saul : le rendral mon empère si riche qu'il planza pas becoin d'hôpiteur. Il stati falla dire, ajoute l'auteur de s'Espart pes poes :-Je commancerai par ragro mon empire niche at je bitiral des bêolo d'étie un signe de gére, de misère en de fablisse, la fandation des PÉRELA (Osjonis-186), en contraire, en support, avoc les prospecté des

ules motrices. Its cellules sensitives et les cellules sympathornes.

its. On a no trouvers quile part de meilleures preuves que deus notre per histoire, depuis la fondation de l'Hotel-Dieu par saint Londry (100). qu'est, fondations de saint Louis, de Louis XIII, et selles bemount plus sinirables de Louis XIV, dont les établissements nons frappent à la form or sour-combre et-per l'houreuse disposition de leurs vastes constructions, àcua selmine encore aujourd'hai les hongines de la Saipétrière et de Bicét pital de la Fitié et surtout l'intel des favalutes. De pareilles fondations accussed per la reine, al mouse la décadence d'un first; elles justifique our sintuint celle pensia de Tecon, membre de la commission de l' historie d'arrêter un projet de réforme de l'Etari-Bien, en 1788 : • Les hôpitrut sont en quel que serte la mesere de la civilization d'un peu Pour, obtenir des béprises tente la squase de bien que la chariré a le droit den alterdre ; pour compléter, discos nons, l'institution bespitalière, à Buris, ancies, en attendant que les autres grande exeires de population, tant en

Propos quile l'étroger, invitest pette sans moirre. l'emogrene Rapolésa, l'é-

è vertèbre cervicale, et, avec un grossissement de 180, il reproduit un dessin admirable dans lequel il est facile d'étudier ers éléments. Da v unit bien distinctement les faisceanx antérieurs et postérieurs la ente stance prise avec ses cornes antérieures et postérieures, de même que le canal central. Les celiules reotrices sont les plus grosses, irrécolières. evant trois, quaire-ou un plus grand nombre de ptêrs; coux-ci forment des fibres grosses, à cylinder axis entouré d'une gaine spirate dont les tours de apire sont séparés par de la substance médultaire Ges cellules prédominent principalement dans les cornes antérieures done le cercelet et les inherenies quidrimmeaux : les grosses fibée qui en naissent constituent, par leur entro-croisement, la commission antérieure qui existe sur tout le traiet de la modle toam'an nivers do bothe d'où elle passe dans l'entro-croisement des reventifies

M. Jarmbowitsch reconneit, et nous avons faite de le dire unie ors collinies multipolaires sont motrices, parce one lour possence less tomores like a la motricità, mais mie lamais, sens doute, on no neces dans le cas de le démontrer directement. Le second ordre d'éléments est constitué par les cellules sensitivas qui sont finsiformes et quatre fois plus petites que les cellules motrices; elles out en général trois pôles et jamais au delà de guarise: elles existent pins particulièrement dans les cornes postérientes corles fibres fines qui en naissent forment la commissure péstérieure, en passant d'un côté à l'autre, sans toutefois s'entre-croiser; elles constitocat, en outre, la partie fondamentale de la moelle allonnée folives novaux accessoires, faisceaux grêles, cunéiformes et rouds); enfin elle se trouvent dans le cervelet, les tubercules quadrijumeaux et les

Nanicablero Le troisième ordre d'éléments nerveux constitue les cellules symp thiques; elles sont ovalaires, bipolaires, moins grosses que les cellules motrices; on les voit sur tont le trajet de la moelle, contre les cornes antérieures et les postèrieures, mais plus particulièrement dans le moelle allourée, le cervelet et les tubercules quadrijumeaux. De 1à 46coule délà cette conséquence que le système sympathique n'est pos in éépendant et isolé. Les cellules élémentaires varient de volume ches les diverses espèces animales : elles sont moins grosses chez les ringes one chez les autres mammifères, et les plus petites se trouvent ob l'homme. Les fibres qui naissent des cellules tiennent de la mature do celles-ci. Le tissu conjonctif qui unit ces divers éléments entre eux et qui

forme le névrilème, ne paraît pas, même après l'examen le plus minu tieux, couleuir de cornuscules, commo la plunart des histologistes en admetteut dans le tissu cellulaire. C'est de la vascularité de ce tissu unidif que M. Jacubowitsch Juit dépendre les différents tons de colorstion de la masse nerveuse, depuis le blanc jusqu'aux huances les plus variées du gris. . . Il semble vraiment que les questions les plus compliquées doivent trouver leur solution dans la théorie si simple que nous résumbins? D'appès elle, la substance de Rolando, tant controversée, ne servit forci mée que de filtres à cylinder axis, avec on sans substance méduliaire à elle existerait non-stulement dans les cornes poetérieures de la mostico mais encore dans le bulbe, le cervelet, les tubercules quadrimmemix? la protubérance, les come striés, les couches optiques, et les thémis a pratuque nue coupe transversale de la moelte, su niveau de la

> essellente de campagne, une quecursale générale; une villa inimensi pour y transférer les Indirents dont la santé xient d'eire ébraniés par un maladie accidentelle et dont les forces out été épuisées par des vieuleurget des fidigues pessagères. Alost , d'une part, ce ne seront pas des persentes; que le mai-vient de surprendre au milieu de la santé purfaite; et qui sont assairlines per des sonffrances physiques récentes; d'autre pert, co de verbat consider par pou plus des malades minés per un germe destructeur suit les consinit infritablement au marasme et à la consomption; qui, derretti être-Percellis dans est asile. Il existe pour ces dest classes d'infortenés des inte situations appropriées et nombreuses qui fonctionness sont une administrati

tion ages et présuyante; et l'astie impérial de Vincentieurecèque précisément ces malades au moment où ils échappent à l'éction salataire de ces institulique, à ce moment où leur organisme e triomphé: Cure eause de: Alsord et araot que l'économie générale ait été apaquée plus un constitution fonds mentale; "I les reçoit dans cet état cultique; aussi difficile à précises qu'ilmennae ; "Il ser seçon cama cer ena canadat; apres minerie a, presiden qua-gouverner, qui est intermédiaire à la malafie et à hissante, et que l'un'ap-colle goussisseme. Les malafies chessinus tout comme les malafies sirret-colle goussisseme. out here convolescence, even estic particularité, bantoleis, que le rétables sessent se fait attendre plus langirmas dans colles-la que deux celles-ci, ex que la emvalemente y est égulement moias franças et moias façileté, gonte

verber, tanfis que les maladies organiques, asserbibles d'amélieration tout angion, no tros initions punsis l'espoir d'une convalencemies des hospitagos spéciaix existent pour elles, et autune raison ne pourra les faire satisfait de a fondé, sus potiça de la depitale de spir empire se dans une position à l'assit de l'inconnes.

L'auteur nons montre, par ses préparations microscopiques et par les dessins qu'il en a formés, que les éléments nerveux s'unissent de trois manières différentes, à savoir :

. 4º Par des commissures qui résultent de ce que les fibres nervenses à epindes axis se pertent d'un groupe à un autre qui bui est symétrique, soit avec entre-croisement, comme pour la commissure antérieure, soit sans entre-croisement, comme cela existe dans la commissure postément pour la commissure postément postément.

sans entre-croisement, comme cela existe dans la commissure postérieure de la moeille ; ces commissures se rencontrest, en outre, dans le buibe, le corvoiet, dans les lubercules quadrijumeaux et dans les hémisublens forms callerry.

-12º Par des communications directes entre des cellules de même nature et tituées du même coté; 13º Par es que la Jacubowniach appelle des conches en bepacetes qui régnissant les trois endres d'éléments, cellules motrices, sensitives et sympathiques, et qui composent la coache périphérique du cerreure et sympathiques, et qui composent la coache périphérique du cerreure

de cervaire.

de cervaire.

de cervaire.

de cervaire.

de cervaire.

de cervaire.

de cervaire de la lour élisposition particulaire. Dans la régionant nerveux et à lour élisposition particulaire. Dans la monté altoughe produpament de la monté péndere, la cellulais sonailres et s'empailsiportaine de la monté épaire.

le cellulais sonailres et s'empailsire de la lour de la la lour de la la lour de la lo

nent dans la couche des bagnettes qui réunissent entre elles tous bus cléments nervenx.

Les tubercules quadrijumeanx ne sont également qu'un prolongement de la moelle épiniére par la moelle alloquée, se distinguant surtout par leur commissure en fer à cheval qui les fait communique.

ance le bullee, la moeille, le cerveiet et les hemisphères. Eintre les parties qui vimence de la moeile et colles qui pénferent dans les bémisphères se trouve la proubérance annulaire, vériable corgue laternéalisse, par lequel nous arrivous aux hémisphères et à leurs dipondances ou parties accessiones, les corps stifés, les conches contingues, la come d'Ammes, le corps callaux, l'aux commissure et le contingue, la come d'Ammes, le corps callaux, l'aux commissure et le

friefit, parties data lesquella M. Enchovicida na trever plan qu'un seu-order dédouchie, en collable sentirire. Edit, d'epit les travait. de ce aurest antioniste, l'origine des Edit, d'epit les travait. de ce aurest antioniste, l'origine des consecutions de la compartie de la compartie de la contre de la contre de de antien misse, qu'in autense de la noclée ce de correau, serc ce particularité repoidem qu'en le raction antiente de la noclée réprése, and de la noclée réprése, and et présentation de la contre de la contre de la noclée réprése de présentation de la contre de la contre de la contre de la contre présentation de la contre de la contre de la contre de de la contre de la contre de la contre de la contre de de la contre de la contre de la contre de la contre de contre de la contre de la contre de la contre de contre de la contre de contre de la contr

poglosse, proviennent surfout de cellules sympathiques, et, en moindre proportion, de cellules sensitives. nevir fills dan M. Encherrich et mains la priparriche et le distrat ha deniente sentre de l'accident de lating, talet, en transpir, le système souvreus qui est haite de conscientem bindisquise dons print violatir oppere, l'accordance, en uso, en diseste qu'il familie est la structure fortier de creaves, en la resolute et de sente. Not promove de la companie de la companie de la companie de la companie de partie de la companie de la companie de la companie de la companie de partie l'accordance de la companie de la science, virtue l'accordance par la llituter et des plus vicinerable depus de la science, virtue l'injurie de constaire de la companie de la companie de la science, virtue l'injurie a constaire de la bisonie sissem. Nous sous destructions, quant l'archite a constaire de la bisonie que la coloration de la reg. à la Scient de de constaire de la companie consideration de la companie de

Un mot uneven ser um faitiqui perà strair uma creache finditudes qui les colones silettermes demonitore palmologiere. Al tenderoristo, frontiere les colones silettermes devenir se sei reclumbrate, a cel represent sovereil manifestation devenit servire sei reclumbrate, a cel represent sovereil manifestation devenit servire sei reclumbrate devenitoristo provinciate territori à sei standas labisologiques ; les cilemandis servizone solutione servizone de servizone de la colone devenitoristo provinciate traignos de servizones de colonia describeres, qui tratede est ammediare, los prassilante descriptoristo sordi base de natura si creacide les limites de monte matérieri, quaris, esta se describe de natura si creacide se la manifesta, los servizones de manifestationes calciumbrate, elles si statistication si primate, dans la dissilatif de la la vigciore de publicamente residencia la casi de la facilità de la la vigciore de publicamente residencia la casi de la la dissilatifica de la colonia della colonia della colonia della colonia provincia della colonia della c

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIOUE.

ÉTUDES SUR L'ALBUMINURIE; CONSIDÉRATIONS DE FHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE PONDÉES SUR L'OBSERVATION CLINIQUE ( PAT

M. A. Luron, interne des hopitaix

(Suise, — Vair le mentre précédent.) « MACCARON MONTAIL MAISTAIRE ALREMENTE DE LA QUANTIFIE D'ALBERT DANS LA PROPRIÉTE DE LA QUANTIFIE D'ALBERT DANS LA PROPRIÉTE DE LA QUANTIFIE D'ALBERT DE LA QUANTIFIE D'ALBERT DE LA QUANTIFIE D'ALBERT DE LA QUANTIFIE DE LA QUANTIFIE D'ALBERT D'

TERROTAL, ALTANIAE PROPARIAM ST., VORTILEMENTS REMANÇANTAS; BOLAWSON; ROTA, ACTUSEN. ORA, V.— Le nommé Porchán (Barlen, legé de 17 aoz, mécazicien, est esté une preceite dois, le 11 mars 180, à l'hépital Benajon, pour duc forre trabélo est la filt has télés-terras, Resiement, vens la 60 de 1017 maistir.

or Apprept qu'il avait le viane na peu bouft un enamine l'aprile di diviteures fortement abbanisecce. Maigni l'avis de médecis, ce misión voités sortir; il quitta l'abplial le 60 avril.

Quolipus jours plus taud, il reviet dans un état d'epliemble. L'ordone feuit devrois périreit, des vonissements increants intraucht intraddistrupcolles repus. La douteur réchale duit à pelne marquet. Elle mi no cure, ai la joie, qi

à la rue. Pouls très-tent, variant de 40 à 50.

L'urine est colorée et consistat homocoup d'albumine; respectant d'éc la respectant de saig en nature. On a reconsili à part l'arine du soir (in arril et celle du 71 au main. Il n'y a pas de 600 reuses désistre dans le préparties

Tels sout, à pen près, les principes généraux qui découleut des non-Mais à Paris les malades indicents, traités pour une maladie aéroé on cliro- t mique, par les solas de l'assistance publique, rentrent dans deux grandes catentries, suivant le mode géofral de traitement qu'in ont suivi, De la deux espèces de convalescents : les uns ont ésé soiemés dans les hôniteux, les autres, an contraire, sont restés dans leurs familles et out été soignés à dominie. Eten qu'un point de vue de l'hypriese, de l'éconsmis, de l'efficación des setas et de la metalité, nos ne seyons pas plus partisan de la médica-tion sudigente à domicile que de la mendicité, on du fonctionnement actuel e secours à domicile, il ne nous semble pas moins urgent d'admettre à la illa impériale de Vincennes les convalencents du bureau de bienfaissace que ceux des-hôpitaux. Be cette mambre l'ouvrier nécessiteux, l'indigent n'ene frasse boate on des préjagrés surainés out reteau chez eux, et treo uvent à leur détriment, comme aussi su préjudice de leur famille et de outs resources matérielles, trouverent pour leur esqualescence, et la conpagne avec l'air pur des champs et les soins entendus que leur état réclame au même titre qu'une maladie récile ; ainsi, ils seront dans une pecition infiniment meilleure que le peté hourgeois, le commercant dont la couvile-cesser se passe un fond de la même houtique obscure, du même marcoin rumide, où il a enfaré sa maladie. Le société, indifférente à ce centre d'inrtune, n'a pas encore songé à créer à la compagne, aux cavirons de Baris et sur une des nombrenses voies ferries qui partent de ce grand centre de tine, see villa, un bitch, une campagne appetorife aux convaleso e la classe movenne de la société. Docément, discos-le à l'honneur de la

O'un certificat sissens, no sewed plus les seals privilegide since believed for powers during the measurance of separe in response to installation perpendition of the seal counted not. The per fee during peer referer less there, detailling into counted not. The per fee during peer referer less there, detailling into counted not. The per fee during peer referer less them, detailling into descriptions of the seal of the seal of the seal of the seal of the descriptions of the seal of the seal of the seal of the seal content per fine in the dispersance accounted use of finels due to content per finel in the dispersance account as at other deep reserver products of the seal of the seal of the seal of the seal content per finels and the seal of the seal of the seal of the seal content per finels and the seal of t

celle commission. 
Si un liste de transition est nécessaire, dit-elle, pour les silvois gueles, 
il d'avient éties plus accese pour le juna elle qui a commis une finale, et 
qui a spen que leur midificientes d'avereur exceptio l'ornelle en serute de 
qui a spen que leur midificientes d'avereur exceptio l'ornelle en serute de 
commission de l'avereur exception de 
de represent de l'avereur exception de 
de represent partie de l'avereur exception de 
represent de cette formelle retinéers le précipier de case à part rité débauche. 
La montre se pient donc in à l'émanairé pour consoliter d'accorder un cour 
géograr dun la mandon de commissionnes ext millancerours qui out reprocude 
juignement de l'avereur en cour 
géograr dun la mandon de commissionnes ext millancerours qui out reprocude 
proprie dun la mandon de commissionnes ext millancerours qui out reprocude 
proprie de la mandon de commissionnes ext millancerours qui out reprocude 
proprie de la mandon de commissionnes ext millancerours qui out reprocude 
proprie de la mandon de commissionnes ext millancerours qui out reprocude 
proprie de la mandon de commissionnes ext millancerours qui out reprocude 
proprie de la mandon de commissionnes extra de l'avereur qui out reprocude 
proprie de la mandon de commissionne extra millancerours qui out reprocude 
proprie de la mandon de commissionne de mandon de l'avereur 
proprie de la mandon de l'avereur 
proprie de l'avereur de l'avereur l'avereur 
proprie de l'avereur l'avereur l'avereur 
proprie de l'avereur l'avereur l'avereur l'avereur l'avereur 
proprie de l'avereur l'aver

et que uno des nombremos vivins facrine qui parient de ce grand costré de la solution de la composition, nor silva abbild, que nongune appropriet pura contralessatio de la danse movembre de la contifi. Bocierante, discons le l'Étamore de la Pranco, a la joine de aprevamente monte précis, les cristes, cere, qui judissation practice, produce que particuler, que confidente particuler, que confidente particuler, que confidente particuler, que professation que précise de particuler, que particuler, que confidente particuler, que confidente particuler, que professation que proposati que préciser, que particuler, que confidente particuler, que confidente particuler, que professation que professation que professation que particuler, que confidente particuler, que particuler, que confidente particuler, que professation que professation que particuler, que confidente particular que particuler, que confidente particular que particula

Les yours nitrantes, do 22 an 25 avril; ou be parvient pas à saisir une diffé-rence transhée entre les deux variétée durine. La proportion d'albanine est étableurs forome. Il faut alorder que e malade nese mourrit une, suissu il vomit tout ce qu'il prend. C'est dans l'alternine du sérum qui se perd par les

Le 26 avril, voici ce qu'nu nôte : l'urille de metto, c'est-à-dire celle du sang, pareis contenir plus d'antomine que l'urine de la digestion. Hais nous résétons que ce malade n'absorbe ausse aliment l'affection est portée a un si haut degré que les numes cossent d'avair de la valour et même de pon-

Le 30 avril, les deux urines sont à per près également colorées; mais l'ale malade a assez hien digéré hier caviron un demi-litre de lait, aliment pour lemel, instinctivement, il se sent une certaine arméten On loi prescrit cinq portions de lait et on lui administre en même temps, tons les jours, 2 grammes de présure de veau dans le bat de faciliter le tra-

Jusqu'au mais de juin, l'état du malude ne varie pas sensiblement. Le 3 tein, on voit anneraltre un érreinèle d'assez mauvais aspect sur le has-ventre : de là il s'out étando à tont l'abdomen et any culsues. Le 14 juin sis soir, nous sommes appelé aspeès de ce malade pour de nou-vesux accidents qui venzient de se manifester : perte complète de la vue, est à peu près la moitié de l'urine rendne de quatre beures du soir à minut, pupilles dilatées, hundomements d'oreille, violente céphalaigie. Nots disg nostiquimes une attaque d'éclampsie imminente. Doux hopres plus tard

convulsions épileptiforaies, à la suite desquelles le malade reste dans le coma le plus protond. La commissance, desuis lors, n'est pas revenue. deux nouvelles attaques convutsives dans la journée, moins fortes que celle de la veille. Le malade meart à une beare de l'après midi. AUTOPROS. — Reins volumineux : substance corticule hypertrophide : hype-

rémie sur certains points, décoloration commencante ser d'autres. Infilitation de la pio mère; épanchement séreex dans les ventrioules. Cervem ramolti-inditré. Esanchements dans toutes les cavités péropres ; exème nénéral ; érvsigèle phiggrapeux de la peroi abdominale antérieure. Gangrène du pré-On voit que, chez ce malheureux, l'affection a en une intensité des plus remarquables; elle s'est montrés avec ses symptômes et

888 Complications les plus graves : vomissements incossents, memores de suffication par codème de la glotte; érysipèle de rozuvaise nature, dampsie, etc. C'est là tout le cortège de la prétendue urémi Les variations de l'albumine ont été toniours en faveur de l'urine de la digestion (à une exception poès, le 26 avril), loraqu'en a pu supposer que le malude avait digéré quelques aliments. Hais comme, par suite des vienissements continuels, cet homme se nourrissait à peine, les variations de couleur et de quantité, bien que constatées à plusieurs

réprises, ne recognaissent pas une cause bien définie. L'albumine a toujours offert les caractères de l'albumine du sérum ; cependant on n'a pas coustaté que ce fût du sang en nature qui passat dans l'urine, la couleur du liquide ne permet pas de le supposer. NEPHRITE ALBUMNEUSE GREINIGGE ET REPERTROPHIE DU CORUE; VARIATIONS

DE LA QUANTITÉ D'ALBEMINE TOUTOURS EN PAYEUR DE L'EMINE DE LA BOIES. THON; MORY; ALTOFSIE One. VI. -- Le nommé Fouquet (Étienne), ágé de 43 ans, cantonnier, est entré à l'hôpital Besujon le 19 janvier 1856,

étalit le métrie ; qu'ou avait tonjours en vue l'intérêt des indigents, l'économie des finds de sousurs eux-mêmes, l'utilité sociale et la mortalité de la classe labreletena, 10. 2002; C. Resilvador de 20, la situation fi cheuse et dangerouse des couvalescents dans les hépitaux de Paris, princieest dans l'Hittel-Dien, qu'il s'agussit slors de remplacer per un certain combre d'hôpitrux plus petits et excentriques, Tenno insiste, dens ses memoires, suriont sur la mécessité de fonder des établissements particuliers pour les régralesteurs; il pettend que les avantages que l'artisan, l'homme e journée poisent dans ces institutions, les « metteut en état de virre du skuit de l'ainst trais—de surveiller jeurs familles et de leur procurer les secours fort elles out besein. > (Man. son les neort. 18 Paris, 1788.) « Les âmes bonphiles; Car-II plus Ioin, qui uffrire ient des secours pour faire sertir de cette mission II FAGE-Deut) le contralexecut; procurement des avantages plus grants que central via abinantati en fendant de nouveaux illes co servit en quellue. que comque de dell'activa que de prévent l'engaggement. L'aponterni enfin ge'il est plus sèr, en retirient un become guéri de l'Hitel-Dico, de le conserver sa famille et à l'État, qu'on n'est certain de sanrer le malade qui se rend à citte maison pour-y être fraité, s.P. 2001 - Ce que ce savant et charimble médecin disait de l'Hôtel-Dieu il y a seixante ans, on peut le dire encore aumotioni de cet (tablissement hospitiims, fout comme des autres hopitrus

ions cesinte d'être accusé de partialisé ou s'exagération. En 1833, la commis sien médicale des hégitairs de Paris expense le même vou : « Nous dit-elle, que si l'administration décidait la créatiqu d'un nouvel hépital, i qui a duré deux mois; depuis lors, un pareil accedent ne s'itait pas regro-duit. Il v a un sa gril est cantonnier se bois de Boulotne; soperavant il cua charretier; ainsi il a taujours été exposé aux intempéries de l'eir. Il ne parati nas s'étre livré sux excès alocoliqu Le début de la maladie pour laquelle il vient se faire soigner remonte à un spoque incertaine, bien qu'il ne se suit aperen qu'il coffait que decuis une quinzaine de tours. Apparavant il avait éprouvé de la sécheresse de la honche, de la soif, une farigue dans les jambes, famais de mour de tôte ni d'en-

Artnellement, anzazque générale, épanebement dans le péritoine, ordem pulmonaire, absence de douleurs lombaires, même 6 la percession. La rati n'est pas grosse. Le cour est volumineux; il y a un sauffle au premier tempt, nas de rhomatismes autérieurs L'urine est pale et renferme une grande quantité d'albumine

Le 20 jeuvier, un examine l'urine de la veille su soir et l'urine du maige du jour même, les deux urines renferment sensiblement une égale projec-24 junvier. L'urine du song pavoit contenir un pen moins d'albumine que l'urine rendue après le repas du soir. L'abondance de l'émission, correspondant à la première de ces urines, est rependant moindre que celle qui correspond à l'urine de la digestion. 25 janvier. La quantité d'urine rendne de minuit à huit beures du matie

L'albumine parelt être en égale proportion dans les deux wrines : doucla dépense en sibamine dans la période de la digestion est plus importante du double que dans la période pendest laquelle le malade est resté à jeun 30 tanvier. On a reconilli a part l'urite uni a été rendue à chaque émission dans la période de six hegres qui a spivi le reças du sair : la proportiou d'alhumine est le soine dans les différents échantillans ; mais il y en a mains

Le 3 février, on note : dyspnée extrême, adême pulmanire; trembien des muscles. A l'autopeie, on constate que les reins ont sobi la dégénérescence grans Souse à un destré très-avancé ; la substance corticale est templie de petits kysies (période estrême de la maladie de Bright).

Nous passerons les autres détails sous silence.

NÉPHRITE ALBUMINEUSE CHIONIQUE; EXAMEN CIMPARATIF DES CIÈNES; RESTLUATS INCRITAINS BY CONTRADICTURES; MORT. Ons, VII. - Saint-Fierre (Pélicité), écée de 45 ans, femme de mésace : estrée le 3 février 1856 à l'hégital Beanton. Oote femme dit qu'elle est malade depuis environ seine mois. Elle « d'abort-eu des manifestations secondaires de synhille, nour learneiles elle a suivi un traitement mercuriel. Depuis lors, elle ue s'est jamais hieu rétablie. Elle m'é

commence à s'anercavoir qu'elle enfluit me dennis un mois : l'adèmie s'est rapidement généralisé. C'est avec toutes les apparences extérierres d'une anseaupre énorme que la melade se présents à l'héolist. On examina immédiatement l'urine et ou la trouva fortement albuminesse O février. Les quantités d'urine recucillies dans les deux périodes de temps selvantes : quatre bennes après le repos d'hier seir, pois depuis mi-

null jusqu'us marin, sont a peu près égales. La proportion d'albumine est plus forte dans l'oriné du metio que dans velle du soir. Cette particularité sit très-importante à noter : nous ne croyons pas qu'il y ait en erreur, bien que le fait soit en ouvosition apparente avec la théorie de l'influence de l'alignes 11 février. Nome quantité d'urine dans les deux mêmes mérinées de trèires.

devirait être exclusivement destiné à recevoir les convalescents des bientains généraux. Les raiscos les plus décisives militéné en faveur de l'établissemes d'une maison de convalescence, tout à fait distincte et séconée des bénitaire. F Halpré tant et de si justes réclamations, maleré tous les avantaces qu'une na

reille Sondation promettait, cette création ne pouvait surgir cependant que d'une volonté unique, généreuse et prissante Farmi les malades qui entreot dans nos hópitanz, il s'en trouve dont la sie est dans un danger imminent; d'autres qui, sans être mense ment, sont frappes d'un mai qui est an-dessus des ressources de la nistire sidée par les soms intelligents de l'art; mais le plus grand nambre, heureissement, intte avec avantage contre la maladie, et parvient à l'étai de convalescence. A l'époque de Tenon, l'Bêtel-Bieu, sur le nombre total de ses malades comptait un tiers de convalescents, l'hôpital de la Charifé deux etisquièmes ; complete un une peut, d'après les éterniers complete rendes, admettre que, parmi les habitants de nos hópitaux, il existe torjours un tura de coursiescents, même, d'après les renseignements que pous trouvons sur les hépitage de Tienne, le nombre des convalescents y dépasse la moillié de Jeurs habitants la proportion plus forte de convalencents, dans les établementes boap liers de Vienne, dépend évidenment de l'institution afficiée aux convalence de l'abpiral général de Léopoldstain et foncée par l'impéraince Marie-Thérèse, à le sollocation de son médecte, l'immortel Vés Swieten. Une mention spé-chale son adonassin à cette courre de charité.

B. Screener.

Le 17 octobre, nouvel essai. . .

mémic proportion d'albumine. L'arine rendue est pen abondante en samme: I la prisportico d'automine est énorme, ce qui peut expliquer jusqu'e un car-tulai point postquoi l'influence des regas se fais sel ni peu sentir. Failleurs is malade mange à peine; elle est arrivée à une période très-grancée de l'affec-Elle succombs le 16 férrier.

L'actopale n'a pas pu être pratomée.

ALBEMENTERS TERRORATES ROBANT LE COCAS ET A LA SUITE B'OVE FIÈVAR TTPHOTUE; ENFLUENCE DE L'ALIMENTATION SUR CE STMPTOME; GURREON.

lus. Fill. — Gastel (Riegre), Agé de 25 aus, oucher ; entré à l'hôpital Resujon le 16 septembre 1856, Det homme se présentait à l'hôpital pour une dévre typholde arrivée à une période déjà assen grancée. L'urine, examinée dès le premier jour, contensit

une forte proportica d'albumine : c'était d'ailleurs une prine fébrile. Le fierre l'yphoide suivit son cours sans Jamais présenter une marche inquictante. Chaque fois qu'on examina l'urine, on constata qu'elle contenait

une grande quantité d'albumine Le 24 de mème mois, le plupart des symptémes typhotdes avaient disin complemence dult confirmée. Le malade fut mis à une portion.

Le léndemain 25, divers échantiflons de l'urine rendue depuis la veille farent examinée avec le plus grand soin it L'arine de la voille au soir, émise deux heures après le deroier repas du lour: offruit une couleur ambrée; elle était limpide et tousit en anspensi un léger énéorème; sa réaction était faiblement alcaline. L'énéorème, constitué par l'épiti-éure des tubuli en desquamention, était parsené de grans

opeques de phosphate ou de carbenate de cheur. L'ébuilities la trouble à pene; l'addition de quelques gouttes d'acide azotique augmente notablement le précipité, qui se dispose en flocons

2º L'urine du matin, rendue à jeun, plus pâle en couleur, contient stanifestement mains d'albumine; elle est acide. Le 4 octobre, on répète l'expérience. 1º L'urine de la velite, émise doux beures après un repas compasé de deux

couls is la coque fait vers dix heures du matin, est d'un jeune ciarin, conver d'une pellicule épaisse semblishe à une couche de graisse, colorant le papier bleu de teurnesol en rouge vineux, ce qui indique une faible acidité; offrant un sédiment assez abondant. On obtient avec l'acide azofique un léger treuble 2º L'arino de la vellie su soir, rendue doux beures spoès un repas de

viande rôtio, est pass colorée : gnance ambele : sédiment assez abondant : elle solere Je papier de tournesol en rouge pelure d'oignen. Avec l'acide azotique, on obtient wa précipité albumineux évulentment plus considérable que dans la précédente seine.

» L'orane du jour, rendue le matin à jeun, est acide, même degré d'acidité que l'unine (1), plus pette que les deux échantilleus de la veille : elte ne ren-teure pas les plus gettes rême d'arthurise. Avec la chaieur, on trouve la même différence entre les deux urines (1 et 2) pour la proportion d'albumine qu'elles coulleunent.

e 5 octubre, on renonvelle l'expérience avec des résultats identiones Il fini dire que la plus gracée quantité d'erice rendac dans les vingt-quairs heures correspond à la période de la journée qui a suivi le premier repas On pe devra done pas trop s'étonner de la différence indicaée plus haut entre

l'alimentation avec les œués a donné un résultat contradictoire qui s'explique capéndant. En effet, il arrive sans doute que l'élimination de l'albumbne digérés de commence pas aussi vite que nous l'avous admis dans ces expe-riences, Traisemblablement c'est l'union rendue à la fin de la journée qu'il faut considérer comme représentant la résultante en albumine des deux reçus

Le 8 occobre, le malade sort en parfaite santé et sans que son urine conicore d'alterrine, quelle que soit l'époque de la journée à laquelle on l'exa-

APPLIENCIALE DE CAUSE INCRETAINE; LÉGÈNES OSCILLATIONS PÉRIODIQUES DANS LA PROPORTION DE L'ALBUMNE UNIVAIRS.

Ossi: IX: - Pilfert (Marie), 41 ans, domestique, entrée à l'hôpital Beaujon le 3 octobre 1856, service de M. Böhier. tite femme fait remonter le début de sa muladie actuelle à un mois envirop. Paiblesse dans les jumbes, endure autour des malifoles et remontant usqu'aux mollets: La pression dans la région des reies n'éveille aucune dou-L'urine n'a passer, (té rouge; elle est restée pile comme aujouroui.

Rien du cité de court, il de côté des pocascas. L'urine contient pae patable proportion d'albumine Le 14 octobre, ou accorde une pertion Le 15 octobre, on examine divers schantillens d'urine

les deux arines de la dicestion.

I' L'urine de la voille au soir, après le repes ordinaire des malades qui scal a une portion, cat joune painte, aree on sédiment maqueux; elle cat légèrement actor. Proude attenteur peu considérable obtenu aree l'acide Grue et la chateur 2. L'arios de melle, resdue à jeun, est plus péle encore, avec un sédiment maqueix mons considérable, acide. L'acide acotique y produit à peine une légère siste occlue, indice d'une relemisime proportion d'afountée.

1º Urine de la veille su soir, citrise, limpide, seide, contexent une qu atable d'albumine. La mulade avait mangé un conf 3" Erine da motia, plus pole, à peine albamineure. La proportion d'alba mine servit à celle de l'autre urine comme 1 est à 2.

1\* L'urize du seix, après un repas camposé d'un out, d'une soupe an pain-et d'est rougle, est jouve puille, avec un dépôt maqueux assex netable. Prouble allumineus léger, attenu aves l'acide asotique. 2º Urine do matin, plus pale, avec un dépôt maqueux ; très-peu d'albumis comparativement avec l'autre mine, il ne alant ira ens de propore à reine appréciables.

Notons que la malade n'arine que deux fois par jour, le matin et le soir ; elle rend charme fois à peu près la même quantité d'uripe ; elle n'arine pas davantage depuis qu'on lui accorde des aliments. Ici l'albuminurie est évidemment pa phénomène secondaire, par conséquent il n'en était que plus intéressant de vérifier l'infinence de

l'alimentation et du jeune Ozs. X. - Durand (Adelphine), âgée de 17 ans, lingüre, est entrée à l'ind-

pital Besajon le 3 octobre 1856. Nous supporterous les en quelques mote les observations qui out été faites ser l'erine d'une jeune fille chiero-hystérique, ayant miert le phénomème d'une alluminarie très-passagère. Cette fille éprouve dépuis un mois quelques troubles digestifs : dealeurs

d'esternac, perte d'appôtit, parreées par momente, constigation, points douloureux intercestaux, souffe carotidien intense. Menstrustion assex régulière ; pas de flueurs blanches.

L'urine renferme une quantité nefable d'albumine. Le 4 octobre, qu essave différents échantilloss d'urine recpetifie dennis la I\* L'arine émise la veille, deux beures coviron syels le repas da matin

composé d'un cenf à la coque et de pain, est pale et acide; elle contient de l'albumine en petite propo 2+1/urino rendue la veille, pen d'houres après le repas du soir composé de

poulet et de pain, est plus solorée; elle est acide et renferme une notable 3º L'arine de la unit, rendue à jeun, ne donne assess trouble afflussineur, ni par la chaleur, ni par l'acide anotisme : c'est le moies colorée des trois.

to L'arine rendue la veille, de dix henres du matin à cinq beures du soir, et correspondant à un déjeuser fait avec deux couls et du pain, forme un liter a pen pris; elle est cirries, avec un dépôt maqueux, opaque; son scisifié est pen procoppée. Elle devient opalescente el rose avec facile arctique, T' L'urine rendue la veille, de cinq heures du soir à minuit, et correspondant à un renas d'un mof, est ombrée: loughe, avec un précipité munneux, sauponiré de petits cristaux d'acide urique, notablement ácide. Elle préci-

pite avec l'acide azotique plus d'albussine que l'urine 1. 3º L'arine rendue de minuit à six beures du matin est citrine, sans dépôt manueux, scide; alle se trouble extent que l'arine 2 avec l'acide azocione. Les deux dernières urines régules égalest en quantité l'orine 1 il fast noter encore qu'un échantillon d'urine, pris une beure et deinie

après le délétuner de la velle, ne renferme ni plus pi moins d'albumine pre portionnellement que la totalité de l'arine 1, correspondant à la même péline autre remarque importante à faire dans cette observation, c'est que riode de la journée Le 6 octobre, on répète l'expérience absolument dans les mémiss condi-

tions. Cette fois on me trouve has la plus netite trace d'albumine dans les trofs échantillors d'arine Voici une albuminurie très-temporaire, produite sous l'influence d'une indisposition légère et indéfinée, ou peut-être par l'imminence de l'éruption menstruelle; car les règles ont paru le 7 octobre; cepen dant l'infinence de l'alimentation s'est encore fait sentir ici. Le 5 oc-

tobre, le résultat a été contradictoire, sans qu'on sache ap juste pourquoi. APPECTION CÉRÉBRALE INDÉTERBINÉE : ALBUMINITIES : ÉNFLUENCE VARIABLE

DE L'ALIMENTATION SUR CE STEPTONE. Ope. Xt. - Ernouf (Secques), 49 ans, cantonnier, est entré à l'hépital Bose-

jon, le 13 octobre 1856 Le 13 octobrede hou matin, ce melade, étant oceané à helayen la voie pablique, tombs sans connaissance et fut amené à l'htpital. An mement de la visite, it avait repris on partie ses sens; un s'apercut ou'il s'écuit morde la langue; il a cu plusieurs vomissements alimentaires; incertitate dans les idées et dans la narole ; senschilité et mouvements conservés. Le malade se rappelle peu à peu les jours suivants qu'il a déja éprouvé deux attaques semi hisbies à celle-ci : une il v a quinze mois. l'autre il v a deux mois. Chaque fois il pardit complétement comaissance; il ne sait pas s'il a été pris de monyements convulsifis. A la suite, il tombalt dans un lourd sommeil qui du

rait plus d'une journée. S'arit-il ici d'une congestion nérâtrale on d'épilepoie? Il reste de l'incor titude à cet écard. Bans tous leuress, ca qui est intéressant à notez, c'est que

l'orine renferme une quantité très-spasséérable d'albumine; elle est péle comme de l'urine nerveuse, 1959) de laboure montante de la comme

Pouls à 75, développe, dur ; hypertrophie du cour ; histon mitrale ; admi-tations depois l'âge de 18 ans ; jennis de rhumalisme articulaire ; absence? Le 15 cetabre, on exemine les prines recurillies dennis la vellle. 1. L'urice du soir, deux beures après le repes (Bouillon et polage), est

trine; claire et limpide; elle est artite et précipite de l'albanese en alor

dense swo: l'étable housque.

L'arine du matin, rendre à jeun, calles, une couleur un peu plus foucée avec un légar nouge unqueux. Bollérence peu genérale dans la proportion d'albumine, mais en favour de cette dernière urine. S'il n'y a pas et confusion des urines, ce résultat unus semble mempli-cable d'après la théorie que nous défendant.

Le 15 octobre, en répète cet essai. 1. Urine do soir fle malade a moned one nortico) colorde normalement ayant laissé cristelliser besnoonp d'actife urique, contenant une forte propor-I' Urine do matin, modes colorde, sans cristaux d'acide urique. En pri

pitant l'albumine avec une égale quantité d'acide austique, on obtient une opacité essisdre que dans le cas précéd Le 15 octobre, nouvel essai : résultats identiques. Le 17, on résète l'expérience.

1º L'orine pardue la veille, depuis midi insqu'à minuit de malade avant mangé deux portions), post être évaluée à trois quarts de litre environ. Elle est ambrée avec un dépôt mnoneux : elle a laissé cristalliser beauconn d'acide unique; trouble albamineuz considérable ayec l'acide anntique. 2º L'urise rendue depuis minuit jusqu'à midi est en quantité un peu

maindre, un cinquième environ de différence; elle est moies foncée en soucor el recferme moiss d'albumies - nos d'acide prime cristallisse Or malade est sorti de l'hôpital sans que son albuminuzie ait été modifiée en quoi que ce soit... L'albuminurie dépendait-elle ici d'une affection cérébrale, de l'hvpettrophie du cour ou d'une maladie des reins? Nous l'irracrons.

MEDECINE PRATIQUE. MÉMOIRE SUR LES PARALYSIES DYNAMIQUES OU NERVEUSES par M. le docteur Macanio, directeur de l'Institut hydrothérapique de Serin, à Lyon, membre correspondant de droite; le pouls faiblit, la langue se sèche, l'arine se supprime. 6: la frier l'Académie royale de Turin, etc. (Duvrage couronné par l'Aca-"démie des sciences et lettres de Montrellier.-Médaille d'or.)

(La mite au prochain numéro,)

Harten -- Teir les auf 6, 7, 60, 11, 54, 55, 10, 22, 24 45 27.1 crusalib to issaely edition CHAPITRE III.

STATES AND ADDING TO PARACTERS STAPARHOCES.

Dany les paralysies sympathiques outre le trouble fonctionnel du mouvement et du sentiment, il y a une lésion viseérale évidente ou une mazadie locale determinée dont la paraivaie n'est qu'un effet aven-

pathique. Telles sont les paralysies urinaire, typholyne, dysocoffrague, pneumonique, gastrique, dentaire, etc. and of the street of the stree

M. Sandras regarde les paralysses urinaires comme des paralystes cachectiques développées à la suite d'affections organiques profotées des reins ou de la vassie qui avaient appanvri l'organisme, ou bien encore des paralysies dans lesquelles le catarrhe et l'inertie du réservoir de l'urine, him d'être la cause de la naralysie, n'en étaient que le s symptome initial "Il ass done cette classe de paralysies, et, renversant les termes de la proposition, il dit que la paralysie produisant la ré-tention d'urine, la distension habituelle della vessie, le catarrhe vésical, peut devenir à la longue la source première de graves affections

des rojes génito-prinaires. (GAZ. BES MOP., 12 juillet 1852.) Cette doctrine g'est pas adoptée par fous les peaticiens, et, entre aptres, par M. Leroy-d'Etiolles tils, qui a publié une bonne thèse sur la paraplégie produite par les désordres des organes génito-urinaires.

Paris: 1850 10 OUT D'après les recherches de M. Racul Leroy-d'Étiolise, le premier un-teur qui ait méndicuné la paragracié upinseré est Adelmafonte, qui vi-vait dans le déritier specie. De nos jours, M. Edw. Stanley a fixe d'une mansiere spéciale l'atten tion sur cette maladie; it a rassemblé, en effet, plusieurs cas de paranMoie surrenne à la suite de maladies des roissourieaires, et notam-

ment de la néphrite sans bision de la moelle épinière, et a ouvert | m 6.)

M. Rayer, en Prante, a attive l'attention des observateurs sur cette nouvelle espèce de paraprépie; et guiln, le 5 sout 1856, M. Baout Leroy d'Existes, comme nous l'avons deja dit, a soutenu devant la Paculté de Paris une thèse sur cette affection : c'est à cette thèse que pour avons emprenté en crande partie la matière de ce perservable: One L - Fo homme entre à l'hôpital Saint-Barthélegov en 1818, pour enparapiógie avec relection d'urine. La pression pur la trotsione vertière dae-sele cerenit de la douleur, le malade étant mort, on ne trouva absolument

minical trassactions, t. XVIII, p. 250.)

rien dans les centres perveux et lours envelopoes ; preis de persocheme de un des reins contenzit un grand nombre de petits abols; l'autre était avrec de sang, son tisso était ramoli : la mouseuse des urelèces et de la vers était injectée; les parois de ce dernier organe étaient épaissies, (Low), Stanier.) -

dus. II — Da homme de 18 ans ât une chuie sur le dos , il en résulte que forte contacion qui capendant perult, an houj, de pen de jours, o'ivoir par laissé de traces. Onelcues semaines après, visient exercice à la suite duquel le corps, convert de speur, se trouve exposé à un courant d'air froid. La guit spivante donieur vive dans les lombes, dissipée en partie par une salgnée locale ; per peressive de sentiment et du monvement dans les membres, inférieure 'urine s'éconie involontairement, la pression sur le rachit seignente la doncur; les ayuntômes vont en s'aggravant et le malede meurt. Un des reins était transformé en une poche remplie de pos ; l'antre regi

mait plusieurs petits abois ; tout le reste du corps, y compris la moélie, étali dans l'intérrité la plus perfaite. (Réd.) One. Hi. - Un bomme fait une choic sur les reins. Paraplégio regundée come symptomatique d'une myélite. Mort. A l'autopole, on trouva la moelle et le cervean sains. Il y avait des abore

dans les deux reixs ; épaississement de la vessie, engargement de la prostate. (Tied.) Ces. IV. - A la suite d'injections faites dans le but de apportrer nue à nacribés visitente, un bomme de 12 ans est pris de rétention d'unite et de p raplisje: il indique du dolgt le trajet de la domieur, qui, de la vessie, mitto vers le rein gauche et s'étend au rein drait; elle est par, vive su, nivess, de la cinquième verièbre lombaire; les membres inféritaire des jement flagries selles et arizes involontaires. Ces dercebres sont fortement colorres, ma menses et fétides; une barre escarre se forme au tacrum et à la handi

spooède au hout de quinze lours . Moelle et cerveau sains. Beins argmentés de volume, remellis, ecercis, e sing; polits sholes on grand nombre, desertines dans for substances cardicales at tabulcases. On one spain remain les bassiness et les collegs, in muqueuse vésicale, épaissie, injectée, paraît couverte de lymphe régistrese.

St. IX. - Bace, age do 19 and contracte une a then V -- Co bronne de Mans est aimis à l'hépital Saint-Berthélemy; pour une generable sur son öfelin. Trois semaines apels, percebbrio surs (casse escuble; la perte du mouvement était complète ; il y avait emotre un peu de sentiment; urine involontaire, on grande aboutance par cogorganente; h

sende en éracea trois piates: ()::: Mort seize beures après l'attaque de pazzèrgie: | elli-II. Straley amounts à ses élèves qu'on trouverait des désordres dans les reins. Il y avait tien, à la vérité; me targescence-resculaire de la moelle d de ses enveloppes su niveau de la nérion lomboire, mais elle ne pourait nos arteir produit la paralysie. · Les reins étaitet presure mous et regrés de sane : la mu-

des basemets; des uretères et de la vessie était injectée et livide. L'expessi sécrition des unnes, collectéent avec l'afflux consolirable de come est diene de remarque dans cette observation. (Did.) --- co po soronia : M. Henry Henry que Stanley cite course hat avant communique of des faits qui précèdent, en a observé quatre semblables: forsor al Duns son Tharris bus malables das neps, M. Rater relate cing cas

qui lar soni propres de paraplégie consecutive e ors lestons des or-ganes armaires, et il en rapporte un sixtème observé por M. Angulou. Sous allous les relater en comma rement, et redvoique de loctour. pour de plus amples renseignements, à l'ouvrage de M. Raver et à la

thèse de M. Raoul Leroy-d'Existing von , am 14 ab and , brook -Out. VI. - Un inute become, à la suite d'une malader informatique du tob stestical, souffreit tentit d'une constipation opinière, tentit d'un pissente de sanz. Plus tard, l'urine deviet alternativement transmissionle et d'urine

Vers la fin de sa vie, ce malade ressentit des dorieurs très-violentes: e répendaient dans le jambe punche ; les extrémités inférieures étaient pa On frosts le rein ganche très volunineux et respècement une une dacte, parsente de combreux inhercules. Piagous: una Zerruigi; 4806; Anne. 311. — Then formum full accomplate in large the 22 mass par in forcage, e.g., period corte copion, if the new sources the individual is quarter, injury from annealth, of each state in the individual is quarter, injury from a manager, of each state in large the 20 mass, justicement in the propriet control cells returned to the control of the co

settige du doct Sod sauce vive, constipution, vontacements glaineux dans le settler, pous jedic, severi, a 160. settler, pous jedic, severi, a 160. settler, pous jedic settler, settler de la mandieux visitationes, trois applications de, rempues sourfées et de nombreux visitationes, l'arropiez, «Poreus ut moulle paralisments ainsi yeasse dischedes par l'artoris year de l'arropiez. «Poreus ut moulle paralisments ainsi yeasse dischedes par l'artoris year de l'arropiez. «Poreus de l'arropiez. «Portugia de l'arropiez de

Sur le trigue rédaci, la maquesse a une toite hécultre, ardiciée, et est provincie par un prima domatée de vienes traquesses gorgico de cang, qui colivirgant verze le col de la vessió.

"different e con septice triumpaire commence une france mémbrano jamo, different verze septice triumpaire commence une france mémbrano jamo, different verze de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio de la companio del la companio de

Corresponduit au membre compôtenceus peralysé offre les correstères de la réglante attor. Je prêm parache coux de la sejérmés chrosique.

One: VIII. — Un housme de 40 ans arait perdu sa femme Josequ'il arait 38 ans, paperte sexuele rares, polletions nectrames, tube disperti cu misiras de la jumele pieu, ferres, prolitore de la jumbe d'orité disparaissant.

per a per, caccompagnant d'un antilisser de freis, produpetre de demandres constitut.

Le siale transfère à la siale d'applications de encreace à l'arme, de preparations d'ules de foir ; manignarent Profiles étiles, contractées les préss de post par fermes, le grache surtout. Lassimée, faiblesse dans les récisit et laire, à design, ce acutalitour, avec certs d'urbre, dans les révée una raines et les creaces de la réfernation. Le sperme contract des animalierles en les trates d'une plus desse de la réfernation. Le sperme contract des animalierles en les trates d'une plus desse de la réfernation de la presence de la referencie de la résultante de la les trates d'une plus desse contractes qu'appréssi adalisie on soice, d'un préssion de la résultant de la ré

organz plac, rougher, rusc dépot blanc, opaque compasé de cristeux votamineux de phosptate aumionisso-magnésien. Il quian condiçat de user un autorire considérable de granules paraissant donce dun impressona realéculaire, mais pas de traces de nosspermes.

De Mallies offre styldenment un exemple de paralysis consécutive à une lesson des voies minaires; son état a été ameliore par des beins sulfantus, commit de account de les consecutives de la consecutive del la consecutive de la consecutive della consecutive della consecutiv

one. L. — nace, ago de l'ann, comercia une enmorrange ; dirinte le importante de infrare le importante de infrare le important de l'infrare de l'angulei, incanglarées par une sondé a-écontere, de la hématurie avec deplemé au la région de rem droit l'on consendes houghes.

Muit jouges que le, l'Étantairie repareit avec, doubrar un flase droit, s'irraelest à la resule, en miritual le trajet de l'une troble, historie avec, fillèmes de l'angulei de l'angulei

très-grande des extrémités inférieurs, à mes translatement et fournillement deployacteur dans ces parties. Journal author person à l'écontillement 1-le passais entre à l'Etéc-Deux, premie hans jeurs. In frantaire réclet aux companyact que tenne, mais le doctaine des prince le faitblesse des jumbes discompanyacteurs de la commandation de la commanda

iscompléte, rétention d'invise, let union au troublent que la childre el donnent par l'actà sirrique un osegulum allumineur pen abondunt ; alties sunt tatoli addes, tuntol riccialis mention a dispura, et le malade urinei tripariquem ment; la possitura apéritique de l'union et d'ilere à 1001; solle qui a dei reculonde rique actà de l'actà de l'actà de l'union et d'ilere à 1001; solle qui a dei reculonde region et actà de l'actà de matin abelline.

isolo reilio est scolo es celle do matin abaline. Por Apon les gruptiones d'amonines, les uriose devienness normales, et auto, le milado port de l'idendial sons seure après con estrée, n'époneran Not de l'inhibites dans les, panheis et les digestions se faisant bles. [hiyer,

Il partie bit trels semsions. The application de nanguage et des hairs anniliseppelasse dels vide throughout so control della vide de la partie de la control de la cont

Lotife el le 31, après une application de recursones scaridées, l'administration de social des de bécons d'amériques et d'an pas de contraitre, po mètre semallée se manifeste.

Le 21, les unines, pour le première biés pout scides et d'une conferr catifeile. Ce état persisé jusqu'as 91.

Après deux jours de mables, pied reulte-lans l'ordre, et le mainde soit

08. XI.—Un homing might a des famestits for atteint, plusieurs années spries èver en une generalisé, de fanier à la practite, pais d'une crittle calonieurs, la pierre fut honyée aves modes, más une rétenting d'erice qui arrait précédir forpérities prissant. Introduction de la soude éstif étables.

This tand, is peen in pirinde desint contine engonalis, et le passage, de la sonde ful mains domburenty mais il servint des desdeurs nerveues, dant les jambes, les coloses, les fesses et nation du tono; puis il se 'detara une jaraphègie qui ricista aux ventouses souraires, aux monze et aux bains selforent...

on. III. — In professors States, un un apple stroit de lo optic de la giere de la biede de la liberation par II Escay-l'allosion, parie et consessionnement de forberationnement au largion fassites, et en quelques piene i l'est de la branchisance devolutionnement au largion fassites, et en quelques piene i l'est descinates tided dans alle summières inférentes et à possi de partie liberatiques and dans alle summières inférentes et à possi des partie liberatiques et de dans alleration permanelle siques et dans alleration permanelle siques et de descinations, lougitus interes direct membres et à possi partie de propriet et de la conference de since en mitres combres. L'illustra manide data deligie de se zonche treis donc per jour; les unions, d'abond courrissation de la conference que control de nouvel production. Centreme l'implication permanelle de la conference de la conference

to Ct date perista peculari quotores meis, maigre l'application de pletiente, monais le long de mebbls, des restantes séches de camièles, les frictions, infrientes, les dictabes solliereures, ctc., ctc., ct coffe, ma mois d'est létif, ct., abble charagéne fot conduit an tembrane en que per per une dépérietes de la compartie de la compartie de la compartie de la constant de la compartie de

er qu'il (Plat normal, dells transfermée en tien très-dense, fileran; le mensenze introve de la vessié visit impedée.

Il y arait du put dans les basannts el les calices, et rougeur très-vive à leur surface interne, les reins dataci granulent et impedès cet à la leur surface; la rougeanse du gres iniestis delle calicemente; le fole contensit une taneur excérciolité du rouleme d'une noise te plusieurs granulence, sais-

les renèbees (taient parfaitement saines et la mosille n'ésié utilicoses fesse dans son tissus.

M. Lallemand, dans son ouvrage sur les pertes séviniesies, rapporte entre autres deux exemples de paraplége qué paraisseud dépositre phismotore des alferations des organes utilisaires, comme le di M. Rocci

Lemy-d'Étiolies, que des pertes séminales, comme le creit l'illustre écrivain , car, chez l'un des deux malades, il y avait désorgamination de la procate et des reios, et, chez l'autre, catarrhe vésical et dilaciralice du cod de la vessie qui disti sans, consistance, le ne les relaters pes cie, parce que la moeille n° pas édé exanifiée et qu'une celle omis-

sion laisse plare su doute. Du reste, le lecteur, peul les lire, tent au long dans l'ouvrage cité.

A. Boon Lerry et Étholies a reconsilii egalement deux observations se ramplere quire d'ann lésion des commes principales.

purpoleure, acute d'une Medon des organes urbaires. Jour allors des munitives rusidement production de la financia del finan

porterior, et cutte fashlesses side tenjuare en augmentante informarente appear, clucioner trans-visione surrevence ten la como pércula la majore del reverse prequ'au rectum, et an hauf perdendement et en montraut seus destruces de conjeclent journe après des mirancias, derrer e furme desqua sidente per en present signe transite par les amplipologistiques à la tradesia, des major de l'est de l'est de la cyttile gordit, mais la faillates des journes ampliques, de l'estat de la cyttile gordit, mais la faillates des journes ampliques de l'estat de la cyttile gordit, mais la faillates des journes ampliques de l'estat de siste, la muniche devite daracchaine; il cette advant sans bénerireixes de l'estat de la charrie. L'entre de della consorte de pur siste à perior des évois designement.

La montrare résisale fut siors contrition per M. Lablemand auf Tantilation de M. Bayer.

Le leafarain 17, l'anousement a diminet, urisses fortund M. 100, 200.

Le 22, incominence comme supergrand, postement l'urine est montre les de la comme supergrand, postement l'urine est montre les de de l'anousement l'urine est montre les de de l'anousement l'urine est montre les de l'anousement l'urine est montre les des de l'anousement l'urine est montre l'anousement l'anouse

Le 2. noordinesses comme suparared, sessionnel furire est mens, less est dépose moiss.

Le 23, mains s'inconfigures, indicase meighte dans les gautes, sont de la 3, nordine de configures par le Darband, ou rechet du sur della la 2, nordine configures par le Darband, ou rechet du sur della la 2, nordine configures, main acide, l'inconfigures desputes, union acide, l'inconfigures de la 2, nordine de la 2, nordine

"Reffe, mufficenting the an and and a 22 a years? S. A.S. M. attect and a 12-18. Historical attention of the 12-18. Historical attention of the 12-18. Historical attention of the 12-18. Historical attention and the 12-18. Historical attention at 12-18. Historical attention at 12-18. Historical attention a

et avalera des piluies de térébenthine. Au mois de juillet il était très-bleu : embunpoint, plus d'inconlinence; suchement fraite est récliera au pen monneuse. One XIV. — lug. Brunner, né en Hongrie, 65 ans, outré à la Gasrité, ser-

vice de M. Bayer, le 24 mai 1869.

Cet bomme, après avoir controcté dans su jeunesse plusieurs chancres et plusieurs poorvières, aperçest, 5-22 ann, de ta diminution du volume du jet de l'urine, qui énit souvent trouble. En 1860 (il avait alors 45 ann), nouveau

cinare et i-verelle Mentorrisgie. A 54 ans, le jet de Pirme qui avait toujors dé es atinionats, cessa bruspeneut, et in labot le spoier. A cette époies urine peruletée. La 1844, doiteur étans les genours, suivie de faiblesse dans les jambes qui augnéeait progressivement; en moine temps, décleurs (rél-vives dans les

En 1828, en milion de la muit, paraglégie complète, paralysis de bres divid. bouché tière, pronocembre déficile, entatrance on introllètielle. On matule course les objetants de Paris product plusieurs années, et au moit de juillet 1820 il était dans l'êtet netwant i paraglégie promoje complète avoc intensibilité; les bres sont asser fotts ; sensibilité normais depuis le bard du comp langerum condril; dans outer joice, elle commencio a dere plus bard du comp langerum condril; dans outer joice, elle commencio a dere plus

obuse. L'uriné est station, contant des phonies preferes, des cristant de phosphate sumaiono-magnésien et pas de speramonaires. Evidenment la paralysie était lei eurs la dépendance de la cynitéctionnique et nou sors la dépendance d'une spisitis, comme ou parruit le supposer; car elle s'est déclarée à la exite de catarrhe voices. M. legov-d'Elloises se éti sue et ou d'est déreune on malado.

On. XV.— M..., say de 25 cm. deut depute der ers stilleit d'une rétient le time d'acties, le propriet les pets de seputegies aux capitales des freuds qui le força à grater le lit predictem moin, la faiblence des santies de freuds pet le service de comment de la fait de la fa

Il Lieny-Elisilles père oussiste un capragnent de la prestate et per saine chose. Se enoprement était dont avante canso de la récession d'ura et de la paraplégie inoccapitéement consécutive.

Car. XVI. — No. ., il a taité d'une opération de l'identifie pour supierre, il atteint d'utilementé o incate de la prestate, de touséfaction de ce de la vestie, le partie d'une récision incremières de l'autre de la cel par receptionnesse de l'uraine, et les activisaites infrienters ex paraplareur incomplètement, aver relevisionnesse. Le mondes sourit à ge souder trout

Sois pur journ. Dals lors, Purise report as trensperence of one oder misureds. Le bool de Buil Journ, les jumbes es rofferencer et a réclassificates, les forces godernies qui étalen perdue reparezent pas à pas, l'indeffiguence repetituits a sacche, et al. D., or extrova le nième bennes qu'aupeuvent, mis la voide fin nécessaire, cer il y avait interiret.

Nous avons êt un exemple de paraplégie causée par un catarrhe

vésical et une tumérication du col de la vessie, sans altération uneune des reins.

Obl. XIII. — Un homme de 40 sas, à la seite d'une blennorshagis et d'un réfrécissement qui lui a socodéé, a ééé affecté d'un catarrie résisel très-

histone et de grediement de la prostate. Au best de deux sus, li Barrietu me paragliègie. Nous ne garcons pas ce qu'est devenu ce malable. Ons. XVIII: — Un homme, âgé de 45 ans, entre à l'hôpital le 9 octobre 1850, peur sus d'estric canzée par des excèts de boissons et d'enn-de-rie. La mis-

son est très-foutoureux. Beptis plus d'un en, ce mulée a ét fréquence entres d'unien, et le suit present le soument ly a loncellunce d'unen.
Le cathérieure est fairle jesqu'il le portien membraneixe de l'unen.
Le cathérieure est fairle jesqu'il le portien membraneixe de l'unien. Le commence le définitéle; (fir et ca sugremants jesqu'un out de la vessie; collect est point, serenfie et coulters pour le liquid.

collect est point, serenfie et coulters pour de liquid.

collect est point, serenfie et coulters pour de liquid.

collect est point, serenfie et coulters pour de liquid.

perius, sociars, postis putit, depressible. La pem devicat terreuse, la face grigote jume, el jes selectriques offerent une tépère beince icolorique; insppétence, soft, hieged humido. En courre, ce malade accuse des fournullements, puis de le fatelleure dans les membres inférieurs. Miligre un trinsieurent increptique (essence de térébenhine en setion, injec-

tions écolòmics, suffise de quintine, tous les symptômes von toujoiers en Fargarvari, et la failléase de jumbe fait des progrès pajées; il y a paraplifés l'accupièles je movrement est plus faithé dans le restrive popules gender la sensibilité est légrecement écoussée. Le 23 décemble, ou maisse passage la Le 23 décemble, ou missible passe dans le service de M. Bayer qui un-

dome das battas sitturiest. Poscosas de ligibiantillan em polon, etc., or rumen d'alcalin qu'alle cini deviat sociét, quis tra-jumitene. Endi la malade sur ombe le 'ligarite 1833. 4, l'estappis, con trovar le n'Hilona de, la cristic depoispase de la pyelemylité des deux colles avec intégrilé pushis que, escrite surpoisse de la pyeletités sont léprément d'illusés, la substance raciale est blanchétre, ruede,

term dans le parcelyrane pare commenciation avec éts chites. Unraise, cevil est très relaminances que se inclusió, dans ce conduit deure large, a grando quantité de pris juttes. Vesses points, circumtièrence internie interne, 10 cent. 171; hantour, à cequiserfice très irrequillare, colonies, charmos bysérrepalései, intercopase or los fedes des consectos qui communique et no ce perfishe la legis appet de restant. Le monte de la commencia de la commencia de la consecuencia de production de la commencia de la commencia de la commencia de la monte de la commencia de la

One XIX.— Wen som he doctour Ferrier, qui exceso avec distinction à la fourtie sur-Leire (Nièvre), me sit voir la meinde qui fait le miet de cette checercaliere. Nièvre la meinde qui fait le miet de cette checercaliere melle, septete depuis bien der unitéré des ordieurs munsaignée arranges des l'émples de la Confession de la fraise et le conde grandes, a quitté depuis tapit.

more affracquies casa ; repeate it in Eco., p. 2000 and in the companion of the companion o

rier, gene aveir conniel la ploisitude de la resule, principa la catalitérissié le al junvier et désir l'Affaissement de la laturent projestitique. L'ordina de la tenuent projestitique. L'ordina et desarrat de laturel que de l'abord per la scole, chim et l'implée, mais code qui sortit en dez. mais rela contractit de manuella president. Un gramme de ciltorif las preceit pour le londemain, a l'effet de combattre l'embarras gestro-laussition et la constipation qui persistitaient teujour. Condense jours après (a 4 d'errier), la malada corese des formibliements e une senantice de front dans les mouterns sidérieurs, la senabilité devité.

tion on main trapp for demonster, patopy in se chemitar either britis for transfer transfer either seas prompts same patopertie; et le hendental. Setzief in motifield weit considérablement diminist dans in jumb éroite. Le séalle se motifield weit considérablement diminist dans luis jumb éroite. Le sealle met motifier est maint la mittel, du jumb éroite de partiques le confidérablement d'un participat de participat le confidérablement de participat le confidérable participat de participat

pas de déformation, pes d'inferênce syphilitique sons plèss; paste, commo nous l'avezse dél dit. Il y a distincte trimmittanté.

Les firtifices avec le basse de fiscaranti, les résidentes appliqués sur l'a régide inclusière et pastels avec la stréphisine, le vis de quinquiss d'un régime tousque historischent aucunt suschioraite dess' se yrappionne, just le pl'errier. Il fortres, materier insurée d'érail des suscides, mothe de 9 fèrrier. Il fortres, insternet insurée de 7 féral des suscides, mothe

on constitution II. Drossel, molecule directors de Patielle titulies de histories est III. de Concas, indicionatesposicion des eaux de Progues, cela socionida confirires, sprisa vovi examicia attendirement la militar, fombate tivos trosdirectoria principal de la parappiège, el prantifica di traititionest giornia lossique, bassi sulfureses, via de, quanquais, finiciona sidiciotimizatione el diverse de sedicioniste appropriatoriajate, la city de terdentificationest complice, la secundidad de la consumera de la consumera que el consumera consultario, sidicioniste del consumera quando el la de Auditaria consultario sidicioniste del consumera ponde el la de Auditaria consultario sidicioniste del consumera produce el la descriptione consultario del consumera produce del consumera del consumera produce produce del consumera produce produce

ponde el les drazifiquas sont ilors indesponsables; pour vider la vesses d'il·letenia; le mistioniane s'étind à lord l'abdonce et cases de la dyspole. Rimitot après, des escarres se forment an marmu, in gragatione s'escol residenzable en largurer et en períodoteur. Cett dans cet deit que de y rois la missión; les parties sexuelles sont fortement colómatices, l'amyothème et l'amethicas post compiètes; le postie est petit, indespuble, se 900 missions par entre les geps le cas désaspérir, quelques jours après ma visile, ca effet, le 6 mar; la nort viru mettre un terme sus confiracco de la maido.

L'autorsie n'a point été faite Quelle est la nature de cette paraplégie? Est-elle de nature rhumatismale, comme le croient les trois praticions qui ont vu la malade; avant nous? Voici quelles sont les considérations qu'ils font valoir à l'appoi de leur opinion : tempérament lymphatique de la malade, passage d'un climat chaud et sec du midi dans un climat froid, humit (au surplus depuis que la malade habite la Charité, la seison a constamment été froide et pluvieuse), chaogement de vie et de nourriture, et par-dessus tout diathèse rhumatismale. L'un d'eux cependant, le docteur de Crount, n'est non élobrat, de Mathribuer, puesi inson'à aux certain point au catarrhe de la vessie. En grand Dieu ! pourquei jusqu'à un certain point seulement? Mais c'est précisément dans l'affection de la vessie que git la ciuse de la 'primplégie', c'est à une véri-table paraplégie urinaire qu'on a cu affaire ici. La chose ne saurait étre à mes yeux plus évidente. Avant l'affai blis empat musculaire des membres inférieurs, en effet, il y avait rétention d'urine, celle-ci était purulente : il y avait done cystite. Or, je le demande, que fant-li davantage pour engendrer sympathiquement la paraplègle ? M. Poztier

m'objecte que la vessie n'était pas, dans ce cas, malade en propré, que

la cyptite a été produite méraniquement par le mijour prolongé de la avec frau distillée et le liquide noumis à l'appareil de Marsis. Nous pril'orlor dans son réservoir. Qu'est-ce que cola prouve? Nous consentons www.tires Fadmettre-avec M: Perries, wast to strong strologge de l'urine dans la vessie a fini à la longue par irriter et enflammer la membrane interne de ce viscère, qu'en un mot il a ce la cause de la cystite. Nous allons meme plus loin : nous acotederons, si Tou veut, que le principe rismunicide, en se fixant sur la magnesse visicale, a donné naissance à une cystite rhumalismale ; mais nous soutenons que l'effet devint ici cause à son-tour. s'est-à-dire que la cystite produite par le sciopr prologgé de l'urine dans la vessie a produit à son tour la parablerie. Il nie paratt impossible pour tout beteur impartial de ne pas adopter l'opinion que nous essayons de faire prévaloir. C'est, du

reste, ainsi que les choses se sont passées ches presque tous les paralytiques-primires dont nous avons relaté les observations dans ce naragraphe.: le pourrais citer un plus grand nombre d'observations de paratysies pringires : mais je m'arrête : celles que nous avons relatées succintement suffisent pour établir d'une manière incontestable que les désordres des voies arimires sont une cause fréquente de paralysic sans

Majon aucune des centres perveux. Gest d'après pes observations que nous allons trater l'histoire de cette espèce de paralysie.

(La mile au prochain numéro.)

### CORRESPONDANCE MEDICALE.

REMARQUES SUR LA DECRERCHE TOXICOLOGIQUE DE L'AUSENIO: par le docteur Banny Bensels, chirurgien de l'hospice de Pé-

#### Monsieur le rédacteur,

La lecture du compte rendu d'une note présentée par M, le docteur Biondiot à l'Académie de médecine, sur la recherche toxicologique de l'arsenic : si's surgéré les courtes observations que f'ai l'honneur de vous adresser. Si elles vous paraissent offrir quelque intérêt pratique sur cette question, your voudres bien leur accorder la publicité de

La mole du savant professeur de Nancy pent se résumer, je crois, dans les propositions suivantes 1"La potréfaction des matières animales qui contiennent de l'acide

arsénieux en développant de l'hydrogène sulturé transforme l'acide arsénieux en sultare d'amenic. Le procédé de carbonisation au moyen de l'acide sulfurique concourt aussi à opérer cette transformation de l'accide arcenteux en un produit insoluble qui reste avec le charbon et

echange à l'analyse. Pour éviter ces résultats, il faut laver la matière carbonisée avec de l'ain ammeniacale qui dissont le sulfure d'arcenic. La liqueur delt être évagorée à siccité et le résidu traité à chand par l'acide asotique, qui fransforme le sulfure en acide sulfurique et en acide arsénique

Le-moven conscillé par M. Blondiot est très-rationnel en soi ; mais il ajònic una procedes usités une operation nouvelle qu'il est aisé d'éviter en mivant la marche indiquée par la commission de l'Institut, chargée, il y a quelques années, de prononcer en dernier ressort sur la question, alors si débattue, de la recherche toxicologique de l'arsenic (1). Pourquoi ne pas traiter, ainsi que la commission le conseille, la matière carbonisée elle-même, qui peut renfermer du sulfare d'arsenic per fucide acotique? On arrive ainsi, d'une menière directe, su résultat unic.M. Blondiot oblient en present une voie détournée, et on évite deux opérations pouvelies qui multirlient les chances de

Natta ce qu'enseigne la théorie.

l'at en l'occasion d'en vérifier l'exactitude per une expérimentation faite dams les conditions les plus décisives. de fos charge, en 1854, de concert avec M. Boutemps, pharmacien à Périgneux, de rechercher la présence de l'arsenie dans les restes d'un cadayre inhumé depuis dix buit mois. La décomposition était complése, et la patrifaction avait de exercer toute son influence sur l'acide arsénieux que pouvait renfermer le cadavre. Nous opérâmes la carbonisation au moyen de l'actide sulfurique. Le charbon, préalable-

ment traité à chand par une petite quantilé d'acide azotique, fut lavé Tombres arouts des misses de l'account des sensors, t<sub>.</sub> XII. 1007.

mes extraire ainsi, de 700 grammes de matière suspecte, assez d'arsenic pour former eing anneaux métalliques et couvrir de taches épaisses treize assiettes on soucoupes. Nous croyons done, qu'en opérant par les moyens connus, on pent se mettre à l'abri de toute chance d'erreur ou de perte, et que le nou-

yean procedé indiqué par M. Blondlot, quelque rationnel et ingénieux. qu'il soit, ne ferzit que constituer une complication inutile. Agrées, etc. - 12 con hers !

TREPANATION DE CRANE POUR UNE BLESSURE PAR ARME A SELL AVEC ACCIDENTS EPILEPTIFORMES ET PERTE DE LA PAROLE ; ENLEVEMENT D'UNE ESQUILLE; GUÉRISON; observation communiquée par M. LAILUYEAUX (d'Ormay), chef de clinique chirurgicale à l'hôpital de la marine de Toulon. yeux mêmes de M. Reynaud, directeur du service de santé de la marine

#### Monsieur le rédacteur en chef. l'ai l'honneur de vous adresser une observation, recueillie sous les

a Toulon; au sujet d'un homme par lui trépané pour une lésion ancienne des os de la voûte du crâne. Cette observation, que l'on pent rapprocher du fatt publié cette année (12 mai) par un chirurgien amé-ricain. Il. Shaves Goew, présente, au point de vue de la physiologie, quelques particularités qui ne secont pas sans intérêt pour canx qui s'occupent de cette science, et qui semblent militer en favenr de l'optnion de M. Bouilland sur la localisation de l'orenne de la parole dans le lobule antérieur du cerrequ Cette observation, en mettant de côté la difficulté du diagnostic et la hardiesse qu'il fant au chirurgien pour entreprendre une parcille opération, montre au moins la guérison radicale et définitive au moyen du trépan, d'accidents consécutifs à une létion ancienne des ce de la hoite cranienne: i'ai oni dire à ce sujet à M. Goffres, médecin principal

de l'armée de terre, que, dans uue circonstance analogue, un mulade opéré par M. Sédillot, après quelques semaines d'une apparente guérison, succomba à des accidents cérébraux aussi formidables qu'inattendus; d'un autre côté, le malade de M. Shayes Gnew n'a été qu'incomplétement guéri ; mais ici, la guérison a été compléte et définitive, puisque le blessé a été revu dix mois après l'opération, et que rien nu trahissait une tendance quelconque à des désordres du côté de l'encé-i phale. A ce titre encore, cette observation me semble diene de quelque in-

Ons. - Le pommé Joubert (Naroléon), aré de 23 ans, pé à Anton Sooneet-Laire), matelot de traisième classe, est entré le 31 octobre 1855 à The nital principal de la marine de Toulon, salle de clinique chirurgicale 5, lis -71, service de M. Beynaud, directeur du service de santé Souhert fut blessé à la tranchée de Sebastopel de 28 avril 1855, par une balle qui, entrée vers la partie supériseure du frant, un peu à ganche de li-ligne médiane, est sortie, après un trajet sous la pesu de 3 centim, à ganche

de la première ouvertare : le projectife avait entraîné avec foi un petit fracment de la table externe du coronal qui lui restait adbérent A la suite de sa blessure, ce murin a sélourné pendant cuatre mois dans

les bigalanz du Ecophore, et a été renvoyé en France au mois de septembre. À son arrivée à Toulen, il oblini no congé de convalescence dont il n'a pas Le 31 octobre 1855, il fut pris subitement de vertiges, puis de syncope, qui nécessitèrent son entrée à l'hôpital. A ce mement les plaies du frant, noi escatristes, sont convertes de fonguestés, à travers lesquelles la riplet ren-contre des surfaces essenses démisées. En outre, une taméfaction asses con-

outrire une servicios escenses acentices. En outre, une timeracioni assessioni asiderables se remarque vers l'ample externe de l'exil ganche, el parall tentr-une lésion de l'os malaire; des trajets fistuleux ouverts un dessgus de ou point indiquent que la partie a été le siège d'aboès antérieurs.

Bans la unit du 31 octobre an 1º pavembre, le blessé a été tois de vertieurs. et a eu une synoope. Le i'v novembre an soir, les vertiges se sont rensuvelés et se sont terminés

par de vrais accidents épileptiformes. Le 2 au matin. Il v avait resenteur de tête, torneur, difficulté dans l'article lation des mosts, pas d'appéris, porta régulier, pas de selles dans les vingé quatre heures. (Soupe, limonade tartrique, un lavecenent sus suifinis de sequi-pédilure au morisse de sécule, pansement avec cataplasme.) Dans la mait, les crises épilentiformes se sont renouvelées cise faix : il vi en plusiones selles aboudantes per l'effet du gengatif. Le 3, benilles, limonale tartrique, démi-brancas en seifete de conde, ve

sicatoires any mollets, pansemont à plat, Il y a ou dans la wait plusiours accès épiloptiformes ; la langue s'embarrassi de plus en plus, et la perole finit par se perdre tout à fait. Le 4 au matin, le malade réste plougé dans le même état de torpeur qué les jours précédents; il se réveille par intervalle pendant quelques courts

ints amois it un neut articular ancian parole. Le soir, nouvel acois épiptiforme; la met a été calcue. Le 5 m motin, pervel accès de courte dirrée : contractions de la face et des membres, surtout én membre supérieur, graif, avos écome à la bouchs. Comme les acoès pededents, celui-ci dure pen d'instants; la résolution s'opère promotement, et le malade retombe dans su torpeur habituelle; le irme continue. Il n'y a pur en d'antre accès de fonte la journée: Le por est piein et rémuler, la langue un peu blanche: (Bouillea, infasion de feuilles 'eranger, demi-lavement au séné et sulfate de stude main ex soir.) Le 6 novembre 1855 l'état comptent dans lequet se trouve le malade, est un peu moins profond que les jours précédents, l'oute persiste, car ses you's se fixent sor la personne qui l'interroge, mais il ne perait pas com prendre, et n'exécute rien de ca qu'on lai commande; il est encore moin

mble de répondre aux questions qu'un hi adresse. Son attention pe se fixe pas, on paratt se fatigues très-vite; on facon d'ammoniaque placé sous le ner a excité la sensibilité de la pituitaire; la sensibilité de la peau est très-còune une épincle egfancée dans les téguments des membres provoque à eine quelques mouvements. Le motilité volcetaire est abolie ; lersqu'un ulère les membres, ils retombent inertes, le sujet ne fait que des monte ents automatiques; la défécation et l'émission des urines sont involutaires L buit beures du matie. la trépanation est décidée. Une incicion en T aven été faite sux téguments du crêne et l'os ruginé, une couronne de trépen de moyenne grandeur a 60é appliquée à la partie supérieure du frontal, à gauci de la ligue médiene, dans l'intervalle qui aépare la plaie d'entrée de la plu de sortie de la tolle ; la-virole ossense ayant été exlevée par le tirefond, en late la reference d'une esquille de la table interne de coronal, count un peu-plus d'un centimètre de dismètre, qui était détachée de toutes part présentait un commencement de nécrose, avec aminoissement, et qui compri mit la dure-mère au niceau du lodule antérieur du cerceau. Ce fragment en levé, une pointe du coronal faisant suillie, et riogrant faire craindre quelones ents, a (té resequée ; après quoi l'exploration n'a plus fait reconnattre ni esquities détachées, as aucun travail de supperation sous la dure-mire. Un mont simule avec des compresses froides a terminé l'opération. filète.

ent, catomet 0.00 en onstre prises.) Appritot anels l'enération, le faciés ûn matade est devenu meilleur; la phymomie a paru plus ouverte, l'eril fixait avec plus d'attention, et en disti sait quelques monvements des lèvres. Sur les deux beures de l'anrès-mid le malade a répondu our un chicurgien de garde qui l'interrogeait, et sur les betres du soir, il a prononcé quelques paroles asses suivies.

7. pas de douleurs ni d'accidents du cos de la plaie; il n'y a pas et d'aced's foilleofformes deputs le 5 au matin; Pau de sommeil cette muit tim popull'agitation, révasseries, qualques paroles sens suite; selles involontaires. (fonditos, tillesi, calcinel. 0,20, demi-larement an selfate de sonde.) A huis serves du matin, la inneue est naturello, le nonis niein et réculier, la chaleur ovante un monte, at mitter de mainde répecté par quélque paroies sur questions qu'en les adresse ; il exécute en partie les monvements qu'en lui commande.

Le S. la senzibilité tactile est revenue, les mouvements sont plus régulier mais l'intellipence est encure paressense, les réponses sont leuies et con-fuses, mais non à pen l'amélioration se processe définitivement. (Roullier trois fois, tilleul, lim. tart.; prosessent à plat.)
Le 13, buitième jour après l'opération, il demande l'erinal. Le 15. dixième tour, il demande le vase pour aller à la garde-robe; la sup-

setzième jour, il s'est levé quelques instants. vinet-derxième tour, de temes les fonctions, la vistim seule est enore allerer, l'oui ganote no peut distinger les objets qu'à une petite dis-tance et d'une manière confuse; la parole est très-mette. Le 19, une esquille est retirée de l'arcade avrogratio

Le 16 décembre, quelques hontons de variole apparaissent sur les bras et sur le visage (le malade était racciné). iale marche franchement vers la cicatrisation

Le 18 décembre 1855, cinquante-troisième jour spès l'opération, Jaubert set quéri de l'hôpital, jonissant de teutes ses facultés, pariant facilement et n'ayant plus de trouble de la vision. Cet homme, après quelques semaines de repos à la caserne, a obtenu un contré de convalescence de six mois; à son retour, environ dix mois après

l'operation, il s'est présenté de nouveur devent le conseil de santé ; l'intélli-rance était parfeitement soite, la parole entièrement libre ; il déclarait intnême que toutes ses functions s'exécutaient aussi régulièrement qu'avant opération ; il lisaitet écrivait sans plus de difficulté ni de fatigne qu'ac vant; il ne présentait plus qu'une ciestrice déprimée au point où avait été conligare la courcince de trépan.

#### REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE. JOURNAUX ALLEMANDS.

NEED MEDICINISCH-CHIRCRGISCHE ZEPTENG! Rédigée par le penfesseir E. Bremern. Premier atmerice de (\$56.)

REMETO: CONTRE LA MIGRANNE TRAF le docteur Jenu

long a fait comprière un remète qu'il recommande compe ruérie Hibbernent des depleses névralgiques, désignées quelqueknas les noms de migraine on d'hémitranie, surtout quand ces doubsure affectent le perf aus-orbitaire. Co remède consiste dans l'inspiration des gouttes suivables : Lettati

de morphine, 5 grains (25 centige.); faites dissoudre dans quellosis onttes d'acide acettique, ajoutes est de lauries-ceriss, I gras (f) (5 grammes); aride prussique, 10 goutte

On prend 10 gouttes de ce métange, 5 gouttes seulement pour les, femmes très excitables, et une quantité égale d'eau, et on aspire fortement ce liquide par la narine correspondante au côté affecté, en ayant soin de boucher l'autre narine. On éprouve une seasation de froid dans la marine et la douleur frontale casse amssitor pour pe plus reparaitre. Le coryza est une contre-indication à l'emplo, da co. moyen.

#### THE JOURNAL FUR KINDERSHAREHEITEN; DOGGE ! Publié par les docteurs Ermano et llauxenanno d'outron

Les trois premiers doubles cahiers (janvier à juille) de 1856-rea-ferment les articles originaux suivants : 1º Hépatite baterstituile (de just un enfant; par le professeur Monthuer, (Hypertrophie du fissu calinlaire interstitiel du foie.) 2º Résultats d'autopoies faites à l'admital des Enfants à Francfort-sur-Mein ; par le docteur Stiebel. (Hémorthagies parenchymaleuses du cerveau. 3º Sur les crampes chez les exfait sous le rapport des causes qui les produisent; par le dicteur Illine (Considérations sur les divers états pathologiques qui peuvent déter miner des crampes, et remarques sur l'importance de rechercher les causes de ces affections poer les combattre avec quelque chance de succès.) & Matériaux pour sersir à l'étude des déviations de la co louve vertébrale ; par le docteur Eulenburg, (Statistique de 300 cas de scoliose traités par l'auteur dans l'espace de quatre ans : considérations sur les causes de la déviation.) 5º Ouelmes remarques sur les trouble de la nutrition dans les enfants, surtout pendant la première denti tion; par le doctour Langenbeck, (Bemarques pratiques très-lustes mais généralement connues sur l'importance de surveiller l'alia tation des jennes enfants.) 6º Communications pédiatriques tirées de la pratique; par le docteur Passch : a. Sur la tour qui accompagne la dentition: h. Sur les tubercules du cerseau, fl'anteur explique les toux qui accompagne quelquefois la dentition par les communications pervenses entre le grand sympathique et le nerf tritumeau.i 7º Bri marques sur la fière intermittente chez les enfants; par le doctors Hoenerktopff, 8' Imperfaration de l'urêtre; par le même, 9' Sur des vices de conformation congénitaux et de l'influence que l'imagination: exerce sur feur développement ; par le docteur Santhus (L'auteur rapporte un certain nombre de faits attribués, comme toujours, à certains événements qui se sont passés pendant la grosseise. ) (l' Doctatostrangalis (étranglement des doigts) chez les nouveau-nés; par le docteur Weissn, 11. De l'eczéma de la face dans l'enfance; par le doctetis Lederer, (flistoire de la maladie et indication du traitement, Commetopique, M. Behrend recommande en note l'huile de foie de morue aves addition d'un buitième environ de carbonate de soude.) 12º Sur de soulvo-vaginite des enfants; par le professeur Düben. Monographie?) 10 13" De l'alimentation des petits enfants à var le docteur Kuttner 14" Suisle ramollissement aflatiniforme de l'estomac chez les petits enfantiste par le même. (Série nombreuse d'observations, suivies de contions sur cette maladie.) 15° Paits requeittis dans to pratique des misladies des enfants; par le docteur Bierbaum, (Dans ce travail, l'anteur traite de l'irritation spinate simple, de la méninaite spinate, de la muétite, de la spinite, de la paratusie, de la chorée: de l'éclompsié des nouvrissons et de l'épilepnie, 16° Proguents sur la médecine deil

#### enfants; par le decteur Yott. (Ce mémoire comprend quatre articles.) savoir : a. Epidémie de scarlatine oui a réoné à bibiltz et dans ses expirans pendant les années 1855 et 1856; b. Les aris des enfants al poiat de une sémélotique; c. Forme particulière de scrofule et angi tasie; d. Courtes notices sur la médication des enfants en général } IMPERIORATION DE L'URETRE : par le docteur Hornessen.

Cos. - Le 21 septembre vint an monde un enfant sur lequel la sage femme remarqua que l'arêtre p'official ancune covertore. Le peins étant plus long que d'ordinaire et de la gressaur da petit dogt, de reprit à le place qu'occape l'esifice urétral un léger affice dont l'aspect sembiait animeter.

existence d'un catal sitté immédiatement derrière lui. Cependant une cision pratiquée sur ce sillen donna lien. à une perte de sant considérable mais no mit pas le canal à découvert. À tout basard, l'auteur enfonça ur stroit bistouri à la protondeur d'un pouce corriron, sans cesser d'épi Dens une stance de la Société de médieine de Berlin, le decieur de la résistance. Les parents se refinitrest à ce qu'on recommençat de misreflet fortifires, major les observalins de molécie, qui éclare, que la mort de l'entre étis industible, el l'en ne personne pa la réchée le cours defenies.

Le londemain, l'assert revita accompagné d'un politique, mais leurs sollièratique realiteut sons soccés. Gependen l'enfant se particult pas sonlièratique realiteut sons soccés. Gependen l'enfant se particult pas sonfire, de se possible il grecché l'étie le séle et domait insagnétieunest; aon se

The description is a second to the contract of the coding of the coding

Acquett ; a de remarquable dans co feit, c'est la longue durée de la résource d'urgée sont ancun aocident.

par le docteur Wesser.

L'auteur déérif rous cette dénomination une pau singulière une

Trainett' decri sons const alescentation us pur singuiere un construction des destination met para l'ant de loudet de christique; des loudet de christique; de la construction de la construction met para faite de springue; le mai construction que determine un construction de christique de christique; ancient de crisivos; ancouler suriour de doi; dans le pl de deux plablages. L'alique à sur dans the forcation debenver ce photomogie ser un edificit de 3 semaines et par un autre de 5 semaines; chère ce dernier de l'alique à sur destinations de la semaines et par un autre de 5 semaines; chère ce dernier à plâtage à constituit format plablactique.

Philipeura' collecture du decteur Weisse présument, et c'est suest noire épition, que res boucles de chreurs ont été seroulées à dessété auture de abécit; noi par marvies friendres, soit par une présiditud dei gens du peagle qui d'imaginant que oute pratique porte bolheira l'entant, l'ocquelant l'autur punce que fernifar lui-men puit, these certaine une, convolet des chreurs auture de ses doigte; maist norment journatif et de chreur au suture de ses doigte; maist norment journatif et de chreur mis l'écre que qu'il get impossible.

expliquer of there

"Sei d'al reneration nes petres expants; par le doctour Kürrnen.
"Solisi" de la librita de la librit

conceits qu'il-se soire pas motile de rappeler aux méterins appeles aux requivant à donnér leur avis aux le mode l'alimentation des cofants pessional le pression ago. Les nourribore le pless convenable à un nouvean-sé est le lait matemel, quand même la mère ne réunirait pas toutes les conditions

Quando moorrison ne profile pat, est leologuet affanté, a le majviviensellée, etc immis tempolité, le poerrio de liter chample, seep sepone bélification, quand-moime elle paraltirit être excellente et avails-heuseure ple sais, l'eure reproduse se conseil comme excellent et finérimpetant à suivre; et expendant leurouse p de médicain nelonitate pie que tarte pais de faiblesse, pois complianters, not fillustro, ille consideration de la moitre de la compliante pois de finération de l'object production, qui rend déstinate de l'ordina, qui manque d'une l'autre par la suivre d'attendre encre, de palcater, et product ainsi la faute préciser, qui rand déstinate de l'ordina, qui manque d'une la faute préciser, qui rand déstinate de l'ordina, qui manque d'une

feeledach of year aster-sep-more

bonné souriture) le mois d'alterne utile d'act d'au un ce Onfort attendre, ou doit même utile siège d'une nourrise qu'elle aits montéremplés quas et es christennes son nourrisons avec aux fait. Contre et source que variet à montéreable ; donce à un tentre une autre, nourrison que le lait de la neuerice, sons préente dissentinance de colomaier, est que no pour se seus ç ai le lait est insufficient y un la quience disse à bien, pôt de chaque de neuerie ; de lait est insufficient y un la re quience de la comme del la comme de la co

quiene chinos à faire; c'int de changer de nourrice; Sa cleatie mêre qui aliaite et; que d'abilitiment soit trop peuvre, on Pets-demor à l'enipsulue shit de rache, toujours perfenible actes sitmente soitées «C cal que perjugé, privant à suleur, de ercère que donc

il est utile d'elegenter une certaine régularité dans l'application de l'outait : des intervalles trop longs ou trop courts nutraient également el larget un taulos ou obcon un tour enfance de la coloi désuit des régles objet une sourrice est sans danger pour l'en-

hard what formations one bed mentured no provoquent pas in dimination for his section finance.

Chicago, the for the amount on in medicure salson poor le sevrage, parts queles vacines out alors, de fourrage vert, est fause, car, le letter weeks, section to have the proposition hardens qu'il n'a pen on au-

Il vant mieux sevrer pen a pen un mourrisson que de l'enlever subiement au sein de sa nourries, car il pent mieux siors s'habitoir au changement de nourrieres, car il pent mieux siors s'habitoir Quand on ne pent pes all'aller un enfant, le mieux est de le nourrir

exclusivement de lait de vache; cette alimentation est tonjours préférable à des substances végétales qualconques. Le lait du matin est préférable au lait du soir, parce qu'il contient moins de graisse et de-caséine.

mons de grasse et de caseine.

Il est néressaire que le lait sit été bouillé. Le lait eru est plus difficile à digérer, parce que son congulum est plus dense; il détermine facilement des fatainences, de la distribée ou de la constipation.

Le lait feremé ne convent pes sur putits cotants de la consequence.

Le lait feremé ne convent pes sur putits cotants. Les grasses en général leur sont nécessaires; elles favorisent l'assimilation des matières abbumineuses.

L'assign d'étendre d'est le lait de vache est manvals; car ce leit ne

contient qu'un peu plus de parties sollédes que le lait de femme, d'un le mit qu'en le compan Mersier voje trèbe-peu de parties motiviresté maire cité, l'auteur a expériment que plus le lait vait femine. De la companie de la co

L'alimentation par le lait de vache part dispenser, comme l'allariement naturel, de toute autre nouvriture. Ce "net que lossope l'enfrant a défà atteint un certain développement, lorsque, par exemple, fi a déjà fait plusieurs dents, qu'on paut l'ad donner de la semonde, des chiloiconis, et plus tard du grasur, cos substances wégétales deivent êtretréserrées au sel et me au seu de l'appendent de l'appen

Quand an embat est steint de distribe, on a ordinairement l'aminée de litterancher le bit pour le rempiscre par une décocion de saleç on par d'autres sobstances. L'autour fait segement renarraisse qu'ent et apprimer le lait, il fautrait s'assurer qu'il est l'autour qu'en est acceptance de demograment, et alors le rempiscre pru un lait de mellieure que lité, au lièue de priver l'endant d'une sobstance nutritive indispers.

sable.

Sil arrivait qu'un enfant ne pât supporter le lait de vache on poursait chercher à le remplacer par une décoetion de grusa d'avoine; le laquelle on aurait ajoute un jaune d'out non cuit.

IV. VIERTELIERSCHRIPP PUR DIE PRANTISCHE HEILENDE GER Belief ter des resieueurs Halla et Bloods (de Proposit, ser des

bes deux premiers volumes de l'année 1856 (tomes XLIX et 11 de la série) renferment les mémoires originaux suivants : 1º Sur le ceicle : cer de la vessie; par le dotteur Lambi. 2º Sur l'affection des nerfs fo chiptiques dans les différents états physiologiques et parhologiques de Pulceus; par le docteur Meissner jeune. (Necessité de diriger son at tention sur l'état de l'utérus dans les affections du perf scialique ches les femmes.) & Sur la toxicologie des métaun cyanarés ; par la professeur Pelikan, (Travail étendu comprenant 180 expériences (quie giques.) 4º Fragment d'ophthalmoscopie pour serzin à l'étude de l'ai mearese; par le docteur Beymann. (Mémoire important, mais-qui ne se prète pas à une analyse succincle; l'auteur decrit les note beuser altérations des parties internes de l'eni dont ou peut consister la pro-sence à l'aide de l'ophilialmoscope. 5º Bappowt sur la cfinique d'acconchement de Prague pour les sages-femmes, de 1852 à 1855 ; par le professour, Streng, Hong travail de statistique.) 6' Ropport sur lu clinique médicale de Progue, pendant les années 1853, à-1855 ; par je docteur Petters, (Analyse rationnée des différents genres de majadies: traitées pendant cet espace de deux années à la clinique de Progue sous la direction du professeur lakach. 17º Béauttats des direction fintes a l'établissement anatomo pathologique de Proque, de férrier 1854 à mars 1855; par le dectour Arthur Willigs, (Statistique de la mortalité et de ses causes, par gantes de maladies, aformpagnée d'observadinns jouriculières et de nombreux tableaux 18º Sur les troneurs à échinocoques ulcéreuses multiloculaires du foie du professeur Virchom; par le docteur Richard Heschol. (Description détaillée d'une temour héagtione.)

Philibite produite à la suite du brisement, force s'une anhylose du

genou; par le docteur Hermann Priesberg, 10º Sur la roisteur codeverique dans ses rapports avec la médicibal tégale; par le docteur Ad.

Kusmani. 11 Communicatione: solutions à une entumerien; par le

docteur Maschka. (Il s'agit d'une exhumation faite sept mois après la

Comment of algorithms of algorithms of the state of the s

ques jours.

chimique ne put constater la présence d'ancun poison; mais le cada-il vre offrait diverses particularités, entre autres un commencement de momification, un aplatissement remarquable du ventre et la présence d'use matière jaune verdatre, d'apparence graisseuse, récondant une forte odeur de vieux fromage, matière qui adhérait au foie, aux reins. à la rate et à l'intérieur des intestine ; il Génerations d'eroptique et cas d'empoisonnement par l'iuraie; par je docteur Hussa.

SER IE CANCER DE LA VESSEE : par-le doctour Lawre.

Le diagnostie, à l'aide du microscope, des affections canofrenses de la vessie, n'a pas encore été donné avec précision. Le épeteur Lambi a cherché à remplir cette lacune et s'est appliqué à faire ressortir ce qui peut être regardé comme signes caracteristiques du cancer. Puer cela, il donne le détail de dix observations dans lesquelles les sédiments princeux out été étudiés an microscone, et il décrit les formes variées et la composition des flocons charriés par l'urine. Il a foint à sen travail quatre planches lithographiées représentant un grand nombre de ces formes, afin de rendre les descriptions plus intelligibles et pour

guider les observateurs qui voudraient se livrer à de semblables re-Nous regrettons de ne pouvoir entrer dans des étiails, mais la matière ne le comporte pas, car il faudrait suivre l'auteur dans l'analyse microscopique qu'il a faite des divers sédiments. Dans plusienrs observations, la grosseur des cellules, leurs formes, leur composition, out permis de diagnostiquer le cancer vésical, et l'examen nécrosco-

pigne est venu plus tard confirmer ces mivisions. PHILEBITE DÉVELOPPÉE A LA SUITE DU BRISEMENT D'UNE ANCYLOSE DE CENSE. PRATIQUE SANS TENOTONIE ET SANS L'EMPLOY DE MACHINES; par le doc-

tear Herfmann Prieseerc

"Les anteurs qui ont publié des observations sur la rapture de l'an-Kylifac ne mentionnent pas la phichite parmi les accidents qui peuvent survenir à la suite de cette opération qu'ils regardent, en général comme exempte de dangers. M. Friedberg ne partage pas cette sêcurité: il a vo, dans sa clinique, deux cas de phiebite grave, dont un mortel, à la suite du brisament forcé de l'articulation du genou, et il

en a observé un troisième cas, également suivi de mort, dans une climique étrangére Le premier des deux cas observés par l'anteur fut suivi de guérison, malgré la gravité des symptômes. Il y avait contracture de l'articulation do la hanche, du genou et du pied. On eut recours à l'extension forcer: sans ténotomie et sans l'emplei de machines. L'opération fut suivie de phiébite et d'une pyêmie des plus intenses, avec symptômes

circheaux, unemmonie et néphro-cystite Daris le second cas, qui fut promptement mortel, on constata l'occiosion du tronc de l'artère polmonaire par un caillot sanguio

DE LA RODGER CADAVÉRIQUE DANS SES RAPPORTS AVEC LA MÉDICONE LÉGALE; par le docteur Kussmarn. Après avoir discuté les diverses bypothèses par lesquelles on a cherché à expliquer le phénomène de la roideur cadavérique, l'auteur expose sa manière d'interprêter ce phénomène ; il le regarde comme du à des modifications survenues dans l'élasticité du muscle, et il croit que la canse de ces modifications réside dans des changements chimiques de la fibrine musculaire.

Venant ensuite au sujet principal de son mémoire, l'autour pose les quatre questions suivantes, qu'il développe dans autant d'articles séparés s. 1º De apelle importance est la roldeur cudavérique comme siene de

la mort? 2º Ouciles données fournit-elle pour l'estimation du temps qui s'est écoulé depuis que la mort a en lieu? : 3º Quelles conséquences peut-on déduire du degré et de la durée de la reideur cadavárique relativement à la constitution du sujet, à la maladie et an geure de mort?

4. A quelles errours prot-ette donner lien lors de la terés du cadayre? : Quoique la roideur cadavérique soit généralement regardée comme signe de la mort, l'autene fait voir qu'en ue peut pas lei accorder une certitude absolue. Ce phinomine n'est pas constant ; sa durie et son intensité sont quelquefois si faibles qu'il peut échapper à l'observation ; Ass membres isolés penvent devenir ruides sor un corps vivant, tandis qu'an contraire ils peuvent; que un cadarne, tomber en notrette-, tion sans avoir cié affectés de robbeur ; on no pout pas rejeter d'une partielle des membres et même des muscles du trone, avec persistane guer la reideur cadayérique de celle qui petit étre produite par le tanot. W Needs out section in the co. OBSERVATIONS D'ENCOTISME ET CAS D'ENTOISONNEMENT PAR L'INTRISECCI man le docteur Hossame, si paggoo amont d Les accidents produits par l'ergot du seigle on du blé ne sont me

ministre absolue la possibilite de retour à la vie, quand il y a roideur

des hattements du cour; andia, il n'est pas tonjours facile de

irés-rares; cependant il n'arrive pas souvent qu'ils occasionnent la mort. L'auteur rapporte plusieurs cas qui cot en cette terminaison faneste, dans une commune où l'ergot s'était dévelopée plus que le

Les principeux symptômes étaient d'épogyag tables convoltions illes crampes d'une violence extrême, suivies de coma, on hien les matades éprouvaient comme un feu dévorant aux pieds et aux milins, des restiges, des fourmillements, etc. Dans un cas, la mort cut lien au bout de six benres ches un jeune

bomme qui, l'année précédente, avait déjà été gravement attaqué de la même affection Dans la même commune, l'anteur ent l'occasion d'observer les effets de l'ivraie: Pez de temps après l'ingestion d'aliments qui contenaté; peut être un cinquiême ou un sixième d'ivraie, les malades éprési vaient une violente ofphalalgie frontale, des vertiges, des tintements d'oresile; l'estomac étalt douloureux, la langue tremblante, la dégintition et la parole difficiles. Puis survenzient des vomissements aqueux des selles liquides accompagnées de ténesme, de la faiblesse, des susurs froides, un tremblement des membres. Les malades se disaient comme ivres, tout semblait tourner autour d'eux : plusieurs même tembaient

dans les russ on sur les champs. Opand cette espécie d'ivresse (453) passée, tous les symptômes se dissipaient peu à peu; if ne réstait phis

qu'un peu d'embarras dans la tête qui persistait encors, pindant quel (La suite que prochois enemero.)

> TRAVAUX ACADEMIQUES of the property of the contract of the con it treppeter at 3 ACADEMIE DES SCIENCES Des éticos en entre

SÉASCE DE 24 AUGY, - PRÉSIDENCE DE M. DESPARTA. - M. Gudane-Milerevanue, à l'occasion d'un article imprimé dans le Hore tion de 16-17 août, our les beureux effets d'un remitte employé en Engaie contre la rare, rarpelle qu'il a loi même communiqué à l'Académie des de goirison obtenus dans d'antres parties de ce vaste empire, su moyen de la stone dorte. Il est dispost à croire que les nembranes gofricains rien-tionnées dans l'article du Montrain, sé obtentes un mayen d'un remitérains acrest, sont dans à l'umples de la positée de cétaine : Il sema-doit pour tipulmait dessayer en spécifique contre me maladie à l'abrel du livertile la medicane ordinaire a sel farote pagua ce jour de confussir ser impaisance, et il souhaiterait que les estats putient être fiaix sous les aussices de l'Ann

démie des sciences. Il envoie, à l'appai de cette demande, trois numérés de sa haven ne zoozoom, où il a fait parathe die articles sur la establic diese. considérée au point de vue de la thérapeutique La lettre et les pièces à l'appui sont movoyées à l'examen d'une commis

- M. to Securitant properties signals, pirm les pitoes imprimées de la ourrespondence, dour openables de M. Jaseger : des absorvations d'establisée comparée et un mémoire sur une défense d'éléphant, remérgiable par des montes de la mémoire sur une défense d'éléphant, remérgiable par des la little de la monte de la monte de la little d Sur l'invitation de M. le président, M. Flourens fora de cotte dernière pahisestion Pobjet d'un resport verbal. - Y le secrétaire perpétuel présente encore, au nom de l'auger Y. Soelliker, deur opuscules vicemment publiés : 603 vichérches d'histologie com

parce of une note our l'organe incigène des lampyres, ...

- M. Benymen, un nom de la section de minéralogie et de géologie, un sente la liste sulvante de cantidats pour la chaire de minéralegie vacante au Muséum d'histoire estavelle par suite du déchs de M. Buferton, bantaire En première ligne, M. Belafesse

En seconde ligne, E Descloyeeur hassquiconb ad Les titres de ces candidats sont discolés. L'elèction sura llen dans la secchain) séance.

#### ACADÉMIE DE MEDICINE.

stance se 1" servenant 1657. — reference or a, monet Livr.

A l'ouverture de la séance, M. az l'assenant donne lecture d'une lettre de
M. Depart, qui s'extrese de ne pouveir assister à la séance et de n'avoir pu
annancer le nocche sertat de la necederese séance.

M. Locar occupe le fastqui da secrétajre perpétuel.

sor force on 644 of an elementary publique transited :

oult fine ampliation d'un décret autorisant l'Academie à accepter le logs de 2,000 fr. de rente 2 pour 100 qui îni a été fait par le baron Berbier.

2º L'amplistion d'un décret appearant l'élection de M. le doctor Mogain-Tandon, dans la section de thérapentique et d'histoire naturelle médicale.

M. le ministre de l'arriculture, du commerce et des travaux publics trans-

met ".

1º 'In rapport de M. le doctour Dehrund, médeoin adjeint des épidémies
pour l'arroudissement de Bôle, sur use cisidenie de lière typholiq qui a
régné dars de sommese de Nucleye, depuis à 10 decobre 1816 [usqu'an 18janvier 1857. (Comm. des épidémies).

2019 Un rapport de M. le doctour Each, médeoin-inspectour des eaux minérales

de Souliumalt (Bout-Uhin), sur le service médical de cet établissement pendant l'année 1855, Comm. des caux minérales.) 3º Flusiours recuites de rembées secrets. (Comm. des rembées secrets et

### CORRESPONDANCE NON COTTICUELLE.

N. Is desired featured for Mandatarity could devide fine classrers 1 Fluctuation of the conduction of the second test of the se

# more on continue necessary places of manufactures and more of the special clies. BE LAMATERS COMPLETE DO WAXILLARED DO SANUEL.

M. Higgiera M., on non nome el un nom de M. Laivey, un rapport sur un travall de Meyfelder (d'Erimene), infiliaté : Mémbre sur l'ablation totale no la amenima infiliateza. Com registrat de ne pouvoir donner l'enalyse du maport de M. Buquior,

Deus regrentions de les poéteur dombre i montpe un regione de la magnitude co terrail avagen que se finishe au moccional. De regiones de la Regrédaire soit pière, tier à taite des candidats un tiere de membres correspondants étrapière, tier à taite des candidats un tiere de membres correspondants étrapière, tier à laite des candidats un tiere de membres correspondants étrapière, tier à laite des candidats un tiere de membres consecuents de La Regrédaire, et de déposer homenament acon travail dans les archives. Autres candimens subservations de changels extre MIN Nerren, Loude, Guasaux Autres candimens subservations de changels extre MIN Nerren, Loude, Guasaux de la consecuence de la c

# es Huggier, les conclusions du papport sont adoptées. des ponctions de la monale éponées.

M. Charvaer, chaf de service Guantonie et de physiologie el Fixule vitérressire de Lyon, hi une note aux Priente des fixucions de la modificialitée.

L'anterir s'est prophés, dans ce travall, de conhaître les idées nouvelles leinies par la Franca-dépand ser la physiologie de la modific épinite. L'inerpréciation de la bias couloid la Colorven a formante les combination trierpréciation de la bias couloid la Colorven a formate les combination tri-

F les immerations aequiferes no en croisser par en arrivant à la mobile. 

« β may trap su la belemen que modullame ocentrale qu'illa sont condéfinis ut curvana.

Rattorn find deux rei que di les principes proté lans ces conclusions sont 
Rattorn find deux rei que di les principes proté lans ces conclusions sont 
present de la companie de la conclusion de la constante de la

If est quaire heures et demie, l'académie se forme en comité souret.

#### BIBLIOGRAPHIE.

INVLICACE DES DÉCOUVERES FEVINGACIONES ET CHINQUES EXÉCUTES SE LA PATRICOCOSE ET LA TRESAUPTIONE DES ORGANIS MISSENTES; PAR IMB. RESAN, Chitragien en chef designe de la Charlet de L'IVA, et BLORAS, colé de la Chilique chirurgicale de l'Ecolècie modecine de l'you. — La vol. 11-8º de 183 pages. — Paris, 1837; chev Victor Masson. — Ouvrage couronné en 1856 par la Sociédé impériale de modecine de Lyon.

Notre depose est sans accum donte Tuno dan plus ticcodies es dicouvered physicologiques et chimiques. La physicologic est he sealised to the control of the electric control of the control of the control of the control of the electric control of the control of

à par de pinte.

An milieu des parieus de merceund reientfungs, il tittle sussertieurs.

An milieu des parieus de internegue protessent innobles.

Le discouvrires phreientigepeus reientem després, en rendezie des principes anne reientem després, en rendezie des principes des milieurs de principes de formationes de la contraction de la facilitation de la facili

gestifs.

Les antenes ont divisé leur travail en trois chapitres.

Dans le premier, qui n'est autre chose qu'une espèce d'introduction.

Un écompent de l'agglese dus voies députives. Di traitent en roccorrei et securiorment de la dirition moderne des illumination au limontair requiritaires et en aliments plusièques, pois de tour origine répatale ou saindies; enfisi in comment quésques pages à leur mode de conservation. Ou premier chaptère ent un rétoune daire de complet de fait les replas recent qui ent covers dans la reciner, qu'est nous revaus pour la chaiter les, quels nous revaus pour la chaiter les, réalisment la adultien des docts questions qu'ils réferant morien. La

marche qu'ils ont snivie nous a peru simple et hien ordonnée. Afin de jeter plus de clarté et en même temps pour apporter plus de vigueur dans leur étode, ils ont divisé les voies alimentaires en plusieurs sections, ou appareils bien distincts, charges de queique fonction soc-ciale; c'est anai qu'ils ont formé les groupes saivants : 1° apparei brocal comprement l'étade des giandes parotidiennes sons-maxiflaire. sublinguale et celle de la salive mixte : 2º l'appareil stomacal; 3º l'appereil biliaire; 4º la rate; 5º le pancrées; 6º le tube intestinal. Pour chacune de ces divisions, les anteurs rappellent les faits plysiologiques et pathologiques qui la concernent, ainsi que les résultats fournis par la chimie; chemin faisant, ils indiquent les déductions our la pratique a su tirer de toutes ces connaissances, et celles qu'elle est en droit d'en espérer pour l'avenir; enfin its sirnalent aussi ce qui leur semble exagéré, mit dans les conclusions déià tirées de tous oes faits, soit dans les prévisions que l'on pourrait formuler; C'est à ce triple point de vue physiologique, pathologique et chi-mique, qu'ils ont discraté, analyse les récentes dacouvertes sur le role tris-probable dévolu au suc gastique, an pantréas, an foie, éte./, zinsi que les applications qu'on a faites de ces recherches au diagnotic et surtout au traitement de diverses maladies : tels sont les calculs biliaires, les diverses dypepsies, la distribéé de diverse mature. Es terminent ce chapitre, un rappelant brièvement les explications toutes chimiques que M. Misibe a données du mode d'action des divers purgatifs, explications auxquelles nos auteurs semblent donner leur assentiment, mais qui sont à nos youx très-hypothétiques. Comment,

en effet, admettre sams hésitation dus si les parentifs « donnés à pro-

pos raniment la function lapprissante de la digestina, c'est en sobitrayant de l'albuminere à l'économie et raviragt ains la circulation? » (P. 109.) Disons cependant que MM. Debre et Berne n'admettent point, arrec M. Misiba (qui du reste a paint estate idée dans M. Léblig', que le sulfate de souds purpe en agissant per une action endosmotique sur le zéram du sang. Ils s'appaient, pour rejeter une telle expáration, sur les expériences de Magandie, qui avait ve le seifate de soude absorbé anns qu'il y eit courant acomotique.

sur les expériences de Nagandie, qui avait va le selfate de soude absorté anse qu'il y est courant accemoigne.

Enfin, le troisième chapitre, qui du resté est le ples court, est spécialement consarré à l'étade de l'influence des découveries modernes sur la milatire de la suctition proprement dits. Ces maissies sursient,

suivani. Elle, Debrer el Berne, potr connicios parintipal, « l'illiaminion commande d'un portire d'un plathete-lemes en trove destinà s'entre dans l'économie el dels y der suilles, (°, 150) « Jeans, portunter de la Conomie el dels y der suilles, (°, 150) « Jeans, portunser de la conomie el dels y der suilles, (°, 150) « Jeans, portunter de la conomie de la commanda de la conomie del conomie de la conomie del conomie de la conomie de la conomie de la conomie del conomie de la conomie del la conomie de

ministrarz (la chistonie, dana logacille il y a però de fare; fe rechistrare, dans logacill y a difination carginéede chonique calcularie; fattera, dans logacille y a difination carginéede chonique trulin. p. 82.0 de la companya del la companya de la companya de la companya de la companya de la companya del la companya del companya del la companya del la

L'ouvrage dont nous rundons compile est donc le résumé fidéle, ou, pour nous servir des expressions mémes de nos nateurs, il a pour hoit à d'établir le édeux de la science contemporaine, et de signaler tous : d'établir le édeux de la science contemporaine, et de signaler tous : les édeuxes de progrès que la physiologia, adicé de la châmela, apporte à la médecine. - Sous ce rapport, il sera commité avec fruit; d' à part quelques expressions peut-être ambitiences, l'erole que la la principal de la committe de la

charlé qui y régnent le font lire avec un grand intérét.

Quant à la thérapositique, les noteurs avonced que la chimie et la physiologie n'out à pou près rien fourni de posifit. Toutoississe directes thories déclurée des faits observé on out pas été aussi influence, pais qu'elles out couvent permis de trouver ce qu'il fallait éviter poer ne para cartentior ou aggrave le mai, et partiés même distingér l'angué qu'elles un métales, et par les n'est pas détruit complésement la madair, et pu de mêtes poulablement la soulance.

mediate, ou for de monsin nommentaria a sourager.

Oudrague sobrent, da restra, les progres districars de la physiologie et de la chimite, il ne fust par s'en exagérer la pertite : « La médiciae paralque rel s'en paraque n'est post, agreis tous, la physiologie, Le rôte de cette der-nisére, le voici : elle nous inités plus intimement ue jue des expanitores, elle nous salt entervoir is fonccionnement de l'une, existen-niness, renseignés sur l'état de sonté, nous apprécione arce plus de suddité les réplocupées survivies. nous arcus edémentille et lune.

Importance of later subordination reciproque.

(possal as 100 good odd (pose the inline), if dois in horner encore (possal as 100 good odd (pose the inline), if dois in horner encore (possal as 100 good (po

• Ute force usperieure monume dans on essenon, mais appeicable par per eschelle, i a basale disconde de tous les sacies chimiques et », playinques de notre organisme, cotte force, fest far ric. » (§? 173 - 175 - 1

médecino, fait de cet écrit une œuvre à part, une de oes excellentes monographies, destinées à devenir le point de départ de travaux ubsrieurs sérieux.

D' A. S. et l'antre professeurs à l'Ecole impériale d'application de médecine et de planmacie militaires. Médecine principeur de seconde classe : MM. Nagail, de l'hôpital de Lyon

Reconstructure of the State of the Control of the State o

prefessor agrecia i Titodo impériale d'application demódolos e de tributes cie militates; pupost, da 1º de la Rese, Propo, de Pojotti de Lille; Defines affache in excrétorist de nossell d'essand dos armées; l'activos (de Corboso de 19º handines de classeures à pois; Tollier, statolo à Tolquita de Necterisando; Pradicumes, des béplanes de la direction d'élect; Politer, de Tolquita de Cartino de Cartino de Cartino de Cartino de Liber; Politer, de Tolquita de Tespalle Réfessors-empire de resente element : IMC Norte, de Tolquita de Tespalles

Rederens-majors de sessois esses IN. Worke, de l'rogini de Versaise; l'Infaltant, des hépitants de la division d'Alper. Héderina pides-majors de première desas : MN. Bernard, do "> de ligne; Morol, da regiment de disposs de la gardé impériale; Bertherand, du 9 d'artillerie monté, détaché en Algérie; Meire, du 1\* de spahis y Michal, du 2½ de lière: Grantiet, du 2\* de accuse.

Pardécret impérial de 26 août, M. Douillot, médochs aide-major en Préfériment de chasseurs à cheval, a été nommé chevalier de la Légice d'houseur.

 Par des constants pour les prix de Sn d'année à la Facellé de

Sompellier soot termindes. In voted in restrict:

Premitte anoie: Prix, M. Olgoour.—Premiter mention bonorable, M. Farqualini.—Deutileme mention bonorable, M. Farqualini.—Deutileme mention bonorable, M. Freyder.

Benrikme anoie: Prix, M. Girard.—Mention bonorable, M. Tristeni.

Toristime anoie: Prix, M. Magman.—Mention bonorable, M. Baitene.

Trotislime aunée : Prix, M. Magman.—Mention honorable, M. Baligue.
Quatritime aunée: Frix, M. Barnain.—Mention honorable, M. Sagin.

— Les examens de fin d'année, ouverts le 10 août à l'Ecole prignateire à
médicince à de marmanie de Lvos. out dié cleu le 12. Les reix out des déces

nés comme self:

Première sando: Premièr prix, M. Picard.—Beuzième prix, M. Tgonin.

Beuzième année: Premièr prix, M. Nonck.—Beuzième prix es sepus,
MM. Bouchard, Lachat.

EM. Bonchard, Lachat.
Troisième année: Frix maigue, M. Fier.
Le prix de pharmocie a déé décerné à M. Grigne.
— La Guarrez minocata me Straksaceno annonce que M. Core, dorres e

La CLEFFET MERGALET IN PARAMENTAL STATEMENT AND CONTROL OF PROPERTY OF PROPERTY OF THE PROPERTY O

de service de samié dans mas ponominiers de Madagmour, est martia con poste d'une Elemp genaliera.

"Une mort prématurée vient d'enlover à notre profession un de ses élgues et honorables membren. Il le décèpar Le Paytre (F.-R.-Leonly, despré de service de santé de la maison d'allières de la Celette, vient de nocombre

a une longue et doitoureuse malaile.

M. Le Peytre a laissé en mourant une venre et six enfroit en has âge, qu'il
missient d'autre soulien que lai, et que ce creal évécument plaque dans le
plan pénille pocificar.

— Ou amonone auxsi la moet de M. le professeur Bater, directeur de l'is-

Schmidten des augus-forames et de l'hospice de la bialermité de Enricorp, et de sont de la contra Chr. Schmedter, qui, après aveir joul d'une certaine régulation listellantes s'auté de l'hauil de massione de Stati, a soccombé ausenable un un sign let avanué.

— Et le docteur Bajerê, chirungion en chef de l'Bittel-Dica de Lyon, ou

mort presque subitement dans cette ville d'une attaque d'apoplezie cérébrale.

— Fen M. le docteur Peulli, médecia à Wissembourg, vient, per son testa-

ment olographe, de léguer une somme de 100 fr. à l'Association de préverance des médecins de Bas-éhle.

"M. le doctour Larrier, l'un des médecins de l'empereur, vient de partie pour le camp de Chilece. Il cat attaché se quartier impériel.

— Unampuration d'une salle d'inhabition d'un gazone publicitée freides tient d'avoir liès à Sarian, pote d'Ar, dans une charmante vills sur le terlaquelle octie source d'un thermale a dé, découverte. Cette insequention, à l'aquelle assistaient potent les notabilités du pays, ainsi que notre homenable condrère M. Goffe, qui est sé dons la province de ripaire de Cambeller, a dél Toucasine d'inos fête totap repirarels.

ania que nove nonceane contrer si. Custe, que est se dans la provinció de ripiente de Limander, a del forcación d'une file todos patriccale. La noncella socreca recu le nom de socreo Mosjon, de nom d'un habile chimiste de Chambéry, très-comm dans le monde médical per ses travaus sur l'expeties.

### REVUE HERDOMADAIRE .-

ACADEMIE DE SEDECINE : LA PRIVIE PARINE.

A certains miterialles les menes questions reparations devant l'Academie jour y ifmoigner des vicissitudes qu'elles subissent subvant les temps et les esprits. La fièvre janne, son origine, son mode dé péopagalion out été nagoère au sein de l'illustre assemblée l'occasion de débils qui ont marqué parmi les plus ardents, sinon parmi les plus utiles du progrès de la scielbée. Les noms de Chervin et de Pariset, rerésentant deux opinions extrêmes, ont été cominé les deux drapesers de la doctrine de l'infection et de la contacion absolué. Pour le prémier, la fierre jaufie n'était jamais le résultet de la conferiod. Pour le settand, la cadagnica soule reinforment touries les lois de la ennergtiod et tie la transintazion de la maladae. Comme toutes les organisms systématiques, étà deux élétrines out parsionné les ésorits pendant plusietres adilées: Mais, nous le répetitue, les luttes artièntes, personnelles qui s'en sont norres n'ent poère contribut à folkirer les obscurrors de la question. Un ne l'é per cultile, si Parises montrait dans la discussion besidelief d'eigeif et d'ingénittalia. Cettle souvent mi detriment d'observations souvres et sulvies. De son edie, Chervin, plus entre par le cheschers que par l'intelligence, acciginulait certificats sul certificats, faisiest presque complete thank abidgation des faits échenfifiques et enchest d'une estine crifique capable de les fécender. Un'est-il arrive depais orpendant? C'est qu'à défaut d'une direction supérieure, les espris ent subs à leufe insur l'infinétice du temine et de la refletion : la médiade seisent. fique générale, qui, depuis lors, a fait d'incontestables progrés, é exerce con influence salidative seir la théorie de la fiérre janne comme sur toutes les grandes questions pathologiques. Et desard le basard à ramoné l'examen sur ce sujet en apparence spécial, dis à été surfirié du chancement dui s'était biéré dans les escrits. Mais il faut le reconnaltre tout d'abord, la question soéciale de la Eévire issiné n'est qu'un cas particulier de la gratide doctrine des épidémies : c'est cette doctrine, dans touse sa généralité, ávec la théorie rénérale de l'action uniséfenne, de l'infection, de la contarion, en un mot de triuttel les absenrités de l'énidéminiogre : qu'elle s'occupe de flévre saune ou de divisentorié. de typhus où de cholera

torie, de typicas ou de choisera.

Baviancie de o guint de vue, la discussion soulevée defits în-derniterie sédatio de l'Académite, à l'occlasion d'un plaguet six un important travail de II, Duttoulean sur la Brivin jame, incident dend qu'un s'y affectie; let it, a cause du moment incoportin de diel de s'est présence, die n'a d'attent plaguet, et it s'a cause du moment une proportin de diel s'est présence, die n'a d'attent plaguet, et il et s'est présence, die n'a district sufficie et l'est pas une misson jour fren les sémisor pras-

od dietekt beligt, ein fleist jele unter missell joed 'ste jaar soch gebelledel, die fleist portunes of in periodi.

Fich falle ist in sieder om einstell joed 'ste jaar gebellede 'stepertunes of in periodi.

Fich falle ist in sieder omderfielde stelet in trivitat de 'nt. Diesenstellen in geben de bestelle om einstelle de 'nt. Diesenstelle stelet of omderende stelet guit a 'sy is lând de preë in in terrendrique et in 16 Gandelmerie. In verd brodie is diet ein dreit 'nt. in die in periodierie de stelet om einstelle stelet die stelet om eriodie stelle door vid Gorief belig de siele ongelieb Lister diesense geben des een die verdig door vid Gorief belig de siele ongelieb Lister diesense siedensein.

M. Londe, dui; comme um écho de la bensier de Chervin; s' trétenis que toute epinion qui ne raitzebait pai l'origine de la fièrre janne à une influence palastre était une peration du progrès, une bérésie. M. Troussean a relevé le gant jeté par M. Essede, et, avec un rare talent d'élocation , et une sureté de mémoire inconsarable, il a rassolé toutes les circonstances de l'épidémie de Gibraltar, qui ont déposé d'une manière si écrasante contre la théorie de Chervin, La situation de rocher, son élération; ses abords, la intiere du sol. l'essemble des conditions de salabrité ou se fronve la ville, total à contribué à détraire la doctrine de l'infection palmetre, su moins comme nathogénie abelies de la fiérre ignoc. De serte eue dans et cas particulier en mains, éstin dordring pe serait plus sountable. Talle a paris être l'énimina de M. Lende loi-même, nationalitura que inest à nimine de rémilioner up sent mot: Mais est-ce à dire que la science dut s'arretter là 1 qu'il n'y côtplus rien à sjouter à ce qu'a dit M. Tronssesu, avec une erande force de conviction, et ourse le pigéterous valuetiers, suss mus force non moins grande de persuasion? Nous ne le pensons pas. M. Bouchardat a dit une partie de os qu'il fallent dire. La lièvre jaune nait d'ordinaire sous l'influente paluriré, milis une fois engendrée, elle se propage par sa propre force; elle crée de nouveaux foyers, elle se transmet, et, comme le cholera, clie présente la double combination d'une malatin d'origine directé on spontants, et d'une malatie toutegienne. En ce qui concerne l'épidémie de 'libraltar, du n'est peui-étre

pas sufficamment renseigné sur l'origine des premiers cas, sur les rapnorts de la ville avec les localités infectété. À és considérations toutes

puissantes, M. Tronssean n'a opposé qu'une faible contradiction. Il n'est pas éloigné de croire que, dans cerlains cas, les choses se pas

sent esmise le dit M. Bouchardat, et, est partituatier, l'ésidémis de le

healtar pourralt bien avoir été importée par un mrifre sur lequétrégriali la fletre jaune, ce névire étant entré peu de temps aujurarant à Alsé-

strie. Mais il h'en fandroit pas conclure que le maladie; quolique contagieuse, sil besoin pour se piopager de venir en droite ligne et par transmissions encossivel de sou foyer d'origine; Une fols dévelocués.

elle as permainit en verm de véritables: favors d'infection : c'est sino

ger as var reformment le typina d'étent, isporte per de indicator d'étent, de temporary en sen de Valled-Certifie, de demonspare que sen de Valled-Certifie, de la grape le resident de l'acceptant de l'exclusioneme.

The command de l'acceptant de

obscimistation from press term, confirmed as an intensity of results of only parts, or the press of production of the press of the confirmed as a subject to the press of the

# Citis titlicitie a pailli d'une contradicium néuspes, tranchesse de FRUILLETON.

till ta something has standed in court property

DE LA FORDATION DES MAISONS DE CONVALENCIMEN.

 L'aminés mi faté est in fight poer le pareir, l'échies faté enté faccessement et cheffs est le servigente du riché, « Cathairt.
 (Loine et fin, — Veit le immine précident)

Véyeni qualité dé la piolimin des contraleziones de îne najabiret. Le definiente cui minten qui be condicione mainten dum en nindificionesse librariet en minten qui be condicione mainten dum en nindificionesse librariet en commercia, le des contractes, le pius survenir possi commercia, le des contractes de la fini en contracte quantitate de la minimi de la contracte de la minimi de piuse en locationes en de minimi, labre que la contracte de la minimi de piuse en locationes en de minimi, labre que la contracte de la minimi de piuse en locationes en de minimi, labre qualitate de la minimi del minimi de la minim

accidente, con el la misecula silentia esté silenti pérente que celle de leur accidente, de terrere incidite, l'estraté de a distribution per une fonde de circultissancies de flacheties, c'onnacrire les contributentes, del la comunistation michigale de 1834 de dans les intentes mais colt four cais luite de manufalle placi on manifestaje de 1834 de Cas siltan rendermant des limbales del des mourmes, dans tra la placifica de 1834 de de la companya de la companya de la misecula de la placifica de la relación de la placifica de la relación de la companya de la relación de la companya de la relación de la pueda de la companya de la companya de la companya de la companya de la relación de la companya de la companya de la companya de la relación de la companya de la companya de la companya de la relación de la companya del la companya del la companya de la companya de la companya del la companya de la companya del la companya

CHING AND CONTROL AND A MARK CONTROL TO BE A MARK C

constitutifs, dans ses perspertiens élémentaires, tout comme dans ses quelles

et la matière de la contagion, la contagion en puissance. Il faut done savoir se résendre et surtont bien s'entrodre sur les mois pour ne pas confondre les choses. Lorsque l'on dit que le typhus d'Orient s'est développé an sein du Val-de-Grace par le fait de l'infection, nous répondons qu'il a été transmis par des malades venant du foyer épidémique à des malades éleignés de ce foyer. Ainsi du choléra, sinsi de la dyssenterie, ainsi de toutes les épidémies, avec cette différence que les unes n'ont qu'un véritable foyer d'origine, sous des infinences locales rares, insolites, spéciales, tandis que d'antres, moins spécifiques; moins exotiques, peuvent mêtre et renaître spontanément en plusieurs lieux, parce que les influences étiologiques dont elles dépendent, comme les caractères qui leur sont propres, ne différent pas autant des causes et des caractères des maladies plus vulgaires.

Imps Goisey.

### ÉPIDÉMIOLOGIE.

DES ÉPIDÉMIES DE ROUGEOLE, VARIOLE ET SCARLATINE OBSER-VÉES A SAINT-PIERRE-MARTINIQUE DE L'ANNÉE 1836 A L'AN-NÉE 1856 : DAP E. RUPZ.

#### (Suite et fin. - Teir ie ur S4.)

DES PROPRODOS De la lecture des auteurs et de mes souvenirs de l'hônital des Enfants malades, il m'était resté dans l'esprit que l'ensemble des symptômes que l'on désigne sous le nom de prodromes de la rougeole : toux, coryrs, larmolement, fièvre, ne duraient pas au delà de trois à quatre jours, et que le plus ordinairement l'éruption apparaissait à cette époque. Je fus donc très-étonné de voir, à la Martinique, dans près de la moitié des cas, les symptomes prodromiques se prolonger jusqu'à sept et huit jours, avec des rémissions, et souvent des intermittences marquées, ce qui, dans un pays où les maladies à type intermittent pernicioux sont si fréquentes, ne laissait pas que de préoccuper, et souvent à tel point, que j'ai vu donner de fortes doses de sulfate de quinine, il faut le dire aussi, toujours sans mauvaise influence sur Panagrition et la werche de Managrition et la werche de Managrition et la werche de Managrition et la merche de Managrition et la apparition et la marche de l'éruption. Quant à moi, confiant pour ainsi dire dans le régne de la rougeole, j'attendais, et jamais je n'ai été surpris par que)que acois pernicieux, maleré les intermittences

qui me tenzient en éveil Chez un jeune homme de 12 ans, tous les symptômes prodromiques avant lieu, l'annoncai une rougeole. L'éruption ne se fit noint le croyals avoir eu un cas de morbellis sine morbellis; un mois après, nouveaux symptomes prodromiques, mais cette fois moins prononcés

que précédemment. L'éruption se fait et la rougeole se dévelonce ré-Une petite fille éprouve aussi tous les avant-coureurs ; on s'attend à une rougeale. Pas d'éruption ; au hout de quinze jours, elle est renvoyée à l'école. C'était hien la peine, disait-elle, d'avoir la rougeole ;

mais co jour-là même, l'éruption se fit.

Bes faits pareils se multiplièrent assez pour rendre plus circonsners dans l'annonce des rougeoles, que l'annoncals apparavant avec assi

M. Rilliet, dans l'éradémie de rougeole observée à Genève, me parett anssi avoir été francé de la longueur des prodromes, et il note en effet le chiffre 18 nour les cas dans lesquels il a vu les prodromes aller les qu'à douze et quinze jours. I'ai out dire à M. Blache que, dans l'énidé-

mie uni rême refeentement à Paris, les prodromes lui-paratissent avoir été très-longs M. Lombard avait signalé, dans l'épidémie de 1832, à Genève, eun plusiours onfants, après avoir offert la toux, le larmolement, etc., s'étaient remis momentanément au point d'éloigner toute crainte de ropgeole, et que copendant, au hout de trois ou quatre jours, ils avajent

été repris de la fièvre. « Notre habile confrère, dit M. Rilliet, attribue ce retard de l'éruption à la saison froide, le crois plutôt qu'il était dù à la grippe, qui re muit en même temps. . Nove ferons observer que ces retards de l'éruntion ont été observés par pous dans un pays où le thermomètre

n'est ismais an-dessous de 21° centierades, et, par conséquent, on ne sanrait dire one le froid y soit nour quelque chose; la grippe non plus n'en sauroit être charmée, car elle ne régnait pas précisément aux époques où ces retards ont été notés. Je n'ai pas remarqué que les écuptions tardives aient été plus graves

one d'autres Trancés quelques cas particuliers dont le souvenir me revient, je serais porté à émettre la proposition contraire. Les symptomes du prodrome étaient les mêmes qu'en Europe : mon-

vement febrile asses intense, céphalalgie modérée, ahattement, assoupissement, surtout ches les très-jeunes enfants. Larmoisment, éternument, corysa, toux gutturale, sèche, écla-

tante. Cinc on six fois des vomissements, particulièrement chez les adultes. Il a été noté que ce symptôme s'était montré trois fois sur les cinq dans la même maison Une scule fois un épistaxis. En Europe, os symptôme, d'après M. Ril-

liet, est assex fréquent dans la rougeole. A la Martinique, excepté dans la fiévre laune où il a un caractère particulier, on peut dire que l'épistaxis est rare dans toutes les maladies aigués. Un cas, bémontysie.

Souvent légére diarrhée. Prois fois une rareté des urines qui attirait l'attention du médecin La longueur des prodromes, leur variété, leur intensité n'out fourni

aucune donnée pour pronostiquer le degré du mal. Quelquefois, à un mouvement fébrile très-fort succédait une éruption modérée ; d'autres fois, l'éruption était prononcée malgré une diarrhée qui l'avait précédée. On ne pouvait fonder là-dessus aucun pronostic assur-

L'éroption était parfaitement semblable aux rongeoles que s avous eu occasion d'observer à l'hônital des Enfants de Paris : d'un rouge vermillon, à larges plaques irrégulières, frangées sur les bords et séparées entre elles par de petits intervalles où la peau paraissait saine. Au niveau de ces plaques, la peau était évidemment tuméfiée La coloration et la tuméfaction disparaissaient sous la pression du doigt pour reparaitre très-promptement après, lorsque l'éruption était nor-

réparatrices. De cotte manière, l'appetit du convaissont devient exprisienx, on se perd même complétement, et la convalescence est, at ce n'est compre mise, au moins relentie ; dis lors elle est déviée et ne sera plus franche. Ce n'est pas sealement le mélange intérieur, la vie en commun qui offre tant de danger pour le penvre qui vient d'échapper à une matadie, c'est encore an deburs des salles que le convalencent de nos hépitanx, quand il est appez avancé dans sa convalescence pour pouvoir sortir, monque d'un air par et vividant; car, outre que ces établissements se tropvent plus on moins encla-Ms, su milieu de quartiers populeux d'où, à toutes les époques, les connessions administratives annaient voils les retirer, il n'y existe, on général, ni promenoirs, ni galeries, ni jurdins, ni abri meme, soit contre la pluie et les neiges de la saison froide, soit contre l'ardeur du soleil pendant l'été. Puis les convalescents, disperpés dans tontes les salles, depuis le rez-de-chaussée jusqu'aux quatrième et cinquième étages, peuvent être très-sérieusement considérés comme guéris, quand ils ent assen de force et d'agilité pour des-

condre et monter ces étages. Soos ne parterons pas des dangers très-sérieux que courent sectout les convalescents qui respirent l'air infecté et imparfaitement renouvelé, dans ces salles encombrées de malades contagieux, et où l'absence des moyens artificiels de ventilation pe permet res de compenser au moins la qualité par la quantilé; nous l'insisterons pos sur ces centes fichemes sur convalsceals, perce que l'administration s'efferte de plus en plus, s'éclairant des mis d'haumes compétents, d'assainir les salles de nos hopitans. l'insieurs sur-d'haumes compétents, d'assainir les salles de nos hopitans. l'insieurs sures de ventilation fonctionnent déjà, et il nous sets peut-être donné d'en

trouver un qui méritera l'approbation générale, sons le rapport de la sim-plicité comme sous calni de l'économie. Dans un établissement particulier any convilescents, un availme de vestilation naturelle pest suffre pour le jour du moine, et, pour la muit, il n'v agrait qu'i mainteair des courants soit intermittents, soil continus, comme cela se pratique dans les dortoirs de o tains établissements d'éducation, et comme cela pourrait se faire nussi dans les dortoirs et les chambrées de nos esserses.

C'est sinsi que la privation d'un air pur et vivifiant rend la convalesce lanquissante et pénilite ; c'est ainsi que naissent les prédispositions sur malaties chroniques el incurables; mais une conséquence fichense plus immé-diate encore, résultant de la colubitation des convalescents avec les malates.

ce sont les rechates et les maladies épidémiques, auxquelles l'air sert de vécule, qui sérissent plus particulièrement contre les convaleson Si l'air, qui est l'aliment le plus impérieux et le plus réparateur, fait nonsentement text défaut aux convalescents de nes biniteux, mois devient encore pour eux une source si féconde d'accidents graves, nons devous racon-naltre égalèment que les antres agents réporateurs ne leur y sont pos plas

norablement prodigués; les substances alimentaires n'y peuvent pas être appropriées aux besoins impérienx de la convalescence. Les services des hômitaux sont disposés nour des malades terms à des diètes variées et à des tégimes particulturs; la médification, les préparations pharmacentiques y priment, en general, se préparations culmaires, et, quoqu'il ne s'agisse plus que de restaurer, de tonifier et de conforter, ce qui encore constitue une médication à part, aussi sérieuse que les antres et que l'on néglige par trop, male. La suppression des sueurs n'avait pas lien à cette époque de la matadie, la peau était moite, elle ne devenuit sèche qu'après la défurfuration. Deux circonstances seulement none ont paru influer sur l'intensité

de l'éruption : le l'époque de l'épidémie; c'est lorsqu'elle fot à son summum que les éruptions nous parurent plus pronoucées ; 2º la constitution des malades; ches les individus faibles ou affaiblis déjà par une maladie chronique, l'éruption était généralement pûle-Le rongeole, suivant son habitode, se déclarait à la face le premier

jour, autour du nez, des lêvres, au front, dans le cuir chevelû. Quelquefois elle restait un jour pour ainsi dire sons-cutanée, offrant un asect violet. Au deuxième jour, elle occupait la région sternale ; le dos, les hras et les avant-bras; ce n'était que le troisième jour qu'elle se montrait aux membres inférieurs. Le disparition de l'éruption s'effectuait dans le même ordre, mettait aussi à peu près trois jours à s'effec-

tuer, et laissait après une chute de l'épiderme, non pas par plaques, mais en poussière, ce qui fait donner à ce phénomène le nom de defurfuration plutôt que de desquammatice En général, cette défurfuration a été peu remarquable, à tel point

que son absence ou sa présence ne donnaient lieu à ancune supposi-Chez les mulatres (peau jaune), l'éroption n'offrait aucune différence

descriptible de ce qu'elle était chez le blanc ; c'était la même forme et la méme coloration Chez le négre (peau noire), la coloration était acajon, les plaques moins distinctes sur leurs limites; au contraire, la deforfuration blan-

châtre ressortait davantage sur le fond noir. La très-grande majorité des éruptions était des rougeoles normales. Dans les deux épidémies, je n'ai noté que 6 cas d'éruptions qui ponvalent être dites anormales; 3 de ces cas furent des éruptions restées à l'état sous-cutané pale-violet : dans 2 cas, l'éroption fut très-sénsible sur le corps et presque nulle à la face; et dans 1 cas, elle disparut dans le cours du descriéme jour, à la suite d'un romitif qui avait déterminé des asper purgations, C'est le seul cas où j'al pu constater une disperi-tion véritablement anormale de la rougeole. Comme cette éraption pe

déterminer al sa disperition est prématurée, et c'est sons donte à cause de cette circonstance qu'il y a dissentiment entre certains observateurs sur l'importance de la rentrée prématurée de la rongeole, les uns regardant ce phénomène comme redoutable ; d'autres, ne lui ayant pas vu de fárheuses couséquences, le regardent comme indifférent Je ne compte nas au nombre des éroptions anormales celles dont la

páleur résultait de la faihlesse des individus. Dans les 6 cas d'éruptions anormales, la mort eut lieu. Trois de ces enfants étalent infirmes par un vice congénital (idjotisme ou paralysie

des membres). Ches quelques-uns seulement, l'éraption laissa des taches ou macules enivrées assez semblables à la nuance des éruptions syphilitiques;

ches une jeune fille de 17 ans, idiote, cette éroption persista ainsi quinze ionre. Ces variétés de la rougeole, chez des sujets offrant quelque anomalie avons interropés sur ce point.

de l'apparait cérébral, ne sont notées un moi que comme de simples on peldeness

nézomoins de la plus hante importance de suivre le malade parvenn à cet état, qui n'est pas encore la santé et qui trop apevent, bélas! n'y conduit même pas malgré tons les soins de l'art. Le chaix, la qualité et la quantité des altiments dotrent être régiés par le médecia, qui suit et dirige le convales-cence. Dans l'état présent des actences médicales, les lois générales nors font enoure complètement défaut; elles ne décorderont que ées faits que le médecin, habitot à l'observation et dévoné a la science, recueillera sur un nombre considérable de couvalescents de tontes les classes de maladies. Il faut dire ansai qu'il arrive très-souvent que, dans nos hépiteux, l'admi nistration accorde, sur la prescription spéciale et spécifiée du chef de sermaximum account, are in presentant upon the experiment of the recommittee, sent assistions vice, des régimes su pydiomentaires qui, il foit le recommittee, sent assistion traines au réglement qu'ils sont dispendients pour le holget houghthier. La création d'une institution complémentaire pour les convalencents, en général lissast cette mesure et en la régularizant, diminutera d'autant les dépenses es-

traordinaires de l'assistance publique et permettra de secontri efficacement toute la grande et intéressante catégorie des indigents malades qui, per la guérison, pentent redevenir des membres utiles de la société. Une autre cause ficheuse pour les convalescents qui séjournent su mi des malades, découle du trouble de leur sommeil, qui, dans la phase de la convalescence, cat un des agents les pins salutaires pour la répuration des forces et pour le complet résablissement de la santé. Ce sommell pent être

tion ; il en était de même du larmoiement. Nous n'avons vu qu'un seul cas de-convulsions, chez un jeune enfant robuste de 10 ans, dont la rousseale suivit une marche très-régulière, mais qui, à la suite de cet exanthème, est resté épilep-

Le monvement fébrile cesseit avec l'éruption ; mais, dans un assex grand nombre de cas, il reprenait quelques jours après, surtont lorsqu'il se développeit quelqu'une des complications dont nous alions La diarrhée avait lieu assez souvent pendant les prodromes; un pen

La céphalalgie, tonjours pou remarquable, disparaissait avec l'érup

plus rarement, elle se protonnealt modérément pendant l'éruption; dans ces deux estérories, elle n'avait aucune manvaise influence sur l'éruption. Cette impocuité de la diarrhée des premiers jours est signabée en Europe comme ou fait presque constant (Rilliet et Barthes). M. Michel Lévy la considére comme upe des manifestations de la cause rubéológue sur la membrane mugueuse intestinale

Suivant MM. Rilliet et Barthez, ce sont surtout les complications pulmonaires qui exercent en Europe une influence énergique sur la roucrole. La rareté de cette complication sons le ciel où nous observions explique saus donte pourquoi pous n'avons pas vu de brusques disparitions de l'éraption. La toux a été un des prodromes les plus constants : sonore, sèche,

quelquefois incessante, même durant le sommeil qu'elle n'interrom nait pas. Cette toux paraissait provenir de la gorge, car, à l'auscultation, pendant plusieurs jours, on n'entendait point de râle sous-crépitant, et rassment des ronchus sibilants, mais seulement une respiration un peu rude.

Presque toujours la toux se calmait notablement à l'apparition de l'éruption; dans aucun cas, elle n'a exigé une médication partieuliéce Les crachats n'ont succédé à la toux que dans le petit nombre des cas vers le ciuquiéme ou sixième jour, alors que l'éraption disparaissait; dans quelques-uns, ils étaientépais, pelotounés, opaques, nummu

laires, et de prime ahord ressemblaient aux crachats d'une bronchite chronique on de la phthisie confirmée. Alors on percevuit du râle dure ordinairement que trois jours, il n'est pas toujours très-facile de sous-crépitant et de la sibilance. Mais ces crachats se tarissaient assex promptement, et je les ai rarement vus se prolonger au delà de sept à huit jours. Je crois que l'aspect de ces crachats est une des circonstances qui out pu faire croire que la phibisie succédait fréquemment à la rou-

goale. Mais si on les avait saivis, on aurait vu que leur peu de durés ne répondait pas à cette appréciation Dans un seul cas, ces crachats ont présenté la teinte rouillée des crachats de la pneumonie; mais dans la grande quantité d'enfants qui

nous ont passé sous les yeux durant ces deux épidémies, c'est la seule fois que ce phénomène a été noté. Une fois un cas de pleurésie et de péricardite (mortel) ches un jeune

nègre de dix aus apporté de la campagne. Cette rareié des effections polmonaires à la Martinòque, à la suite de la rougeole, nous a été confirmée par tous nos confréres que nous

Nous n'avons pas en la coqueloche pour complication, ainst qu'il cat dans la médecine de l'enfance autant que dans celle de l'âce adulte, il est ur l'installation d'un pouveau malade, per les soins mêmes que réclament les uns et les autres, etc. Le défant de sommetil dans la convalescence ne devient pas soulement une cause qui retarde le retour des forces, qui relentit et pervertit les fonctions de natrition, mais encore il engendre une foule d'acci-

dents nerveux et des trochtes pins protochs qui peuvent conduire à des ma-ledies chroniques et même à des maladies incurables, conséquences les plus fréquentes des convalescences qui se prolongent; mais les effets disp tront avec la exose, et celle-ci, nous n'héastens pas à le dire, cossers d'exis ter par le soul fait de la séparation des malades et des convaleaces Il est à peine besoin de alguster les conséquences ficheuses qui résuitent du mélance des convalescents avec les malades de nos hépitaux qui, étant atteints d'affections contagionses, sont tonjours recueillis d'urnce dans nos établissements bospitaliers. Combien n'avons-nous pos

vu et ne voit-on pas journellement de ces malheureux, entrés franchemen en convilescence, contracter, d'un malade entrant, une maladie nouvelle et passer schitement d'un état voicin de la senté à un état décespéré tout à fait hers de secours ! Tous les médecins qui out fréquenté ou du fréquentent pas hépiteux sevent combien ces espèces de terminaison sont

loin d'être rares ; de là vient annsi leur répagnance pour les convalescences de commisération, cause de tant de ses issues funestes. cicté elle-même, quand, expulse par tous les motifs excessivement sérieux

Ainsi, per toutes ces raiscus, il est très-langereux pour le convalescent quant sux conditions physiques, de séjourner au milien des malades ; mai trouble par mille causes diverses : par les plaintes, les gémissements des ma-lades, par les cris délirants des fébricitants, par le pâle d'un voisin agunisant, combien le danner n'est-il pas plus grand encore, et pour lui et pour la sourrivé à M. Riffiet. Cette affection n'est pourtant pas étrangère à la Martinique, nous avons en occasion de l'observer doux fais, la première en 1837, la seconde en 1843. Mais, à la fin de septembre 1852, au moment où la rougecle était à son apogée, l'île entière fut envalue par une de ces épidémies de

grippe qui frappe la totalité d'une population et qui venait de parconrir les colonies placées au sud de la nôtre. Sur beaucoup d'habitations on fut obligé de suspendre les travaux, à esuse du grand nombre des malades. Cette maladie consistait en une conrhature profonde et subite, douleurs musculaires contusives, sécheresse de la peau, anarexic

tris-pronuncie, oéphalalgie très-intener, toux peu remarquable, crachats épais, quelquefois vomissements récétés. On avait ainsi trois ou quatre jours des souffrances réelles, et, pendant la convalescence, le dégoût et la faiblesse duraient dix à quinze jours, filez quelques-uns, il y cut des accés de fiérere intermittente.

Cette étélémie france orineiralement les adultes et les vieillards mais beauconn moins les enfants. Quelques-uns de ceux qui renaient d'avoir la rougeois en furent atteints, mais chez aucun elle ne laissa de mauvaise suita. Il wen fut pas de marze de analoues adultes notoirement phthisiques, plus d'un attribuirent à cotte grippe la recrudes-

cence de louv mal Je crois done que la rareté des affections pulmosaires à la suite de

la rougecle, dans un pays chaud, pout être considérée comme un fait remarqueble dons l'histoire de cette maindie. Il n'en a pas été de même du côté des voies dissetives ; on rent dire que c'est sur les organes de-ces fonctions que se dévergait la malignité

Des vomissements opiniatres sont notés sent fois : deux fois ils furent suivis de l'expulsion de vers intestinaux ; deux fois ils furent accompagnés d'un malaise épigastrique qui exigea l'application de sang-

Mais-ce fut la disprisée-suriout le symptème dominant et qui attirait Vattentien. Comme profesmo, nous avons dit qu'elle nous avait paru exercer une influence plutôt bonne que manyaise; mais, au moment

de la disparition, ou quelques jours après lorsqu'elle survensit, par son eninistreté elle devenait teujours une maladie grave. Treis fois elle débuts sons forme ebolérique : vingt-cinq ou trente selles en vingt-quatre heures, suivies de refroidissement et d'une mort

prompte Dans le plus grand nembre des eas, d'était la forme dysacutérique selles glaireuses et rangeinolentes à la soite d'une alimentation trop prempie, en somme, sans cause appréciable

Cos dyssenteries, an bout d'une ou deux semaines, cessaiont d'étre sanguimolentes et devenséent des disrritées d'une matière liquide grisatre, semblable à une solution devieux platre, ayant une odeur acide, d'une fétidité particulière. Ces diarrhées sa preconnessiont indéfiniment sans coliques, et finiscaient par produire un amaigrissement extrême,

du marasme, l'anasarque et la mort. Jo no puis préciser la mortalité occasionnée par ces diarrhées ; en la portant's \$15 ou à \$77 des enfants atteints de la rougeole, je crois approcher de la vérité, surtout pour la classe du propie. Les noirs ne savent rien refuser à leurs enfants. On esét-combien une diarrhée, même légère, peut être exespérée par un mauvais ré-

penyent dens être considéres comme ayant influé sur la mortalité suite des diarrhées après la rongcole. l'avais été déjà frappé de l'opinitareté et de la gravité de la diarrhée à la suite de la rangeoie, dans l'épidémie checrese par moi, en 1822 à l'hapital des Enfants malades. Cette épidémie avait on ben en été. Les épidémies observées par MM. Rilliet et Barthes ayant en lieu comme ils le disent, en janvier et fevrier, ne serait-ce pas là une des causes du raie différent de la diarrhée dans pus observations? l'arrive à crile des suites de le rougeole, qui, dans l'état actuel de

la science, me parait mériter de fixer l'attention des médecins, parter de la indercultration. Su 1835, lorsque je publizi, dans le lous-MAL MINICO-CHIMURGICAL, un travail sur les complications de la rur gook, je savais que les enciens observateurs attribusient à la rongesle une granda influence sur l'aggravation et même sur la production des tuberzules palmonaires. Je savais que cette opinion était celle du praticien célèbre, M. Guersent, sous lequel J'avais l'avantage d'étudies Cependant, à la snite de nombreuses sutopojes d'enfants ayant suc-

combé avec fièvre bectique, amaigrissement, toux, et chez fesqueis je trosyni das broncho-prientuminies, des piptumories, lobulaises et da ces états désignés sous le nom de carmifications, mais pas de tubercules, je commence) à penser que, faute de vérifications anatomiques, on avait bien un attribuer à la phibhisis pulmoraire co qui n'était que des passmonies lobulaires .il n'y avait pas bien longiemps que le terror de phibiele avait été

sestreint à la phibisie inhercaleuse ; suparavant il s'elembalt à toutes les formes chroniques des maladies poincequires. A extrese des anciens abservateurs s'expliquait ainsi facilemens. D'une autre part, la tuberculisation étant très-fréquente à l'obpital des Enfants malades, il n'était pas extraordinaire que parmi les culants morts de la mugrole il se trouvit un cartain nombre de tuberculeux, sans qu'on fot obligé, pour expliquer la présence de ses tubercules, é

les repporter à la rougenie. Il y avait là une règie de proportion dont il fallait tenir compte. Cest sous l'impression de ces souvenirs que, en examinant la thèse de mon ami le doctour Ropdin et en joignant mes observations aux siennes, na teouvant pas ni dans les pourpons, pi dans les plèvres, ni dens le segrenu ces la péritoine une toberculitation qui me parêt anormale à la quite de la rougeste, l'arrivai à émetire sette propetition qu'il n'e avait pas dans l'état d'alors iliété) de la science, de properition plus hasardée que la prétendue influence de la rouveple sur le dé pelospement des tuberenies. En effet, il suffit d'ouvrir les anosles de la

seignce à cette époque paur reconsolise que pette proposition n'existait ou'à l'était d'assention, sans aucen prouve, personne de l'ayant contredite. Je voulais senlement appeler la-demus l'attention des observa-Queloues années plus tard parut le bel ouvrage de MM, Rilliet et

Barther. Con excellents observateurs crurent devoir releved mon opinion et la sombattre. Ils trouvèrent que l'angianne se emponacioni de ventage de la vérité. M. Michel Lévy, dans la relation d'une épidente observée par led à Mots sur la garnison, assené aussi à examiner la question, s'exprime ainsi (Gaz. Mxp., 1848, p. 416) : · La tuberculisation qui s'est montrée dans la moitié des 16 ces pro-

te nous venome d'éaugnérer, il est ablipé de quitter l'hépital dans un état de faithesse qui le laisse absolument incapable, non-seulement d'entreprendre un travail queleccepse, mais encore de sebrenir même à ses premiers et ries pressunts besoins? En effet, reyens : qu'arrive t-il dans ees circonprins pressure accessor and over, to real the statement from the collection of the statement from the collection of the statement of the state défaite par les seuffrances payaiques et les penes momies, avec cet air lupubre que voca teus commisses; il cartimiée, il est hapteur, il rougit de lui-mème pour la première fois ; il rous tend la maint — Malbeur à lui, malhour à vous, si vous la reponssez cette main décharmée et trembinate! Maihour plus grand encore pour la sociéée qui recentait ges manx si réels, qui les touche, qui les voit et qui ferme les youx sur our l'C'est que là où la clurife abdings as bendienate interession, s'implestent le vice, la déparation et le critoc, N'est-ce pas uniant priur interegarder la société, le repos des hahitants de Paris, que pour secorrir les indigents, que Louis XIV fonda son begital général, destiné à offire le gite, le récement et 4: sehsistance sux mendiants et vapabenés qui infestaleut la capitale su communicament de son

règue, vociant ainst, dit fientesquies, leur formir le moyen d'échapper à la prison et à l'échafapé? C'est ainsi que l'aifle des convalescents, la villa de l'indigent, la surp garde de Thommur de partie, devinada un moyen de monification bien authemat poissant et effecte que nos hipitants; as création contribuera d'autam pira à l'effermitagement de la société que, d'une part, cite officir un refuge abletaire, mais momentant, à tout cour que la faitheme physique et la

sporale pourroit enterinor dans la dépréciement, la dépravation et la dégradatico sociale ; et que, d'asuro pari, elle restituera à la sociale, en peu de temps, des membres forts, solife el courbles de loi repeire, par leur genesari calme et fruetueux, trute la somme de biens mills en out rouse par ar ticipatico. Il pettre de cette festa una movación qui permetira de seconti-les indipents en sembre d'appart plus considerable pre la devie de l'insti ses indigents en delengura darantage; en mbine, kenpo gesti in mertidité de ses booturs leissen de plus en plus, et la somme de biendits qu'y propunció Themsailé et soute population of equitouse for a superputir le detre duli-tité que l'empereur suit en van quand il a répais le fondation de quite villa du peuve. Les solus éclaires et assidue que 50n Eug. le ministre de l'Esté-riour apportes à l'éditeution de cre families cours, als de le rendre direc-tions apportes à l'éditeution de cre families cours, aut de le rendre direcde con but dievé et d'un hiter l'echirectent, trouveront une juste et mille récomperse dans la grandour et dans l'utilité de l'ouvre

recompense aure a graneur et com l'unité de l'ouvrie. Un intérêt paissant, von moins immédiat et non notos sérieux que ceux dont il a cés question jusqu'ési, découle de la fondation d'un aute post les convilencents; cet intégét est lié à l'épanomin qué en régulée pape le builce. de l'assistance publique, et qui neus sutorise plus particuligament à 6-ses est établissement pouvezu, récismé expendant desuis des signés. 6 non une successalo, commo le prétendatent certaines computations mod

et administratives, mais bien une institution propre et distincte, cossolit saire des hépitaux. Gréen à cette fondation, l'hépital général de Visuut. nit eur le numbre de ses habitants plus de la medité de cognificacess. Des les intrétures de Paris, cette reposition est inférieure, elle n'alteint que le » cités se fie-t-elle à cette habitude philographique des organes resni-» rateires, à l'anémie progressive des malades qui eet eu la rougeole, et qui na se rétablissent point, ou relève-t-elle d'une infinence spéci-fique et nen encore définie qui appartient à cette lièvre éruptive? Ces problèmes ne comportoront jamais une solution ricoureuse. Il est · impossible de dire et les hest exemples de tuberculisation que nous · avens mentionnés n'ent que la valeur d'une simple estucidence avec » la rongeole, ou si colle-ei a joué un rôle efficace, direct, dans la pro-· duction du tabercule. S'il était démontré une la fréquence des in- flatresations branchiques et pulmonaires suffit pour amener la sétré-» tion du tubercele, ce que nous avons dit ples ésut de l'incitation » phlegmasique de la rougeole servirait aussi de réponse à cette se-. comic question. La tuberculisation survient asses frequentment ches . les cofants qui est eu la rougeole : d'anrés MM. Billiet et Barthez, sur a 11 reappoles primitives environ, il y en aurait une snivie de teher- cules. M. Andrai pense que la rougagée aocélère le ramollissement des a tubercules préexistants, opinion que les faits nor nous mentionnée » ne confirment point d'une manière égidente. Au demeurant, et sons a poisser plus loin une discussion qui ne peut mener à la preuve, à » cause de l'insufficance des données clipiques, on ne saurait himettre \* avec M. Bufs \* qu'il n'existe dans la scionce aucune proposition plus

I hancide qu'il à présidabre inflations de la resignifica de diverliege.

auté des balbers, "Anni l'observations plaintes de tottes le auté de la balbers, "Anni l'observations plaintes de tottes le avenue de la mandier." Anni l'observation de la mandier de l'extre de la mandier de la mandier de l'extre de la mandier de l

jour pour sinsi dire nutre qui en Europe.

Re affet, à la Bertique, nimiq que je l'ai annoned dans un neisenaire
sur la phônisie (Voir les Max. est 'Alexo. est stab, ), les affectiens chapteriens des l'aires de l'aires est l'aires est

Le problème en trouvail par la degage de cette fréquence en quéque sorte ayamaie des tuberquèes, dont il est et difficile de préciser la partco-Barcya. Ha outre, dans les deux épédémies de rougeoles miyées par moi, il y eut, comme on la vp. Neu peu de pue unonies lobulaires. Aussi, conformément à ces antécédeaus, la précence des tuberquies

Aussi, conformément à ces amérédiests, la priespac des tubercules à a-celle det très-reinement notée de les censians qui ont succombé à la suite de la rougeoie; je n'en trouve qu'un soul cas, c'était un enfant de 7 ans, dont la mère, deux tantes et un oncié avaient succembé à la phibitip pulmessire; il défini, à la suite de la rougeoie, se première la situities de la phibitip pulmessire; il défini, à la suite de la rougeoie, ses premières la situities de la phibitip pressure en même temps que se, prém, avec la situities de la pressire de la configuration de la

quelle il n'avait cessé de manger et de concher. Ce fait est équivoque; il me semble cependant hon à nears, parce que c'est un des cas nares de la shibisée observée dans l'enfance à la Maritolope.

de it pagnice coerves cans remande la maria pagnica. Bans les nombreux eas de diarshies chroniques qui se sont prolongés a partir de l'éraption rubéelique jusqu'à la mort, avec fièvre hec-

ges a pair use i composit account parties in the dize, peri distitique et armigrissement, nous avors fait, il finit le dize, peri distitopates, mais l'abenese, dans esc car, de la tour et de toute expécte symptomes indiqueat une se extration pulmonaire, nous cent parri une étimonstration milliamte de la non-existence des tubercoles; l'ai dit une la broughtie des resmines pous, avoc expecteration de

creadus épais, qui out pa sutriptiós dero resportate à la publicia, tran principarent pasa se dels des desses principarent pasa se dels des desses, que principarent pasa se dels des desses, que principarent publication publication per l'acceptance na sont poblit particulier aux complications politorations de la munique li dessistant sepe les d'un rivers, et meinte tout penis, sant summe autre complication, d'une municité nouve nouvelles des describés, de un describé l'acceptant de la reconstruction de la municiparent de la municiparent de la municiparent de la course générale de la maiolide.

"Il restenit que la tobrevalisation pest étaylo ossistat de la congectio, comme o la vesissociées à toniqueus-affaiblements, comme M. Bosis Far une la la suite de l'affaction (réploide, comme pé july une la faculté des d'essentéries chroniques des Antilles Mais je seppusses que ce seit du reste en sei tennes que la anches potenzieres admentaires l'influence de la reugeole sur le décudoppement de la públicie casar-frenest il nes tennisais partier d'une influence plus a specifique.

or s'est uniquement sur celle spécificité que j'ai wann elever quelques doutes. Quant à l'action de la rougoole sur les (taberoules déjà existante, o'est autre chose. Par le cetarrée paimeauire, par le mouvement fébrile et la presempte qui accompanent ce exembleme. Al est him

rationael de penier qu'il doit imprimer une impatition plus active sur des tubrenches qui existaient déje, et leur donne, commes ont ét, un scop de foncé, sepable d'active leur marche, et cole par la suscenttation inflammation sens recourér à susme cause apécifique. Cotte n'es enn et en ce sens soulemnt, suivant mai, que. Pubservation des acrénses et vraise et doit étre entément.

First plus lois ; Pajouteral que même en ce seus je util pas observé First plus lois ; Pajouteral que même ce seus je util pas observé lais sekules, qui avaient es des konsprisios (on sait quelle est la valeur de l'Drimophysie parmi las pronocties de la publiciós, chos ces dour sejade seus rougelos tels-confinents pracorneral lois marches sans rien évailler du coté de la polarine. Cepedant, pour être compélicament vell cut na négliger annune des Cepedants, pour être compélicament vell, et na négliger annune des

denotes our jesuvent narrie la activitan de co problème, la desi rispere si que ja mode les publices compas evant de la professional dans le nancées 18/2 et 18/2 qui cot soiri les denotes deput de logis friquentes que les copressional de la representation de me les beologiers (antonia particulières, ja ne trouve pas que no soit sur les indivindes que utatient que la regorie que les plotificies del del convergén souvent. Il mel fact ut autrecorreix in melle de l'égistement de propse. Callon fait tipe-décisement L'a d'activi proclème les relevants de la compassion de l

A cause de cela, no serait-il pas prudent, dans la question qui nous

attlicate de la philitie persuyue en moire tumpe que su mêre, evec la terra passa l'apiè de l'Incernece cet d'appecé au austin sand factorisationnel 
tion de la commentation de la co

estructural servicios plus que emergolago da faminación (estre referente de las festidoses), estre la festidose (esta festidoses), estra la festidose (esta festidoses), estra la festidose (esta festidoses), estra la estructura (esta festidose estra festidose), estra la estructura (esta festidose), estra la estructura (esta festidose), estra la estra festidose, estra la estra festidose, estra la estra festidose (esta festidose), estra la estra destructura (esta festidose estra festidose estra festidos estra festidose estra festidos estra festidose estra festidos estra fe

B, Sonner.

— La Carrette ministare nu l'une amorce la mort subite de M. Bajard, 49 cion chipurgion en chef de l'Estel-Dien de Lyto. qui combattent ma proposition, disent-elles ce qu'on vent leur faire Voici une phrase de Paul Frank, citée par M. Rilliet : « Phthisis pulmonalis in eis præsertim qui jam aute morbellorum N'est-il pas évident qu'il ne s'agit ici que des phthisies qui,

ante morbellorum adsentum, existatent? Que leur marche est activée par la rougeole, comme elle l'est après le mouvement fébrile des grandes opérations chirurgicales; mais qu'il n'y a rien de spécifique pour la génération des tubercules M. Michel Lévy lui cite aiusi Sydenham

adventum tuberculis pulmonis laborarant, occurrit. »

« Infantes presertim huiz malo (spirandi difficultati et tussicula importunius urgente) sunt obnoxie, quod morbellis jam facessentibus se ostendit, unde in peripueumoniam conjiciuntur quae plures juga-

lat quam various îpsæ. . Il est encore très-clair qu'il ne s'agit jei que de peumonie, per moniom, et non point de la phthisie que connaissait Sydenham et qu'il distinguait de la pneumonie.

Et ne pourrais-je pas retourner cetté expression de Sydenham contre mes adversaires et dire qu'il avait reconnu senlement les pneumonies lobulaires si fréquentes chez les enfants à la suite de la rougeole? L'opinion de MM. Guersent, Rayer, Blache, citée à l'appui de celle

des anciens, est assurément des plus respectables et d'un très-grand poids sur mon esprit. Mais éprouvant pour Frank, Sydenbam et les classiques de la profession, les sentiments que nous éprouvons pour eux, n'a-t-il pas pu se faire qu'ils aient adopté sur parole l'ancienne opinion, surtout lorsqu'elle régnait sans opposition dans la science. le serais trés-curieux de faire aulourd'hui un appel exprés à leur expérience et de m'enquérir d'eux, si, non pas dans les hôpitaux, mais dans leur vaste pratique civile. Ils voient souvent à la suite de la rou-

mode des phthisies se développer chez des sujets qui n'en out présenté aucon indice auparavant? Ce qui m'inspire cette pensée, c'est la modification que je crois avoir remarquée dans l'opinion de M. Rilliet, d'abord asses absolue dans la première édition de son ouvrage, et ayant repoussé ma proposition avec presque réprobation, et puis s'exprimant ainsi dans la seconde

· Les médecins anciens, privés des lumières de l'anatomie patholo-« girue, devaient croire la phthisie, suite de rougeoles, plus fréquente » qu'elle ne l'est réellement; cur ils regardaient comme phthisiques presque tous les enfants qui, à la suite de l'exanthème, succombasent
 à une maladie de poitrine, dont la marche avait été subaigné ou · chronique; tandis que nous avons démontré, M. Barthez et moi, que « des broncho-nocumonies lobulaires, suivies ou non d'abcès du pou-. mon. marchant avec lenteur, étaient quelquefois un des reliquats de » la flévre éruptive et en impossit pour une affection tuberculeuse, » Serait-ce trop me flatter que de croire que cetté rédaction est nn ray prochement de MM. Billiet et Barthes vers ma première manière de voir, une attéquation de notre dissentiment? Eh bien! pour le faire disparattre entièrement, ce dissentiment, de mon côté je reconnais que, dans le premier moment où je crus avoir constaté que l'orinion des anciens sur l'influence de la rougeole dans la production de la phthisie, n'était pas aussi vrai qu'on le croyait généralement, je me suis exprimé avec trop de vivacité, en disant qu'il n'y avoit pas de proposition plus hasardée dans la science; je modifieral ainst cette assertion ; que cette influence pourrait hien n'être pas aussi démontrée qu'on le croit

et qu'il serait à désirer que l'attention des observateurs se portât de nouveau sur ce point Quant à M. Michel Lévy, il suffit de lire le passage que l'ai cité de son mémoire pour voir l'embarras où il s'est trouvé. Averti du litige qui existait, et ne trouvant pes dans les faits observés par lui de quoi le résoudre, il a préféré écarter le problème et se ranger, ce que je conçois très bien, du coté de MM. Rilliet et Barthes et de l'opinion des anciens; nu'il me permette sealement de lui faire observer que, des huit observations qui out servi à décider son jugement, une seule, la huitième, est accompagnée de la vérification anatomique; les sept autres se closent par des formules à peu près ainsi : porti en consulercence, l'état du malade n'est pas changé, ou hien nous le souveonnons atteint de gra-

mulation, c'est-à-dire que les malades n'out pas été suivis jusqu'au Je dirai de M. Michel Lévy ce que j'ai dit de MM. Rayer, Andral et Guerrent : son oninion est pour moi des plus considérables, et si, après Pappel exprès que je fais à son expérience, il persiste à enseigner que

la rougeole peut ensendrer le tubercule, je me rangeral de son avis l'ai insisté sur cette question, car, tonte restreinte qu'elle est, elle me parait l'une des plus curisuses dans l'histoire de la rougeole, dont le diagnostic et le traisement sont à peu près fixés. Elle ne l'est pas moins pour l'éticlogie de la phthisie, car si l'on pouvait suisir une serte d'analogie de spécificité entre ces deux affections, je dis que cala seraix un pas de plus de fait dans l'étude de la phthisie. En définitive, je dis que ce sujet circonscrit et précis ponrrait être

l'objet de l'une de ces helles discussions auxquelles se livrent les sociétés de médecine, ou peut-être mieux d'un prix académique accessible

Quant aux antres complications de la rongeole, ophthalmie, olite, adénite, elles ne m'ont offert à la Martinique aucune particularité, et ne sont ni plus ni moins fréquentes qu'en France. L'oninistreté des diarrhées exerce une révulsion qui leur ôte toute gravité. Le traitement a été celui adopté généralement partout : hygiénique

et expectant. A cause du goât des populations, les vossitis ont ééé quelquefoisemployés lorsque l'éruption se faisait attendre ; dans 2 cas le les ai vus être sgivis de superpurgations très-facheures. Dans les cas de diarrhée consécutive, dans les premiers jours, lorsque les selles étalent glaireuses et sanguinolentes et les petits malades par tron affaiblis, je me suis bien trouvé de l'ipécacuanha à doses nans Dans une bonteille ordinaire d'eau, je faisais mettre un gramme d'igé-cacuanha en poudre, et tous les matins, après avoir setoué la bouteille, on donnait un ou deux verres (à madère) de cette infusion, suivant l'age des enfants. Il en résultait des nausées; quelquefois un ou doux vomissements, du malaise et des sueurs. Cette médication était répétée les jours suivants jusqu'à la lin de la bouteille. Cela ramenait l'appétit, modifiait la peau et changeait souvent l'aspect des selles

Mais lorsque la diarrhée se prolongeait et que la faiblesse étals grande, je ne connaissais qu'une scule médication : le lait. l'air de la campagno et un régime alimentaire des plus réservés et des plus Les bains et surtout les bains de siège à cette époque de la maladie

m'ont paru aussi produire de hons effets.

# THERAPEUTIOUR CHIRURGICALE.

MÉMOIRE SUR LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL ET LE TRAITEMENT DES ULCÉRATIONS DU COL DE LA MATRICE; par le docteur JULES MASCAREL, médecin en chef de la maison d'arrêt de Châtellerault, de l'hôpital civil et militaire de la même ville, etc., etc.

# (Stalte. - Veir les est 2, 3, 5, 9, 13, 47, 21 et 25.)

Parmi les nombreux adjuvants de la médication antiphlogistique les bains occupent une place importante. De ruis quelques années on en a besuccup étendu les indications et non moins varié les divers modes d'application. Si les pédiluves doivent être généralement proscrits, il n'en est pas de même des manuluves. Ceux-ci sont applicables dans certaines formes de congestion utéro-ovarique mensuelle exagérée, dans les métrorrhagies et les ulcérations abondamment saignantes Les mains sont plongées jusqu'à la partie inférieure de l'avant-bras dans deux vases séparés ; le liquide est à une température élevée, et maintenu au même degré par un renouvellement con venable. La durée du bain peut être depuis quelques minutes jusqu'à deux et trois beures. Le manuluve peut être rendu excitant soit par l'addition de vinsigre, d'acide chlorhydrique ou d'une certaine quantité de farine de moutarde ; c'est un moyen à ne pas négliger au milieu de beaucoup d'autres. Lisfranc, redoutant les phénomènes de convestion qui, ra tionnellement, doivent se produire vers les organes renfermés dans la cavité du hossin par l'usage des hains de siège, a sévérement éloigné ous derniers de le médication des maladies chroniques de la matrice Cependant ils peuvent rendre de très-grands services lorsque l'on a affaire à des sujets jeunes, peu épuisés par la maladie, très-irritables, et lorsqu'il existe besucoup de chalcur et de prarit vers les or génitaux, sans engorgement notable des perties malades. En effet, si le bain de siège appelle momentanément le sang dans les parties immergées, il se passe immédialement après une sorte de choc en retour, en vertu duquel le sang refue au loin et s'identifie à la circulation générale; d'où il suit un abaissement local de température, une

distinction data le continue des globales samplines et une certaine piteut dura les tituss; le traines politocistes en reproducent longe; ne partie de corps et commise probabil a produce trange à l'action de calccite de la commission de la commission de la commission de calciciente de la commission de la commission de la commission de visidar l'orge; mais santablé l'expérience terminés, des phéroméses de sera invitero personal maissione. Lansi deverse las inferiences de la comme les fondurs; en missar, in, vertient, les chaudients de sancientes a typus fina, les forgenes, les bouleurs, etc., partient vertient en la comme les fondurs; en missar, in, en return de cincia a typus fina, les forgenes, les bouleurs, etc., partient vertient en la commissa de la

On peut en faire antant pour les bains entiers, sur l'utilité de il ne s'est jamais élevé aucun doute. Rendus émollients par l'addition d'une certaine quantité de son, de sélatine, d'amidon, d'eau crasse, les bains entiers conviennent dans tontes les ulcérations essent datts les formes syphilitiques et dartreuses, et toutes les fois que des symptômes sympathiques et généraux ne crincident pas avec le tem-pérament scrofuleux ou la dernière période de la cachezie cancèrense. Les bains seront, an contraire, rendus excitants par le sel marin, la polarse du commerce, le sulfure de potasse, la décoction d'herbes aromatiques ou de feuilles de noyer, lorsqu'on sera en présence d'uloirations anciences ayant profondement affaibli l'organisme, ou bien aussitot que l'affection, sans être ancienne, s'est développée sur un sujet dont le tempérament et la constitution comportent la médication stimulante. Que de fois ne voit-on mas des minérations neu profondes, mais blafardes et atoniques, se raviver, se convrir de hourgeons vasculaires et cicatriciels sous la seule influence de bains de feuilles de nover, de bains de Baréges artificiels, etc., prolongés chaque jour pendant deux ou trois beures, et en faisaot pratiquer avec l'eau du bain plusieurs injections varinales.

Le bain froid, le bain russe, celui d'immersion, les ablutions froides sur toute la surface du corps, les serviettes mouillées d'eau froide et appliquées sur les reins, au pourtour du bassin, et l'enveloppeme dans des couvertures de laine, trouvent leur application dans certains cas de surexcitabilité nerveuse ou d'affaiblissement musculaire chlorotique ou nerveux. Il eo est de même d'un séjour aux eaux thermales; non-seulement ces voyages raffermissent des santés ébraniées, consolident la goérison des ujoères et font oublier les peines et les fatignes passées, mais certains thermes de la chaîne des Pyrénées jouissent de la merveilleuse propriété d'opérer la cure radicale de solutions de continuité, qui jusqu'alors étaient restées réfractaires à tous les movens de trajtement. Cauterets, Luchon, Bartiges comptent plus d'une cure opérée de la sorte, et nous savons des malades qui n'ont dù leur guérison qu'an séjour prolongé pendant deux et trois houres par jour dans lés piscines, durant six semaines et deux mois, en combinant simultanément les injections intravaginales. Les tempéraments lymphatiques s'accommodent encore mieux d'un séjour aux bajos de mer (vov. obs. S). partout lorsque les malades babitatent primitivement au milieu du continent, su sein de ces cités populeuses, fruídes et bumides, ou sous des lambris privés plus ou moins complétement de la lumière solaire Le plus grand discernement doit présider au choix que l'on fait, soit des bains de mer, soit d'une station sulfureuse thermale, que ce soit dans le but d'obsenir une cure ou de consolider une cicatrice qu'on a eu

#### . . . .

qualquefois tant de peine à obtenir.

Obto partie de la thérapositique ginerias, tray cubilité ou plants rédute à a plant afrei expression utilité à capital melle expression utilité à temp que régient les doctrines physiologiques, constitue la base du traitement, non-sestement des affections. Chrosiques en général, mais surreut de disclinations de l'étate à l'active de la commandant de la company de l'un allument des societais que destinations de l'active de la commandant de la company de l'active disconsiste societais et admissiment arrière parait a voir en nouve resent à acres de général de la commandant de la co

L'alimentation sera généralement composés de vitades fraiches, venamontales, vena, montano, boud, grillère ou rollées, d'emit, de phissone
d'eau donce, de légrames frais, de composés et de fraits cents, de cresno dars quédepes cas, de crisée de froi de chochois, le presentabuillés, etc., etc. de diagners les craffiés, les salaixons, les meté égides o vissaignes, les formages euc on fermenté. De prosertar de méme le
thé, le celts su lait, excepté dans quédques cas, on depuis longues arthé, le celts su lait, excepté dans quédques cas, on depuis longues ardans cette apploe d'aliment forme la hease de la nourriture de mantie;

on tienfax comple eller des chiefs de Philistode; quotiques formace so chievat que de fina elle this tipalement, et que coint de louvergene en description en description en description en de la constant que de fina elle eller en eller en eller en eller en eller en eller en eller en en eller en en eller eller en eller en eller eller eller en eller en eller eller eller eller en eller eller

Tous ins d'une jours on prescrits un luvrement entre à Frau du ritrèse pare, et à une templeziere seite peut vy plongement le doigt on a d'épouve mi la secusione du révolui or ché du chand. Esce la suite de la commandation de la commandati

# NOTENS LOCALIX. 1º Pansesment des utcérations

dans son savoir et sa saracité.

Une première question se présente tout d'abord : doit-on, con pour les plaies et les ulcères situés à l'extérieur du corps, procéder à un pansement réculier? La question a été résolue négativement par Lisfranc: nous partaceons l'assertion du chirurgien de la Pitié tout les fois que la solution de continuite est superficielle, facilement sainante et non spécifique, et que l'état des parties rend l'introduction du soéculum douloureuse, Mais, avec NM, Dunarque, Vidal et Ricord nous ne saurions admettre la même opinion lorsqu'il s'agit de plaies profondes, anfractueuses, sécrétant une matière ichoreuse et cormsive, ruisselant abondamment à travers les narois varingles. De dony, de légers, de moelleux tampons de charpie fine ou de coton cardé étreints dans leur milieu par un fil fort de soie ou de lin, introduit à sec ou chargé de pommade simple ou médicamenteuse, de poudres antiseptiques, absorbantes ou imprégnées d'une liqueur quelconque jusque sur le col de la matrice, produisent d'excellents effets. En maintenant les parties dans un écartement convenzble et en absorbant une partie des liquides sécrétés, ils s'opposent efficacement à cette sorte de macération qui s'opère au fond du cul-de-sac vaginal; par cela même ils exercent une action détersive sur la plaie et favorisent le développement de bourgeons charmus; n'est-ce pas là ce que nous pratiquons tous les jours pour le gland, région du corps qu'il est si facile de laver et d'entretenir à toute beure dans le plus grand état de prescreté. His ne doivent pas afjourner dans les parties au delà de vingt-quatre heures, et la malade peut facilement en opérer l'extraction à l'aide du fil qu'on a laissé appendu à l'entrée de la vulve En effet, au bout de ce temps, ils ont absorbé toute la quantité de liouide dont ils étaient susceptibles, et, par un plus long séjour, ils deviendraient corps étrangers et agiraient comme tels. On peut en suite laisser passer un, deux ou trois jours, suivant la sensibilité des parties éprouvées par le spéculam pour faire une nouvelle application. Nous avons retiré les plus grands avantages de ce mode de rensement qui permet de metire en contact avec les parties malades une foule de topaques dont les effets bien counus pour les ulcères externes ne pouraient agir autrement sur des ulcérations situées profondé-

Cert sinsi que l'Duile de cuie, la pomesso au sprinçipi blane, su cincined avec ou sons artificine de poute de Oppian, mismo l'Internité colores de l'America de

### 2º Insufficiens de poudres

Elles se pratiquent ordinairement avec le spéculum et avec l'alde d'un tube de verre long de 25 à 30 contimétres sur 7 à 8 millimètres de diamètre; elles peuvent randre quelques services dans l'intervalle

des cambérisations, dont nous parlerons plus loin, et dans quelques explorations accompagnes de très-forta écoulements. Le calemai, l'oxyde rouge de mercure, l'alup et le sous-nitrate de hismuth, l'oxyde da sinc melés avec parties égales, un peu pius, un peu moins de sucre finement pulvérisé, de gomme arabique on de gomme adragante et de succe sont les plus fréquemment employés. Il en est de même des peires de quinquina et de camphre dans que)ques variétés tobereuuses, cancéreuses ou scothuliques,

### 3 Injections.

Les sécrétions morbibes dont sont ordinairement accompagnées les liérations organiques de la matrice nécessitent des soins multipliés de propreté ; er les lottess, les injections, les douches escendantes, les irrigations, les bains locaux borrés à le partie rondrente remplissent merveilleusement ces indications, et la facilité avec laquelle on peut icur donner une vertu thérapeutique, en y ajoutant quelque principe uvidicamenteux, leur donne cucore une plus grande utilité.

Le bain du col de l'utérus, préconisé par M. Mélier, ne peut être pris qu'à l'aide de spéculum; en y a rarement recours, à moins qu'on me scuille remplir quelque indication méchale. L'arrigation est fréquem-ment employée aux essex thermales, sinsi que la souche ascendante, lorsque l'on vent modifier des surfaces atoniques accompagnées d'en-

gorgement, et pour lesquelles on a tant de difficultés à obtenir et à maintenir une bonne cicatrisation.

Les lotjons et les injections simples ou médicamenteuses sont vulirement-employées deux, trois et quatre fois par jour, es égard à la viscosité et à l'acreté des écoulements. Pour les pratiques, il importe de mettre en usace une seringue de movenne grandeur, armée d'un long hout en caontehoue et terminée par une offre percén en pomme d'arresoir : le hout en caontehoue doit être introduit sussi profondément que nossible dans les parties répitales, et en retire doucement l'instrument à mesure qu'on presse sur le piston. La femme est assise aur un bidet, ou accroupic sur une guvette, ou bien elle est au lit conchée sur le -ôce, le bassin un pau relevé de manière à maintenir le House en contact avec le col de la matrice. Le col est auserré sur un vase appregrié; on construit aussi des alyso-pempes à vis qui peuvent remolir le même hut, tels que l'irrigateur L'Equisier, On peut pratiquer deux ou trois injuctions sur-le-champ, mais ordinairement une scule injection pipétée matin et suir, et à une température qui n'est ni chaude, ni froide, est suffisante. Les liquides le plus fréquemment employés sont l'esta d'orge miellés, l'esta de suimauve, la décoction de cerfonil, de morelle, de jusquiame et de rayet, celles de feuilles de nover, de servotet, d'esu aiguisée de quelques moutes de houme du Commandant ou de celui de Fioraventi. M. Velneau emploie souwant de A à 5 overmmes de calomel fouetté dans un litre d'eau de cutmauros: antin, suipant les effets qu'on désire abtenir, en signte de A. 8. 16 à 20 grammes de culfate d'alumine et de potssac ou de sana-acétate de plomb liquide par litre de liquide D'autres fain, c'est une décaction de suie de cheminée qui convient

très-tien dans sertaines formes infectes, des carcinus uteri. C'est à la samelia et à l'expérience personnelle du médecia en'il encartient d'emplover telle solution piutôt que telle autre, de varier les compositions du liquide, sa température, etc.

Récamier avait déjà parlé des injections intra-utérines lorsque M.Vidal institua à l'henstal de Longcine une série d'expériences tendant à

démontrer, d'une part, l'innocuité de ce moven thérateutique et son efficacité dans le traitement du catarrhe du col, source fromente de Fulcération de cette dernière partie (Vidat, Tearrit uss malanes véve-annesses, 1853, p. 196). Les praiteiens sont encore lein de partager la sécurité du chirurgien de Lourcine à l'endroit des injections forcées on même modérées dans la cavité du col de l'utérus. Nous ne rotroduirons donc pas ici et les expériepses de l'auteur et ses procédés opératelres, qu'on trouvers amplement développés dans le livre que nous venons de citer. Nous attendrons d'autant peus volontiers que le temps et l'expérience nient dit leur dornier mot, que nous possitions des moyens de traitement d'une efficacité recomme et qui peuvent nisé-ment suppléer les injections signafées, ainsi que nous lo ferous con-

(La suite prochainement )

### REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE, TOURNAUX - ALLEMANDS.

### V. ARCHIV FUR PATHOLOGISCHE ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE Publices may be professeer B. Vincuow.

Les graatre cabiers composant le tome neuvième de ce recueil renferment les travaux grigissaux suivants : Je Ancien et neucona sitademe ; par R. Virchow, (Article de philosophie médicale dans lequel l'anteur expess de nouveau sa théorie cellulaire. Il reinte la force vitale et admes cependant dans les corps vivants une force porticulière distincte des forces moléculaires, et qui leur a été communiquée dans le principe.) 2º Recherches sur la séparation du sucre per les reins assets l'injection de cette substance dans le sang; par les docteurs Limpert et Faick. If Sur l'apptérie gippe mortelle ; par le docteur Louis Meyer, (Bellexians sur la naturo de l'hystéria et relation du trois cas anivis de mort.) P La saeste militaire, qui point de vas Aistorique, génaraptique et pothologique; par la doctour Auguste Hirich. (Fin d'un article commence dans les numeros presidents, luns cette derolère partie de son travail. Pauteur trace l'inistorique des épidemies de anesto, le tableau général de la majudio, son étiologie et ses capports avec d'autres égidémiss. 1 le Sur une tumeur particulière des muscles (regiona systicism); par la doctour Théod. Billroth, 6º Collinies de tissa nectif, calinles graisseuses et ceitules pigmentaires) par le docteur de Wittich. To Remarques sur l'essence, la cause et la nature anatesnonathologique des changements qui surviennent dans les pouncus auvis la acción des deux nerfs regues au con ; per le Afrisperger, 8 Sur les kystes des reins ; par Ollo Beskmann. (Études d'anatomie microscostque sur la formation et la composition des kystes rénaux ; travail accompagné de deux planches.) 9º Sur les transmadations séresses, par Bélix Hoppe. (Recherches sur le mécanisme des expudations séresses et aur la composition des liquides transméés.) 10° Étables pur l'action du ceur, d'après des abscriptions faites sur M. A. Grane, afecté d'une figure concentiele du sterment, par le doctour Fréd, Ernst. 11º Théorie des phénomènes que ul saires de consonneuce; par le docteur Ad. Wachsmuth, 12' Sur le custour come de la manselle; par le dacteur Louis Benjamin. (Kystes magnesaires produits per elicuration des conduits galactifures.) 13º Anosemie des peoples maqueux par le docteur Th. Hillroth, [Assatomie microscopique de polypes mucusux du sinus maxillaire, de la jangue, du recjum, de l'utécus et de la conjunctiva.) Lis Sar la présence de l'arée slove les expudations plywortiques des enfants ; per la docteur Charles Hecker, (Accouchement avant terme d'une fragme affactén d'albuminurie ; naissance d'un enfant mort: les cavités pleurales de cet enfant controuent une forte suantită de serviité japne d'ambre renfermant une proportion considérable d'urie.) 15° Sur l'emiorie capitlaire : par R. Vindow, 16° Des modifications qu'éproment aure l'épe les certilepes interpersébraux par le professeur H. Luschka, 17º Matériano peur servir à la physiqtogie et à la pathologie du ocur ; par H. Bamberger. (Logg iravaji sur les mouvements du caux, sur la péricardite et sur les maiadies des valvates Promis les chasevations de l'auteur sur des lacins, le chic du cour est produit par la voussure et par l'augmentation de dureié de la paroi antérieure du ventricule produnt la systole; chaque morvement de ovstole est accompagné d'un mouvement du ogent en bas et d'une extension des gros vaisseaux, en même temps le cour it tourne sur son axe de gauche à dreite.) 18° Sur l'information des simus cérééreur; par le professeur Lebert, (écongraçhie sur l'inflam-mation des sinus de la dure-mère : phiébite speafanés, phiébite con-séquitre à l'oilte interne, phiébite consécutive à des causes traumatiques ; pombreuses electrations ) 19" Accherches d'analyse quantilative faites sur un cervous d'enfant ramolti ; par le peafessour Schloss berger, flamination dans la proportion de l'esu; augmentation des malières solubles dans l'éther.) 20 Sur Carigine et sur le mode de sespegation des quintographes; par Edouard Hartin, (Aphibes du va-groppagation des quintographes; par Edouard Hartin, (Aphibes du va-gin sur 1910 fille speciale; remireux filaments confervédes du sem-bient sortir des collules épithéliales. L'auteur croit pouveir expliques la présence de cette végétation par des attouchements exercés sur cette filio par up garega meanier. Upa semme couchée pris d'elle fut affecd'aphice par la jangue ayant les mêmes caractères que ceux du racin. 21' Sur la peralpris morquisire comme cause des difformités; par la decteur kolendury. 23° Sur la nature primities ou secon-daire des arganes affectes dans la pispart des differentes; pai (L'auteup cross que la cause première de la difformité réside dans les muscles dopt la contraction ne se sait plus comme à l'o-

cet-ontane.

iai normal.) 23º Sur les pararites régétaux de l'homme; par R. Vir-chow. (Monògraphie très-intépessante; l'auteur a découvert les organes de frocification des végétaux parasites, ej a po suivre leur développement; ce memoire est accompagne d'une planche qui représente des produits confervoldes du poumon, des bronches, des ongles et de la iniquesse massle.) Me Prolitement chirurgical de la métraligie du ner trijement; per le decteur A. Wagner. (Relation de deux sections du nurf sous-orbitaire, avec resection d'une portion considérable du nerf; retour des accidents.) 25º Présence de corpuecules amylacés dans les poumour; par le docteur Friedreich. (Bescription microscopique de ces corpuscules.) 26. Sur les métastoses categires; par R. Virchow. Des-cription d'un cos remarquable d'ossification d'une foule d'enganes : poumous, estomac, reins, dure-mire, vaisseaux sappuins, etc., shex une fille de 50 ans optrée d'un systesercome de la pottrine, opération suivie de récidive et de mort plusieurs mois plus tard.)

RECHERCHES SUR LA SÉPARATION DE SUCRE PAR LES NEINS, APRÈS SON INJECTION DANS LE SANG: par les docteurs Leisbert et Falck.

Un premier travail sur le même suiet a été nublié en 1854-var M. Tampert, dans sa dispertation inaugurate intitulée : Symbole ad physiologiam sacchari. (Harburg, ches Catton.) L'auteur donne, dans ce travail, les résultats des recherches faites

par lui su commus avec le docteur Faick. Le mémoire actuel cat plus rumplet; les autours indiquent leurs procédes d'expérimentation, les résultate obtenue et l'état actuel de la science sur ce sujet; les expériences y sont relatées en détail avec beaucoup de soin. Votei les résultats de dix injections faites avec du socre de lait, du

sucre de raisin et du sucre de canno Sur li grammes de sucre de lait injecté dans le sang de plusieurs chiens, il y sut 2.01 (une fois), 2.6 (deux fois), et 3,36 (une fois) de suore rendu par les arines : le sucre se montra dans l'urine neu de temps après l'opération, et cessa de se montrer au bout de cinq beures, 2º De 5 et 7 grammes de supre de raisin injectés dans le sang de doox chiennes dont l'une allaitait, il ne passa par les urines qu'une

quantité inappréciable à l'analyse. 3º Dans une autre expérience faite dans les mêmes conditions avec 10 grammes et 13 grammes de sucre de raisio, la quantité de sucre réndue per les urines lut de 1,45 et de 0,2 grammes ; l'excrétion du sucre sut lieu dans les cinq premières heures.

4º 8 grammes de sucre de sanne produisirent 5 grammes et une aure fois 4,87 de aucre rendu par les urines dans l'intervalje de quatre A sent beares On voit par là que c'est le sucre de canne qui est éliminé en plus

grande quantité, puis-le sucre de luit, et en troisième lieu le sucre de raisin ; ce dernier reste presque on totalité dans le corps. REMADORES BUT LES CHANCEMENTS OUT SE MANIFESTENT BANS LES POUMONS APRÈS LA SECTION DES DEUX XERFS VAGUES AU COU; DEF LÉOPOLD ARN-

L'auteur étudie gancessivement l'inflaence du perf vague sur le larynx et sur le parenchyme pulmonaire, puis la nature des altérations de co persochyme et la cause de ces altérations. Les résultats que nous allons transcrire sont fondés sur de pom-

SPEEGER.

breuses expériences qui ont valu à leur auteur une distinction gradémique de la part de la Faculté de médecias de Heidelberg. Après la section du nerf-récurrent, Fauteur a observé :

1º Le rétrécissement ou même l'orejusion de la glotte ; 2º Le relichement de la glotte ; 3º Le changement dans la quantité de la respiration ; 4. Une digitation posible on incomplise, avec passage d'une pur-

en des aliments dans la trachée : 5º La mort au bout d'un tenne variable, ner affection pulmo-6º La perte de la voix.

Après la section des deux nerfs vagues, on ospetato les effets sui-Yant i La section d'un seul nerf n'amène aucune altération function-

tionnels et d'altériation pathelogique des poumons.

5º Les troubles fonctionnels sont : aphonie, ralentissement de la recpiration et acoffération ées battements du orur. 4. Les altérations pathologiques consistent dans un épaississement du parenghyme pulmonaire, une exaudation séroso-ordémateuse, l'emphysème et quelquefois la congulation du sang dans les vaissessux-

S'L'opération est presque toujours mortelle; dans l'espace de vingtdeux heures ches tes lanies, dans l'espace de cent soixante-quatre beures ches les chiens. 'Quant à la cause principale des abérations pulmonaires, l'anteur la trauve surtout dans la diminution de l'activité respiratoire par suite

de laquelle les poumons ne repoixent pas la quantité d'air nécessaire à l'expansion normale des résignées pulmonaires,

ÉTUDES SUR L'ACTION DU CORTE, D'APRES DES GESCHVATIONS FAITES SUR M. GROUX, AFFECTÉ B'UNE PRISURE CONGENITALE DU STERNUM ; DAT JE docteur Fage, Bansy,

L'auteur réseme sous quatre cheis ce qui résulte de plus positif.

suivant lui, des observations faites sur M. Greex. 1º Il n'est pas physiologique de séparer la systole et la diastole des oreillettes de la sysiole et de la diaziote des ventricules, et de regar-der ces mouvements comme alternatifs ; il faut considérer les mouvements du cœur tout entier et admettre une appiole et une diartole de

tont le oruz . 2º La systole des greillettes ne saurait être sépanée de celle des ventricules, elle doit être considérée comme le rommencement de celle-ci et elle dure encore pendant la systole ventriculaire. (Ce passage, cette sorte de transmission de la systole de l'oreillette à celle du ventricule se voit très-bien sur le cosur des grenouilles et des poissons.)

3º Le chor du coeur a lieu au commencement de la systole car-4º Le choc du cour provient essentiellement d'un déplacement de

(La suite au prachain numées.)

# 

TRAVAUX ACADÉMIOURS. -ACADÉMIE DES SCIENCES.

SHANCE OF ST ACCY. -- PERSONNEL DE M. ORSPRETS.

M. Froruges amonco dans les termes suivants le décès de M. Marshall s Fai la douleur d'annoncer à l'Académie la mort de II. Marshall-Hall, l'un es se correspondente les plus regrettables, et l'un des physiologistes les plus célibres de sotre époque. La science perd, en cet homine erre, un obacrusteur babile, un penseur d'un esprit fin, et qui a curichi la physiologie de théories et d'experiences ingénieuses.

L'Académie procède par la voie du scrotin à la nomination des deux candicate qu'elle est appelée à proposer pour la chaire de minémique vacquie an Manéum d'histoire esterelle, pop puite du décès de M. Defrenoy, Scrutin pour le premier candidat. - Xambre des natants, 23.

M. Delafosse piunit l'ananimité des suffrages. Serucia pour le deuxième condidat, ... Sombre des vojunts, 22. M. Descloiseaux obtient , . . 30 suffrapes. M. Sainte-Claire Porille . . .

M. Passess, ..... En consérvence de ces résultats, les caudidats présentés par l'académie au choix de M. le ministre de l'instruction publique sont :

Eo première lime. . . . M. Belsfosso. Ha soceade ligne . . . . M. Descloiteaux.

RECEIPTERS AND RECEIPTED BY SERVICE NEWSFIX: SAF M. IACTIONYSSEE. (Renvoi à l'examen des prix de médecine et de chirurgie,)

Occupé sons interroption, depuis quatre uns, de recherches histologiques sur le praitue decreux en groctes, j'en el publié les résultets dans le Bru-LETIN DE L'AGAMME DES SCHENGES DE SAPET-PRANADORDE, cu deux dels diffic rentes, c'est-à-dire la première fois en 1835 et la seconde an 1836 : J'ai pu-blié un currage cette sante à Brestan sur la même questien (1), et j'ai l'hon-Deur de refrenter aujourd'hat à l'Académie des sciences le résumé des résultats de ces quatre années de travail.

I. Tout le système nerveux electro-spinal (la moelle épisière, la moelle Il la section des deux nerfs est toujours suivie de troubles foncallogode, les corps quafrijumeoux, le cervese et le cervelet) et tout le système pervenz gangliounaire consistent, d'une façon générale, en trois espèces d'éléments nerveux : les cellules du mouvement, les cellules de la

> (I) MITTHERAUSEN GREE DIE PRINTER STRUCTUR DES GERMAN UND ROGERN-MARKS von. Prof. D' M. Jacubowitsch, Ecusian, 1857.

sensibilité, les cellules ganglionnaires ; et il faut y joindre les cylindres d'une Le système nerveux ganglionnaire ne constitue pas un système à part ; il appartient essentiellement an système cérébro-spinal. Il. In élément histologique non moins important entre pour beancomp

ans l'édifice et dans la construction du système nerveux : c'est le système do tissu cellulaire : non-seulement il réquit, à la facon d'un ciment, les éléments nerveux isolés, en forme des groupes qu'il relie aux différentes subdivisions do système nerveux, mais il a encore une autre importance essenticliement functionnelle, attends ou'il contient les vaisseaux sanguins, et sert, por conséquent, à la condition de vie la plus importante, c'est-à-dire à la natrition. Peut-être contribue-t-il, par l'enveloppe plus on moins forte qu'il feornit sux cylindres-axes (fibres nerveuses à double contour, fibres perveuses à simple contour avec et sons moelle), sux fonctions de ces mêmes

III. La mosile épinière offre une structure qui varie dans ses diverses parties, quant au nombre et à la disposition des éléments nerveux essentiels. différences de structure sent en rapport avec les différences fonctionnelles des nerfs qui tirent leur origine de certaines régions déterminées de la moeile (par exemple les reaflements cervicaux et lombaires). IV. La détermination exacte des régions de la moelle épinière doit néces-

sairement treover une application pratique en pathologie et en thérapeutique, et elle est amelée à somérir de l'holizence sur le discussité des maladies perveuses en général et de celles de la moelle épinière en particulier, sinsi que sur le traitement de ces maladies Y. La moelle allongée doit être considérée comme une continuation de la moelle éginière proveussé d'un développement considérable des comes pos-térieures et des cellules de sensibilité que contient la moelle éginière fes otives, les glives latérales, la masse crise dans les faisceaux créles et consi-

formes), alusi que des cellules gangtiennaires de la moeile écialre (généralement situées dans le voisinage du causi control et de la fin de matrième ventriculej. La moelle allongée se distingue de la moelle épinière par une absence myome totale de cellules de mouvement. VI. Les carre crediffemeaux forment une continuation immédiate de la moelle épinière, avec l'aquelle ils sont unis par la moelle allongée; et c'est la dernière région où tous les éléments nerveux se présentent ensemble dans leurs rapports spécieux, soit entre eux, soit avec les origines des nerfs. Les corps quadrijumeaux se distinguent par la grande commissure en forme de

à chevel, dans laquelle se trouve par exception la première capèce de cellule ganglionnsire. VII. La commissare en fer à chevel envoie ses romesux de fibres nerveuses dans les couches optiques jusqu'aux corps striés. On les poursuit facilement en pratiquant des sections horizontales. Four cette raison, la commissare doit être considérée comme un moyen essentiel d'union entre la moelle épi-

mière et la moeile allorarée d'une part, et, d'antre part, le cervezu et le cer-VIII. Le cervelet doit être regardé comme une subdivision du système nerveux formé : 1º Par une partie du faiscean antérieur et des cornes antérieures de la

moelle épinière qui pénétrent pour la réspert dans le péconcule de la moelle allongée vers le cervelet, avec leurs cellules de mouvement et leurs rameaux de fibres pervenses : 2º Par une partie des faiscesox nerveux postérieurs et de leurs élé-

ments (cellules de sensibilités, qui se trouvent aussi dans les corns resti-3º Par des oglides ganglionnaires qui, groupées en grandes masses, for-ment, avec les éciments nommés précolemment, la masse de la sub-sisance médialitre tenhetance hisnôtel du cervelet i ochai-ci est mis en re-sisance médialitre tenhetance hisnôtel du cervelet i ochai-ci est mis en report avec le pont de Varole et les corps quadrijumeaux par les pédencules

de la moelle allegarée vers le corvelet et par les pédancules des corres modrijemeaux; de l'ar une substance grise qui constitue la couche d'envelopme du carvelet et qui se distingue par ses cellules en forme de potre. IX. Les hémisphères, de même que les portious qui en font partie, consis-tent essentiellement en cellules de sensibilité avec une coache périphi-

rique qui est formée, comme dans le cervelet, per des ramidications de evilindres-axes terminées en haguettes. (le nomme cette couche : couche en X. La substance de Rolando dell être considérée comme une masse nerveuse pure, récile, consistent en cylindres-axes, avec on sans substance qui existent non-seulement dans les comes postérieures de la

morle épinière, mais sussi dans le cerresu, le cervelet, et les corps qua-drijuments, avec leurs réseaux fibreux et leurs conchts apparentes de petits grains (amoran à contours simples et doubles, coupes de fibres per-XI. On ne pent déterminer d'une manière absolue les corpuscules du tissu conjunctif on cellulaire que l'en renounre dans le système nerveux central. Le réseau cellulaire apparaît pintôt pertout sons forme de grains très-fins et se descinant dans certains endreits comme un réseau. Le réseau cellulaire surtout présente dans le voisinate du canal central un descin en forme de filet: Il en est de même an niveau de l'aquedue de Sylvius et partout els les valescenz sont fortement entessés. Souvent, et seriout dans les endroits où les evindres d'are se trouvent cimentés, il se transforme en une membrage homogène transparente, vitreuse, à grains fins de dimensions si petitos, qu'il

XII. Tens les éléments perveux s'unissent de trois manières dette. rentes : le Par des commissures qui mettent en rapport, par les cylindres-uxes deux groupes sitrés synétriquement, lei vient se placer la commissure au-térioure et postérieure de la moelle éginière, la commissure du cervalet et la commissure en forme de fer à cheval dans les corps quadrijument; enfin sussi les commissures des cellules sensibles et gangliounaires dans la moelle

le système nerveux central, en égard à sa quantité

2º Far des unions qui ont lien entre des cellules perveoses de grannes collulaires situés très-loin on très-près du même côté et de la même espèce ; la première union a lien dans les groupes de cellules du mouvement, de la sensibilité et des cellules exactionnaires, partent où ils pe se présentent que par groupes; la seconde union a lieu dans le cervelet et dans les corps qua-

3º Par is conche que j'ai nommée conche en begneties, qui se treure à la pérphérie du curveau et du cervelet, et où viennent se réunir pla-sieurs éléments nerveux (cellules nerveuses de mouvement, de sensibilité, et cellules gangtionnaires avec leurs ramifications), comme je crois l'aveir XIII. Les rapports visibles et mesurables, relatifs et absolus de grandeur et d'étendre, ainsi que le poids de la masse nerveuse en général et des parties isolées du système nerveux en particulier, n'indiquent pas l'importance des neutres un système neuvent en partonnes, in monquete par importança de la telulific de de système, en cleur certains animanz, ni dans l'espèce homaine. La grandant shoulus et relative des treis déments sorveux essentiels constitue le crisérium de cote importance. De tous les grands de de de toutes les espèces d'animanz, c'est cleur l'acomme qu'ils sont relativement et absolument les plus petits ; c'est pour cels qu'en raison de l'espace qu'ils

occupent, its sont le plus nombreux chez ins. Comme, solon toutes les apparentes, les céllules nerveuses sont susceptibles de multiplication, de même que tons les éléments histologiques, il me semble probable qu'une augmentation numérique des élèments nersenx a lieu en même tenns qu'une diminution d'une partie de tisse conjunctif derent le dévelonmement intellentuel, et cela sans que la masse du cerrean devienne en même temps plus Le pathologie a suffisamment prouvé que, dans le cas contraire, dans la démence et dans les différentes formes de crétinisme, le développement des éléments nerveux reste stationnaire, ou même qu'il y a substitution de tissu conjunctif sur cellules pervenses. XIV. Les différentes couleurs on plutôt les mances one l'on rencontre dans

le domaine du système nerveux et que l'on a admises comme caractéristiques en apatomie pour certaines régions, les passees grises, gris roure hrunes, janualtres, violettes et blenes, n'ont sucune relation avec des our tions correspondantes soit des cellules nervenses, soit de leurs cylindresaxes; mais elles dépendent unbruement des vaisseaux sancuins, des artères des veines, de leur nombre, de leur épaisseur on de leur finesse, et d'autres particularités du même ordre. XV. Quant à ce qui a rapport à l'erigine des nerfs isses du cervers et du cervelet, sinsi que de la meelle allongée et de la moelle épinière, je main-tiens l'opinien que j'ul émise à ce sujet dans ma deraière publication, que

tons les nerfs sont, d'après lour ceigme, de nature mixte. Des recherches nombreusts et incessantes m'ent conduit à cette conviction : le me borne toi à la communication des résultats suivants de mes investigations. i' Les ratines antérieures et motrices consistent en filaments qui pro-vienant des cellules de mouvement, des cellules cancilonaries, et des cellules de sensibilité. Le nombre des finaments provenant des cellules gan-

clismaires et de sensibilité est différent dans les différentes régions de la moelle éginière (par exemple dans les rérions des Jomboires enviroles et S' Les racines postérieures consistent principalement en diaments qui pro-viennent des collules de sensibilité et ganglieunaires, et en moins grande

partie en filaments des cellules de monvement.

3º Les noris de la moelle allongée consistent surtont en filaments naissant

des cellules garglionnaires et en filments provenant des cellules de la sensi-hilité, Quelques-uss, très-peu nombreux (coux qui prennent leur origine au passage de la moeille épithère dans la medie allougée), contiennent aussi des filaments de cellules de mouvement. 4º Tous les nerfs du cerveau, excepté les nerfs des trois principaux sens qui consistent seulement en filaments provenant des cellules gan

et de sensibilité, sont formés de filaments qui provienzent de cellutes metrices, sensibles et gangtiounaires de la deuxolme esoèce. XVI. Enfin je dois encore ajouter une observation qui s'est produite dans le cours de mes recherches. Fai souvent essayé de taer subitement par les narcotiques (acido prostique, mestine, contre, etc.) les animent destinés à mes préparations. Dans tons ces ens, les préparations du cervean et de la

messio ejimètre devensioni tout à fui inuties pour mes recherches histo-logiques, parce que les éléments nerreux et cellulaires se trouvaient estiè-rement détraits, les membranes en étaient déchirées, les cylinéres d'ane séparés des cellules et mis en pièces, et le contenu des cellules était racorni et diminué. Je ne puis m'empècher d'attribuer ces changements remor-

quables, dans tous ces cas, à une interruption sondaine de la nutrition qui est produite per l'action du psison. Ces observations denness l'unique explien saisissable de l'action mortelle et aquésine des narcotiques en géné

ral et des alcalcodes en particulier.

Tous oes faits, tous oes résultate d'expériences anné loudés sur une mélitate de compes micracorigines que j'ai la litte synématiquement, depuis le futurnal in jought à périphèrie esterne des bémipplères dans différentes directions et ches différents aminaux.

Bis es faited avantaux au Tajou compes amingues qui sont hiera conservées,

monophibles d'être transportées, et qui ne laissent rien à distrer sous le rapport de la précision et de la clarté.

XVIII. Les observations démonstrate que l'épaisseur différente de la moclie épaistre et de sou deux rentiements, et l'augmentation de valume de la mocile allongté, dépondent du nomble différent et de la finosofilion particulière et

locale des éléments nerveux.

#### ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE IN S SEPTEMBER 1857. - PRÉSIDENCE DE M. ROCHE.

Lecture et adoption du procès-verbal de la précidente séance.

consumeronavez.

M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics trans-

m. le ministre de réginomme, du écommerce es ses caranas panters armsmed à l'Académie : le l'a rapport de M. le doctour de Grevoisier, sur une épitémie de sourlatine qui a régné, en 1857, dans plusieurs communes du cauton de Bry (No-

2º Un rapport de M. le doctour Girseilt, sur une épidémie de fiérare intermittente qui a régné, en 1857, dans la commune de Gizirefortaine (Scinc-et-Comptes pendres des melaties épidémiques qui net récué, en 1858.

dun les départements de la Soume et du Fra-de-Cabia. (Commission des épidémies.)

COMMISSOURCES NOS OPERANCES NOS OPERANCES.

M. le doctour Brazon, redécein en chef directeur de Fasile d'allèries de

Milnect-Loire, adresse un mémoire sur une variété de pellagre peopre aux allénés, à propos d'une codémie de cette affection nhiervée dans cet asilie. (Octom. : MM. Ferrus, Balliarger, Gibert.)

M. Catamatica salvisse une note accompagnant l'envoi de unuveaux modélies

de ciscaux et de pinces.

UE LA GERMANNES PAR LES FUNDATIONS.

M. DOCUMENTATION DES MASSES PAR LES FUNDATIONS.

M. Bonchanar faitourapport verbal upr me note de M. Bontiguy (d'Évreux), relative à la destruction des misseues pur les fomigations.

L'ordre du jour appelle l'élection d'un associé national dans la section de môtetine. Les catoliènes sont présentés par la commission dans l'urêre suivant : les première ligne, M. Denis (de Commercy) ;

En seconde ligue, M. Gintrac (de Bordesax); En troisième ligue, M. Esprit-Gendron (de Château-do-Leir).

On passo au struin : 35 membres out signé la feuille de présence; il y a 25 voice émis ; majorité absolue, 17. Au premier tour de scretin, les voix se répartissent ainsi :

cond four de serutin :

H. Ginirac obticut alors. . . . 17 voix.

H. Gendrou . . . . 9

M. Denis . . . . . 5

Un billet blanc.
En conséquence, M. Gistrac est proclamé associé national.
un La Privan Japan.

M. Drant. donne lecture d'un rapport sur un mémoire de M. le docteur Datrouleus, relatf à la fiere jeune. Commissaires : IM. Leois, et Génedia, rapporteux.) Ce mémoire résume les abservations de M. Datrouleus pendant les cinq armées d'épolémie qui vicanent de s'écouler de 1851 à 1850, à la Martinique

annos a eportume qui visuales ae s'economie de lost à 1000, a la faminique et à la Gandeloupe.

Les faits nouveaux, ajontés par l'anteur à ceux qu'il a déjà consignés dans de précidents écnits, lai permettant de dounce plus de développement et de précision aux points les plus importants de l'histoire de la fêvre james. Après

de précidente écnits, l'ais permittant de donner plais de éléctioppement et de précident exposité les plus importants de l'initiare de la fidere plante la présorir donné avec détails six abservations représentant les types grincipats voir donné avec détails six abservations représentant les types grincipats de cette affection, il concluir d'about à son lécimité avec la fières pinne de l'initiate de la consideration de la manufact, particulaire de la manufact, particulaire de la manufact particulaire

principal caractère anatomique de la filvre juune; elle seule explique la gétérnité des lésices, sinsi que les symptimes observé pendant la vie-Rescut à l'exament des symptimes, M. Dutronieus pense qu'un ne peut en acquérir une conssissance compléte qu'un les étudiant : 's écus le monort du degri de grartié de la maladie;

2º Sons le rapport des pluses épidémiques :

3º Baffa, som le rapport des caractères particuliers propres à chaque épidente.
Il estate trois deprés différents de gravité: le premier, qui cal le plus étent, est constitue plus le symbolisme de la fêtre informassione, avec un aspect perfecileir du visage, appélé le maujue de la mediante, et une constitution plus marquée de corraines colorente. Agént reins que qu'un promittait de plus marquée de corraines colorente. Agént reins qu'un product pour le propres de la mediante de la marque de la marq

tie danie, nell per met lighte épistants on per m per dietière.

En apposition à ce deprie pen toquistant, en existe un astre d'une grande et gravist, deut le période fibrile est courte et manifestant, des le détot, les aymétimes d'une met prespet cortaine : trenilèments tomoulaires, registratice antiense d'abord, pass suspiriense, leike, vomissements prématurés, bémorcharies, accidents ordirebrars; se deprie, la malalièp pent d'er met-

telle en deux journ.
Entre les deux extrême existe un degré moyen de gravité, participant de
l'un et de l'autre. Les deux formes précédentes n'avalent, à vrai dire, qu'une
période, celle-ei en a deux hien désintes, l'une étaite, précentual les yraptimes du permier degré ; l'autre objustatione, qu'une, d'urant, avec une intensité utimes du permier degré ; l'autre objustatione, qu'une, l'arent, avec une intensité u-

persone, come-de est a cert men adamente, i une recute, presentain est y arptimes du persone degré ; l'antre olynamique, offrant, avec une intensité ariable, tous cour du second.

La marche des épidémies dest être price aussi en grande considération pour face les symptomes et le disquestic. Cette marche est soumise à des pour face les symptomes et le disquestic. Cette marche est soumise à des

places de rémilience un d'enacebuline, contediant aucer régulièrement avec les naisons finchée et chande, prant éen se vicient is troubler. M. Buttouisem insiste sur les ceracitess qui distinguent la foirre james et in éérer intermitante qui vient quelquésito complique la promisée. Il o'y a pas de Étre jume intermitante, mais seulement soccossion, intercorrence o complicación des éleves d'intents morbiles. De point de dortrie paratic

devoir extrore, d'après M. Butroulean, une influence importante sur les idées relatives à la pathogénie, à la transmissibilité, et même au traitement de la fêvre jame.

Enfa. la fêvre jame présente, suivant les épidémies, on successivement

Enfin, la divre jume présent, savant ses epocemes, on successivemen pendant le cours d'une même épidénie, la prédominance ou l'absence de certains symptimes, modifications dans lesqueltes les auteurs out ou recommittre des formes particultiers de la méndie. Après avoir engages les aspects généraux de la fiévre joune, l'anteur alorde la pris avoir engages les aspects généraux de la fiévre joune, l'anteur alorde

Agois avoir empage les aspects generant de la nevire james, renormations un ê un bone les ormpointes particuliers, instité sur leurs caractères el leurs variétés, et en déduit des désaits étendus sur leur valeur diagnossique et pronessique; il sermine ainsti d'une manière très-complète l'étade qu'il a cotrontes de la stransformatique.

imprise de la symptomatidaçãe.

Passant un diagnostic, Finister fiai remarquer qu'unz Antilles, il est facile
de confondre le debut d'une fierre joune de moy cano intensité avec celuidre une fierre patienteme, et il colleger une sain le diagnostic principale de la confondre de la con

comming à tert fières jouns du crédier et des accinentés. Il d'y a, cutre est deux malaites, pour II. Divroules, qu'une analique dons leur contributes du les montes lieux et non il leur parfaite identité.

Le pennotie se règle sur le deptr de gravité. La fivre joune légire, s'autriture après la première période, guérit toujoure. Gelle qui présente ut dé-but les nocides productes et le plus couvent mor-

telle. Enfin, celle de moyenne intensité, rémissant les deux périodes, est escore une miladie grave, poisqu'elle dottes pour triste résultat un mort sur tois maindes coviron.

Desnet à la mortalist cénérale des épidémies, les chiffres sont extrêmement

variables, seine la prédominance de des cas légers on graves dans chapte égidémie. L'étalogie est une des parties les plus importantes de l'histoire de la fèrre

est agreco de la companya de la misma espécialismo qui inferio de mismo esta processo de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la compan

subles.

Le made de transmission de la févre jame, si défauts ragnère escore, a élé soumis par M. Detrouleus na contrôle le plus attentif des taits jû résultant de cettle étade que la transmission s'établit éjahement et par l'infontion des malades et par celle des localités. Il cut difficilede préciser la fréquence cui deux modes de transmission, Jasapit présent outre malain na s'est cui deux modes de transmission, Jasapit présent outre malain na s'est par le constitute de la constitute de la contraction de la contraction

co es derar modes de transmission, Josqu'i présent ente maladie no s'esdecimier el propaçõe que dans la mone justimera assignée aux pays chands ;
but de celle limite, elle n'a plus dende que des cas de transmission indiridecile.

Se quant nu traitement médical, dernier chapitre de certoral, l'austeur, guide
jur une no league empirience, a cherché pintat à devotre le sait l'austeur, destre

is (unt no traitement médical, dernier chapitre de ce traval), Instanz, quide par une longue neprience, a cherché platité a dévoire les Blussians dont ce le l'entounit qui l'enteriel de factiver resources. La fixer pare les quients de la seconde pédiciée, gardit à par près épatement par les de ce s'arrivant à se seconde pédiciée, gardit à par près épatement par les de les arrivée dans au marche, qui protouri invariablement aus descriptions de (unut à la firet jaume trie-graver, qui débuté d'entitée par les symptones de la commandation de (unut à la firet jaume trie-graver, qui débuté d'entitée par les symptones de la commandation de la command

de la seconda période, elle est acus rebelle à toute espèce de traitensori que la maladie légiere est incliencent curalde. Apoès ces considérations générales, l'autour passe successivement en revue les différents modes de traitement unités, et il en discator la valeur

relative.

cant à la prophylaxie, il est reconn our Antilles qu'on peut se préserverde la Givre lemne entrémisses en s'élairment en hantour et en dufance. rendent tente la durée de l'épidémie, des bands de la gren, où sont concenres ses favers infectious: Des méreres quarentensirles rignurbuses paraissent illusaires et opper

sives an delle den bords insthermes que n'ent jamuis franchis les invasions énigémiques, mais elle sont bien justifiées en deçà de ses bords. Puis les sistires inféctés; l'évacuation immédiate et compléte de la partie de l'équinère métacti sur des liteix de préservation et la partification reflicate de

parties agent less somis marvenir de gaint; La committation goumet à l'adembation de l'écadémie les canclessons suiwhite. 1. Remercier M. Detroplesa de son importante communication:

2º Betonimtadér à la fistere contribution des membres correspondants bes trivitit stientifiquel et les hoofrables services qui out palaité à notre confrom be title de premier médecial ou chef de la marine à la Guadelastie P Benydyer sim infindirer in courié de publication et; si l'académie le juge

cogrenable, transmettre une ospie de co repport à Mr le minsies de la guartine at illie shipping I Leshie regrettle que C. Gerandin of sua ple present pour défendre son réport; le trivain de M. Dinéponde renterieu ses infinité d'arientions ré-

contres inecariés. Minis per élemble, le n'en étutien pour personne ar-journ par die la lière joure né soit d'arième paradéenne: S. Taglischie : le ne piris in écopteine de rélière le môt que vient de proerror 9. Directe sit sujet de l'Origine pallacrit de la nêvre james. Le bre permittist de parter, non pus d'apets l'expérience des attites, mais d'apets celle Adi m'est obminante avec notre hondre tottéline M. Lauris, Lorsone nous fürres silvoyes, en 1828, daffe le sind de l'Albagne, pour cheerver in nevre jame, nous arrivimes teut d'abont à dibrattar, ville hàtic sur une reche celle di l'oft de trodire fit car di sergi. Il a fille faire vioir à granda fessa de il birre d'Espegue poer sei jartins el les protectades. L'ons est sessi ap-pirest di digiors; cur il b'y à pia tibe stèrie diff le reciter, de se pocesse. ources de l'eau en recevant l'essi pluviate dans de pentres districe. Est-ce

à i kildinithés de disPillini; se thoise sa villa de flui-Boque, adhesse à un mirried. An entite l'étable de resit chatteffet bérassines et les alseaux d'esein filvre integnitiente y rècue continucliemente Eh bient pensient que la favre juint se déclirait à Guiraitar, ses flatiment se rélagionent à lue lingue, où l'on il's flux skillereë till sont end de dêvre jhore in gaen l'invesion de teole ding keltes aut l'oht sittyis : it se il thi de mome bres de l'orsitte de

Un de hill file diffé durit y dé a untidus succese des éducitions qui palu-séix efficer édité vita dirent les labitests palactics achtidentifices en vite en stitues and foint do in think de Bilbeillad, and its more Madifferentials . It was a nontor toutforedt de ferfale todeetsivermet conservet et reconvert ser l'agupologu'il n'y a pas de marée. Maintenant la ville est construite sur le rec de Gibraffif, ipit à 2 killithistret et dens de Infguhar sur 1 kilomètre et demi de letroir de 1500 publis de legalite. Ce rifeter est un véritable pain de socre, de il l'où d'ine mient, une pyfinnie à arties tres vivies et a napit tria-vigne. L'on con ser la Méditétribée, de l'autre sur la mere forme. A dibrille, il y à doix fues souleitênt dell dubtiont merdier de nom ; les autres sont de ve richles escaliers, on les fore pervent tout au plus memor: Per consequent, le fot toil Scenter diven reports senath des conditions admittes calles an be brouve filteriffer. La flevre bille s'est sissu montrée dans des villes situées à une grande stittade, à l'ocrto-Santa-Marin, à Colier, à Algebires, à Alcebiton Gritiffs, qui le liteuré sur un past de sucre plus étern que le rocher de Gi perilis. A Effes de la Précidera, qui se trouve dans des constitues à pes peti semblables, la fièvre jaune a fait annai des victimes, et, comme neme mêm distribus, W. Lautt et bins; de la élaficretesa der sel: d'herven noue triquir remorgieff, dink in fuidosu Citilles par des charreires; à featitis, d'eau fini-

In his contracte his bille in fatte bleest on playing to piles abgreent in on an rescontrest les conditions palustres; mais il se finit pas étiger ceci en règle ibidité; peléga'elle de ditionire dans des villes en teut est en rebours des con-20335 substres: Je reviens & Giberlitir: le roos élève à ple an-dessen d'ass directé de selle; les paroit écel si per inclinées que des rats a'y pourreient les milities du-lessous se mouré le Champ-Neutre, pluge sebionneuse, qui se tracire intelementes reconverte par l'eag. La gopulation entière de Gi tir s'est réfugife tout entière, sous des tentes; dans le Champ-Seutre; à une portife de pistelet de la porte de mire, decuis le mois d'agut fusqu'ag conmeacement de janvier. Il n'y a eu d'atteints de la fièvre janue, parmi cette opolotion campant an Champ-Seutre, sous des tentes, que coux qui venalent one leasur à Gibraltar et qui braient l'improdence d'y coucher la post. h'tomme clargé de la vigie habite avec sa famille dans le point culpinant du icc. 2 plus de 1560 nieds su-dessus do nivezu de la mer, et cette famille fat carallie par la faivre jaime. Il n'est pas possible de laisser dire à M. Loude que la flèvre jume exige pour se développer des terrains placés dans des

conditions palustres M. Withmandah - L'Inflatione militatre ser titte-einstellerible more in dienloppement des Soyers d'épidémie de la fibreé jeuné ; finais voie fois le foyer divelopos, la fièrre issue, maisdie apicilique, se transmet très-bien de l'homme à l'homme. Tons les médecins qui out traité cette question sont risitement d'accord à cet égard, l'aurais désiré que, dans son repport II. Gérapiin n'eût pasomis de rappeler les travaux des autres méderins de

la marine, qui sont arrivés sux menés colorinsons que M. Defroilésit les

rapport à l'étislogie et un traitement de la liévre jaune N. Leone : Je nie qu'il y ait un soul cas de propagation de la filure biane

nar la transmission directe: fin est vonn dire que si l'on pe conssissait pas le trafement du cheliere, la prophylatie avait fait ses preuves; d'est le sourire qu'il faliait dire; le trafeccient a fait ses preuves; el muss ne savone rien quant a la prophylacie. En dognant des alreols énergleure ; comme avait fait lia grandie il y a longiemos déjà; on a prosvé dernièrement qu'on chiessit un asser grand domber de guerisons. Et, d'autre part, nous savons que, lors de la der nière égidémie, dix mille hisraeilhas, fuvant le chebirs, sent venus s'abatin à Lyon sens y importer cette malodie

M. Taorssaur : M. Bopchardat a en la bopté de venir à ma rescousse, male je dois dire que je ne piels le remirectir conflétement. Il est bien extenda, a-t-il dit, que la fêvre jenne se développe d'abord date un milien palastre. qu'elle a l'orjours une origine pulestre, et que; st que un be attein de la flèvre janne se transporte alleurs, il pont la cammuniquet, le sais un pes colosgie-niste, mais pes à ce peut; je revieise d'alleurs à ce abgureit : èn leit, in fêvre jame s'est d'abord dévelopésé éstinsivément sur le rec de filoulisy; elle n'a paint communes per un point on par une selgine palentrit: L'opinies de M. Bouchardat agrait pa se soutenir pour hesacomp d'éphôlissée; sallé élle toeline commiétoment divant-un pareit fait. Sette épidénile au meter n'il pas commence put une isculité potente. Fautre part, volts avez ve entrèr den les ports d'Angleterre, el naguère escore dans des ports français, des natifes

qui, partir sine un cas de fierre jaune, bont irrivés après livrer perdu un tieta en moids de leur continuer. Vous se pouvez combiete nourtest un tevire à une localité palustre qui se prominorat sur la mor, fin sait avec quel soin lés mavires that parteen des pays ravages par la fievre prese sont tertoy'es et fuminera: It a voil sea dir ther bemionic mer le til vro tount contrente per una localité polustre : témoin Gibrolter, témoin les mavires que le citais télét d M. Rebildianay! Je a'st des dit brie la flèvre terre commenced excitsivement per une locatité palatière; mais le plut-neuvent, il faut que la concelte releasaire un cortain ensemble de conditions neur se dévelopter. N sean pent-il affirmer qu'à Gibraltar il n'y a pas eo un smil cas de communicat tion over un-navire venuer d'une lecuiré palentro? Je vois M. Veçassora DX-

tant entre le comp des contagionistes et celui des pon-contagi M. Tangassano: M. Bouchardat m'oppose un argument of howiers, il me demande quelle usi, mon aginisa relativement au diveloppement de la fièrre taine à diferentie. Il résulte des tétangrages recortits qu'un nivité sur lequel régneit la fièvé jause duit mure à Algerieus, et qu'il y svan es de nondest reguest in bette jume transcriber of sibvito at Gibraltar per le fait des controber diers. Je n'ai pus beinisi d'expliquer le mode de contagion des Antilles à Olhesitar. Se no crois pas qu'il y ait ici un médecin qui nie la procagation de tunbus represented out the turbur contrastic. On typhony one fold developed by affronserness on a general control of the point of the point of infection. Note a room or mount on Val-de Grice des religioness atteints de typics apport d'Orient par des seites de l'armée de trimée. De ce que la forre joune es ensurerse, il ne s'entuit pas nécessairement qu'elle soit youse des antilles dans l'épidémie de Gibrulter, mais il est possible personnes que cette ésobt mic nit on pour drigine une contegion partie de l'éacet, le crois le chiéfer

contagioux, quolque je erole qu'il prot se dérelapper indépendanment de la contagion. Il en est de mémb de la dylabilité. Les conclusions du rajquet de II. Ofésidin 1961 silleptées.

CAS REMARQUANCE BY PORTSARGIR.

M. le docteur Mance présente à l'Académie, au nom du M. Reillarger, un exemple remarquible de polysarcie. C'est un sujet apo de 18 ans et demi ; son piere est feet et blen portant, mais n'oftre sien C'anormal du côté de l'emboupoint et de la sistere. Se mère se trauve également dans des conditions de sand règulière. Il est le ciaquière

de supt enfants; son februs el sa sonar sont ficin conformés, mais le sintéme, out était remanusable par un développement abstituée par a surjectifié à l'are Lersque Philippe Hatin est venu su monde, il était déjà très-volumineux, et l'acconchement a été long et pénidle, L'enfant a tenjouré été rémarquible, dans les années qui suivirent, par is grossoir et bon grand appet Il pèse tout habillé 214 jirres; en taille est de 1 mètre 30. Sá ible bit èl-fouche entre les deux éphyles et ph pès renversée és arrivés; le con a pirospa

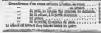
egt-krement disparu et est reitplace par un sillen transversol Le thorax est gurni en avant de deux mamelles volumineuses, tibrs l'estisalles le palper ne fait reconsistire inforne trace de tisse glandfilité L'abdomén est pendant et récouvre presque quilétement les parties gén-taies, qui son normairment déveléppes, Le public est girité de polit. Le des, les fosses, les coisses sont pirmit de constant hipleit qui lein donnent un volume foiemé. Le mêtrès est ficilit, must la réspiration det pas-

piriouse et haletania, et le suiet peut difficiletrent monter un estatier : les batsements du omer sont réguliers et sais bfeit de soume. Les fonctions digestives sont besines, et l'appetit ést considérable. L'itsetlisence est partitiement dévelopés.

Voici les résultats de la menouration preliquée en divers poilés !

Girconférence du thorax; au niveau de l'appendice xypholie. 1º 31

de la face, au-dessus de la bouche.



### BIBLIOGRAPHIE.

Train's Princeting is in Prantiscis des Hallouss des Verzi; par L.-A. Gesslanks, professor de Chique upithémasologique, etc.—
Paris, cher Gérmer Bailliter.— Deutsiame edition, corrigée et auquéellée, — Touse I, 1854, arce 4 Signies intercables dans le texte.— "Tome II, 1855, avec 7 H Signies intercables dans le texte.— "Tome II, 1855, avec 7 H Signies intercables dans le texte.—"Tome II, 1855, avec 7 H Signies intercables dans le

le texte. — Tomé II, 1835, àvec 74 figurés interchées dans le texte. "MAINE TRIBUNGUE ET PRATIQUE DES MAIADIES DES YEEK; par G. DENONVILLERS; professour d'anatomie à la Faculité de me-

G. DENOTVILLIERS; professor d'anatomie à la Familié de medéciné de Paris, et L. Gussitzia, agrège libre et uncien chef des trivait anatomiques de la meme Facinité. — i vol. in-l'é. — Paris, 1855, chée Labé, libraire-éditeur.

Coulde I A. V.

Lybromyte of the Norminares and delp shows the public; I show a r fill the Lybromyte of the Norminares and delp shows the public; I show a reporter Show it incloses, of cold describing edition of the Couldest Show it is not Shark medigated for Famely has Sharkshows the Norminares for the class of the Couldest Sharkshows the Sharkshows the Court of the Couldest Sharkshows the Couldest Sharkshows

Solitions of modifications qu'il o forcedulem; enfin b'évête les Sales qui l'out misit en les borfectionnemiens qu'il s'est etitores d'apporter à ma pressité etition; l'est une manier le bable de borrer le public à fessible et à obsycher lui misies quat es qu'il désire terreir à cet agant. Outs dessidance dutines commannes plus en terreduction anxiemages, lottique : Austraire de l'elé Assensie, par Extress Brucke, tradaire de publication : Austraire de l'elé Assensie, par Extress Brucke, tradaire de publication : Austraire de l'elé Assensie, par Extress Brucke, tradaire de publication : Austraire de l'elé Assensie, par Extress Brucke, tradaire de publication : Austraire de l'elé Assensie, par Extress Brucke, tradaire de publication : Austraire de l'elé Assensie, par Extress Brucke, tradaire de publication : Austraire de l'elé Assensie, par Extress Brucke, tradaire de publication : Austraire de l'elé Assensie, par l'elé austre de publication : Austraire de l'elé Assensie, par l'elé austre de l'elé austre de publication : Austraire de l'elé austre de l'elé Assensie, par publication : Austre de l'elé aust

cut laccompliant de figureir. Nõus Tarbus cosselle avec inferit. Aprile cut heightilide drull forcede de plement à cuté modicie étempier, plus teur fait peu d'austonie, et à part une préfice anatomique pour les maladies de l'orbite, préfixe dont in autre et la believes de cont pas double emplei, il se renferme généralement dans la question ophisal-mologique.

M. Demartres intie son bichteir à l'élude des maladies des yeax par un chaptire élendu sur l'ophthalmoscopie, dans loquel il passe succestivement en revue tutes les parties de l'orig, et énumére toutes les résources de l'art et les dirers progrès que la science moderne vient d'accémalle.

d documents.

Le premier volume éemprend les midadies : 1° de l'urbite, 2° de l'appareil latrymal; 3° des paupières.

Le deuxième volume traite des maladies du globe oculaire et 82 sts.

Let distribute Violent Petro des militaires car gioles continue del tele puede la la selectrogica e la la childra designaria e la production per la la childra dississioni e la childra di la la dia sunti e il possibile, let un viola gialta di la childra di la childra

avané de l'école de Bichat, il n'est agint exclosif. Ainei nour la mes-

lemmate et la priessa auditate, et a califett hati di distrationità gargunus il l'anchina di indicato de Paris, il Denierica, la notice dalla una tipa reserva, l'exprise sinsi. - Le moi opatishmie et divisora presente matile fidenti que la travarir de l'immodate Bibble silla localization des phierminas dans lia differenti tiene coligarità aux modellas dei rettre en diffette noutressas les immidiate de l'entre en diffette noutressas les immidiates de l'entre en diffette noutressas les immidiates de l'entre en diffette noutressas l'anchina de l'entre de l'anchina de l'entre en de l'entre de l'entre en de l'entre en de l'entre en de l'entre de l'entre en l'entre en de l'entre en de l'entre en de l'entre en de l'entre en l'entre en de l'entre en l'entre

poortest, que l'influmous foi solée d'une membrese àrculeire dei foit irre, et q'une des souvent lévies, à détait due objettésiem, d'applier l'influmnation de lous de la principale medinitrese caffammée, léde que souve de l'archive de la principale medinitrese caffammée, lede que souve de l'archive par de mois de la principale medinitrese caffammée, lede d'entre de la principale de la principale medinitres caffammée, lede d'entre de la principale de la principale de la principale de la principale de débit de l'influmnation portice la les des rifisis, est a dépuis, quitjoires ses la delivorière et la compactive, et poèrtiells la sesté désignée, par les la delivorière et la compactive, et poèrtiels la sesté, désignée, une possible, dans l'est active de la séconée, est le mêt rifis, bais au formation de l'archive de la compactive, et poèrtiels la sesté, désignée.

con l'anticomation d'empire la list à quatre un cien membrilles , Min la versi les qu'en shauts de rite controllés spinistrique, al termine pai Gal Inda : a Roulle-la-l' de 11 qu'ny si la bocciati de cience aux la collection de controlle, seption d'altre des controlle la list bocciati de recrete aux la collection de controlle de controlle de la collection de la collection de collection de la co

davidatiga nar la deuxidana. Nota intresa, a presta, constion d'y revenir, a prépar du rebalezion tellema, qui dels terminar loveragio. Le l'aure laus Sagantais dei vent de 180. Deuxedre lluier et d'ouscilans reconstituités par d'une qualités. Les aufleurs à onis point soirs la même mirrier que ll. Desimarire, et la ser le deuxilei y san. Le fonde et la faction; mais leur best étant différent, a forme devait l'être neusi; le phili, profere et le mode d'apposition différent qualités.

THI. Descriptions of the control of polyment commonst, kind since polyment, commonst, and since polyment, commonst, a public or up train for motivate destructs. In the results of the control of the con

demandad, particular de sour reputation, in consoli d'un faire un demandad, particular de sour reputation, in consoli d'un faire un demandad de la companya de la consoli d'un faire un consolitat de la consolitat de la consolitat de la consolitat de consolitat de la c

a per les de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya del company

chizzis, l'ectropion et l'entropion, ste.; or reconnali le cherurgien experimonté à la imagière dont le traitement est ésabli.

Engli-il d'ophibialmie blannertparique? Les deux opinions régnantés sont mises en présence et discuties avec les arguments qu'oites font

raider : d'un écie, l'inculaition avec ess feits at s'attisfuque de l'intre, le métastase avec les questions de sympathie et de prédispositions infiritécielles, etc.

Les auteurs mi, à nos veux, le mérité de peus trop moitiplier los distribues a embitaisses. Afrail ne necesaries mit, à moi veux, le mérité de peus trop moitiplier los distribues a embitaisses. Afrail ne necesaries aux l'intresses de la condition de la mérité de pas trop moitiplier los distribues a embitaisses.

Les susteres mit, a nou years, le mérife de se par trop meltipher los divisions et subdivisions. Athas, per escençabe, pour l'Artist dont on a gait tant d'espèces et de genres, ils se barnent à décrire l'iritis signe l'Iritis chronique et à faire un appendice pour l'iritis syphilitique, qui de fait mérite une mention à part.

er sat mersie une menuon a port. Toutefois, comme on est traremont exempt des défauts de ses propres ouslifiés les auteurs noos somblent avoir parfeis en peu trop sagrifié

tion des ophthalisties, don't la localisation a tant prococupe la presse al- à la concision ; il est quelques chapitres qui paraissent trop peu déve-

loppés : qu'il nons soit permis de leur signaler les chapitres sur l'aquocapsalite, la capsalite, le synchysis, le glaucòme, etc L'histoire de l'amaurose ne présente pent-être pas antant d'ordre et de méthode que les antres sections de l'ouvrage. On v rencontre quelques propositions un peu contestables : « Il est rare, disent-ils, que la couleur de la popille soit changée » (p. 765). On pent douter que Jes spécialistes adoptent cette assertion dans toute sa rigneur : la loupe et l'ophthalmoscope militent sonvent en faveur d'une conclusion con-

Les auteurs écrivent ailleurs : « L'amaurose authénique est ordinairement incurable » (p. 771). Hourensement pour les malades, ce propostic désespérant, émané de maltre Jone qui écrivait : « C'est rechercher la pierre philosophale que de vouloir chercher des remèdes pour guérir la goutte sereine »; ce proncetie désespérant, disons-nous, a reçu de nombreux démentis de l'école moderne, et nous avons nousmême prouvé nilleurs (Trairé ne L'anarn., 1841) qu'avec un disquestic différentiel plus précis, on peut fréquemment arriver à des cures înes-

Noos recommandons les considérations générales sur les ophthalmiss, dans lesquelles MM. Deponvilliers et Goszelin exposent et discutent fort hien ce qui regarde le siège, les causes, les genres et les espèces des phiegmasies oculaires; et c'est avec raison, ce semble, que formulant une dichotomie fondée sur la natore, ils établissent ici deux grandes divisions : la première, pour les inflammations per tielles, qu'ils étudient isolément dans chaque membrane de l'appareil, et la seconde, nour les inflammations complexes on ophthalmies pro prement dites, où ils traitent successivement de l'ophthalmie acrofulouse, purulente, hiemorhagique, etc.; c'est, comme on le voit, rennir dans une classification les doctrines de deux écoles opposées qui ne sont au fond répréhensibles qu'en ce qu'elles sont trop exclusives. Ce reproche ne àsurait être adressé aux auteurs, et en somme leur traité est un livre aussi utile que judicieux et recommandable qui prendra un rang distingué dans la littérature ophthalmologique. Le TRAITÉ PRATIQUE DES MALABRES DE L'OEIL de W. Mackenzie se fait remarquer par une antre méthode et une autre allure. Mais à quoi hon, demandera le lecteur, une nouvelle traduction française après celle de MM. Langier et Richelot? L'anieur et les traducteurs réne dent chacun à leur manière : « La traduction de MM. Laugier et Ri- chelot, dit Mackenzie, constitue un véritable acte d'injustice envers » les nombreux auteurs français et italiens que j'ai cités, et également » envers moi même. En effet, le texte de mon ouvrage a été traduit, » il est vrai, avec autant de soin que de fidélité, mais toutes mes

» rite qui leur en revient » Voici ce qu'ajoutent de leur côté les traducteurs : « Ouatorze an- nées se sont écoulées depuis l'apparition de la troisième édition ans glaise. Depuis cette époque, une révolution compléte (sie!...) s'est » opérée dans l'ophthalmologie. L'auteur, placé dans les plus heu-» reuses conditions pour en suivre pes à pas les progrès, a recueilli a pendant cette longue période d'années une foule d'observations non-» velles qu'il a consignées dans sa quatrième édition ; elles en font » un livre entiérement neuf et le traité pratique le plus riche que la » spécialité possède.

La suppression des notes bibliographiques dont l'anteur se » plaint dans sa préface constituait une lacune regrettable; d'autre » part, les figures intercalées dans le texte original ont disparu dans » l'édition française.... Notre traduction reproduit les renseignements » bibliographiques et les figures dont le texte anglais est abondam-» ment pourru, » HM. Warlomont et Testelin ont dédié leur traduction à M. Fallot, mé-

decin en chef honoraire de l'armée belge. Ils n'ont négligé aucun soin pour l'amélioration de leur œuvre ; ils se sont assuré la collaboration de M. Dixon (de Londres) et de M. Liebroich (de Berlin); ils ont euxmêmes carichi leur traduction de nombreuses et importantes notes. M. Cornez a fourni dus têtes de chapitre sur les abnormités concénitales, sorte de résumé pratique de tératologie oculaire. La beauté des caracteres et du papier, les soins donnés à l'impression qui fait honneur à M. Vanhuggenhoudt (de Bruxelles) en font un magnifique volume qui ne dépare point la librairie de Victor Masson, éditeur, M. Mackensie p'offre use la même méthode de classification que les auteurs français. Le premier volume dont nous avons à nous occuper contient tresse chapitres qui traitent : 1º des maladies de l'orhite ; 2º des organes sécréteurs des larmes; 3º des sourcils et des paupières;

4º de la conjonctive ; 5º de la membrane semi-lunaire et de la caron

cule lacrymale; 6º des organes exercteurs des tarmes; 7º de la capsale de l'œil et du tiesu cellulo-adipeux de l'orhite ; 8° des tumeurs intraorbitaires; 9º des affections malignes des tissus cellulaire et fibreux de l'orbite; 10º des anévrismes de l'orbite; 11º des maladies des muscles de l'oril; 12º des lésions traumatiques du globe de l'oril; 13º enfin des ophthalmies ou maladies inflammatoires du globe de l'orif et de la conjonctive. (L'histoire de l'ophthalmie n'est pas compléte dans cr premier volume, qui s'arrête à la description de la cornéite inclusivement.)

Ce cadre, s'il laisse peut-être quelque chose à désirer sous lerann de la méthode, est du moins vaste et approprié aux hessins de la elinime : et l'on s'apercoit hien vite à la lecture qu'il a été parfaitement rempli. Sous le rapport scientifique, le lecteur trouvera les renseigne ments bibliographiques les [plus étendus; M. Mackensie a puisé à toutes les écoles : et s'il est vrai de dire que l'école anglaise y prédemine partout, il est vrai aussi que l'auteur fait des emprunts à toutes

les littératures La position des traducteurs les a mis à même de compléter l'ouvre anglaise : M. Warlomont comme réducteur en chef des ANNALES p'ogs-LISTIGUE fondées par notre regrettable ami le docteur Cunier, et M. Tentelin comme collaborateur de ce précieux recueil. Cette érudition pe fatigue pas ; elle est admirablement fondue dans le récit, et n'intervient que pour donner plus d'autorité aux préceptes de l'auteur Sons le rapport pratique, on trouve tous les détails thérapeutiques déstrables : les questions y sont largement développées : le traitemen y est exposé et discuté dans tous ses détails : c'est un caractère suécial de ce livre de passer en revue, sons une forme critique, les médications diverses, les remêdes, les formules et les procédés opératoires qui sont conseillés dans les maladies des yeux. Les indications curatives y sont posées avec soin et pesées avec maturité. On reconnaît par tout le clinicien qui conduit le lecteur, d'une main sure et ferme, dans le dédale de la pratique et parmi les autorités dissidentes de la science C'est un guide expérimenté qui ne craint pas de prodiguer ses conseils c'est un vaste compendium ophthalmologique où la grande expérience de l'auteur se corrobore encore de celle des maitres de notre éneque Les préceptes sont toujours appuyés sur des exemples; on ne compte pas moins de 387 observations dans co premier volume. Nous

ans la suite de l'onvrage. Eux-mêmes ont senti sans doute la nécessité de ce complément ; cer plusieurs des observations qu'ils ajoutent portent déjà le titre on sommaire que nons réclamons pour toutes. » notes hibliographiques ont été omises. Le lecteur se trouve ainsi » privé de la faculté de consulter les auteurs originaux pour heaucoup lis ont avoelé la gravure à leur aide, comme Mackensie, et ils ont » de faits rapportés, et ceux-ci sont déponillés de la juste part de méeu raison; rien ne sert davantage à l'intelligence des descriptions difficiles; il y a environ 100 figures intercalées dans le texte de ce premier volume. - Nous reviendrons sur cet important ouvrage lorsque le second volume aura paru. Mais nous pouvons des aujourd'hui, en signalant les remarquables qualités de cette traduction nouvelle, recommander cette édition à tous caux qui s'occupent d'ophthalmologie On peut alouter que, par sa pature, elle s'adresse aussi hien à l'étu diant qu'au docteur, et au simple praticien qu'au professeur et au sa

voudzions que chacune d'elles offrit un titre ou un sommaire, afin de

faciliter les recherches du lecteur; et l'on saurait certainement hon

gré aux traducteurs s'ils voulsient hien réparer cette petite omission

J.J.E. PETREOUIN.

VARIETĖS. AU RÉDACTEUR.

vant: ce qui en assure le succès.

Le dernier numéro de la Gazerra contient un article de M. Schnepf deus lequel il est dit que l'ai communiqué récemment à la Société de Molagie des recherches que j'avais faites avec il. Smiris de New-Tork), sur le célèbre Alexis Saint-Martin, le Canadieu à fistule stomacale, sur lequel Beaumont a expéri-

M. Schnepf, occupé sans doute à l'examen des belles préparations de M. Ja cubowitech, n'a pes entendu ma communication. Je n'ai point parté d'expériences faites par mei our Alexis Saint-Mortin; l'honneur et le mérite des recherches importantes, récomment faites sur cet homme, appartient mon savantami le docteur F. Garney Smith, professour de physiologie à Piladelphie, et en partie à un habite professeur de chimie, M. le docteur R. F. Rogers. Quant à ma part dans les recherches du decteur Smith, elle a consisté sculement à répéter avec lui, et sur moi-même, une des expériences qu'il svait faites sur Alexis, expérience qui paraît monter que l'assidan peut se transformer en suere, dans l'estomec humain, sans l'intervention de la

salive. Arréez, etc. E. BROWN-SECURIO.

Le Rédacteur en chef, Junes Gnéaux.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : LA FIÈVRE JAUNE. Naigré le temps des vacances, l'Académie a jugé comme nous : elle

a donné à la discussion soulevée à l'impraviste sur la fièvre jaune une attention et un intérêt qu'elle réserve d'ardinaire nour ses meilleurs iours et pour ses questions de prédilection. L'Académie nous naralt avoir compris ce qu'il y a d'important et de général sous ce sujet en apparence accasimmel et spécial. C'est qu'en effet l'étude de la fiévre jaune, abordée avec l'esprit d'observation et de généralisation qui caractérise les tendances actuelles, soniève trois grandes questions auxquelles se rapporte l'étude de toutes les épidémies. Les quelques mots que nous avous essavés dans notre dernier article pour faire apprécier l'importance de ce côté de la discussion, unus raméneut na-

turellement à ce que nous avons à en dire autourd'hui None pous effactos volontiers devant les prateurs qui ont occupé la tribune académique : leurs discours ont largement abordé la question : l'un, M. Londe, avec des données critiques importantes; l'autre, H. Rufa. avec des abservations précises, recueillies directement sur les thétires des épidémies de fièvre jaune, et M. Trousseau avec un esneit d'analyse et d'induction philosophique des plus remarquables,

Voici les points ahordés : M. Loude, rappelant l'opinion et les travaux de Chervin, avuit considéré comme une chose démontrée l'opinion qui attribue la fiévre jaune à l'influence palustre, et qui considére cette maladie comme résultant d'un empoisonnement miasmatique. On counait la brillante réplique de M. Troussoau et les renseignements qu'il a fournis sur la ituation et la sajubrité de Gibraltur. Le silence de M. Londe n'avait été que le recoelllement de l'athléte qui se neépure à francer des course plus săra. Notre honorable collégue est, en effet, revenu, muni de documents très-cérieux attestant, d'une part, que Gibraltar, à l'époque de l'invasion de l'égidémie, était dans une situation qui n'était rieu moint que salubre : d'autre part, que beaucoup de médecins remectables, témoins de la maladie, n'avaient pas hésité à l'attribuer à l'insalubrité de la ville. Cette manière d'argumenter, unus l'avons dit précédemment, quoiqu'elle ait produit naquére, dans la bouche de Chervin, un assex grand effet, n'en est pas plus concluante pour cela. Ainsi que M. Prousseau et d'autres l'unt fait judicieusement remarquer, Ains: que x. trousseau eta autres i ant sais jouisseusement remarquer, l'insalubrité n'est pas l'élément paludéen ; et nous ajouterons encore que l'histoire de toutes les énidemies offre des faits analogues qui permettent de concilier les deux doctrines, L'histoire du choléra n'apprendelle pas, en effet, à chaque pas, que la maludie importée d'un point dens un autre (comme cela paratt avuir eu lieu à Gibrattar), y sévit en raison des conditions d'insambrité qu'elle y rencontre. L'insalubrité ordinaire ou générale ne crée pas l'épidémie, mais elle noustitue un fover no elle s'alimente et prend des forces. No confondons nau leu éléments étiologiques : ils ne s'excluent que quand on les oppose les uns aux autres au lieu de les associer en les circonscrivant dans jeur

on onless dispost comy and I'mot was MV Ruft of Transport and vit is fièvre jaune de près ; ils l'unt vue en observateurs philosophes, et ils ne sont pas d'accord. Gels pourrait nous dispenser d'avair une opinion à cet égard. Mais si mous n'avons pas constaté de visu les symptômes de la maladie, si les prémisses du raisonnement nous manquent, il n'est pent-être pas hors de propos d'apprécier la manière dont raismnent coux qui ont vu la maladie et qui arrivent à des conclusions diffé-C'est une chose importante de savoir su naît et comment nott la fièvre isone. La est la clef de la thérapentique de la maladie. Or tout le monde est à peu près d'accord pour reconnaître que la fiévre jaune

Indianna? Responser de personnes cont dens le même ess que nons : elles n'ont pas vu la fièvre jaune ; elles n'en peuvent juger que d'après

naît de préférence sous l'influence de certaines émanalisms palude à la double condition du veisinage du littoral de la mer et d'une latitude élevée. Ce ne sont pas là les conditions de la flèvre paludéenne et ceux qui nient cette origine de la flèvre jaune ajoutent que la maladie offre des caractéres très-différents de coux de la fièvre intermittente. Nous l'avons dit, nous ne nous permettrons pas de faire la lecon à conx qui mit vu, ce que nous n'avens pas vu ; mais p'est-il pas permis de leur sonmettre quelques remarques?

L'influence palustre que nous connaissons est surtout celle de nos climats, de notre latitude. A supposer que la fiévre jaune fût réellement un produit de l'intoxication paludenne, ne devrait-il pas y avoir deux graves réserves à faire : la première, que l'élément palustre des climats chands des Antilles, par exemple, ne saurait être le même, chimiquement et organiquement, que l'élément palustre de la Com pine ou du Berry. Les végétaux des tropèques différent notablement des végétaux de nos climats, leur décomposition sous l'influence d'une chaleur torride pe peut avoir rieu d'Identique à la écomposition des végétaux de nos marais : cela nons paraît incontestable. Notre seconde réacrye est que si les éléments étiologiques sont aussi différents, il serait tout à fait illogique de prétendreque l'infection paludérane des Antilles se traduisit par les mêmes effets que ceux de l'infection paludéenne de la France, et même des marais pontins

Pour prouver la non-identité de la fiévre jaune et des fiévres paludéennes, M. Trousseau a fult appel aux lésions auatomiques qu'on observe dans la fièvre jaune en apposition avec celles que l'on rencontre à la suite des accès répécès de la fiévre intermittente : il agrait constaté que la lésion de la rete, si caractéristique, comme on soit, dans les pyrexies intermittentes urdinaires et môme dans celles des pays chauds, ne s'observe jamais à la suite de la flèvre jaune. Par con tre. les légions bénatiques sont fréquentes sous l'influence de la fiévre imme. Cet antagonisme suffit à notre collègne pour prononcer la différence de nature des deux maladies. Nous ne sommes pos aussi convaineu que lui de la valeur de cette opposition. Il n'est pas rare, en effet, de rencontrer, dans les navs chauds, des engorgements du foie comme Moion complemine ordinaire de la filerre intermittente L'histolice des maladies propres à l'Ainérie témoigne de la fréquence de ces faits. Qu'un fapt-li conclure? Que l'anatomie pathologique est insufficante à fournir les étéraputs de la solution de ce problème d'éticlogie. Cette solution se trouvera plutot dans l'étude approbadie des influences morhides locales, échairée par l'ensemble des symptômes. On n'y preud ros

# Mais au fond, la fièvre japue est-elle un produit de l'intexication pa-FEUILLETON.

CURLOURS REMARQUES BÉTROSPECTIVES SUR PROCESSAIS (f). Broussais que je vis à l'aurore de sa gloire môdicule, préparant au millieu du terrelle de la guerre les bases de sa fameuse doctrine ultysiologique

ou samman on se guerre ses assess de se samman describé paysonagent, avait toutes les qualités et tous les défants d'un chef d'école. Qu a hemocomp parté de son mérite et très pou de seu-casactère ; je vais semajir en parte Cétait un homme excellent, fidéle à l'amité, ayact toujours la main et le exur overts. Dédeigneux au plus hart point de la furture et du bien-être mojérial, il se béssait aller à van-l'eau, heureux de virre an jour le jeur, et de pouroir patiafaire sax nécessités du moment. Ce qui chez lui éclatait en emportement éses les discussions scientifiques, se manifestait en extrême sensebilité dans les épanchements intimes. Il aimait à un égal degré deux choses qui sembleut s'exclure : le piniur et l'étude. Aussi dest-il être compté

pormi les hommes qui out possédé tout ensemble la puissance intellectuelle et la pgissance physique, et qui, abusant de tout, semblent n'aser de rien; Nous emprontota cet article à un ourrage des plus intéressants et des ales distingués que M. le professeur A.-L.-L. Fée tient de publier sous le tires de Socygnias de la guerre d'Espagne dere de l'indépendance, 1869-1812.

taniți oublissi le corps pour ne songer qu'à l'espejt, et haidi acceptant de longues boures de sommell à l'intelligence, pour pôder bleadd aux exigences d'une organisation physique, impérieuse dans ses besoins,

a me organization privatori, improprientare anni per improprie, de Mte graf Broussais festal d'unit-taille un peu so-desgas de la moyenne, de Mte graf une bestale peu commune, quand la ranimali, ser youx lançaient des échier-et as physicosmie, habituellement calme, pourait, dans certains more deremit impossaise et presque terrible, de beache nouvraid déclaignemes les-deremit impossaise et presque terrible, de beache nouvraid déclaignemes lesqu'il perfait d'adversaires indirnes de lui : mais elle était charmante a'il s'a qu'il perind d'attribueres pourpos es pui, mois este funt. decunit à ses amis. Cette mobilité d'expetasion se retrouvent dans le sou de se voix, febilante comme le tempôte ell coluit à l'emportement, puis docc et caressante s'il failait persuader. Il employait avec succès l'ironie, et le trait acéré de l'épigramme perçait à jour ses adsersaires, legaqu'il daignait à

Les ressources de sou esprit se montraient inéquisables. Sa dial éseit premante et sou jugement rapide. Il aimait les comparaisens, et deurait à son style quelque chose de la vignour de sa constitution physique. En lour, le me nermis de lui reprocher l'emportement de ses nurgles et l'amertume de ses critiques, qui n'étaient pas toujours exempts de personnalités — Les bounes causes, dissis-je, doivent être paytennes avec collen. — « Noc

reprit-il; il faut se faire lire, et se faire lire par des gens éveillés. Les mel-heureux dormaient. Fai pris le fouct d'une main ferme et francé sans cries gare! imasi, voyez la meute, comme elle est beletznie, et comme elle aboie Si J'eusse fruité de miel les breds du vase, le miel ett sei comme l'oriun : des verren, morblen, des verrens trempées dans le vinaiere et l'absinthe. Le posez garde : ces deux termes sont corrélatifs, et une fois la donnée | principale admise, celle de l'origine paludécone de la maladie, il ne serait pas difficile de la mettre d'accord avec les diversités accessoires qu'elle présente par rapport à la pyrexie intermétiente type

Ce qui a tonjours uni jusqu'ici à une saine interprétation des faits et à l'admission de l'influence missuratione comme cause de la fièvre jaune, c'est son caractère contagieux. Pour beaucoup d'esprits encore, efection, pain@denne on autre, et contagion, sont deux termes qui s'exchient ; on admet difficilement one la fiévre jaune puisse être à la fois d'origine palustre ou infectionse et contagionse. Mais l'exemple de presque toutes les maladies épidémiques est là. Uoe épidémie nait epontamément et se transmet : quoi de plus simple, et ajoutons quoi de plus ordinaire? Le choléra, le typhus, la dyssenterie, toutes les fiévres éruptives, la variole, la rougeole, etc., sont soumises à cette loi, et cette loi ne beurte plus aujourd'hai que les conceptions systémati-ques exceptionnelles, Vojik le progrès. Le fait seul de la non-internat-

tence dans la fiévre jaune considérée comme produit de l'intoxication palustre reste une difficulté à résoudre : nous la signalons à l'attenion des auteurs. La troisième question qui a été profondément élucidée dans cette

séance, c'est la contagion, la contagion considérée dans ses différents modes. M. Trousseau a traité ce point avec une véritable inspiration un peu plus de sobriété dans le langues n'ent fait qu'aionter à l'autorité des bonnes raisons que notre savant collègue a invoquées pour expliquer les incertitudes et les caprices de la contagion. Rien de plus juste, rien de plus frappant, et en même temps rien de plus spirituellement dit que les analogies que M. Trousseau a montrées entre les résultats si variés de la fécondation et de la contagion. Toutes les conditions occultes qui empéchent, retardent, modifient l'accomulissement de l'une expliquent les variations qui s'observent dans l'accomplissement de l'autre. Ce point de philosophie pathologique a élé traité par M. Trousseau avec une grande verve et des ressources d'imagina-

tion dignes des chaires de la Sorbonne M. Rufz, qui faisait son début à l'Académie, au retour d'un long exil à la Martinique, a prouvé qu'il n'avait pas perdu, sous ce climat en-

courdissant, le rare talent d'observation et d'exposition dont il avait aissé des témoirgages si surs avant son départ. IGLES GUERAN.

# ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

MÉHOFRE SUR LA HYOCARDITE CONSIDÉRÉE COMME CAUSE DE RUPTURE ET D'ANÉVRISNE PARTIEL DU COEUR ; par le docteur L. Aug. MERCIER.

### (Suite. - Veir les per 52 et 55.)

le vais exposer le plus succinctement, mais aussi le plus fidélement qu'il me sera possible, tous les exemples d'anévrisme partiel du ogur ue contiennent les Bulletins ne la Sociéte anatomore, collection déià considérable et trop peu counue.

les voulais furieux, et les voilà qui mordent; c'est cela, courant! allous te ne désespère plus d'eux, à moins qu'ils ne mourent enragés. « Lorsque je vis Broussais pour la première fois à Xérez, cet illustre médecin avait 39 ans. Occiou'd out la réputation d'un bomme de mérite, personne ne soupçonnait qu'il dût être un jour l'une de nos gloires nationales. Il vivait joyeusement avec ses collègues, saus recevoir, et même sans utiendre, ancun témoignage de satisfaction du gouvernement impérial, qui les donns cependant en 1812 la décaration éphémère de la Béunion. C'est donc avec un grand étonnement que je lis dans une des notices historiques (1) qui lai out 66 conserves, que Sapoléon le dialingua de teux ses mélécules mili-taires, et qu'il le choisti pour le mettre à la tête du service médical de l'expé-cilition d'Espagne. Le médicin en chef de cette armée était forey, et forsque le corps expéditionnaire qui s'empara de l'Andalousie devint distinct, M. Brussier fut appelé aux fonctions de médecin en chef de l'armée du Midi. Napoloon no coment pas Broussais et ne put influer sur son avancement. C'est sealement en France, et bezoneur plus tard, que ce médecin eul une position en rapport avec son mérite. Longempa il habita Xérex, cò se trouvait le quartier général, et fui chargé du survice médical de l'hôpital militaire. Je salvis ta viole comme pharmacien pendant plusieurs mots; et me voyant attentif à sa parale, il se plainait à établir devant moi, et rour moi, le discnostic de ses malades; son pronostic était resque toniours intrillible. Du

I. - M. Bérard jeune. - Femme sujette anx accès d'astème et mo-do ganche, emincissement fart remorquable do tisso musculaire qui semblis e avoir subi une augmentation d'étendne aux dépens de son éraisseur. Les deux membranes entre lesquelles les-libres charances sont réactes étaient avasiblement épaissies, surtout ceile qui resét l'intérieur du centricule. » (ficut... 1827, 2º 6d., p. 33.)

II. - H. Fidel. - Vieille femme morte dans un accès d'arthme. - à la pointe du ventricule droit temeur pen volumineuse communiquant avec ce contricule per un crifice editioi. Elle est tanizate per une membrane den oreanisis out as continue arec l'endocarde et contient un caillet récent. Hyper-

trootée du ventricule iranche. Concrétion calcaire de l'aorie. (fb., 1831, p. 135, III. - N. Reignier. - Femme morte subitement. Bouffements, hattements de cour irréguliers, très-sourds, très-faibles et sans bruit anormal... embrane interne du ventricule ganche que vertie en lame très-de non, ésolesse blancheire, de nature fibrense. Le sommet du cour, dans me étodice de plusieurs poncés, est certace, filandreus, establant résulter d'un mélange de tion muculaire et de tiens fibreux, aves prédominance de ce dernier. (fiéd., 1834, p. 164.)

On n'a pos noté de dilatation partielle : ceci rappelle ce que j'ai dit au sujet de ma sixième observation.

17. — M. Gueneou de Murry. — Forome. Palpitations. Arcan bruit anormal du comr.; impulsion augmentée per intervalles assex longs. — Tomour arroodie à la pointe du ventrienie ganche. À l'intérieur, cavité à large ouve ture remplie per une masse fibrinquise dont les couches sont d'autant plus roomes et plus molles qu'elles sont plus superficielles. Au-dessous on trou une fausse membrane rougeaire qui tapisse tonte l'étendue des perois de la cavité accidentelle, sans se confondre avec l'endacarde qu'on troupe lius et poli au-denous d'elle. Furoi ventriculuire considérablement amincie en ce point. Péricarde adhéesnt au sommet de la tumour et vivement injecté. Enunchement séro-albumineux dans la plévre. (foid., 1836, p. 100.)

Il manque ici quelques détails sur l'altération du tissu musculaire aminei : mais ce qu'il nous importe de savoir, c'est que l'endocarde tamissait intégralement l'anévrisme. Il semble aussi qu'une inflammation sioné soit venue s'enter sur l'affection ancienne : le ferai remarquer l'injection du péricarde et la fausse membrane récente qui existe entre le caillot et l'endocande (1).

(1) Les Buzzerses de cette année 1836 renferment deux antres fajts asses Le premier malbenrousement est hien incomplet; je copie : « M. Imiin pré-sente une tumour pédiculés du ventrioule ganche du occur; le pédicule de la

toment offer up traint fistaloux out communican avec la cavité ventrioutaire, « (P. 298.) Voici le second : « M. Miches montre un cas de tumeur de l'oreillette ganche du oxer du volage d'un œuf de poule formée par la membrane interne de cette cavité. Les fibres musculaires s'avancent sur la bese de la temeur, mais ne turdent pas à disparatire, de sorie qu'il est à croire qu'elles ont été rompus nar les grantés de la tumeur. Celle-ci, uni s'ouvrait dans la cavité de l'oreilette par une ouverture rétrécie, contenuit des cuillats décolorés très-fermes. P. 11.3 Les fibres musculaires étalent-elles véritablement remau-s? n'étalent-

elles pas seniement raréliées, atrophiées, fibrifiées?

et les gourmandant du 400 dant il se servit plus tard pour gourmander ses critiques. Il ne craignait pus même de les épouvanter, en leur présentent la mort comme certaine s'ils persistaient à ne pas suivre ses avis. Un officier qui occupait à l'hôpital de Xérez une petite chambre au ren-de-chaussée était atteint d'une entérite un voie de enérison. Il y est plosieurs rechutes spocessives à la suite d'imprudences commises par le malade : Broussais en trait en forcur à choouse d'effes. Un jour qu'il ent à constatur un dernier écar de régime, il s'arrêta un instant sur le seuit de la porte, le visage enfiammé de colére, et d'un bond ayant atteint le lit de l'officier malade, it le recards fixement les briss crossés sur la politrine, criant de sa plus forte voix : « Your le voulez, malheureux ! En bien! vous mourres! « et se tournant vers le visite : « Et nous le disséquerans, messieurs ? « Le malade frémit, belbutis quelques mois, devint pile et promi la sagesse; malheuressement trop tard, il explan quelques jours après, et quand Brossesse le vit à l'amphi-thétire, il apostropha le cadavre d'un je te l'erusie prédit, suivi d'un profond

plus loin qu'il les apercevait, il reconnaissait s'il y avait un changement

tans leur état, découvrant à des signes partains le maindre égart de régime.

A Kérez, Broussais antopsiait tous les melades qu'il perdait; examint solgneusement les grandes oxvités, les viscères abdominaux et l'ancéphale. Lui-même faisolt les autopsies avec de grossiers instruments. L'empresse ment, je dirais presque l'avidité avec laquelle il cherchait à lire, dans ces débris hamains, la confirmation de son diagnostic, depuelt à sa figure une expression indéfinissable, que des persuants étrangères à la inédecine aq-

V. - M. Herpis, - Tiellard. Bonne souté. Mort par congestion cérébrale. Coret volumineux. Ancone adhérence de péricarde. Trou de Botal non
abilitéré. Ventrioule droit rétréel par saillée de la cloison. Ventrieule goute
dilaté, et ses pareis épalaces de 8 lignes en hant et an milleu. « An somme, la parol, demi-fòresse, n'a qu'une ligne d'épaisseur.... De cet amincissement il résulte une cavité anévrismale capable de loirer un gros eruf de poule... Les colonnes charmons, très-saillantes à son voisinage, se multiplient en descendant ; vers le sommet elles s'aptatienent en même temps qu'elles deviennent plus Marcher; pais on aperçoit une surface libre, lisse, receine per l'endocarde neulement. » Pas de calilots, même dans ce ventricule. Valvules acrtiques épaissiee. (fbid., 1837, p. 49.)

VI. - M. A. Baron. - Scrofoleux de 23 ans. Tobercules palmonaires et corésie ganche. Point de symptômes constatés du côté du cœur, —Berrière la crosse de l'acrie et l'orcillette ganche, san anévrismal du volume d'un cenf de pigeon, communiquent avec le ventricule gauche per une ouverture large comme une l'entille, altuée derrière le piller postérieur de la valvule bicospide. « Il présente ca et là quelques bosselures qui semblent constituer autent de petits suévrismes partiels; sa sérueture est fibreuse... Il est rempli de caillets sanguins noirs et mous, et tepiceé par une membrane qui parate étre le prolongement de la membrane interne. » (Roid., p. 218.)

VII.— M. Chambert. — Homme sujet à des palpitztions, à des syncopes, et mort de preumonie. Bruit de frottement an premier temps. — Orifice an tique rétréci. « La membrane interne du ventricule ganche est bianche, fibrense à sa partie supérieure, normale à se partie moyenne, bimobâtre à la pointe. La base du ventrique est notablement bypertraphiée : les tissus celluures qui doublent les membranes interne et externe forment deux couches denses, fibreuses, peu épaisses, entre lesquelles se trouve la couche mu culcuse transformés en tiens fibreus. Péricarde non adhérent... M. Mercier fait

observer que cette nicos confirme parfaitement l'idée qu'il a émise en 1835. sur la formation de l'anévrisme partiel du coug. » (fbid., 1833, p. 4.) VIII, IX, X et XI. - H. Roudet. - 1\* Femme de 77 ans. - A la partie postérieure du ventricule gauche, au tiers moyen, est une partie dépressible quand on apprie avec le doigt à l'extériour. « Le ventricule ouvert, en trouve au point ourrespondant une surface bianche, et à la coupe on s'aperçoit que le tiscu musculaire est transformé en tiscu fibreus. Dans le ventricule droit, a la

partie supérieure, à 1 pouce au-dessous de la valvule palmonaire, les collennes charmes superfictelles ont disparu ; il ne reste que des bandes minces formées per l'endocarde et le tissu sous-séreux. Au-dessons existe nue cavité capable de recevoir la puipe de l'index d'un adulte, et il y a là une dépression de 5 lignes formés par du tiens musculaire transformé en substance fibreuse.» 2º Fomme de 75 ans. -Le veutricule gauche présente en arrière, dans pou tiers supérieur, une altération des fibres charques analogue aux précédentes et nne cavité dont le fond dépasse de 3 limes la surface ventriculaire voisine. uns ce point, la paroi de la cavité a perdu les deux tiers de son épaisseur. Plus

bas existe une dépression analogue, mais meins avancée 3º Fernme de 69 aus ouverte par M. Durand-Fardel, - Au sommet du venricele ganche est un caillot sanguin du volume d'un œuf de pigeon. Dans le point correspondant, le tiesu musculaire est devenu fibrase, s'est aminci, et, de plus, présente une couleur verditre, et noireire.

de pius, prisente une conseur veraure et norarre.

4º Il. Boudet rappelle qu'il a montré il y a deux mois un ventrioule gauche
dont la moité inférieure offrait une transformation fibreure des fibres chernues, avec aminoissement remarquable de la paroi dans le paint correspondant, de telle mambre que le sommet du cour s'enjourait dans sa cavilé comme un doigt de gant qu'en retourne. Bous auren des quatre cas il n'y

avait d'adhérence péricardique. (Ibid., 131.) XII. - M. Legendre. - Hypertrophic considérable du cœur, surtout du ventricule ganche. Quelques caillots univitres intriqués dans les colonnes char-

raient pa prendre pour de la crusmé, et qui n'était autre chose que le génie de l'observation éclairant une belle physionomie. Pendant tout le temps que Bronssais passa a l'armée, il n'écrivit rien d'im-

portant, mais il observa beaucoup. Quokqu'il cut déjà publié son Taarrê nes PRILEGRAPHIC CHRONOUTES, ON PARE dire que ce fut pour lui nue période d'in-culation. Je quittai Xeren, et ne le revis ples en Espagne que deux fois: à Salamanque, cu je lui dermi l'hospitalité, et près de l'ampelmos, après la betrille de l'intoria il déjeunait sur un terme élevé, dans un lieu fort pitoresque. La cantine sux provisions était ouverte, et plusieurs personnes l'en-touraient. Je reconnes II. Broussais, et comme je passais discrètement agrès avoir salné, je m'entendia appeler, et il me reprocha en riant de faire le fier. le mourais de faim, et je ne me fis pas peter deux fots; je dessinerais encore fidèlement le paysage grandiose au milieu daquel nous fimes cette belle. Broussais m'avait vu malade à Avila quelques mois superavant, et, à

mon appetit, il dut me juger parisitement relabit.

De recour on France, et après 1816, je resonnt mes relations avec cet excellent homme. Bientôt se réputation s'accrut et remplit le mende médical. Il funda sa doctrine par la parole, et ses auditeurs deviarent si nombreux et si enthrusiantes, que sou enseignement éclipse, durant un temps, calui de la Faculté de médecine de Peris. D'anciena officiera de santé qu'il avoit vus aux armées se groupèrent auteur de lui. Je les counzissais tous, et quoique leur mérite fint différent, leur dévoncment était égal. Les docteurs Treille. slair oui avait avec le maître plus d'en trait de ressemblence. Sarlandière et hien d'autres ne le quittalent puire et se montraient avides de soulier colle sais finit par me comprendre, et nous polevismes or que nous étiens d'abord.

nnes de la pointe du ventricele droit sans changement bien sensible de la membrane interne. De plus pombreny se trouvent à la pointe du gauche. « La membrane interne, dans presque tous les points qui étaient recouverts par ces catilots, était liese, sans adhérence et sans changement de conieur. Mais M. Mercier fait voir qu'en enlevant complétement les caillots, on trouve au centre, c'est-à-dire presque à la pointe, l'endocarde blanc et sécrétant du pur; que dans les points correspondants, les caillets sont afficrents, partilents; que le tissu musculaire est également blane, d'opparence fibreuse, opparence qui dis-paroit insemblement d'eneure qu'on s'approche de la face enterne de l'organe. Il existe della à l'intérieur une légère dépression ; de sorte que M. Mercier regarde ce fait comme confirmatif de son oninion sur la formation de l'app vrisme partiel do cour. » (75:6., 1839, p. 194.)

XII. — E. Leconsi. — Homme. Sympôtmes de multific organique do cezor, articolièrement une irrégularité et une intermittance tres-pressurée des battements. - Adhérence générale du péricarde. « An sommet du ventricule grache et en avant se treure un suévrisme gros comme un cui de poule, dont les parois soul fermées par le péricarde paniétal duublé par des couches solides de fibrine. Ancune altération des valvules. Adhérences anciennes dans les deux plèvres, a (Poid., 1844, p. 167.)

Le présentateur regarde cet anévrisme comme consécutif à une rupture; mais il faut convenir que l'examen en a été bien superficiel et la description bien peu détaillée.

XIV. - M. de Benargie. - Recepte. Promuonio dinito, ascito, college des membres inférierrs. Suffocation extrême. Signes d'hypertrophie du cons: point de bruit descuille. — Péricarde afhérent à la partie antérieure et gauche du cotur. Gaillots très-adhérents et en partie décolorés dans le veu panche, et liquide santeux su centre. Quelques athèrmes des vivales « M. Figné pense que c'est un exemple d'unévrisme visit et partiel du cour: ce seratt un amincissement de la paroi antérieure consécutif à une dégéné rescence du tiann munoulaire, et il y arrait suppuration des caillots contenu dans la dilatation. Selon M. Gubler, si l'endocarde se continuait dans le foyet comme il croit le coir ici, l'idée de M. Pigné serait parfaitement exacte, et, en effet, M. Pigné démontre cette continuité en détachant les caillots avec l'ongle tout autour du foyer. On voit alers qu'il n'y a pas là d'ouverture proprement dite, mais bon nue vérifable dilatation partielle auss transformation fibrause

XV. - H. Courtin. - Homme affecté d'asthme depuis deux ans. - Quelques caillots couleur d'ambre et gélatineux dans le ventricule droit et un caillet fibrineux, bien ceganisé, très-adhérent, logé dans la pointe du ventricule rauche. • M. Pirraé fait remarquer on'll existe un anévrisme partiel avec cardite de la pointe. Il note aussi l'hypertrophie des parois et l'existence d'un crillet pinoi dans une civilé où les colounes charauss out disparu par pression. Ce califot adhère au-dessous des colonnes et ne fait pas saillie dans le cccur. . (Ibid., p. 224.)

et ominoissement de la nazoi du corgr. » (1964., 1847, p. 172.)

XVI. — H. Romen. — Femme de 30 ans. De temps en temps, depuis son en-fance, palpitations et d'uspoie. Mert après sept en huit acots de ce geure dans l'espace de quarante-huit beures. — Pen de liquide dans le péricarde. Adhérences suciennes à la base du cour gauche soulement. Sur son bord ganche tumeur du volume d'une gresse pomme, unie par des adhérences au feuillet pariétal du péricarde. Le ventroine ganche est moyennement hypertrophie est valvules sainces. « Les piliers sont un pou foreus et l'ecolocarde un pen amètre. Derrière les tendons de la valvale mitrale est un prifice elliptique pui coofait dans treis eavistes communiquant sentement entre elles par ce point. L'orifice a une indignité parfaite et est farmé par la membrane interne saine, nou égainsie. Le plus volumineuse des cavités est l'inférieure, qui est pleine de caillots fibreux très-anciencement organisés, dont les couches ex-

parole qui eculait aussi intarissable que variée. Rientôt une polémique terrible s'engages, et sent contre tons, il grandit dans la lutte. Un organe périodique lui devint nécessaire, et il fonde les Arsantas me a Misseume ser-sonosoger. Bromsais y développa un grand talent d'écrivain, se montrant inépuisable dans ses arguments, prompt dans ses répliques, habile dans la ectione. Toulours abcodunt, virogreux, clair, facile, méthodique et seqvent brillant. De tous les ouvrages qu'il publia, son journal est peut-être le plus étonosit. Pendant treixe ans consécutifs, sans relaiche comme sans fa-tigue, il y répondit à des adversaires qui se ancoédaient aussiôtt qu'ils étaient vainons on découragés. C'était donc toujours coutre des hommes nouveaux, préparés de lougue main à la polémique qu'il avait à lutter. Parmi ses adversaires, aucon ne l'attaque avec plus de verve et de talent que le docteur A. Niquel, alors rédacteur en chef de la Gazerre: un sance, dans ses lettres adressées à un médecin de province. Niquel était très-spirituel, très-instruit et très-incisif. On a de lui un poime intiinlé : La ménecire verocée, et ill a publié les élores de Bichel et de Parmentier, qui furent couronnés. Je le toyais souvent ; nous étions de même age et nos caractères sympathisaient Broussais me sot manyais gré de cette lizison, et j'eus quelque peine à lu persuader que je ponvais veir sur un pied amical un de ses critiques sens approuver les attaques dant il était l'objet. Il trouvait usal que je domasse quelques artieles à la Gazerre ; mais comme ces articles ne se rappo

pas à la grande querelle élevée entre ces deux hommes, de taille au reste

fort différente, je ponyais honorer l'un sans cesser d'aimer l'antre. M. I

590

tériences sont décolorées et fortement adhérentes à la membrane interpe qui lapiere cette escité, et qui est constituée par un tissu d'un blaze grisière et présentant l'aspect du cartilage. La supérieure a à peu près la même dimennion, le méses sexture et les mêmes calllets. Le troisième, de le grosseur d'une noisette, est obterée par un caillet ancien. Leurs purois sont constituées : l'oper la monitore par un come announcement partir d'une épais-le par la monitore d'une épais-seur minime; 3º par le péricarde viscéral épaissi, blunchêtre, ayant contracté des adhérences avec le feuillet pariétal. » (Rid., 1854, p. 318.) (La ruite au erochain mondre.)

# THERAPEUTIOUR CHIRURGICALE.

DE L'EMPLOY DE LA SAIGNÉE LOCALE DANS LA GROSSENSE; par M. Susear (d'Aix), (f)

Si l'effet révultif de la saignée générale est très contestable, il n'en est pas de même de la saignée locale, qui produit une révulsion réelle, mais d'une tout antre nature que celle qu'on peut espérer de la phiébotomie. En effet, outre que la fluxion sanguine persiste davantage aprés l'éconlement du sang, l'irritation produite par les piques des sanesues constitue un véritable révolsif cotané, de l'ordre des rubéfiants ou des vésicants, et la persistance de ces rhénomines uni ont toujours une certaine durée, a une action incontestable qu'on n'a nes

encore assez mise à profit jusqu'ici dans la grossesse. La salguée locale qui poprrait rendre de si grande services, cher los femmes, que leur constitution languissante rend peu propres à supporter l'affaiblissement des forces qui résulte nécessairement de la saignée générale, est, en effet, très-pen employée encore dans la thérapeutique de la grossesse. M. Gendrin (2) a orpendant appelé l'attention sur ce point important, il y a quelques annèes. . Les émissions sanguines locales, dit or praticien, sont habituellement trop négliotes, chez les femmes grosses, surtont dans le traitement des hémorrhagies utéro-placentaires; nous avons en tant de fois à nous applandir de les avoir constillées, que nous les prescrivons avec une grande con-fiance toutes les fois que l'état général n'indique nes directement les saignées déplétives, »

Les objections qu'en a élevées contre cette pratique méritent de nous

arrêter un moment. Les szignées locales, a-t-on dit, eccasionnent qu affaiblissement plus grand que la phiéholomie, si elles sont pratiquées avec une certaine abondance, parce que le sang qu'elles tirent se ranproche beaucoup de la composition du rang artériel, et elles sont par conséquent suivics bien souvent de syncope. De plus, il est fort difficile d'apprécier d'avance la quantité de sans que fournira la satunée capillaire, surtont quand on opèrera sur des parties congestionnées ou dont le système vasculaire est très-développé, comme les aines, la vulve, l'anue et les seins, points d'élection pour l'application des sangsues dans les congestions de l'intérus ou des arganes contenns dans le bassin

(1) Chapitre d'un livre de M. Silbert qui va paratire à la librairie de M. Vie-

(2) TRAITÉ PRIZOS, DE MOD. PRAY., L. II.

Les pharmacieus de Paris, non sons raison, s'alumnaient des progrès de la etrine physiologique qui simplifiais la tirérapeutique et diminusit l'introrante de la plurmarie. Ils n'étaient par, un reste, les seuls qui se pluignissent. Les libraires de l'École de médecine, dont les ouvrages naguire présés restalent sans acheteurs sur les tableites de leur magazin, faisaient chores. Tons les lèvres qui n'étalent pas écrits dans le sens des tôtes nouvelles n'ataient angre enerts.

Le public s'intéressait vivement à ces lettes, et Brosstais est bientét une pipotation populaire à ajouter à sa répetation scientifique. La mode vint a'en méter, et qui le croirait? les femmes europt des robes a la Brogossis, dont les gamilieres simulaient des sangemes. La conseguration de ces annélides, base de traitement antightogistique, devint énorme, ûn crut qu'elles allaient manquer, et le docteur Sariandière, disciple ardent du médetin du Val-de-Price, inventa un béellemètre, sorie d'instrument destiné à les suppliées. En pou d'annéer, la France fut épuisée, ainsi que les pays voisins. Bientôt en alla les pècher en Bohème, en Rougnie, en Tarquie, en Grèce, etc. Un service de chariots en poste fut organisé pour appretisionner Paris et la France. El 3 a pou d'ametes encere, pressient à firastourg des volumes à claire vote, ren fermant des sacs, continuellement abreurée d'eau, et rempile de millieux de sangures. En 1906, en crimant apropagativement le chiffre de la consequenmotion à plus de 80 millions de sangues, dont la valeur dépasseit à millions

Le content revenants était incromble dans l'application de su médiante au-brenera désermas le général. Il monte à le garde mulaire es qu'il a bli-tiphisgistique. Les sangues succédairen uns sangues, les délilitants aux

La prodence du médecia, on le comprend, pent suffire à de parei difficultés reconnues et acceptées d'avance ; il y a nue certaine exace ration, d'ailleurs, à comparer l'affaiblissement qui résulte d'une ann cation de sangenes à celui qui est la conséquence de la saignée générale. Mais la szirmée locale donne lieu à un reproche hien plus grave. qui se tire de la suractivité de la circulation afférente que la déplétion locale appelle sur l'appareil vasculaire des parties où elle a lieu. La continuité de tissus qui existe entre la vulve, le vagin et l'utérus, les communications directes qui unissent les veines hémorrhoïdales infé rienres et l'hypogastrique, permettent d'agir par les sangsues sur la circulation utérine, et l'on conçoit que l'afflux du sang qu'elles déterminent dans les artères correspondantes aux capillaires ouverts peut, ai elles ne jugent pas complétement la congestion, augmenter le mal qu'elles étaient destinées à combattre, et devenir l'occasion d'une

hémorrhagie funeste. M. Gendrin n'a pas levé cette objection en distinguant l'effet de la saignée capillaire suivant que les parties sur lesquetles on agit sont à l'état soin ou à l'état pathologique. Borner l'atilité des émissions sanguines locales anx cas où la vulve et le vagin sont le siège de congestions sanguines qui prédisposent l'atéres à l'hémorrisagie utéro-placentaire, c'est sonmettre l'emploi de ce moven à des appréciations tron délitrates pour qu'on puisse espérer qu'il se généralise. Comment eston sur, en effet, de ne pas excéder les limites dans lesquelles la saignée

locale sera seulement déplétive pour les parties malades? Gependant il ne paratt pas que ce moyen ait, dons la pratique, tous les dangers que la théorie fait prévoir, et l'on pourrait citer de nom breux exemples où il a réassi dans des mains peu expérimentées. « Un officier de santé peu instruit, dit Dugés, vit deux femmes enceintes, à peu près dans le même temps, mensoles d'une fausse conche; chez toutes deux un état fébrile et pléthorique existait manifestement ; toutes deux forent prises d'hémorrhagie ntérine, et l'une d'elles éprouvait détà de vives donleurs à l'hypogastre. Voici quel fut le raisonnement de cet homme, et quelles en furent les conséquences : Ces deux femmes sont péthoriques, le sang se porte trop abonésimment vers la matrice; donnoss lui une antre issue. Des sangues furent appliquées à la volve, et ce moyen, si sévèrement défends par certains praticiens, supprima la perte et les douleurs, et permit à la grossesse d'arriver à son terme naturel (1), a Le même auteur (foc. cit.) rapporte un antre fait, dans lequel une

femme, sujette à de vives douleurs à chaque époque menstruelle, se fit appliquer, sans consulter son médecin, huit ou dix sangsues à l'anue, pour s'éviter les douleurs ordinaires, des que les symptômes de l'éruption des règles commencèrent à paraître. Cette fols, se moyen enleva les douleurs qui, toujours, précédaient l'éconlement du sang, et les règles ne parurent point. « Effrayée de cet accident, coolinue Dugés, elle m'en parls aussitôt et m'apprit en même temps que, quinte jours avant, les mamelles avaient été et étaient encore le siège d'un ruffement doulonreux. Cette circonstance rendait la grossesse pro genfiement doulonreux. Lette carconsoner remeat a penteure un luble, et je pentai que les sangues avaient prévenu penteure un avortement : la suite me prouve que je ne m'étais pas trompé. »

(i) Payroug per accesors, per medeme Lockspelle, t. II. p. 404.

débilitents, et quand la maladie était vaincue, le malade se trouvait souvent dans un tel état de faiblesse, que toute réaction devenant impossible, la langroup persistait et constituait une véritable maladie. Les canvalescences étaient souvent d'une lourneur désespérante, et le médecin n'accordait d'aliments qu'avec une réserve extrême. — Le général Monjardet, l'un des ma-lades de Broussais, me vaccots un lour commant il avait troupe son médecir lades de Brotssais, me vacceta un jour comment il grait frompé son médecin et évité sam most cortaine. On le disait guéri, et il l'ébuit en effet. Craignant des rechates, le produit dectour commença l'abinectation per des bossilions légers qui perseent au général fort insuffisants. Il réclama plusieurs fois, ét fonjours instillement. L'estame perisit avec une énergie sans cesse crois sante, et sen debisacen n'étaient pas écentées. Ene carde-malade sévère, choix de frequesis, surreillait le patient qui ne pourait expruner le mointre désir sum le voir auxiété repoussé. Le général devint furieux, et résolut d'en finir, s'il te fallait, avec la vie, platôt que de mourir de faim; il se lève, après avoir éloigné la garde-malade, se traine vers une armoire, l'euvre et ne trouve rien. Il cherche silleura, et n'est ma plus heureux. Sa faim s'irrite de ces espérances trompées, et il ellait se jeter déscapéré sur son lie, larsqu'il artiss près de la porte la pétée du chat; sans évamen, comme sans bésitation, il s'en empert, et en un ella d'œit, l'englochit en bomme affamé. Aussité le malade se recouche, bien persuadé qu'il va proir poe rechute mortelle. Point do tont. Il s'endort palsiblement, et se réveille reconforté. Broussais vient et le trouve mieux. Un pen de vermicelle est permis. Ce p'est pas à si peu que se

D'antres fois, une erreur de disgnostic a fait recourir à on moven, et 1 il n'a pes en plus d'inconvénients : « Je fus consulté, dit M. Cazeanx, en septembre 1815, par une jeure dame enestinte évidemment de cinq à six mois, et chez laquelle son médecin avait soupconné un engorgement inflammatoire du corps de l'atérus. Pendant le troisième et le quatrième mois, ce collégue crut devoir appliquer quinze sonssues sur le col même de la matrice. Non-senlement cette application n'a été snivie d'autun accident, mais la malade a para débarrassés des embarras et de la douleur qu'elle éprouvait dans le ventre (1), »

Enfin, les émissions sanguines locales ont été sciemment employées ontre les accidents de la grossesse dans un très-grand nombre de cas, et l'on n'a en qu'à s'en applandir. Ie n'en citerat qu'un exemple remarquable par le lies où ce moyen a été appliqué, et le résultat qui en a été obtenu dans une des maladies de la grossesse les plus dangereuses et les ulus opiniàtres. Il s'agit d'une femme au quatrième mois de sa grossesse, atteinte depuis trente-cinq jours de voméssements qui avaient résisté à tous les moyens. M. Clertan (de Dijon), appelé auprès d'elle, résulut, d'après les idées émises par M. le docteur Néerier (d'Angers), d'attaquer directement l'organe, « dont l'état morbide, à coup sur, devait être la cause sympathique de ces vomissements prochainement mortels: le coi utérin était, en effet, plus volumineux qu'il ne devait être à cette époque de la gestation ; son tissu était dur et d'un rouge foncé. On appliqua douze sangsues sur le col; la saignée fut d'au moins 200 grammes; les vomissements cessèrent, la malade revint à la vie, et elle accouche à terme de deux filles bien portantes (2), a

Sans doute de pareils exemples sont encourageants; nons ne nous en autoriserens pas cependant pour consciller, comme pratique générale, des applications de sangrues au col de l'utérus et à la vulve. On éviters, au contraire, tant qu'on le pourrs, de pratiquer des émissons sanguises locales sur des parties qui ont des communications vasculaires directes avec l'utérus ; nous ne ferons d'exception sur ce point que pour les tumeurs bémorrhoïdales, dont il est assez facile d'apprécier l'état de congestion pour rester dans une juste mesure. Ce sera donc aux aines, sur les parois abdominales, qu'on appliquera les suigoées locales; car oss parties n'ayant que de simples rapports de conti guité avec l'utérus, et recevant des vaisseaux fournis par des troncs différents, l'action des sangsues à une si grande profondeur ne se fait sentir que peu à peu, de proche en proche, et la déplétion s'opère d'une manière si lente, qu'aucun afflux nuisible ne parait devoir être la consequence de leur application.

Disons, su reste, en finiasant, que tout partisan que nous soyons

des émissions sanguines locales dans la grossesse, nous ne croyons pas que ce moyen puisse remplacer la phiébotomie; toutes les fois que la maladie se liera à un état général, ce n'est qu'après avoir combattu cet état par la saignée générale qu'on devra y recourir. Sans cette précaution indispensable, les effets de la saignée locale servient sans cesse détruits par l'arrivée du sang que le avatème circulatoire verse avec tant d'abondance, en pareil cas, dans les capillaires : mais quand

Taatté théor. et paat de l'art des accours, 2-édit., p. 350.
 Esv. de trés. medoco-chis., 1833.

erivait le bouillon, et le malade la ottolette. Le rétablissement deviat rapide, et Bronssais ne count jamais cette escapade de convalescent; pourfant le gineral se plaisait à dire, à qui voulait l'entendre, comment il avait mis Minelle à la diéte en dévorant sa ninée. Broussals comptait parmi ses amis les députés les plus distingués de l'ancienne opposition. Il était le médecin de Benjamin Constant, de Manuel, du

général Poy et du comte de Girardin. Ce fat les qui ferma les yeux au général Lemsrque, et voiei en quels termes il donna le dernier bolletin de la santé de co démité : « Le nénéral Lamarque est affeint mortellement. Tentes les conérances de « De general lafanque ess aneus sucremental, reques es especiasces en on a vents se learner n'étalent point fendées, le mort peut encore tarder , quelques jours, plus d'une sensine peut-être ; è un pais le dire au juste , n'aprant pas de hiemètre; mais la marche de la maladie, depuis huit à dix

jours, me moutre qu'elle est inévitable. • Le 1<sup>es</sup> juin 1832,

» Tout su bon de là Neuville. » Broussis était fort lié avec ce fouctionsire, ceini de tens les membres de l'intendance militaire qui sympathise le plus complétement avec les officier de samé militaires, étant peut-être plus capable qu'uncum antre d'apprécier ce qu'ils valent. Ce fot chez M. de la Neuville que je vis Brossesis une dernière foir. Il s'occupait abre de pirénologie, et la conversation rouis aur cette science, que je ne puis encore régarder comme positive. Tontes les têtes des convives ini passèrent par les mains, et il dit à chacun de nous des choses

la résction sonérale sera mulle, on qu'on en anra eu raison par la phléhotomie, si un état bypérémique local subsiste, les émissions sanguines locales permettront d'en obtenir la solution sans exposer la femme aux inconvénients de la saignée générale, et elles devront toujours être préférées à celle-ci.

### REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ALLEMANDS.

# VI. ARCHIV FUR PHYSIOLOGISCHE HEILKUNDE.

Publiées à Tübingue par le professeur K. Vinscourt.

Les deux premiers cahiers trimestriels de 1856 contiennent les mémoires originaux suivants : 1º Sur les modificateurs de l'arggéne dans le monde organique; par le professeur Scheebein. (Le titre exact de cet article est le suivant: Sur les excitateurs et sur les porteurs de l'autorie dans le monde organique. L'autour rappelle ses travaux sur l'orone. L'oxygéne, qu'il soit libre ou combiné, a deux proprietés distinctes, suivant qu'il est naturel ou qu'il est ozonisé. L'oxygène à l'état de combinaison peut être regardé comme ozonisé quand il produit sur d'autres corps des changements que l'oxygène caonisé libre est seul susceptible de produire. Or il existe des corps qui ont le pouvoir de modifier l'oxygéne naturel et de l'ozoniser : ce sont ces corps que l'auteur appelle excitateurs. Après avoir posé ces prémisses, l'auteur s'occupe de la coloration bieue que présentent à l'air litre certains champagnons, les bolets entre autres, quand on les a coupés ou déchirés, et il explique cette coloration par l'intervention de l'oxy-gène ozonisé.] 2º De l'onfluence des émissions sanguines sur la marche des presentaties; par C. A Wunderliche. (Premier article consucré à la statistique détaillée, de 204 pneumonies truitées à la clinique de l'auteur dans l'espace de cinq ans. La mortalité a été de 36 sur 204; mais en défaiquant les malades apportés mourants à l'istoital, eile se réduit à 22 sur 190 ou 11,57 pour 100. Parmi les morts, 3 avaient été saigués; parmi les guéris, is.) 3º Observations sur la température du corps dans la fièvre intermittente; par le docteur S. Th. Michael. l' Altérations morbides de la rate; par le docteur F. Führer, 5' Sur la métamorphose colloidienne des cellules; par le docuur E. Wagner. (Etude détaillée des cavités que présentent les cellules canoéreuses.) 6º Sur la résorption de l'urine contenue dans la vessie ; par M. Wilhelm Kaup, (Relation d'expériences desquelles il résulte qu'une portion des substances solides de l'urine est résorbée par suite du séjour prolongé de l'urine dans la vessie : l'auteur a constaté une diminution de l'uroe.) 7º Sur la rupture spontonée de la rate; par le professour Moeller. Relation d'un cas de déchirure de la rate, par suite de congestion et de ramollissement de cet organe ; réflexions sur la symptomatologie et sur les causes de cette maladie.) 8º Sur l'appréciation des différences dans l'internité du con; par MM. Th. Renz et Aug. Wolf. 9' Sur-l'étude de l'endozmose; par le docteur Joseph Harser. (Long mémoire contenant de nombreuses expériences sur l'influence des membranes dans le phénomène de l'endosmose, sur l'influence des matières em-

Il y cut deux choses dans le régime, le fiction et la réalité. Le médécin presassex justes. - « Il existe en phrénologie des difficultés que je ne pais ton ura résondre, déclara le mattre : crofrien-yous, par exemple, que le général ejean, le pins doux des hommes, a une basse du meurim très-prouoncée?» — Ne vous en étounes pas, repris-je; est entomologiste, après avoir fait une gouve loyale aux hommes, n'a-t-il pas fait une guerre implicyable aux in-sectes? N'en a-t-il pas torinré des milliers, en les faisant passer pir le pal, le for rouge, l'enter et l'alcosif Geries, non-soulement le me m'étoune pas que le général ait la bosse du mentre, mais je suis grandement surpris qu'il n'en aft pas deux ; - et chacun se mit à rire

Fen de jours' après la mort de Bronssais, je revis M. de la Neuville ; il me montra la famonas profession de foi de cet ami, dont il ne ponvait parler sans une profonde (motion. Comment cette pièce a-t-elle (té publiée) un lisait en ête : « Gect est pour mes smis, mes seuls amis. » Avait-on le droit de publication? Se use le crois pas. Hi me se fait point athée, mais il n'ore se dire s'il existe une nuissance créatrice, et déclare ne rien croinire et ne rieu esperer pour une sutre vie, parce qu'il ne saurait se la représenter. Besucur de choses pourraient être répondues à cette profession de fot qui, soiveat noi, dat trop et trop pen. Breussais avait une trop helle ime porr qu'il sett possible de supposer un seul instant qu'il v'est zine resté de la sienre après sa mort. Le pense d'ailleurs que l'hotme, en apparence le plus forme dans ses conviciones, lorsqu'il us vert rieu creire, aboutit sculctonet un donte,

neur s'écrier avec l'Esmlet de Ducis : La mer., c'est le sommell., c'est un résell pent-être. A.-L.-A. Fêt-

du neurôme et hypertrophie nerveuse; par le docteur l'ûhrer, 11° Com-munications physiologiques; par K. Vierardi. (Elles comprennent: 2. Observation de la circulation du sung dans su propre rétine ; h. Tension du song artériet dans l'éthérisation et la chioroformisation (Attalyse d'une dissertation du docteur Gall sur ce sujet; pendant toute la durée de l'action du chloroforme, il y a une diminution considérable de la tension artérielle); c. Essais sur lerhythme des mouvements respératoires chez les animous (Exposé de recherches faites à l'Institut physiologique de Tabingen par le docteur Liehmann sur des lapins et sur des chiens.)

#### OBSERVATIONS SUB LA TEMPÉRATURE DU CORPS BANS LA PIÉVRE INTERNITIENTE, per le docteur S. TH. MICHAEL.

Les observations ont été faites sur différents types de fiérres intermittentes et continuées de cinq en cinq minutes de manière à déterminer avec exactitude les variations de la température. L'accroissement de la température commenos avec le frisson et s'élère peu à pau jusqu'au maximum; la température décroit ensuite, mais avec moins de vitesse et avec des intermissions. Elle est au-dessus de la normale au commencement du frisson comme à la fin de la

queur, tantôt de quelques dixièmes de degré, tantôt de quelques degrés entiers. Dans la plupart des cas, le maximum a été entre 32 et 33º R., rarement au-dessus de ces chiffres, plus souvent au-dessus. Le plus baut

maximum a été de 33.4 R Anrès l'administration du solfate de quinine, la température ne monte plus ou elle atteint des maxima inférieurs aux précédents. Pendant la convalescence, elle reste ap-dessous de la normale ou

### envienciols ne s'élèse une de qualques dixièmes de degré au-desous. ALTÉRATIONS MORRIDES DE LA RATE; par le docteur F. Führer (de Hambourg). · L'auteur a entrepris de rechercher quelles sont les altérations de

tissus que la rate est susceptible d'éprouver dans les diverses maladies. Il décrit les nombreux états morbides de ce viscère et montre que la plupart d'entre eux se raménent à une altération de son parenchyme propre, sorte de réssau de cellules capillaires, dans lesquelles se forment les jeunes corpuscules sanguins avant leur passage dans les veines.

Les principales modifications du tissu de la rate peuvent se grouper de la manière suivante : 1º Arrêt de développement des éléments de l'organe (marasme et

saroime de la rate) et même disparition de ces éléments (cirrhose). 2º Développement abondant, mais sans achèvement complet des cellules, avec métamorphose graisseuse (rate chlorosique) 3º Métamorphose on tissu connectif des cellules capillaires et trans-

formation de celles-ci en capillaires permanents avec dilutation et épaississement des petits valageaux (rate sarcomateuse 4º Formation surabondante et développement complet des cellules canillaires (pléthore, hypertrophie, fongus de la rate).

Digénérescence monstrueuse des éléments, formation de celtules à hoite (les cellules contenant des corposcules sanguins) dans le tynius. l'état puerpéral et l'état pyémique de la rate. 6º Infiltration de matière morbide dans les cellules, ce qui les rend mémonalssables, détermine leur fusion un leur disparition ou leur

#### drene des formes étrangères (rate lardacée, inflammation parenchymateuse ayec formation de pus, cancer). ORSERVATION RE LA CIRCULATION DU SANG BANS SA PROPRE RÉTERE; per K. Vernount.

Plusieurs auteurs, entre autres Meissner, ont décrit des procédés, à l'aide desquels on peut distinguer le mouvement du sang dans les valaseaux de sa proure rétine. M. Vierordt a reorisces expériences dans le but d'accrécier, s'il est posible, le degré de vitesse du sang. Il est parveau à distinguer asses

nettement et pradant un temps asses long le mouvement du liquide sanguia. Voici comment il procède : Il fixe d'un œil. l'autre étant fermé, le globe d'une lampe bien (clairée, en se pistant à une distance de 100 a 130 millim.; en même temes il fait devant l'œil, avec les doirts étendus, un mouvement de ve et-vient assez rapide (environ cent-vingt fois par minute). An bout de qualques secondes, au plus d'une minute, il commence à observer un mouvement confus sur le globe de la jampe ; béentôt apparaissent

une multitade de petits points brillants qui s'acritent en tons sens: enfin on voit couler le liquide dans des directions déterminées, sans miles nuisse tontefois distinguer nettement des contours vasculaires. La retine se trouve pendant ces expériences dans différents étals que l'aptour caractérise sons le nom de stades. Onelgnefois le chame viend devient tout à fait transparent, les courants sanguins sont alors trèsnilles et dienaraissent : c'est le deuxième stade. Puis le chann vivedevient plus foncé, d'un gris verdatre, les contours des gros vausseaux sont souls visibles; c'est le troisième stade. Entre ces denx états s'et trouve un intermédiaire (le quatriéme stade), dans lequel on reconnai les corpuscules sanguins sous la forme de petits points jaunàtres. C'es le stade le plus favorable, c'est celui qui a permis à l'auteur de mesurer la vitesse du sang, vitesse qu'il évalue à 0,54 on 0,52 millim, par seconde. Il a pu observer le phénomène pendant deux à quatre mi-

nutes; seulement il faut sanà cesse remuer les doigts. M. Viscordt est parvenu à voir la circulation du sang dans l'obseurité, en comprimant le globe de l'œil, et même quelquefois sans exercer de compression. Mais il a soin de prévenir qu'il faut, dans ces scetes d'expériences, une grande bahitude et beautoup de persévérance.

### SUR L'EMBOLIE CAPILLAIRE : DET R. VIRCHOW,

Les observations de M. Virchow font voir que l'embolie, c'est-à-dire l'obturation des vaisseaux par des caillots fibripeux, n'occure pas senlement les gros vaisseaux, mais affecte aussi les capillaires et devieut la cause de abénomènes qu'on avait fosqu'ici autrement interprésés Le premier cas concerne une femme de 55 ans, fortement alhuminurique, qui fut subitement frappée d'amanrose sept jours avant sa

A l'autopsic on trouva développée à un haut degré l'ophthalmie qu'on a nommée métastatique ou pyémique. La choroide, la rétine, le corps vitré, le cristallin, offraient une multitude de taches blanches; la rétine était remplie d'ecchymoses et ramollie; l'examen microsco pique montra des éléments purulents et des infiltrations grappleuses et fibrillaires. Les reins et la rate offraient des états analogues En examinant avec attention le cœur, l'auteur trouva une altération

notable des valvules auriculo-ventriculaires et aortiques, ainsi que de la cloison des ventricules. Les endroits malades étalent respany, tuméfiés, ramollis et recouverts d'une matière grumeuse qui, examinée au microscope, se trouva composée de petites masses granuleuses amorphes, japuatres. Or cette matière remplissait les capillaires de la rétine

La même observation fut faite sur une personne de 27 ans, morte d'une endocardite pendant l'état puerpéral et qui portait à la valvule mitrale des alsécations analogues à celles qu'on vient de décrire. On constata d'abord une embolie de l'artère coronaire du cœur qui avait entrainé un ramollissement jaune de la chair musculaire; puis une multitude de points laémorrhagiques dans la rate, dans lesquels on retrouva la matière granuleuse de l'endocardite; des foyers ecchymosés dans le tissu des reins, dans les capillaires desquels on put suivre les mêmes éléments, et enfin, M. H. Muller trouva les vaisseaux de

la rétine et de la chorotide obturés de la meme manière D'après cela, dit l'auteur, la doctrine de la pyémie a encore perdu de sa valeur ; les inflammations hémorrhagiques de la rate, des reins et de l'oril appartiennent à l'embolie, et comme il faut distinguer l'apoplexie embolique de l'apoplexie sanguine cérébrale, il faudra aussi désigner sous le nom d'amauroses emboliques une partie des amauroses pyémiques et urémiques.

#### WIL DEUTSCHE ZEITSCHRIFT FUR DIE STAATSARZNEIKUNDE Par Sassmood L.-J. Schooden.

Les deux premiers cahiers du tome VII contiement les articles originaux suivants : 1º Topographie médicale de la ville de Fürth; par le docteur Wolfring. 2º La forine, le pain et la viande ou point de vue de la police médicale; par le doctour Bernhard Ritter. (Travail d'hygiène publique et de police médicale sur les qualités de la farine, ses faisifications et les moyens de les reconnaître, ainsi que sur les qualités bonnes ou mauvaises du pain et de la viande.) 3º Communications médico-légules; per le docteur P.-L. Schneider. (Rapports médicolégaux sur l'infanticide.) 4º Sur la pyromanie; par le docteur Dies. (L'auteur expose les caractères de la monomanie incendiaire, les signes auxquels on peut la reconnaktre et les principes de médecine légale qui

découlent de cette étade.) 5º Ropport médico-légal sur l'incendiaire

Jean-Adam Schruk (de Graitsteint); par le docteur Bosch. (Incendie

causé volontairement par un crétin; rapport juridique; condamnation

593

à quatre années de détention.) 6° L'augmentation du nombre des moladies de l'esprit pendant ces derniers tessos dans les pous civilisés est-elle réelle? Quelles en sont les causes et comment peut-on y remédier? par le docteur B. Ritter (deuxième article). 7º Sur la prétendue tertu préservatrice de la vaccine; par le docteur Ch.-F.-C. Winter (de Lunebourg, (il existe, en Allemagne comme en France, quelques méderins qui révoquent complétement en donte l'efficacité de la vaccine cumme préservatif de la variole. M. Winter est de ce nombre; son article tend à prouver que la vaccine ne sert à rien, et son opinion est tellement arrêtée, qu'il affirme qu'il n'existe pas un seul cas de vaccination qui soit de nature à démontrer l'action préservatrice de la vaccine. « Un jour, dit-il, l'histoire traitera avec sévérité les propagateurs de la vaccine, qui portent les gouvernements à maintenir en permanence, de par les lois, l'erreur et la tromperie... » Laissons M. Winter el ses opinions, et continuons à vacciner.) 8º Des propriétés de la foudre, de son action sur l'organisme animal et des moueus de s'en priserser; par le docteur Ehel. (Relation de plusieurs cas de personnes atteîntes par la fondre : traitement suivi : conseils nour se mettre à l'abri du topperre, etc.) 9º Sur les bains de la Bench, dans le grandduché de Bade; par le docteur Erbardt. (Analyse des caux de Griesbach, Petersthal, Freiersbach et Antoeset, par le professeur Bunsen; conseils sur la préparation des malades à l'usage des eaux ; préparation indispensable si l'on veut retirer des eaux un avantage récl.) 10" Communications médico-legales; par le docteur Marschka. (Blessures par armes à feu; coups sur la tête; manyais traitements exercés sur un enfant maladif; plaje de poltrine; empoisonnements, et plusieurs autres observations, avec rapports judiciaires.) 11º Sur les formations pathologiques nouvelles et sur leur éloignement par l'opération; par le docteur Bernhard Beck. (Considérations sur la cellule cancéreuse et sur sa propagation : ablation d'une tumeur cancéreuse située au cou : coération suivie de mort.)

# WILL ZIETSCHRIFT FUR DIE STAATSARZEIKUNDE;

Geernal de Henne, contingé par le docteur Rennemo.) Nous trouvons dans les deux premiers cabiers de 1856 les articles originaux anivants: 1º Cas d'empoisonnements par le plomb sur les ouvriers des fabriques de soieries; par le docteur Behrend. 2º Quetques remarques sur la physionomie des différents métiers, sur leur pathologie et teur thérapeutique : par le docteur Koblank. (L'auteur fait resortir la similitude de manières, de tenue, de langage qu'offrent les ouvriers qui exercent un même métier ; sous le rapport des maiadies. il a dressé un tableau comparatif, duquel il résulte que les ouvriers qui travaillent à l'air libre sont ceux qui se trouvent le moins souvent affectés de maladies internes (ramoneurs, macons, etc.), tandis que les onvriers uni sont presque toujours renfermés et oux qui travaillent au fen sont beaucoup plus souvent malades.) 3º Sur le devoir du médecin de garder le secret; par le docteur Behrend. (Le secret doit être gardé même dans les affaires criminelles.) L' Rapports de suédecine egale; par le docteur Holmann : a. Accusation d'infanticide ; b. Exsmen 'd'un enfant trouss mort ; c. Communications médico-légales retatives aux empoisonnements. (Le premier mémoire, par le docteur Adelmana, examine la question de savoir si l'if est une substance rénéneuse, à l'occasion du décès d'une sage femme trouvée morte dans son lit. Réponse affirmative. La seconde communication a trait à deux cas d'empoisonnement, l'une par le phosphore, l'autre par l'arsenic.) 5º Reflexious sur le procès Hilbur (transmission de la syphilis par la vaccine) ; par le docteur S. L. Heymann. 6º Trascux de la Faculté de médecine de Rostock, du dix-septième au dix-neuvième siècle; par le doctour C. A. Yott. (Revue historique.) 7º Description médicale et topographique de la ville d'Ohrdruf; par le docteur Krisselstein. 8° Mémoires relatifs à des empoisonnements : a. Tentative d'empoisonnement par l'arsenie; par le docteur Stadelmayr; b. Rapports de médecine legale; par le docteur Dolscius. (L'un de ces rapports traite la question de savoir à quelle dose et sous quelle forme la sabine peut produire l'avortement. L'auteur fait observer que la sabine agit beancoup plus énergiquement sur les personnes nerveuses et délicates que sur des constitutions vigourenses. Il recommande de l'administrer avec prudence: 25 à 50 centigr., deux ou trois fois par jour, en substance; une goutte d'huile éthérée matin et soir ; 6 à 8 grammes en infusion sur 200 grammes d'ean.) 9º Bapports de médecine tégale ; par le docteur Hofmann, (a. Examen du cadavre d'un enfant trouvé mort; b. accusation d'infanticide.) 10º Histoire des progrès de la médecine légale pendant l'année 1854; par le docteur G. Wolf.

REPLEXIONS AU SUJET DE PROCES RÉBUSER (PRANSMISSION DE LA STPHILES PAR LA VACCINE); par le docteur S. L. Heynann.

Les lecteurs de la Gazerre Ménicale se rappellent peut-être qu'un médecin allemand, M. Hilbuer, fut coedamné à la prison pour avoir transmis la syphilis à des enfants par la vaccination (Gaz. Men., 1855, u. 264).

Nous dizions, en rendant compté de ca procés, qu'il ne nous semblait pas pronvé que les pustoles syphilitiques observées son les enfants vaccinés fussent le résultat d'un mauvais vaccin.

fants vaccinés fussont le résultat d'un mauvais vaccin.

M. Heymann revient sur cette importante question, et commence
par rappeler un fait relaté dans un journal médical de Munich : Le
D' Schreier, ayant vacciné deux enfants atteints de la syphilis au plus
haut degré, objett un vaccin d'une excellente qualité, qu'il inocchi à

des enfants bien portants, sans que cenx-ci offrissent la molandre trace de la moladie. Cépendant, dit l'auteur, en présence du doute qui régne encors sur la non-contagnoité de la syphilis escondaire, de purelles expériences ne sauraisent étre facilement renouvelées, mais un séjour de vingt a dans les lités de la Sonde me met en position d'apporter québlesse faits

propres à éclairer la question. A Java et dans les antres tiles de l'Archipel indien, les vaccinations sont faites par les indigénes, et comme le nombre des médecins est extrémement restreint, il est très-difficile, sinon impossible, de surveiller les opérations. Indoknts de leur nature et peu prévoyants, les habitants vaccinent sans s'inquiéter de la qualité du vaccin qu'ils emplotent. A certains jours déterminés, ordinairement les jours de marché, on assemble dans une hourgade, sur la place publique, tous les cofants des localités voisines agés de 3 à 4 mois, et on les varcine de bras à bras. Or un grand nombre des enfants qui servent à ces opérations sont atteints de maladies cutantes chroniques, de scrofules, peut être même de syphilis, et cependant jamais on n'a remarqué aucune influence particulière sur les nouveaux vaccinés. Toujours, quand la lymphe avait sa transparence normale, les pustules vaccinales se sont développées avec régularité, et les enfants out continué à se bieu norter.

L'auteur condut de toutes ses observations qu'il a acquis la conviction qu'asquane espèce de maladie contagieuse ne peut se transmettre par le vaccin.

(La fin au prochain numéro.)

### CORRESPONDANCE MÉDICALE.

note sur une restauration du périnée par la méthode de m. 1. cloquet; communiquée per M. Gaillard.

One.— Madame X., feto de 30 ma, primigens, accousche le 90 mal 1837. Le neural a del borg et gelable; co 1 terment per une application de forceps, après la difference, on a reconon une déchirere du périnée qui étien duit dans touts on depássers et jusqu'à l'oritice du rectum, le sphincter étant complétement divisé.
Le 9 millet et les semisies sofrentes, de hait jours en huit jours, nous

arens conterisé la déchirare; huit fois avec le crayon d'asotate d'argent et nas fais arec us pfaccau chargé de nitrate acide de mercure. Ons canificiations ent teujours poets sur l'angle de la plate jesqu'à 2 des interinètres de profendeur; cites n'ont occasionné anoane doubeur à la malade.

Le 10 septembre, mademe X. marche hien of fail de longues courses sans failus, hien que la plate faile il y a haif jours par le nitrate acide na suit par cicatricte et que notre avivenient persiste acours, esq ai nous permet d'expérer un novreup progrès. Fons constatous les faits suivants, Le nérisde normal eval C-600 de hauteur, consume l'indiquent les cica-

tice; persiste normal arms. Of our se manuer, commer imagent is contrice; pers areas asponsabilitud in principe de 00-9,615, him solube, him résistant, offrant en son millen une potite conture on raphé.

Nous espèrons obtenir devandage en continuant pendant quelques permaines
comme or traitment bufformit. 594

# TRAVAUX 'ACADÉMIOUES.

## ACADÉMIR DES SCIENCES.

SÉASON DE 7 SEPTEMBRE. -- PRÉSIDENCE DE M. DESPRET

RECUERCIES EXPERIMENTALES SUR LES ASSISTRÉSIQUES ; par HOL. FOCCISER et H. BONNET.

(Commissaires : HM. Flourens, Cloquet, Johnst.)

# Lorsque les chirurgiens forent, il y a dix ans, en possession d'une sub-

stance qui leur permettait de pertiquer les opérations les plus graves suns que la sensibilité fiit mise en jeu, on det croire que l'éther sulfurique con-serversit longtemps le privilége qui lui avait été départi. Capendant la propriété anesthésique du chiocolorme ne tarda pas à être constatée, et ce corps, d'origine récente au moment, devist hiemat le seul agent emptoyé pour pro-duire l'inscessibilité. Hais des accidents inséparables d'une action aussi éner-

gique ayant été constatés, un a, dans le but de les éviter, proposé Templei de Templéte. Avec cetta substance nouveile, on obtensit, disalt-on, tons les récultats que le chloroforme peut produire, moins les dangers L'expérimentation faite sur une grande échelle n'a pas complétement réa-

lisé ces promesses, et nos expériences concordent sous ce rapport avec colles qui unt permis à M. Jobert de rejeter l'emploi de ce nouvel agent. Cependant, poussés dans celle roie d'empérimentation, nous avons non-seulement recherché les effets de l'ampères et du chloroforme, mais nous avors constaté coux que l'ou peut produire avec diverses substances volutiles. Ce sont les résultats suxquels nons out candairs un grand nombre d'expéviences ser des latites et des chiens que nous vesons faire connaître à l'Aca-

Dons une doctaine d'expériences faites sur des laplas avec l'amyléne, nous avons vu que, sous l'influence de cet agent, lesfaniment arrivent à l'insensibilité complète dans un espace de temps qui varie de trois à six minutes. La période d'insensibilité est précédée d'une période dans lamuille l'animai posse des cris perçants, rejette la tête en arrière; en même temps la res-piration s'accètire; les globes ocelaires sent injecties et salmés de mouve-ments correlpiés dont l'effet se proposit principalement du otté externe; la pupille est foriement contractio, et l'animal est dans un état de malaine et d'excitaina intenses, et, comme phésomène constant de cette première

refriede et des nériodes spirantes, il faut noter nu rille trachéal très-tro-La denzième période, celle d'insensibilité, dure peu si l'on cesse l'amylénation : mais, si l'action de l'amviène est continuée, un voit survenir une période, celle du collapsus complet, dans laquelle l'animal, étendu sans mouvencent, obést comme un corps inerte à toutes les impulsions, ressemble à pro masse mollarse, dans bequelle is vie ne se traduit plus que pur quelques inspirations faibles et lentes. Cet état a pu être prolongé pendant vingt mi-nutes caus que la mort soit surrenne. Le sang extrait des artères a toujours,

mème à cette période extrême, conservé sa conlour rutilante. Les animans chez lesquels l'amylémation a été continuée une demi-heure sont restés dans un état de collapsus et d'hébétole qui s'est prolongé chez quelques-uns pendant sept à buit beures, et qui nous paraissait tellement grave, que nous avions considéré ous suimanz comme ne devant plus reve-

nir à leur état physiologique, et organisant sucun de ces animaux n'est mort. L'artien apeathésime et le défant de motilité out persisté plus longteures dans le train postérieur que dans le train antérieur. Nous mous sommes servis dans ces expériences d'un appareil qui laissait d'abord arriver une grande quantité d'air, et l'action de l'amylène tardait à se

l'entrée de l'air, que nous avons pu obtenir un effet prompt None avens soumis comparativement et avec le même appareil quelques enimous à l'action de chloreforme : l'effet n'a pas été plus promot, mais l'insensibilité a été obtenne sans ce cortére effravant de symptomes que nous coros de relater; et en placant l'un à otté de l'autre deux animaux. l'un

chloroformé, l'autre amylénisé, un est frappé de voir chez le premier l'in-sensibilité se produire très-simplement, tandis que chez le second elle s'accompagne de symptômes indiquant un état morbide qui fait pressentir, sons une l'en salvisse la raison de cette différence, que l'atimal est gournis à un

Nous avons voults essayer quel effet l'anaylène peut produire sur l'écono-mie quand il est injecté sous la peus. Une forte donleur au momont de l'abeq : l'animal pousse des cris percents. Aprène apesthésie soit lecèle, soit générale

Note avon examiné successivement sur plusieurs lapins et sur des chiens l'action des divers corps voisilis éthérés, tels que l'aléfâryde, l'acétone, l'éther acétique, l'éther méthylique, même l'esprit de hois

L'aldéhyde n'a produit qu'une lécère (vresse an hout de quinne à vinct minotes; mais l'azimal conserve tonte sa sensibilité. Les autres substances ont agi de même, et encore les résultats n'ont-ils pas été aussi marqués qu'uvec l'aldébrée.

mins d'une demi-heure, et p'ont énrouvé du reste aucun accident. Genganiere. - 1: L'éther sulfurique, le chloroforme et l'auviène sont normi les enteriences voistiles éthérées que nous avous expérimentées, les senles qui louissent de propriétés anesthésiques-

2º L'amviène n'est un mesthésique énergique qu'à la condition que les vapeurs sont milangées d'une très-petite quartité d'air; mais altes il a pur plusieurs fonctions de l'économie, et sur la respiration en particulier, une action qui doit faire craindre des sociétats graves, et les animur qui y ont été soumis conservent pendant longtemps un état de collapsus ou de

Les animater sont rectée soumis à l'action des diverses substances pendare

D' Le chloroforme n'offre pas les inconvénients de l'amylène en en conser vant les avantage 4º àvec sucune de ces substances appliquées localement, on n'obtient une anesthésic soit ménérale, soit locale.

- II. Sessarso lit un mémoire sur la syphilisation. (Nons publicrons comé-

Ce travail est renvoyé à l'examen d'une commission composée de MM. Andral, Bayer et Velpess

- MM. S. Gazez et A. Venpun adressent une note sur l'existence des acides hippurique et choié que dans les capsules survénales des animaux herbivores. (Commissaires revoluemment nommés ; Mil. Duras, Pelouze et Cl. Bernard.)

SUR LA PORMATION PRITISOLOGIQUE DU SUCRE DANS L'ÉCONOMIE ANDRALE; nor M. L. Sanson. (Trojsjéme mémoire.) Stewerl à l'avance de la commission des prix de médecine et chiratrie."

La disensition et les expériences exposées dans mon mémoire permet tent de considéror comme démontree l'exactitude des propositions sui Tanies :

le La propriété de donner de la xyloïdine par l'acide azotique fornazi, et colle de dogner de l'anide oxplique per ce même acide étenda, progriétés sur berquellos M. E. Pelouze s'est basé pour établir que la matière glycogène ex-traite du foie per M. Cl. Barnard possède une individualité propre qui en fait une acrie d'amidos asimal, ne secrait autoriser cette conclusion, polaque tous les chimistes savent qu'elles appartiennent également à la dextrane, unait qu'à plusieurs autres principes immédials noutres 2º L'analyse de cette matière donnée par le même chimiste ne l'y antorise

pas davantage, puisque sa formule atomique correspond exactement à celle du giyesse, et que d'ailleurs la formule qui représente la composition de l'amidon étant la même que celle de la destrine, attendo l'isomérisme de ces deux corus, elle se rancrocherait aniant de l'un que de l'antre, sans qu'en paisse dire exactement auquel des doux elle devrait être préférablement assimilité.

3º La propriété d'être précipitée de sa solution aquesse par l'acide acétique cristallisable, que l'on paraît vouloir présenter également comme un caractère distinctif, o'a pas non plus ce mérile, attendu qu'elle appartient encore, comme on s'en assure par l'expérience, à la destrine végé-

4º Par sus caractères chimiques, la matière qui dans le foie se change en partie en sucre est donc tout simplement de la dextrine, abcolument comme celle mes l'on rencortre dans le sanz des autres organes de l'éco-

5- Le fait avancé par M. Cl. Bernard, one « chez fes animagy consistores » encipsivement nourris de viande, la malière glycogène ou l'amidon ani-» mai se rencontre exclusivement dans le tisse du foie, et qu'aucun autre » organe de l'économie n'en dénote la moindre trace, » n'est pas exact, neigone les expériences retatées dans le mésent mémoire établissent moi la dectrine, à laquelle il donne ces nous, a été rencontrée, sous l'empire de ces ère sentir : en n'est ou'agrès groir obturé la plupert des orifices permettant conditions acrepalemement réquies, non-seglement dats le sang de la veine poete, estralt après ligature préalable de trosc de ce vaisseau à son cutrée dens le foie, mais entre dans celui de la circulation générale extrait de la jumpiaire; et cela par le procédé de recherche directe recommendé par lui

d'abord, et ensuite par celui de la fermentation apportanée, qui m'est par-6- La destrine confenne dans la viande des herbivores se transforme spontanément en glycose au bout d'un certain temps de son especition à Specialistate, dans une autre expérience également relatée, de la viande de cheral inchée et abandounée à elle-même dans ces conditions, et qui s

été examinée après quarante-huit beures par les procédés ordinaires, a donné un résidu dont la solution agneuse, additionnée de letture de blète est entrée très-promptement en fermentation, pour donner fitalemen de l'acide carbonique et de l'alcool, en quantités relativement considé-

Thes condusions de mes précédents mémoires, relatives à la non-crixtence d'une fonction glycogénique particulière au fole et au mécanisme de la formation physiologique da sucre dans l'économie animale, conclusions hautes sur le fait expérimental, d'ailleurs incontesté, de la présente constante de la dextrine dans le sang et les tissus des herhèveres, demeurent donc entitres; car, pour que l'expérience par laquelle on prétend démontres que cette fouction persiste mulgré une alimentation riche en principes suispins nouries avoc des carottes, m'a pas fait un choir haurenz, pulcurii a pent ignorer que les aratiyess de tous les chimistes qui se son occupés de la compesition de la racine dont il s'agit, you algrade me notable properties d'amidon, de sorte que, dans ce cas, l'aliment formit l'étément primordial de la derrière, reconstés, de la compesition de la

la destrine rencontrise dans le foie.

Bare une lettre jointe à sa note, l'anteur demande que l'ensemble de ses recherches sur la formation du sacre dans l'économic animale soit

Date tine lettre punte a sa note, l'antour demande que l'essemble de ses recherches sur la formation du soure dans l'économic animale soit comptis dists le nombre des pièces adressées an coucours pour te prix Montyco.

NOTE SUR L'ENFLUENCE MES MÉDICAMENTS SUR LA GLEGOGÈNIE; par M. Core.

(Commissures : MN. Milne Edwards, Pelouze.)

L'anteur, en terminant ce mémeire, résume dans les termes suivants les résultats qui se déduissent de ses recherches :

État physiologique.

1º Lo genre de mort fait varier la quantité de sorre dans le foie. Plus la mort est texte, plus la quantité de sorre diminue.

2º La proporties du sucre de passar article et colle du faie est comme

1 : 15.

Etal valhelevious : influence der médicamente.

Etat pathologique; influence des médicaments.

1. Chlorhydrate de morphins. — Sons l'Influence de ce médicament :

to La quantité de sucre du foie augmente de plus du double : elle s'élève de 0.59 à 1.59 :

2º La quantité de sacre dans le sang artériel angmente sussi du double : elle a'élève de 0,60 à 0,11; 3º Le proportion cotre le socre du sang artériel et le sucre du foie reste la

or la proportion corre le morte du sang griernes et le sucre du tole resse la mittee qu'à t'état normal ; elle est de l : 12 ; la combustion pulmomaire n'est donc ul tagmentée ni diminuée ; d'il l'automontation du sucre sone l'influence de la mortablee est un arrela

de L'augmentation du sucre sons l'influence de la morphine est un argument contre l'emplot de l'opinm dans le traitement du diabète : elle explique les insucets de ce traitement constatés par beancomp de méterins ;

5º On n'observe pas de sucre dans l'urine. Il. Tartre subié. — Sous l'influence de ce médicament :

le La quantité du sucre du foie reste staticumaire : elle cet à peu près la même qu'à l'état normal;
la quantité de sucre est doublée dans le sang artériel : elle est de 0,10

sa llen de (10.5).

2º Le proportion catre le succes de naue actérir de cetul du foie a diminuré de mailé: effe est ocume 1: 0 au lien de 1: 11;

4º Cu peut canciure de secur- nombres précédents que la combustion du succe dans le peumon est catravés ; le tartes studie pout donc avoir la proposité de diminurée ce poblemagnée de combustion : le fait est en trappet

avec l'action de ce médicament dans la pasumonie, et pent servir à l'expliquer;

5º On ac rencentre pas de sucre dans l'urine. En rézumé: La marphine et le tattre stiblé and une action complétement apposés sur la production et la combustion de gippose: de cor deux médicaments, le premier segmente la quantité de sucre dans le fole et le sang artérie); le second listesse attituenaire la quantité de sucre dans le fole et l'assurgancie dans cond. listesse attituenaire la puantité de sucre dans le foie et l'assurgancie dans

be seag artifriet.

Le iartie stillé diminus on entrare la destruction du plycose dans le pecnico, la morphien ne change pas la prepartien de nurre brûté.

Les expériences que le viens de rapporter son le commencement du mi mourie désiné à exemier su même noint de var les métionnels les viens.

moire desiné à examiner au même point de vas les médicaments les plus importants. Non luit, en les committant au jagement de l'Accidente, est d'indapper la voie laborieuse dans ispuellé del s'espager l'étade des anchements médicamentantes et la réconsisté d'interroger mans cesse et avec attention ce récatiff missant que l'on perme l'économie mémule.

recherches explanatoriales sur la montar éponène ; aéressées à l'occasion d'une nouvelle note de M. Brown-Sérvart, par M. A. Grauveau.

(Formissieres perfordamment musuales 18M. Allas Eleanda, Pelosaca). Exp. 1.— In each at large-stream en angless, a large-stream en angless, a large-stream en angless, a large-stream en angless, a large-stream en large-stream en angless en angles en angless en angles en angles

excitée, tantit dans les deux paties, prement dans d'autres parties du origis : Frainain de munifeste pas le mésaires aigne de doubert. l'écrétaine pratiquée de par le maintaine de la commande de la commande de la commande de de maintaine de la commande de la commande de la commande de autres de la commande de la com

ouvements généraux et répédés, efforts tentés par t'animal pour se un sa mains de l'expérimentateux. Les résultats fonntis par estre expérience sont nets, précis, ennotants su est, et ne comportent même pas la possibilité de doux interrefisitions diffi-

tort, et ne comportent mime pas la possibilité de deux interprétations différentes : d'une part, perte absolte de la sensibilité du coté de la section; de l'estre, conservation indégrale de cette propriété du céde opposé, dont la moelle n'escrep pas d'action croixée sur la opsitution des impressions sen-

sitives.

Ex. II.— Ser un subs piposo, après avoir mis à un le rendement lombine de la modèle (spinites, l') pleage un style vers la spetite moyene, bien perpendicablement, de manière à rest leberd interne du corden aspectes pasche; pois l'écrase avec mos instrument tont oc qui est à droite, de sexte quarte, pois l'écrase avec mos instrument tont oc qui est à droite, de sexte quarte de la modèle se contous judeit à positierier granche, les autres putités de la modèle se trouvent confesse en traves, opération que la disposition de la modèle lombierie, dans les classes, rest autes de travel, positierier granche faite, dur spot est disposition de la modèle lombierie, dans les classes, rest out soul étre que faite, dur spot de la disposition de la modèle lombierie, dans les classes, rest du sust disposition de la disposition de la disposition de la modèle lombierie, dans les classes, rest du sust disposition de la dispos

or price for the second field of the contract of the contract

portagnomes que como tanomance nel pas in vées siavre par les impressores considires paur se réadre au nesserian commune. Ces expériences, praiquées sur les mammiféres, doubest des récultaits malognes. Seniennest, ches ces assimuna, les movrement réferes qu'on détermine dans les parties sonsibles, par l'excitation des parties insensibles, sont fert doubreur; ce qui constitue une cessé d'erraur dont ou a réglité de tal-

SUR LA DÉCOMPOSITION DE L'ÉTERE ET LA PORMATION DE GAS GARBONNÉS REVOLUT L'AUXFURÈNE: DE M. GEATAIN.

PENDANT L'ANSITHÈSEE; per M. CHANAN.

(Commissaires : MM. Damas, Pelcuze, Balard.)

Dans un premier mémoire, présenté à l'Académie en décembre 1886, j'ai pocé cette toi générale : « Tosa les corps carbonés voltails ou gaseux sont

\* Gande de porreira mendeletiques pilse un corres ext entrolor, fine il resolute e operarie, e el promiera este in periori este in periori del para este e expressione. El prominente in locate de la construcción de para este entreletiques qui principal s'este delerenposes en este entroloris, el pubblicatera por ejidos porreira del proposes anale. Si l'on consisión en el entre el compara anale. Si l'on consisión en el entre el compara anale. Si l'on consisión en el entre el compara el com

pens da seul corps nouveau qui ai été absorbé.

En d'autres termes, quand on respire de l'éber, il se décempose dans le terrent circulations, et cette décomposition, qui n'est autre qu'une ourhaisten, donne lieu à la formation aboulante de gra seide serviousque.

Or nous openaissons maintenant les propriéts anouthétaipeux des gas carrent per la companisson de la compani

Or neces connections maintenant les propriétés anesthésiques des gas carbonés : l'arrêt de l'héradose, le pass'aje de système neuvent, tous les phénochese de l'insonstibilité, jouqu'à la met apparente, pais récile. C'est donc évalemment sons cette neuvelle forme, et par suite de su décomposition, que t'étier parte son action standémate sur le système neuveux ne l'étier noire sur l'étier noire de l'étier noire sur l'éti

Co qui se produit pour l'éther doit sans dante avoir lieu pour le chloreferme, l'assejène et les autres ourpe anesthésiques; choons d'eux, autvant ses affintés chimiques, doit se décomposer, soit en ocide carboné, soit en ouyle de carbone.

thésie

 M. En. Garm adresse d'Amiess une note sur les phosphènes, note dans laquelle il a consigné les résultats de ses observations personnelles. (Commissiones, Pomillet.)
 MR. Velpess, Fomillet.)

 Warvan eurole la figure d'un instrument de son inventionqui, econhiné tree l'hémodysamemètre de M. Poissuille, domera, dit li, la mesure caracte, es goids, des contractions dincurs:

L'anteur sanançant l'erensi prochein d'une description complète de son instrument, ou tituebra que son mémière ait été reçu peur acamer la comfatiment, ou tituebra que son mémière ait été reçu peur acamer la com-

strement, co attendra que son mémbre siá été reçu pour nommer la commission charge de l'examiner.

— M. Manusenen, qui avait présenté à un précédent concurse un overage sur une noverille methode de traitement erhopérique des hancituss apontanées anciennes de l'articulation conofinorale, autresse des prèces relatives aux résultats débenes utérierquement au morre de cette méthode, et demandée

que son invention, dont l'efficanté est sujouré l'un mieux consistée qu'elle no l'émi à l'époque du premier examon, soit de nouveau admiss à conourir pour le prix Mostron. (Bouvoi à l'examen de la commission des prix de médreine et de chirungie, qui jugtes s'il y a lien d'accèdur à cette demande)

revenir on instant sur or spirt.

stance of 15 september 1857. - padements of M. Mochel Live.

# Lecture et adoption du proobs-verbal de la précédente séance.

CORRESPONDANCE.

W. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics trans-1º La circulaire d'envoi du rapport sur le service des établissements thermaux en 1854;

2º Les états de vaccination de plusieurs départements. - La correspondance non officielle comprend :

Une lettre de remerciments de M. Gintrac, à l'occasion de sa récente nomipation am titre d'associé national. - M. Ordanno présente une pote de M. Soleil, coficien, sur l'échelle pamérique des verres de luncties.

### DISCUSSION SUR LA PIÈVRE JAUNE.

M. Lovon demande la parole à propos du procès-verbal. Dans la dernière scance, dit-il, en présence des assertions si nettes de M. Yroussean, J'ai gardé le sifence ; non pas que je ne trouvance mot à dire; mais h'en parce qu'il me failait répondre preuves en mains, reproduire le texte même des suteurs qui sont en opposition avec M. Troussesu, et que, peur octobjet, j'avais des rocherches à faire.

Je n'invegorni pas le témoigasque de Chervin, qui faissit partieurec M. Louis et M. Tronsseau de la commission de Gibraltar, et cependant, mensiours, serait-ce nne autorité à dédaigner que celle d'un bomme qui a sacrifié sa fortime et sa vie entifre à prouver ce qu'il croyait une vérité utile? d'un homme qui avait observé la fiévre jaune dans les deux bémisphères! qui avait fait eleg cente antopsies d'individus morts de la fiévre juque avant que

ses collègues n'en enssent fait une soule Laissons dunc de côté les noinions personnelles du docteur Chervin, et repportons celles des hommes qui ont vécu à Gibraltar.

« Dès l'aunée 1804, dit le docteur James Fellowes, on signale des cou d'infestion à Gibraitar, et, bien que les émots y fassent alors bespec nombreux qu'à présent, un observe cependant déjà lour funeste influence sur la santé des babitants. »

« Je fine bientôt, dit le docteur Pascalia, convainen de l'existence des causes les plus puissontes pour y produire une postilence dans certaines paisons. .

Le docteur Bancroft attribue l'épidémie de fièvre jaune qui ravagea Gibenttar en 1804, à des causes locales qu'il indique-Le docteur Nooth, médecin en chef de l'armée, et le dacteur Burd, qui était à la bite du département médical de la marine, et tous les officiers de patris qui firent le service depuis le communement de l'épidémie, le chi-

rurgion de l'artillerie excepté, éuonoent l'avis, dit Hennen, que la maladie set d'orisine locale. M. Mallin, médecio en chef de la garnison de Gibraltur, n'exprime sinsi · Par l'existence de causes équinérées ci-desses, l'atmosphère se trouve

chargée d'exhabitsons misibles provenant des diverses substances animales on rérétales en sutréfaction. M. Woodward, inspectour des travaux publies à Ghealtar, signale, comme cames de la fiévre jaune, les égouts qui communiquent généralement les uns prec les autres, « Co qui donne de la facce à cette assertion, atoute l'antear, c'est l'extension que prend ordinairement la fiévre, immédiatement

agrès les premières poules automnales, qui mettent la masse des matières patrides en plus grande activité jusqu'à ce que la continuation des phises friese per entrainer la cuine morbitime.... Yolla, to peans, acces d'actorités qui attendent que la ville de Chraitar n'est point tout à fait, osume l'alieme M. Troussem, exemple de couses

abuser de votre bienveillance.

M. Forpz, membre correspondent, demande la parole. Je recrette, dit-il, de n'avoir pu assister à la dernière séance de l'Acade Je déstre dire quelques mots aujourd'hul; mais je serai bref pour ne pas

El cet deux points du mémoire de M. Butraulus sur lesquels l'attention de l'Académie s'est concentrée : le premier est relatif aux rapports de la fiévre jame et de la fièvre palutéenne ; le second à la transmissibilité de la fièvre jarne; ce sont, en effet, les deux points importants. Pendant un assez le réjour aux Antilles, j'ai pu observer par moi-même, et je vais exposer ici le

résultat de mon expérience. Je ferai d'abord romarquer qu'autrefois la traversée se faisait an moyen de navires à voites, que le voyage était long. le montre de nassacres peu consi-

dérable; sojourd'hui in vapour transporte rapidement 300 à 400 personnes. Cette circunstance mérite d'être sirusiée. A l'occasion des deux mégatires sulressés par moi à l'académie, Chervin

infinitelest son travail : De L'EDENTITÉ DE LA PIÈVEE JACNE ET PALCDÉRNIE. formula nettement son opinion sur la confusion qu'il fassait de ces deux me ladies. D'antres ont depuis reproduit cette erreur. Nais s'il existe des ressenblances, il y a ansai des différences, et je les avais indiquées. Je demande à

L'analugie comiste en ce que, dans les pays où règne la fièvre jaune, et su moment des énidémies, il se déclare sur les indigènes un grand nombre de fièrres à caractère très-grave et présentant quelques-uns des symptomes de la fières isone, tels que les vomissements poirs et l'ictère. A l'autorate, fi m's semblé recognitive l'altération du foie particulière à la fiévre laure, et

celle de la rate caractéristique de la fiévre palnôienne n'axistait cas En outre, dans-quelques cas, la fiévre janue prend évidenment une forme infermittente, surioni un commencement et à la fin de l'épidémie. Ces observations out été faites aussi par d'autres que par moi, et, dans ce dernier cas,

le sulfate de quinine rendait de grants services. Ainsi, vomissements noirs, lotère, altération du foie, récusite du sulfate de quinine: vollà pour les ressemblances.

Passans aux différences. Le domaine de la fièvre jante n'est pas, à heancom près, mussi vaste que celui de la fièvre paludéenne. Il ne s'étend guère que du 32º un 6º degré de intitude australe. Baus ces derniers temps, il paral

ospendent s'être agrandi. On a sigmié la fièvre jaune à Cadir, à Gitraliar, à Marnellie: il v en a en même à Brest et à Bochefort ; mais elle est toujours restée contenne dans de certaines limites. Le donsine de la fièvre pala-Menne an controlpe c'est la terre entière La fibre laune n'a été charrois une sur les hards de la mer: la fièrre se

Indésans dans l'intérieur du pays. La fièvre taune est bornée en lougitude et en britade : elle n'attame que certains individus dans certaines conditions; aux Antilles, que les Enropéens ; la fievre paludéenne attaque tout le monde Cette dergière laisse aux individus qui en ont été atteints un cachet indisbile ; la fiévre jaune ne laisse pas de traces, on en guérit complétement. Deux la fiévre laune, par de récidire ; c'est le contraire pour la fiévre paludéenne. Si la Silvre laune est contarienze, c'est une contagion particulière; mais je dirai, avec M. Londe, que jamais on n'a observé un cas de fiérre jame de terminé par contact. Cette contagion ne ressemble pas à celle du cholèra, qui se Advelonne partoré sans cirronstances particulières : post-être pourrait-on la comparer à la contagion de la rougeole et de la variole. Et, à ce propos je vons soumettrei ce fait : Dens les colonies atteintes de la flévre jaune, les

enfrets pés pendant ou après l'épidemie sont affortés de fibres fort gravos en catre, pendant les temps d'ummanité la mieux étable, il y a pour test médecia qui observe des cas de fièvre jaune sponsilique, et dans certaines années, surjout sux approches des épidémies, un grand nombre de ces fièvres qui constituent les cas légres de M. Datreulan, et qui delvent être considé-ries comme des fiérres jannes. Il en est résefré pour moi la croyance que cette effection était endominue, et que si les enfants pée sux colonies n'en

étaient non atteints, c'est qu'ils avaient en délà cette petite fiévre Comment arrivent les épidémies? Sont-elles le développement des cas légers on sont-elles apportées du dehurs? La poieuce n'est pas faite sur ce soint. Il fandrait des enquêtes nombrenses et solennelles, fartes avec l'assis-

tauce des autorités. Fous en possédons un modèle dans celle deut faisait pertie M. Trousseau. Malheureusement, ces messieurs nous ont livré des motéet noss attendors encore l'igstruction qui derrait en résulter rianz brots. peur nous. Il nous faudrait un grand nombre de ces exquêtes. Jusque-ia, il est plus product de récuser tous les faits.

l'arrive meintenant à la question de la transmissibilité. Elle est de celles net introvenent le ples. Ete chose ressure tout d'abord, c'est qu'elle pt s'est jamais étendue an delà de littoral. Mais esfin des fuits graves existent : el est venue à Cadix et à Gibrultay; nous l'avous voe même à Rochefort et à Brest, elle peut donc venir koaqu'à nous, ûn doit espèrer que non. En ellet il existe dennis longternos des rapports entre la France et les pays attein de la fiérre lanne; il arrive tons les ans dans nos ports des milliers de navirus, et rien de grave n'a pu encore se déclarer. En 1853, à Southampton des symptomes alarmants unt attiré l'attention de l'autorité. L'amiranté s'es écone et a établi une quarantaine. Elle a été supprimée depuis, et cenendant il arrive fromment encore des navires avant à leur bred la fêvre 12006

et qui ont teté, pendant la traversée, jusqu'à 20 ou 30 cadavres à la mer. Ja mais la fièvre joune n'a pe s'établir à Southampton M. Thomsman : If y a deax points our lesquels in me propose d'entrotenir

l'Académie: je veux d'abord répandre à M. Loude et, en deuxière lies, saus vocioir mettre en paralièle mon expérience avec celle de M. Bufs, je présentersi qualques observations sur son argumentation

Je répunds à M. Londe. Il est vom nous apporter sei l'apinion de médecins qui ont pratiqué à Gibraltar et qui indispent dans cette ville des canses d'in salubrité, auxquelles on pourrait rattacher la fièrre jaune. Je ne contest pes que, dans une ville qu'elle quelle soit, il ne paisse y avair des causes d'insulabrité; il ne s'agit pas ici de conditions insulabres, mais de conditions palastres, or qui est bien différent. Paris, Bondy, Montfaucco, Lyon prese tent sans contredit des causes d'insalubrité, et personné ne viendra soutenir qu'il y existe des conditions palustres. On a cité les égonts de Gitealte

comme avant pu devenir la cause de la fiévre iaune et même de la fiévre lu termittente. Je demande pardon à l'Académie de revenir sur ous détails besitur est situé à l'ouest, sur le versont d'en rocher, qui a une inclinaisse de nitus de 50 mètres. Bes trois ross principales partent des écouts qui arri vent hierabt our remparts, et de là les caux de phaies, les esux minagères

les justifies, etc., bendoord introdifications dans la sur, de se positioniques de la promisso de la fire you me allemité par de la fire de la

The Min 1 MIL, do 1013, 1018, as revealing a more some description desirables Commerce and Art of an absolute Commerce and Art of a specific control of the Art of the Ar

virent le nettoyage des égouts, la fièvre jaune s'accrut d'une manière ter-

Je viena à M. Bafa, et ma thebe est ici bien plus difficile. Je n'ai ve la fièvre jenne qu'en 1876, et desse un point circonscrit; je ne l'ai jemais observée de-nois. M. Roly l'a vue segvent, longtemps, pendant de grandes épidémies; il pour moi une difficulté énorme à sentenir une lutte avec lui. Il nous éit il y a de grandes ressemblances entre la flèvre palustre et la flèvre jaune Il nous a dit que, quand la fièvre jaune éclate ches les non acclimatés, il y a, chuz les culunts més depuis la dernière épidémie et chez les indigènes, des Sevres eravos et à caractère intermittent oni enfrisent per le sollate de cainine. Quand un me dit ; j'ai vu cela sous te ciel romata, je dois admettre qu a vu cela sous le ciel de Rome. Farmi les hommes observés à Gibralter, la veaa va con poss se con onnote. Param an insulant action con a construction in label administratives on type continus; qu'il y six on des exacerbations le soir, il y on a dans presque tontes les maisules, meisules poincomères, cérébrales, révisitées par les maisules ont été très-écliquée de la Birre informittente Coxx d'orares par les maisules ont été très-écliquée de la Birre informittente Coxx. qui ont la l'ouvrage de N. Louis, sur la Dèvre jauxe de Gibraltar, et ses trèsexcellents travaux any l'anatomie puthologique dans cette maladie, savent qu'on trouvait, dans toutes les sutopoles, nue coloration particulière du e, de même que, dans la Sévre potride, de signale une Mason particulière des glandes de Bronner. A côté de la lésion caractéristique de la fièvre incoa il v a blen des désendres intestinany, mais est aptertiencent à une foste d'affections aigute. Ce qu'on ne trouve pas, c'est ce qu'on trouve obustame dans la fièrre palestre perniciones, ce sont les lésions graves de la rate. Je m'étois trouvé dans l'occasion d'étober les fiévres pernicieuses ; dans quinne

antopales, le oral pas marque une seele fois de tresver la rate considérablement hypertrephèse et ramellies, .

M. le declear Builly (de Bois), qui observait à Bonn, resporte que, dans les fibrres permoiteuses qu'il a glusifices ils, les désonires de la rate duient si

pennonés, que cet organe se répandait en bouille dans le péritoine, de ma-nièmense les maindes étaient fendrovés ner l'hémorrhogie. Je ne dis pas qu'on ne misse trouver, dans la fiévre jaune, une lésion de la rate, mais ce n'est ous la lesien enéciale de la fièvre intermittence. De ce que, ianne, on voit des individes présenter des accès intermittents, M. Rufx semble parit à conclure qu'il y a dans les deux maiodies queique chose qui se b dais teremion étodie les maladies signés dans la saison ou règne la fièrre ntermittente, on observe toujours queique chose de semblable dans les pays placés dans des conditions palustres. Les médecins algériens nous disent que, dans un grand nombre de circonstances, dans la pleurésie, par exemple, ils observent des exscerbations qui affectent le type tierce on donble tierce, des esacertations, en un mot, qui ne ressemblent pas sux exacerbations de la pleurésie urdinaire. Car gi, dans la pleurésie cedinaire, il y a des exocerbalions intermittentes, il n'y a pas de frissons revenent de dix beures du matin à quatre beures du soir, écoupe de prédilection de la fièvre polystre. Dans les nave nabietres none royons revenir des accidents intermittente nets, de sorte m'un grand nombre de médecius, méconnaissant la maladie principal onnent tout d'abord du sulface de quinine sans beaucoup de profit. Si M. Rofa a observé des accidents intermittents pendant les deux on trois premiers jours de la fiévre isme, cela tient à ce mill observait dans un nava palustre; à Gibroller, para non palustre, nous n'avons rien vu de semblable; il y a là quelque

chose qui appartient en propre au gónie palostre.

M. Intr., maleré ous résurres, no creit pas à la contagions, in contestime de a phress définite. Le malleur dans tot cost, éet en qu'ent définite ne malleur dans tot cost, éet qu'ent prest facquien comparer une consigne ne suite contagions; in vest que le coulagion de la pair executible. Local de la pelai evite, cellé est de si chiese, dit y éen d'untres qui en cele fait partie se sinsi dire que quarrié tomp full tolle, qu'en en passe cotte cryptorie. Cet une grande question que sons pourrois untres el Tacadonnio le veux. Le vius proteire un actuaple empeusité à la finite de la partie de la comp full tolle, qu'en passe contra l'actual de la contra de la comp full tolle qu'en present de la finit de la comp full tolle qu'en present de la finit de la comp full tolle qu'en partie de la comp faint de la comp full tolle qu'en partie de la comp faint de la comp de la c

Libertion politication in each case of experient before in a found to Ill went feedbase and found at mind the preparation of the properties of experient feedbase in the properties of experient feedbase in the properties of experient experient feedbase in the properties of the properties and feedbase in bourst discovered properties care for find of the feedbase in the feedbase in

os centa contextuant; in comocomos para se aparaca; commo celañ de la pelifa bien (ana containa cua, le principa contigeura, commo celañ de la petito-récreto, et de la grosos anual, so pranamet dens tora les tempe et dans contagira, casa que nous ascidous porqual. Lorarpo, dans les prenieres contagira, casa que nous ascidous porqual. Lorarpo, dans les prenieres por la casa fance de pominier feoreres a meid de mil, deles de chapte de la Neumandie, no carignose para la padró, ne craignosa pea porr la recolle; la jesticipa contegiars, réce applique en una ma stiguande de la frencie, la

le principe contegienx a'est appliqué en vain ann stigmates de la femelle, l flour doit rester inféconde. Maintenant, suivons ecocre, cherchons tonjours, pour expliquer la contagion et ses dirers modes, des exemples dans la fécondation et la germination

ous confiex à la terre, en février ou mars, mille noyaux de cerise ; il es natira deux cents au bent d'un temps donné; le pépiniériste s'afflige de sa faible récoite, il croit n'avoir que doux conts semences que alent levé, et les buit cents antres pourtant se trouveient dans les mêmes conditions de cha-leur et d'hamidité. L'amée suivante, il en saitra quatro ou cinq cents autres. Us autre exemple empeunté à la série animale : Le Soubys pascosic major se converit en chrysabile (s'est Béaumnr qui nous racente le fait); il prend ces chryselides et les met sur sa table, dans la ponssière de sou érristire, dans les mèmes conditions hygrométriques de chaleur et de lumière, etc. L'année suivante, au mois de juin, les papillous éclosent svec leurs vives couleurs buit ou dix senlement scrient de la chryselide. Les autres chrysalides ra sont pes mortes pourtant; elles remocot quand il les excite avec la pointe d'un canif. L'année suivante, à la grème semaine, il tult quinne un vinet autres papillens, et il reste encore quince on vingt chrysalides en arrière qui éclosent la troisième atmés. Els bient messieurs, il y avait le même princise de contacion dans charges de cos chrysalides. Yous ne saves ses scor quel la contagion se conduit d'une manière si diverse, selon les circonstances pes ples que vous ne savez pourquoi ces bembys se dévelopment si différen grout. Nous avons des maiséles qui doivent nuttre à un certain mois, à un certain jour, il ne s'ensuit pas pour cels qu'elles ne reconnaissent pas pour origine na principe contagieux. C'est pour en revenir su point d'un M. Bufa est parti. Sons surcos tops one les craines one M. Bafz enverra de la Martinique seront en valu jeties par nous à la terre ; elles ne lèveront pas, ou mourrent arrès avoir dioné un peu de plumule ou de radicale. Il y a de mo a'cannit use qu'elles ne scot pas contagiouses qui ne verlent pas lever sur notre sol; il no a'cannit use qu'elles ne scot pas contagiouses. En 1764 a éclató la première épidémie de lièvre junos qu'en alt signalée dans les actilles françaises, et ocpendant, depuis longtemps, des communications incessantes existaient entre poes lies et les pays où la fêvre jaune existait ôijă à cette épopre. On arallé dit la fêvre jaune n'aime pas l'hénisphère anatral, elle n'a jennais dépassé le 8º degré de lasitede; cels dans sioni trois quarts de siècle; et une belle aunée, une triste année plutée, la fiévre jame sévit cruellement à Bahia et à Persamboue. On a dit : la maladie s'arrétera su Brésil, et elle existe maintenutt à Buence Avres et à Moutériéée. Die ne s'est pes ses encore montrée sur le Pacifique; mais ne préjugeons rien; nous ne savons pas ce qui pett advenir. le conclus en disant que je ne trouve ancune identité cotre la fièvre

#### jame et la fièrre palusire, et que la non-trasmissibilité de cette maladie dans nes pays no prouve en autumo façon qu'elle ne soit pas confégience dans d'autres pays. M. Lexen: le suis heureux, messieurs, d'avoir fourni à M. Troussean l'occasion de son admirable immovisation. Mais, comme te comuis de longue disc

cessión de foto assessante regionastico. Julia, collima y e contina de solo assessante regionastico. Julia, collima y e contina de sologue suas e la Tradizioni de variación que de la contina de la c

chalors, an Adragação de de missance qui respectaren la fibrer ; missi los mares, les fondes, les censars, les égonts pervent, à life e qui et maleja les conditions les plus diverses, devenir des foyres d'émessions missansiques. Parrive sanimentan sux biendiquages propres à fibre commitre si la ville de Gibrellor recchait ou non des cances d'infection, locs de l'épidémie de 1831. Voici on que dit le docture l'incennir : Presque à chapue pas que j'ai lait dans l'anne de l'ann ce district, j'ai en des metifs d'être surpris, nou de ce que la fièvre y a écisté, l Le docteur Froudfoot, médecin de la quarantaine à Gibraliar, conséques

men grand contegioniste, après avoir, pour babyer les immondices, preservi de tourrer un moyen de faire pérétrer, par la partie supérieure des égouts, pendant les mois d'été, une quantité d'eau sufficante pour chesser leur con-tena à la mor, ajonte que si l'un acquire entore que foltrailar resté dans sen état actuel, il y a peu de doote qu'il restera un sol fatat et peét, dans l'acca-sion, à féconder toute infection et contarion à largelle il neurra se trapper

M. Woodward, précédemment cité, s'exprime ainsi : « Les égons peuvent être considérés comme contenant une grande masse de matières putrides, situées près de la surface du sot, et soumises à l'action de l'atmosphère. »

posue de son voyage.

M. Pearson s'étend sur l'odeur extrêmement désegréable, dit-il, qui provenait des égoots, soit dans la ville, soit au Sud, M. le docteur Smith émet la même nomion.

« Les exhalaisons, dit M. Basly, étalegt particulièrement désagréables ayant que la dernière épidémie éctatif. »

M. Amiel, chirergieu-majur un 12º régiment, dit, en parlant des égons : « lis répondent, pendant les mois d'été, des exhabisons très-désagrésites. » Je nourrais multiplier les citations de se poure, en continuent de carder tant oe qui a été dit sur l'épidémie de Gibraltar en 1878. Mais en voilé assex, ee me semble, pour établir que l'opinion de M. Trousseau trouve de nombreux contradictors permi les hommes qui babitaient Gébraiter dennis longterme à l'é-

M. Teomas, membre correspondant de l'Académie : Je suis arrivé trèscontagioniste à la Norvelle-Oriéans ; l'avais observé pour la promière fois la Sièvre jaune sous M. Lefort, médecin de la marioe à la Martinique, très-contagioniste aussi à ceste époque ; car il a fait depuis amende honorable dans un derii où il déclare avec franchise s'être trempé. Je dus me convaignre de plus on plus que la fibrre jame n'avait ancone eause contagiouse. Pourquoi, pint de pies que la nevre jame e avan autene came conseguence, composi-cio affiri, la filove jame respecierais-elle toute une population, la population indigine? Comment expliquer, dans l'hypothèse de la contagion, que pas un individu ayant en cette maladie p'en soit atteint de nouveau? Ces foits seni pronvés par une multitude d'observations; on ne pronve pas, au contraire, l'espèce de contagion dont on a parlé-

Il y a quelques mois, on a lu à cette tribuce an repport su se trouvait dirmée le contegion de la sièvre janne ; mais je ne crois pas que, dans ces cas, plus qu'ailleurs, on ait pu citer des preuves authentiques de la con-En comparant la fièvre jaune sux fièvres graves intermittentes, j'ai trouvé plus de dissemblances que de similitudes. Pai tenjaurs trouvé la fièvre jaune

### rémittente et nun pas aves de franches intermittances. Ces deux maladies pe paraissent différer dans leurs causes et dans leur nature.

APPAREIL DE PRACTIMES DE JAMES. M. GARLARD (de Politiers) met sous les veux de l'Académie un sousseell destiné au treitement des fractures de jambs (1),

1º D'une plenche de 0,55 sur 0,25 ; elle est un pen éridée d'un bout pour recevoir plus faciliement la jambe, Cette planche est percée de quatre séries de tapus (deux series à draite et équir à gamble). Les rangs de draite sont étal-gards de 6°, 15 des rangs, de gamble. Chaque afrie est disposée obligament, le de manière à ce qu'un liship intervalle sont histori d'un tron a son vaisir. Sur le hout de la planche est fixé un piton à vis, au besoin, un tire-foud de ton-

Cet appereil très-simple se compose

nelier on one vrille. 2º De doux planchettes de sapin : longueur, 0º,40 ; langeur, 0º,12 ; épaisseer. 0",010. 3º De quatre chavilles en chène : lourneur, 0º 33 : énaisseur au rros bout.

9",914. Le premier moresus vous de planchon et quatre chevilles de cher-pentier font l'affaire. Il est bien entendu que ces dimensions sont des moyennes et que l'un duti approprier l'appareil à la touqueur du membre chez les stiets de haute taille.

de méuse que pour les ferames et les enfants. Coci est, du reste, très-facile : on pourrait construire dix apparelle dans une beurg. 4- De trois conssins en beite d'avoige : un qui sert de sommier et les deux antres de garaltures latérales. En cas d'urgence, ou peut remplacer ces cous-

sius per de la Flesse, du coton cardé, du menu foin, de la mousse choisie : plus, quelques compresses, des liens de fil, des coussins supplément La couptation étant opérée, le membre est légèrement souleré par le chi-rurgien, un ade glisse sous la jambs la plauche garnie du sommier, me large compresse est étable sur ce sommier en manière de tapis. On ataisse la jambe, qui repose mollement sur l'appareil. Alors on applique sur les deux colds de la lembe les neiles coussins latéraux, couverts charen de sa compresse protectrice. Les deux plauebettes latérales sout appliquées à druite et à gauche de la jambe ; un side les rapproche l'une de l'autre par one forte pression; les chevilles placées de chaque obté fixent les planehettes

dans une position solide, et la jambe se trouve embotiée. Itens la prafame civile, je remplace seuvent les conssins per de larges bandes tall un rouleau de coton en rame. Si t'un veut comprimer un peu davantase, il est facile de rapprocher les chevilles opposées en fixant un lieu de fil aréde leurs têtes.

Le membre malade se trouve sinsi mainienn d'une manière très-exacte en arrière et sur les côtés, depuis le genou jusqu'à la plante du pied ; il ne peut ul se dévier ni s'incliner. Sa face supérie cevair toute espèce de fomentacions. Un simple comp d'uni soffit pour in-specter la fracture. Si l'on vent la ponser, on enlève d'un obté les chevilles, la planchette correspondante et son coussin, tandis que la pario opposée de l'appareil, qui est indépendante, fire toujours les fragments. En l'absence da médicia, une persoane na peu babitute anx molades post surveiller le membre blessé et même le panser, tant cela est facile. C'est un avantage réel



Cel apparell ne vout pas 50 centimes. On peut l'appliquer en quelques M. Gaillard présente son appareil comme soécialement approprié à la chirurgie militaire, à la chirurgie des campagnes, aux fractures compliquées de utales et de gaugrène.

Le séance est levée à cinq heures moins un quart.

pour les médecins qui se tropvent éloignés on empéchés.

# RIBLIOGRAPHIE

TRAITÉ THÉRAPEUTIQUE DES EAUX MINÉRALES DE FRANCE ET DE L'ÉTRANGER, ET DE LEUR EMPLOI DANS LES MALADIES CHRONIQUES; cours fait à l'École pratique par le docteur MAX. DURAND-FARDEL, médecin-inspecteur des sources d'Hauterive a Vichy .- Paris, 1857, chez Germer Baillione.

Le Cours n'hydrologie Tisénapeurison: que M. Durand-Fardel a en la bonne pensée de faire, d'abord, puis de reproduire dans la publication qui va nous occuper ici, se divise en deax parties essentielles en'il désigne aven raison sous les rubriques de matiére médicale, puis de thérasentique bydralagique.

La grande confusion qui règne dans les esprits en fait d'eaux minérales, la difficulté de se procurer des données précises aur la valeur réelle d'une cau quelconque, l'impartance que l'engouement, la made, le besoin de se mouvuir, de s'arracher à la vie anormale des villes, donne à la médication thermale, la valeur incontestable de cette médication dana des catégories morbides bien définées, les succès merveilleux et sans explication nu sans vérification, annoncés dans d'autres circonstances moins saisissables, tout cela no paut que douver du prix, de l'opportunité à un ouvrage consciencieux sur cet important sujet. A ce titre, nous pensons qu'on devra hon acqueil au traité nouvellement apparu de M. Durand Pardel. Notre confrère fait observer en débutant qu'une des circonstances

qui ont rendu jusqu'icl'si difficile aux médocins l'étude des eaux minérales est l'impossibilité sé chacun est de les étudier par lui-même. Il no peut le faire que par les yeux des autres, et, solyant son heureuse expression, les manier que de seconde main ; ce qui, en égard à une triste infirmité de notre paovre espèce, l'attachement à son interêt propre, ne laisse pas que de nous laisser toujours quelque doute sur les résultats de cette étude par procuration Dans un tel état d'incertitude, la première question qui se pré-

sente, la classification des esux minérales nombreuses auxquelles les populations unt elles-mêmes conduit les médecins, n'est pas sans offrir plus d'une difficulté. Les bases qui se présentent le plus natu-rellement à l'esprit pour dresser un tableau rationnel de ces çaux doivent être évidemment cherchées dans leur composition chimigos. Youloir les classer d'après leur action médicale serait une entreprise

(1) En seul asseroil pour toutes les fractures des membres inférieurs. Paris. chen J. B. Baillière et fils, Prix: 2 fr.

na-demon den forces mémos des modecins les plus entipathiques à l'introlaction d'une proposition d'outer chinatque dans là biologie saine con mathiel. Si l'ou considére le tubbas de santainés auxquelles chines quais de la contraction de la cont

intermals in preferrition convent forands of imposers an results, on any proposement large del in monocrations due to allowates et del l'impoproprimentale large del in monocrations de les distances et del l'impopart, and l'impose de la consideration de la continue de consideration automate différencies. Le consideration de la consideration des la continue del différencies. Le consideration de la consideration de la continue de la consideration de la contenta de la consideration de la conlocation de la consideration del la consideration de la consideration del la consideration de la consideration del la consideration del la consideration de la consideration del la c

perfesant au domnine de la physique et de la chimie.

Les caractères physiques sont asses peu nombreux et asses simples à sépares. Ils se renferment dans la question de température et dans les modes d'application, interne, existene, courté ou prolongée, avec

vitesse acquise et chec, ou per simple immersion. Geodé de l'étude est d'une appréciation relativement simple, et trouvers ass exemples et les scintions qui en découlent dans les études utleticures. Quant au département chimique, il en est différemment, fii l'on peut

Constant of department collusions, as on an differentment. It to a part bill and position content consequence of an efficience surregion is delorated to the consequence of an efficience surregion is deportant, as per assemble, of classes on one on mineria partial celled a temperature, as per assemble, of classes on one on the content of the partial less principles and as of the content of the content of the partial less principles and as of the content of the c

cale hydrologique, et qu'il juitifie l'adoption qu'il fait naturellement du priscipe minéria prispondérant dans chaque equ therenale pour en classer les gueres on les supéces.

Le suivant dans cette fodes, car cet ouvrage mérite d'être soivi pas à pas, tant à cause de l'importance du najet que de la conscience qui s'y remarque, pous passerons vite sur les considérations générales dévelonnées un la médicie de l'étre soit par les considérations générales dévelonnées un la médicie de l'étre soit par les médicies de l'étre soit par les médicies de l'étre soit des prédictions de la consideration de la co

s'y remarque, nous passerons vite sur les considerations ginérales developées par le médecia de Vivia una formatice des eux minerales. Le socia la des neticos assergiolos lement répandures aujourd'hui et que la vulgarisation toujours croissant de la giologie sous permet de passer sous siècnes. Nous sous bemerons à cet égard à la remarque suivainte de Tauteur :

« Parmi las principes constituants des eux minérales, et qui souls.

"return in vindicipe reconstruction on ears." minigrants, et qui souls.

Oblitto qui los coso, qui y remonaturel la para dissilication, debitre qui los coso, qui y remonaturel la para dissilication, debitre qui los coso qui y remonaturel la para dissilication, debitra qui los coso qui y remonaturel la production della considerate souveril line cu exceta demibile serve la condice, de carriero, de la magnificia for remarquera que cu societa de la costite, de corriero, de la magnificia for remarquera que cu societa de la costite, de combination de la complexión de condicion della complexión de condicion della complexión de condicion della complexión de condicion della condiciona della condicion

Cela posé, M. Burand-Fardel établit les ordres suivants parmi les enx minérales : Eaux sulfurées : 1º sodiques, 2º calcaires.

Eaux chlorurées: 1º sodiques, 2º sodiques sulfureuses, Eaux bloarbonatées: 1º sodiques (abcaimes), 2º calcaires, 3º mixtes. Eaux sulfatées: 1º sodiques, 2º calcaires, 3º magnésiques, Eaux ferregiosuses: 1º simples, 2º managnésiques.

Esux ferrugissuses: 1º simples, 3º manganéstennes. Bans un rapport fait à l'Académie de médecine sur le plan de cet ouvrage, M. Guérard svait exprimé le regret que l'auteur ne proposat pas l'adeption d'un ordre particulier pour lesceux indurées et arséniquées. Quôque la réponse de M. Durand-Fardél à cette remarque (se peu de récilej, on manque pas de portée ausgrément, comme il est ciair que beur absence dans le calir y laiser une leuxer gergettable, el que d'allieurs on viet pas beancoup plan fais sur d'aujeus point non moins importants dans l'étode de cette métication es vaixe, nous pass rasgeons entérement à l'opinion de le Gotrard et signoloss durreclet la leuxen pour appeile en ar lel l'attention des spécialistes. Première classe : Bouse suffurées, — Désirant éviter des redises, nous travropous lo tolours à pas obertains précédement formulées bout travropous lo tolours à pas obertains précédement formulées

GER. Him. of IS soult 1837, p. 529) an sujet de la monographie de M. Pontan sur les eaux de celte classe. Nous constantes aven plaisir que M. Durand-Fardél e été condrit, de sou code, relativament aux théories de l'habite médecin de Luchon, exactement aux mêmes conclassions que nous-même, et à une appréciation identique.

cussions que nocu-meme, et a une appreciancia identique, Las esux sulturies sont divisées, par N. Durand-Fardel, en deux sous-ordres, les sulfurés sodiques, les sulfurés calcaires, Cette división répond à colle da M. Fondas en naturelles et accidentiels. Insulta de dire que le médecin de Vichy n'accepte pas plus que nous Forginos trop exclusivo du médecin de Luchon sur les qualités thérapestiques,

selon lui si complétament différentes, de ces deux sous-ordres.
Desastine classe : Essus chlorurées sublipase (ou salines, salées convioudrait pout étre mieux). — L'action de l'esu de mer à des températures concordantes en est le type le plus remarquable.
Troisieme classe: Essus étoriementes soliques (alcalines), — Yair.

Troisieme cloure: Essue bécarbanates socieções (alculines), — Valt, Victoy, Ems, en offenil est type les rique comun. Leurs différences d'action, indépendamment do la proportion de l'élément a leulin qu'elles renderment, tiennent sans d'obte à la présence, dans ces caux, de quantifés variables de fer, de obte à d'arente.

reastment, includes semi-some to presente, ann ces caux, de quantific variables de fer, de claux, d'arsenie.

Esus biopriocatées calculres.—Les caractéres chimiques commencent à offrir lei de la confusion. Leur principale influence doit, suivan M. Darmo-Fardel, être reppettée à la grésonce de Facide carboniques

an owner study, when supported as presence for income carronages, of the control of the control

est à noter que les propriétés de ces eaux offrent de grandes analogies.
Cété observation moitre derechei combine est éditate à établer, donc par les constitutions challeque d'une des moitres dans son écreție liberapoutique.
Sema suffutes coloriers - Pyr: Louesche, restrant dans la ca-téporie décriée par M, Poutus assus le pont éraux suffutement action le liberapoutique décriée par M, Poutus assus le pont éraux suffurement action le liberapoutique des le liberapoutique des le liberapoutique des la liberapoutique de liberapoutique de la liberapoutique des liberapoutiques de liberapoutique de la liberapoutique de liberapoutique de la liberapoutique de la liberapoutique de liberapoutique de la liberapoutique de la liberapoutique de liber

tales; car elles semblent devoir la plus grande part de leur setior; à une réductión des sulfates enlacines en solfares. Le troisième sous-ordre ranforme des eaux plus particulièrement pargatives, Cimpations classe: Eaux ferrugineuses simples ou manganésiennes.

Co tablesor était interessant à committre a forme la base nécessaire de l'étade thérapersique qui forme à denxiellen partie, le plus limpor dant étade thérapersique qui forme à denxiellen partie, le plus limpor tante bien retuedas, de l'ouvrage de M. Durancé-Pareile. Un nous partiente des la comme de l'autre de lispece, son périellente étant le dispeces de la comme de l'autre de l'a

de curieux détalle ser la division des seax par circonscriptions géographiques ou géologiques, division qui ofire avec leur constitution chimique un point de rapprochement digne d'attention. C'est sinst qu'on remarquera que les seux de la première classe; Esur seillundes, sont plus spécialement graphée au pici des massifs

primitifs des Pyrénées (Foutan).
Esux hicarhousitées sodiques (cassif primitif de l'Auvergné).
Esux sulfattées celesires. Alpes (Liss, terrain tertinire).
Esux collorurées sodiques ou salées. (Jura, Yozges (Trias).

ies ou salees. (Jura, Vosges (Trias).
D' GERAUD-TEELON,
(La fin ou prochain suméro.)

# VARIÉTÉS.

STATUT SYR, L'ARRÉGATION DES FACULTÉS. — INSPECTIONS SPÉCIALES

A. L'ARRÉGATION CUE PACULTÉS DE MÉDICON.

Art, 3T. Dans les Faronités de médicoline, les agricyles institutes après le conceurs font un stage de trois ans avant d'entrer en activité de service.

Art, 3S, Les agricyles ségulaires or out pas de traitement áire; ils pecrepoil être.

ceurs font un stage de trois aus avant d'autres en activité de service. Art. 38, Les agrégés éstigaines récet pas de traitement âtre, ils persent être chargés des conférences instituées par le décret du 22 août 18-4, et, dans ce cas, lis recoivent, à titre d'indemnité éventuelle, le tiers du peudait desdites conférences.

Art. 3). La durée des fenctions des agrégés admis, après le stape, à premère part aux enzuens et un remplacement des professoors absosts on empéchés, est fixée à six aus puer la Faculté de médeciac de Faris, à nouf ans pour les Facultée de médeciae de Neutpellier et de Strasbeurg.

Fromties de micronies de Heorpeiser et de Strisburg. Art. 40. Sost situchés : à la Facult de molécules de Paris, trente-ment agrégés, dont un tiers en stage et deux tiers en exercice; à celle de Heorpeister, vingt et un, dont ste en stage et quatorne en exercice; à cette de Strasbourg, dix-buit, dont quatre en stage et quatorne en exercice.

Art. 41. Tous les trois sus, les agrégés en exercice sont recouvelés : pur moitié dans la Faculté de Paris, par liers dans les Facultés de Kontpellier et le Stranbourg. Art, 41. Les agrégés en exercice sortants sont remplacés per les agrégés

stagisires qui ost socioupiti le temps du siage, et oux-ei per des agrégés s'agiajres nouveaux.
Art. 43. Il y a quoire sections d'agrègés. La première, pour les solecces santoniques et physiologiques, compench'inastense, la physiologie el l'histoure sattrelle; la seconde, pour les actiones physiques, compend la phy-

toire neterello; la seconda, pour les seitones physiques, comprend la physiques, chemie, la phermacie et la tosicologie; la tricaibne, pour la médiciae proprenent dile et la médiciae (spale; la quatrième, peur la chirergie et les accondennents.

Art. 44. Les épraceres préparatoires consident : 1º dans l'appréciatos de services et des trevant métricroires dos caudidos; 2º dus una composition sur

services et des travaix sutériores des casilidats; 2º dans na composition ausurant de la composition del la composition de la composition del la composition de la composition del la composition de la composition del la composition del la composition della composition della composition della composition della compos

Art. 44. Citq beures sont accordées pour la composition. Elle a lieu dens nos sallo farmée, sons la surveillacce d'un membre du jury. Les concurrents ne peurent s'aides d'aucun ouvrage imprints co menuorist. Les compositions sont lues, en séques publique, par les candidats qui les out rédigées, et sons

le contrôle d'un des juges.

Art. 46. Les épreures définitives consistent en une leçée orale, en éprantes prabiques et en une expensabilité.

Art. 47. Le lectes orale expensabilité.

Art. V. La reçon oran est faite, spres vingle-quarte bacirca da projecutica libro, sar un sejel empranda à troche d'ensesgrement pour lequel le canàdat n'est ionorit. Illie dure une beure.

Art. 43. La nature et le nombre des épreuves pratiques impocées à chaque canàdists sont déterminés une le président, de concert aren les munibres des

"Mr. 19. Chapte consider scotters one these does in sight est checks case, brother development pour legal if set injent; in douze jours france, a dant de odes de il coonsist le rojet qui lui set chea, pour d'extre, faire injent ouver et déponer au même. Le combre d'extremplaire adapteur est égin à celui den juges et des concurrence, indépendement de ceux qui raitige le service de la concurrence, indépendement de ceux qui raitige le service lui mar france avant l'extrementation. L'expunerations or chapte thèse der tours france avant l'extrementation."

une beure. Le sectement est argumenté par deux concurrents.

Paris, le 19 août 1857.

— Par arrêté de M. le maréchal ministre de la guerre, en date du 25 août.

Par arrêté de M. le murichal ministre de la guerre, en date du 25 août,
M. Jacquemet a été nommé titulaire de la chaire des travaux anatomiques à le
Parcellé de médecine de Montpellier.

 — La devieur Armand Punilla, médecin de l'École normale supérjeure, vient

de mecomber à une apophetes patinoments.

— M. Gentres Birbard, die de l'accion prefesseur de bottoires, et feire de M. Adalphe litterd, chirurgiend des bapineux, a mecombé à un abede du plet.

— On nous annonce également la mort de M. le docteur, Saltrees, professeur tibulare de clinique interne, directeur fosceure de l'Occion rectanation.

 On nous amonos égairment la mort de M. le douteur Salgues, protessour titulaire de cliniques interne, directeur houseaire de l'Écote préparatoire de médecine et de plaramete de fajon.
 L'an mil hait cent cinquante-sept le treis septembre,
 à romated de M. el docteur Leuro-d'Écolés, democrant à Paris, rue Louis-

in-director, nor 15, records Extry, bulaster role do tribenal civil de la Science, dereservat à Paris, records Extry, bulaster, role de descripción de la companion de la comtenerant à Paris, real Bession, 16, no écent de presenta à l'expres de la Euron, iscanotic à Paris, real Bession, 16, no écent de presinta i l'éponce de la Euron, iscanola branca configiunes),
le branca configiunes),
participat de la Courre Miscour, la lettre d'espres, sistemé de La Euron,
participat de primaria a Courrer Miscour, la lettre d'esprés, sistemé de La Courrer Miscour, la lettre d'esprés sistemé de La Courrer Miscour, la lettre d'esprés sistemé de La Courrer Miscour, la lettre d'esprés, sistemé de La Courrer Miscour, la lettre d'esprés, sistemé de La Courrer Miscour, la lettre d'esprés, sistemé de La Courrer Miscour, la lettre d'esprés sistemé de La Courrer Miscour, la lettre d'esprés sistemé de La Courrer Miscour, la lettre d'esprés de la Courrer Miscour, la lettre d'esprés de la la lettre d'esprés de la la lettre de la lettre de la lettre de la lettre de la la lettre de la lettre de la la lettre de la la lettre de la la lettre de la

roy-d'Étolles, requirant.

A M. le réducteur de la Gazzyze Ménicaus de Pauss.

« Monsieur le réducteur, » M. le baron Henrichoup a hien raison de dire, dans sa lettre insérée dans votre suméro da 15 soit, page 500, que fétais jaits son partiess et su ent, je fétais tét point que, pour s'en faire un side, il serait indispensable de line les passages de sa correspondance que j'ai publiés deus monsoires justifies fous ne demandez, monsiene le réductore, de les resultantes de cette lettre, ja vous fais le sarifice de leur reproduction. - l'ai conserve avec M. Henrichten ou entrée sanciales sessit longienges.

» Pai conservé avec M. Heuriebupe ces relations anicales assai longtomps

que le l'ai pa, leur rupture n'a pas en llen de mon fait.

M. Heurieben pu'aconse d'avoir cherché à m'emparer du brisc-pierres à

doubles cuillers. Cette soccasion faisail la base de l'andes troispeccès qu'il

m'i Lieuth's Paurie demaires, me demandent treate mills friende designer masses et laines entritionant 700 cilonaté de tolet se demande. La masse et laines entritionant 700 cilonaté de locar de se demande. La masse et laines en mérit de jugment de cilonate en mérit de jugment de cilonate en de l'alternation partie, et l'alternation principe de ce de difficultation d'une inagistration galiei, et traférie a les indiviguement allieres in question de l'évitencialies obts décris des calonats un'autres, et je montrerai ce qui apparellent à cheran.

M. Herrelsep dit dans as lettre:
coant di a pince a trois kennches d'Alphones Féri, je sals bise que
M. Leroy en a été vecesse l'applicator à la lithotritie; mais le sals
a nansi que M. Leroy và passis dound la proves qu'il le foi.
Otha deputrunt à dire que les différences commissions de l'Anadémie des
estimes pour les années 1825, 1825, 1835 et 1821, par lesprudèles pla del

• atteness jour les motés 1875, 1876, 1870 et 1835, par lempulles par des reconsultations de materiales qu'en la fillancifie jour reconsultations de materiales qu'en la fillancifie jour reconsultations de materiales qu'en la fillancifie jour de materiales qu'en la commandant des controles de la seste quant clien cost déternés 1 M. Rentrières moit largerés des réconsponses de M. Rentrières moit largerés des réconsultations de la partie de la fillancia de la commandant de la commandant de la commandant de la principa de la commandant de la com

se prodett som norventier? En preure que la même à treis treis ches, againe et de deut, urigareit en centile de mendere qu'il les Et-celes, againe et d'écte, urigareit en feculie de mémele qu'il les Et-celes, againe et d'écte, urigareit en Estat, per la Etape déficient de médicaire les 18 veril 1613. Pen ai fait faire, en 1815, per l'expéditionaire à norreus deux regier certifiées et timberen; l'une de celes de l'expédit de la norreus de 1815, d'anni legoni une commission de neut mommes prices de concorre de 1815, d'anni legoni une commission de neut mommes des Duppriere de ut repopriera, n'en décert du nyrar de 400 fr., précis-connergeur l'application de la pôtes d'esté brenante à la libratifie. La se colte copie et est este mes matios, le pronocterent à l'Aprientage qu'il des l'application de la pôtes d'esté brenante la libratifie. La se

symptom control cod a part. The reproductive mediator is contained as of 3 do from Beresses as La Extraorra goldate on classification of 4 do from Beresses as La Extraorra goldate on classification, a personne, pos automo 8.1. Citalog, in revisi acogat is apartice on destine on extraorra instance, pos automo 8.1. Citalog, in revisi acogat is apartice on destine on extraorra instances on the control of the co

 dont la généralité des chirurgiens se sert aujourd'hui, que le percuieur s combe de M. Bourietoup. 3º L'instrument de Weiss a été publié plusieurs a manées ayant le recunteur.

8 mes asserticios ne sente pae exasties, la m'empaço à verse la semade (30) ference dana à cetate de l'Association de am delocire de Parts. 38 de (30) ference dana à cetate de l'Association de am delocire de Parts. 38 dels sent exactes, cette somme sera payle per M. Heurstelaup, ETI accept as proposition, versillon, mandare i re'estature, deres ade abstellation exect qui ond des services dans les logiture, teres-en trois na hasant. Non petercance est tout comfrera de composer une commanison antitude qui jugare su derolor resauct. Citry minotes loi unificance pour se format me jugare su derolor resauct. Citry minotes loi unificance pour se format me a fertul deservous de l'acceptance de l'

\* 80 FEEL course via que la secuciación de la Benerición, y river participa conse desse a a decenti un prix de COOD fr. à Benerición, y river par mise en canse desse per la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la company

 je ne fais pas, à la quetrième page des journeux politiques, d'annouves qui promettent un public des guérisses tennédiales par des procédés inédits.
 Fai l'honneur d'être, monsieur le rédacteur, vetre dévouéserriteur et con-

frère.

\* Signi Lezor-n'Errotage. \* .

Lai décharant que fante de satisfaire à la présente commation dans ledit

dela), le requérant se pourroira sinsi que de deste tout animation cons seutrainéte, et, sous toutes réserves, j'ai su samonané, demicile et periant comme dessus, laissé cette copie; coût six francs trento confirmes. Signé BAVT.

Le Rédicteur en chef, Jules Guinn.

# PHILOSOPHIE MEDICALE.

THE LA MICTHODIE A SETURE DANS L'ÉTUDE DE LA MÉDICONE. (Suite et fin. - Voir in no 33.)

Après avoir considéré les objets qui s'offrent à lui. l'homme les compare entre eux, les réunit par groupes de ressemblance ; mais ce travail de simple comparaison on de généralisation étroite, anquel l'esprit se borne le plus gouvent, est impuissant à lui senl à édifier la science, en cosens que l'analogie, allant toujours du même au même, ne fait qu'étendre des notions déià acquises et produire une accumulation de matériaux plus ou moins crossiers. Celui qui s'arrête à ce coup d'oril superficiel ressemble à l'artiste qui ne suit que mamer l'ébancheir. L'esprit, en se confinant dans cet étroit horizon, perd de son esser et n'a cu'nn vol terre à terre : il s'attache à tous les phénomènes qui francent ses sens, aux caractères accidentels et transitoires comme aux caractéres essentiels et constants. Aussi ces perceptions incomnlètes des choses pe sont-elles souvent une des miraces trompeurs; car les simples qualités extérioures de forme, de consistance, de couleur, etc., sont variables, inconstantes. On sait que la simple apparence de rougreur, de ramollissement ou d'induration des tissus a suffi à la pluvert des médecins modernes pour légitimer la pature phiermasique des maiadies qui présentaient ces caractères. Les ressemblances entre les premiers termes du rapport étant données, l'esprit ardent et ravide de Broussais, arrivait à conclure les mêmes ressemblances entre les autres termes du rapport. Voilà comment l'analoxie a fait considérer le tuhercule, le cancer, la syphilis, comme dérivant de l'inflammation. La conclusion de la communauté de quelques caractères à l'identité de leur nature est done un raisonnement qui manque de solidité. C'est ainsi que l'anorexie de l'embarras gastrique et des fiévres graves, l'oppression de l'asthme et de la pleurésie, tout en présentant une même apparence phénoménale, sont loin d'indiquer une identité morbide; et nous devons regarder comme de funcites empiriques les médecins qui s'en tiennent à ces notions superficielles et erossières pour asseoir leur traitement. La source d'où dérive cette médecine, entièrement basée sur l'anatomie morbide, où la lésion des tissus est considérée comme représentant le théâtre pathologique tout entier, où le symptôme est confondu avec la maladie, tient évidemment à ce mode superficiel de consultre. Les hommes du monde, dans leur appréciation des questions médicales, s'arrêtent constamment à cette limite d'observation. Or. on connaît toute la fragilité de leurs juge-

ments. Toutefois, lorsque l'analogie est maniée avec suite par des esprits attentifs, et qu'elle repose sur des phénomènes nombreux et essentiels, elle peut conduire et conduit en effet à la constatution de faits nouvenux, à la découverte de vérités partielles. Ainsi, on suit que l'étude de l'altération générale des séreuses, sous l'influence du rhumatisme articulaire aigu, a fait reconnaitre à M. Bouilland cette même altéra-

tion sur l'endocarde. Mais rappelons-nous que les vérités que os jugament fait naître sont

eur collection par africa, tel est en effet le grand travail de l'analogie Anssi la statistique, fille de ce raisonnement étroit, est-elle arrivée de nos jours à remplacer la philosophie de la science et à régner sur elle. Sans donte, ce travail intellectuel a sa portée et sa valeur : il est nu échelon de la science, mais il n'en est pas, comme un le croit d'ordinaire, le faite et couronnement. Il fant que l'observateur qui vent pénéirer le secret des choses ne cherche pas à faire du fait beut l'objet sometime de sa contemplation; il doit aller plus haut et plus lain, et s'élever, par delà la cercle des phénomènes, aux principes et aux jois out réstasent les faits. L'induction n'est complète, n'est parvenue à son terme qu'autant que l'esprit est arrivé à saisir le lien qui réunit en faisceaux les phénomènes épars. Le reste n'est que travait préparatoire. C'est un commencement de science, mais ce n'est pas la science elle-

Remarquous quel caractère de simplicité revétent les choses dont ou possède le principe un l'essence. Les formes, les nuances, les accidents particuliers qui tenaient une si large place dans le raisonnement par analogie ne sont plus alors pour l'esprit que d'une médiocre importance. Le savant peut, à volonté, faire revivre les phénumènes éteints on éloignés, de telle sorte que le passé et l'avenir arrivent à se refléter dans son intelligence avec l'exactitude du présent. Ainsi, la lei de l'évo-Intion syphilitique étant connue, le médecin peut, à son gré, en retraoss les phases diverses, les formes variées, quelle que soit l'époque à lannelle il se viace. Tant one l'homme n'a cas gravi ces hauteurs de la science, il n'a fait que des étapes vers la découverte de la vérité, mais il n'est nos arrivé an hut mi'll a mission d'attrindre. De même qu'on ne peut avoir l'idée exacte d'une montre dont les diverses pièces se trouvent disjointes et séparées entre elles, de même l'esprit n'accorde qu'une valeur étroite aux faits isolés dont il ne possède pas le lien ou la lni.

la vérité. C'est là une erreur du chancelier de Verulam, partagée de nos jours par un grand nombre d'esprits. En consultant l'histoire, on trouve, en effet, que la plupart des grandes découvertes qui honorent l'humanité, ont été le fruit, non de recherches minutieuses, lentement accumulées, mais sont au cootraire le résultat d'une généralisation rapide, d'une sorte d'illumination de l'esprit déis préparé par l'étude. Citons quelques exemples. Galvani s'étant apercu qu'une grenouille morte depuis peu de temps éprograit de fortes convulsions lorsque ses fibres, nouveliement mises à nu, se trouvaient en contact avec un arc métallique, attribus aussitôt ce phénomène à une électricité animale sans faire posser son esprit par les jones détours de l'analyse. De môme le principe cénéral de l'attraction apparut à l'esprit attentif de Newton, non per un émiettement de faits particuliers, mais à l'occasion d'one pomme qui, se détachant du rameau, tomba devant ce grand observateur. C'est écalement la simple considération des valvules dans les voines qui donns à Harvey l'idée de la circulation générale du sang.

Emporté par sa haine contre la logique du syllogisme, Bacon pro-clama que l'observation lente et minutieuse des faits, que l'induction

à posteriori était le seul guide assuré pour arriver à la découverte de

telle que nous la comprenons aujourd'hui, Alosi, la cénéralisation rapide. l'induction à priori est une source féconde de découvertes comme l'induction à posteriori. On comprend d'une nature harnée, d'un ordre peu élevé. L'étude des faits bruts, | en effet que les propositions les plus générales, embrassant une multi-

# FEUILLETON.

FRAGMENTS DE LITTÉRATURE MÉDICALE (\*).

IMPPOCRATE, GALIEN, PARE D'ECINE.

L'histoire de la médecine nons présente, dans l'ancienne Grèce, deux prodes figures qui dominent et rempliasent toute l'antiquité médicale et qui, à travers le moyen age, ont réficié leur écist on presongé leur embre jusque sur l'époque contemporaine. Ces deux figures sont celles d'llippo-crite et de Galien, deux génies d'une trompe différente, mais également remenusides à des points de vue dis Après eux on ne voit appendre, dans la série historique, que des intelli-gences d'un ordre secondure, mais qui ne laissent pas que d'être fort inarressantes à étudier ; car elles compétent l'évalution philosophique de l'art ;

tel a été Paul d'Erine. (\*) Lus à l'Académie des sciences et belles-lottres de Lyon, par L.F. Pétre-guin, ex-chirurgian en chef de l'Hétel-Dieu de Lyon, professour à l'Ecole de médecine de la même ville, chevalier de la Légion d'honneur, etc.

Cen trois individualités, séparées l'one de l'autre par environ cinq siècles (1) embrassent ensemble une longue période, sens contredit la plus brillante de la médecine groupe. Avant Elippocrate, iln'y a guère qu'incertinute et cha-curité dans l'histoire de notre art. Après Paul d'Égine, commence la déca-Essayuna d'analyser le rôle que chaeun d'eux a rempli dans le développement de la science.

II. - Hirpograte Cel nee miss prison vidit percen in ye medick,

(Bestlet, Pances account

Hippocrate a conquis une grande place dans l'antiquité, non-sealement comme médecia et ecome ebservatur, mais encore comme écrivain et comme philosophe. Il penut dans le siècle de l'ériclès dont il fut un des ornements. Toutefois il ne vécut point à Athènes, cette capitale du monde d'alors, mi absorbait l'attention universelle par ses poèles, ses philosophes.

(I) Hippocrate, né à Cos (9) ans avant J. C., est mort, dit-on, en Thessalie. vers 375 avant J. C. Gallion, né à Perpame en 131 après I. C., est mest vers ver aprese. Faul d'Égine forzissist, selan M. René Brisa, vers le milieu du septême sibile, en 636 environ ; il serait mort vers 660, d'après Fabriches.

la voie du progrés.

l'attention sur des faits qui passaient apparavant comme inaperçus, et les rend féconds de stériles qu'ils étaient. Pour prendre un exemple dans le domaine de la physique proprement dite, je rappelleral seulement que les principes de Fresnel sur la double réfraction ont fait découvrir des faits d'optique anparavant ignorés des observateurs. Alors, ce ne sont plus les faits qui s'impogent à l'esprit, c'est an contraire l'esprit qui commande aux faits et préside à leur évolution Loin de se nuire, le procédé défactif et le procédé inductif se prêtent ainsi un motuel appui : l'espeit va alternativement du général au particulier, comme il va du simple au composé. Si du principe on des-

inde de combinaisons particulières, élargissent l'horizon des recher-

ches, éclairent la route que l'esprit se propose de parcourir, appellent

ound aux conséquences qui en dérivent, pareillement on remonte des conséquences au principe qui les contient. Le rôle de la synthèse est d'éclairer et de résumer les faits, celui de l'analyse est de les vérifier et de les décomposer. L'observation des faits et le raisonnement, tels sont les deux pavots sur lesquels roule toute la science. C'est ce que Baglivi a formulé d'une manière si exacte dans les termes suivants : Duo sunt medicina cardines, ratio scilicet et observatio,

Sans doute, trop de préoccupation pour les idées spéculatives empêche de voir la réalité des chooss, dispose l'esprit à se perdre dans le vide des abstractions, à se nourrir d'illusions et de chimères ; mais anssi l'absorution de l'intelliernos dans les travany de détail, dans les minuties, dispose l'homme à méconnaître le lien des choses, tend à détruire l'imagination dans ses élans élevés, à courber l'observateur sons le joug d'une circonspection faixle su penerés. C'est malhenrensement dans ce sentier étroit, qui se change trop souvent en im-

passe, que s'acheminent la plupart des médecins modernes. Mais quelle que soit la voie où l'esprit s'engage, qu'il s'arrête aux premières données de l'induction, à la simple analogie; ou hien qu'il parte des principes les plus généraux, constamment le savant doit prendre l'expérience pour critérium de ses recherches. Notre intelligence est si faible, si impuissante à saisir d'un seul bond les choses dans leur expression exacte, que les idées, de quelque pôle de l'entendement bamain qu'elles viennent, ne doivent être acceptées de prime-abord qu'avec une extrême réserve. L'histoire nous montre, en effet, les nombreuses erreurs engendrées par le procédé déductif, par les principes créés à priori. De même, l'observation journalière nous apprend que les jugements par simple analogie présentent un caractère très-souvent trompeur. Or l'expérience seule nous permet de redresser ces idées soit générales soit particulières. Ce n'est qu'après les avoir soumises au contrôle répété des faits, à des applications sévères et multipliées, qu'il est permis de leur donner droit de domicile dans notre esprit. L'expérience devient ainsi le grand juge de toutes les conceptions qui se produisent dans l'humanité. Ce principe, Descartes l'a proclamé comme Bacon ; vollà pourquoi la méthode de ces deux philosophes est au fond identique. C'est, au reste, calle qu'ont suivie tous les hommes qui se sont fillustrés dans la carrière des sciences physiques. Hippocrate s'en est insuiré dans ses œuvres impérissables. Vésale et Galilée ne commissalent ni le Novum oncanum, ni le Discours de la MÉTHODE, quand ils ont fait leurs immortelles déconvertes. Mais ils s'étaient conformés à la méthode expérimentale. C'est la soule qui soit digne de notre patronage.

ses crateurs et ses hommes d'Etat, Hippocrate se dévelopre sur un thélètre éloigné et restreint : c'est dans la polite ile de Cos qu'il fonda son école qui, dépuis plus de vingt siècles, a résisté sux attaques do tous les navatones. Il a mérité d'être appelé le père de le médeche, non qu'il l'ait créée, comme nous le discuterons plus loin, mais parce qu'il éclipes ses dévancers et ses contemporaire, en élevant l'art à la dignité de la selence, selon la belle expression de Buthélemy (Voyage n'Axaceanses, chap. Exxer). Il changes la face de la médecine; soo puissant génie avait embrassé la totalité de l'art ; il s'éleva à une grande hauteur de voes, et réassit à assurer à l'art de guérir une forme qui a triomphé du temps et des sectes. On a su raison de dire que jamais système ne fut aposi polidement constitué ni sussi imposant. La méthode et la conception de l'ensemble out subsisté jusqu'a nos jours. On me s'étonocra pas que l'anteur soit arrivé à un tel derré de réloire et de renom-

mée et qu'il reste encore placé sor na piédestal à part. L'histoire d'Hippocrate est devenue une légende surchargée de fables et Cerrany, grico à la crédulisi de ses hiographes (Serans, Suidas, Tatties) et aux fittions des autours qui on introduit des pièces sporryphes (Ierrans, Discouns, Busars, etc.) dans la collectific hispogranique. La crisique moderne a fait justice de cette mythologie. Sous noes bornerous à relater les faits les plus généralement accrédités (2),

[2] L'existence d'Hippocrate est sussi avérée qu'ancun des faits les mieux e costatés de l'histoire; toutefoir il s'est rencontré un esprit asset ami du

Tandis que la méthode purement déductive, partant d'idées à prior pour descendre ensuite à l'analyse des faits qu'on s'efforce de plier à ces données spéculatives, perpétue l'erreur sans chance de red ment : la méthode expérimentale, au contraire, puisant ses éléments dans les faits oux-mêmes, trouve en elle les moyens de se réformer, et arrive ainsi à combattre per ses propres armes les fausses idées eni viennent s'implanter dans le demaine scientifique. Tenir constamment devant soi le suiet de ses recherches, comme Pa

proclamé et pratiqué Newton; n'accepter jamais pour vrai que ce qui est démontré, comme l'a prescrit Descarles : tels sont en résumé les principes essentiels de toute connaissance. Trouvons des hommes pour appliquer ces préceptes, et la science marchera d'un pas ravide dans

A. CHAPPILE.

# PHYSIOLOGIE.

INFLUENCE DE LA TAILLE SUR LA CAPACITÉ VITALE DU POUMON: par le docteur B. Schnere.

COMPARAISON EXTRE LES MOVENSES DE TAILLE ET LES MOVENNES ME CAPACITÉ PULMONAIRE.

· Il en est des phénomènes respiratoires comme de toutes les fonctions importantes de notre économie qui concourent aux mouvements, à l'harmonce de la vie ; ils ne tiennent pes à un soul ordre d'agents, ils ne sont pas sous la dépendance d'une influence unique, mais ils sont modifiables et modifiés par des facteurs multiples qui se coordonnent penti-fere plus antils, no se subordonnent. Si, par nos rechercies, nous avons été conduit à accorder une importance capitale à l'âge des individus dont nous avons voulu déterminer la capacité vitale du poumon nous avons évalement été frappé de l'existence d'une relation générale entre l'activité fonctionnelle de cet important appareil et le déveloopement du corre. Il était curieux de savoir si, dans champe période, soit de deux, soit de cinq années, la capacité pulmonaire croissait, d'une manière constante, en vassant de la plus petite taille à la plus grande, et si, comme les expériences de nos prédécesseurs semblaient l'avoir prouvé à tont jamais, on pouvait arriver, de cette manière du moins, à construire cette progression arithmétique dont Hutchinson et certains cliniciens allemands ont déterminé la raison En nous plaçant dans ces nouvelles conditions, nous avons encore dù constator que, dans chacune de ces périodes, les maxima et les mini ma de canacité pulmonaire correspondent très-rarement aux maxima et sex minima de taille. Il nons serait facile de citer les preuves nom brouses sur lesquelles nous apouvons notre dire; mais nous nous contenterons de ne rapporter que celles qui concernent les époques de la vie auxquelles s'appliquent éralement les observations des physiologistes anglais et allemands

Ainsi pour la période de 16 à 18 aus, nous trouvous suivant la taille:

Bispocrate, fils d'Héraclite et de Phénarète, était de la famille des àsel pindes (Platen, in Provacos, et in Parens, ). Il paquit dans l'ile de Cos, 460 uns avent J. C., selon 160 maque (Sorems, in Ver. Hop.). Il vécut pendent la muerre du Pélotonèse, et fut contemporain des autaurs célèbres oui cal orné le siècle de Périclès, comme Sorrate, Flaten, Sophoole, Euripède, Hérodote, Trucydide, Xénoplion, Aristophone, etc. Il aurait, selon Ackerment, projunci sa vie jusque sous Philippe de Macédolne (roi en 201): Posinion la

paradoxe pour la révoquer en dante, et venir, sa mépris de teutes les règ de la certitode historique, étaler un pyrrhonisme insoutenable : Boulet, Du-RETATIONES DE HIPPOGRATIS VITA, PATRIA, GENEALOGIA FORSAN MYTHOLOGICIS Paris, Tekse, an XII (1894). Lexallois fit de cette thèse une réfutation sérieuse sur les instances de Chaussier : Recuencies cinoxonosigons son Histo CRAYE (JOURN. GEN. DE MIR.: Peris. fractidor en XII). - M. Hombert (d'Angoalème), qui a le mérite d'avoir le premier en France porté le fembese de in critique dans les térèbres de la hisgraphie d'Hippocrate, s'est malber-rensement laissé entraîner par l'esprit de parti : « Il semble, dit M. Beremherg, n'avoir combattu la légende hispocratique que pour se metire plus à l'aise en ce qui torobe la doctrine et le véritable caractère des forits du médecia de Cos qu'il veut évidemment sacrifier à Brousenie, » Tout en étiplecunt ces écurts, mons nous pluisons à signaler dans son currage (Houda ÉTUDES HISTORIQUES ET CUPTIQUES SUR LA VIE ET LA DOCTRESE D'ÉLPFOCRATE : Peris, 1840: 2º (d.) de belles pages et d'intéressantes recherches.

Minima . . . 151 cm . 17 ans . 2650 2400 Be ceite fags

Les mêmes particularités se remarquent sux autres périodes; par exemple, de 18 à 20 ans :

neat un nombre imposint d'observation et qui procavent, une foir deplas encore, que la caputicif pulmonier ne cost pas en même tempo que la taille du corps angmente, quodque fontes ces soiries d'expétitences se rappropriet à des indivisies du même áge. Toutefois, d'àprès note propres recherches, pour les périodes antiencers à 1º ans, les anismas et maxima de taille correspondent sux minimas et maxima de capacité pulmonair; atain qu'il suite.

this, is done (depun de la ris al era surve, on appear consistent to accordance of the property of the construction of the construction and the conformation of the construction of the c

aib .							
Minimum de tellite	150 cr	o. 17 ags.	2600	2400	movenne	do 13	obs
Accrolesement de 5 cm.	155 -		3300	3300	_	30	-
	160 -	-	3400	3350		14	-
-	165 -		3990	3480	_	28	_
-	170 -	-	3800	3750	-	42	_
-	175 -		4100	4070	_	14	_
Maximum de taille	177 -		4150	4100	_	3	_

plus générale est qu'il vécut tout au plus jusqu'en 875, sons Amyutas (roi de 300 à 100. Il est peur premier maître en mélecine son père Héraclite; il int aussi disciples l'Escolices de Sélymbrie, autoir de la Brucagruper minacum. Ser-

discipled Meteofens de Sifymbele, auteur de la Brenchenger ; a. u. des gest de Londens, fanneur bieben, mi suprit, dis-ce, la richterius, tra a prélatori qu'il avait étuile la pallonophie sous Bérmorite; mais il est plus resissantibles qu'ayant pôpeurs à Addres (cames le sénoigne le tiere des Brenchens), il sura pu l'y connuitre, et c'est sons doute la linison saleminge que su sens échile entre cur, qui aura fid dire qu'il popeurs de sit le disinge que su sen échile entre cur, qui aura fid dire qu'il pipe que se sen de

influences in very case becomes pour accretion see consummers. It features the contract produces are professionared. In the centre of the contract produces are professionared. In the centre of the contract produces are produced as the contract produces are contract to the contract produces are contracted as the contract produces are contracted in the contract contract produces are contracted as the contract contracted are contracted as the contracted c

De cette façon les moyemes de la capacité painnessire angumente, requisitementé, à mource que la tails aspectuel de la continuidates; requirementé, à mource que la tails aspectuel de la continuidates; un nombre d'observations différent en plus ou es modes; il s'éjadificates assens report catte les résidants que nous venous de la colonie propulate de la continuidate que nous venous des cocusas. Deposites il resouré de cer fajes de de ceux que nous experiences aux autores des d'observations, que la taille excess em la copicial diférence périodes de la ris, et qu'il se convrient pas de la négliger plus que ceité de l'éta-

608

LA BESPURATION N'EST PAS LIÉE A LA HAUTEUR EN TROSIC, MAIS À LA TAILLE ASSOLUE DU CORPS.

Il mais pour conclus consigluement la genéral par sons s'une montre de qui, que desse antique, quart en réminer et celle proposition a délarminer la response qui poverant entième et les la basilier administration de la consideration de la conside

étant émise pour subir un examen plus sérieux et plus approfonds. Il s'agissait avant tont de chercher si la bauteur du tronc est en rapport avec la grandeur du thorax et si celui-ci est proportionné à la taille. On avait hien posé déjà quelques propositions à ce sujet ; sinzi Fahius soutenait que « plus le tronc est grand et plus la poitrine est hante. » De son coté. Simon acceptait une autre hypothèse ; il disait que « plus la taille est grande et plus la poitrine est grande. » Mais de telles pro-positions auraient exigé de sérienses démonstrations ; elles n'auraient pas dù être avancées comme des axiomes d'où l'on pouvait partir pour rechercher l'influence que la hauteur du trone peut exercer sur la capacité pulmonaire. M. le professeur árnold, plus scrupuleux dans ses recherches et surtout plus losique, commence par rejeter ces bypothèses et par étodier ensuite sur le cofisyre les relations qui peuvent exister entre la hanteur du troot et la hauteur de la poitrine, d'une part, et la taille entière, d'autre part. Il a constaté que souvent une poitrine petite surmonte un tronc élevé et correspond à une grande taille, de même que l'inverse se présente également. Partant de là, il soumet à un nouvel examen les 116 observations que Fabius a recuei lies sor la respiration, comparativement à la bauteur du trope; il ne

d'est il qu'il parati avoir compos la plus grande partie de ses immorbes ouvrages; écui luqui faculta loidhire écide do be. La riputtion d'illippocente commença de son virent (3); elle ne fit que grandif dans toler Inniquisi; élès es minient dans le moyen âge, et réforrit de novreun à l'époque de la reasissance; depuis lore, les éditions et laise trainctions de ses currieres son dimitigliées à l'indica dans toutes les missi sur la comment de la comment de

(i) «Le plus Ultarte de sea contempreisas, Pátota ou platid Soortie (se l'Amea, «la Parencao, la rorque ou mariné, désigue son docte de Missous) à ceux qui vealent dereils rétifiablement médestins, «te craite par de le motre on parailles neves Polyvales e Tablica; Celeilas, històrica e l'un desta quartiennant, comme Bisperenta, è la famille des Assistipales e l'un des parties de l'un des la platid (platin), desta de l'un desta de l'un desta parties de l'un desta parties de l'un desta de l'un de l'un de l'un de l'un desta de l'un desta de l'un desta de l'un de l'un

» Jons avons la prover incontestable d'un travail sur lispocente entirées al l'écode d'Alexandrie, et non interrequis qu'est le neuge d'Hippocente Intérier. Désirs atoque le traité l'une arracterance, Palonies contre les Assonaises et d'éforit à tentile les arracterances. Palonies contre les avoisses et d'éforit à tentile les arracterances. Palonies contre les avois de l'est de la contre de l'est de l'

trouve aucone progression négolière entre les différentes bustieurs de trous, gruppes untens en sirier qui binnent des intervalles de 9 cm. et d'entre entre elles et la capacité pulmonaire correspondante; la gradie dittion en outre, d'epsits le trous le plus has jusqu'un plus hant, est moins régulière qu'en l'établissant comparativement à la taille entière du norte.

Mind, part toutes our misson, la professore trould set manued a prace or qu'illactificates a sopréció imparchiment financione de la hasteure or qu'illactificates a sopréció imparchiment financione de la hasteure la la accordir financia de la comparta del comparta de la comparta de la comparta del comparta de la comparta del la comparta de la comparta de la comparta del la compar

entrepties dans cette direction nouvalle.

La difficulté praisage de ou expérimons, l'impossibilité presque
abbelos l'obletin des résultats identiques, quand il s'agit de messere
lis haiteuré de la politrie et autocit la hassuré du treue, nous ent écle
gaté de cet sortes de rocherches qui peuvent présenter seus deute
quelque infarét tenatifique, mais qui, d'aprés ce qui précéde, d'aries
ètre frappées destérités au point de vue de la praisique, et qui ne disbesent pas de tenit compté de la taille entific de ourpois de cett

# CONFFICIENTS DE LA CAPACITÉ PULBONAIRE AUX DOFFÉRENTS AGES DE LA VIE POUR CHAQUE CUNTIDÊTIES DE TAILLE. NOUS CROYOUS SVOIR démontré suffisamment que la capacité pulmo-

d'apprécier la capacité vitale du poumon.

union to dipoloni par menimento de l'imblemento de la titulia, eguide varieune vittlerente deposito de la vit, mai que para discussio de one giole il cet donce permit de productivar de domine plan pricine a l'abile, de ce restabile, el 11 nel contente, pare comosità, de carrier quiele qui, il contratte de la companio de la contratta de la companio de la contratta del chiespo continuole de tulle, de travul, deviant ricanuar tories non decherpo continuole de tulle, de travul, deviant ricanuar tories non deporte del contratta del productiva para del contratta del contratta del contratta del contratta del productiva para del contratta del contratta del contratta del contratta del contratta del productiva del contratta del contratta del contratta del contratta del contratta del productiva del contratta del contratta del contratta del contratta del productiva del contratta del contratta del contratta del contratta del productiva del contratta del contratta del contratta del contratta del productiva del contratta del contratta del contratta del contratta del productiva del contratta del contratta del contratta del contratta del productiva del contratta del contratta del contratta del contratta del contratta del productiva del contratta del contratta del contratta del contratta del contratta del contratta del productiva del contratta del

récultats comparativement avec les nôtres:

non-dissaus de cellul des enfants de 12 à 14 ann. Nous n'avona pau poussé
Non observations pendant les premières samées de la réc sont peu
non recherches el loin, parce que nous révons pes sons et observations
non histories; nous r'indiquemons que sons toute réserve toutes celles
per reportant à esp périodes recultés et à un mis à l'Aile de stode.

minimum et desse les pars. Depuis Galles, Hippocraie a jont d'en virtinable calles, de nos jours, il fant l'avouce, ce celle n'est pour le plus grand hombies qu'un exligènce tradition qu'un accepte ci qu'un transmé sers coltrités cur, sindis que la régistrallement expréssi un de ses dévines traditions; con estite bascoup Hippocrate, mas on se le Hi galles q'is et pour d'arbei rium à se réproduir, or accettile pienement à un des moceans. Guerni de transfer de la comme de la co

nerg.)
Sal auteur copendant né mérite mieur d'être plus connu; en pent luj appliquer co que Boileau disait d'Hambre :
Aines éves sus duts, mais d'un unour sinées :

Jibbé dese su Gritz, mais d'un apose sinden : C'est aveir podois que de asorir s'y plaine. (Aux. roin, da. qu.) La colloction hispocratique présente un singulier caractère : Hippocrate a

cercel une ai grande indicatos sur l'option, sollement protéominé au sur propose, se tillement efficie et abundu avivan, qu'une botto (versagne de (1) ten remarquelle que fidile abundu (1) qu'un qu'un propose que maisde ma tenque « l'art, d'il-s), deres rebonne le mais-sur propose que » les molicies, bien qu'ils sollement proposets, que liquel monte » les molicies, bien qu'ils sollement proposets, que liquel proposet ses certas, » con care los consentenses pouts, si que rément la tente peut » ce entres se « care les consentenses pouts, si que rément la tente de la service » de la passique, cu s'utilerçent de fregenciere, que fout que sairer la fluerie « de la passique, cu s'utilerçent de fregenciere, que fout que sairer la fluerie « de la passique, cu s'utilerçent de fregenciere, que fout que sairer la fluerie « de la passique, cu s'utilerçent de fregenciere, que fout que saire la fluerie « de la passique, cu s'utilerçent de fregenciere, que fout que saire la fluerie « de la passique, cu s'utilerçent de fregenciere, que de la commence de la

qui sont amérieures à l'êge de 8 ans. Il ne s'agit que de celles qui se rapportent au sexe masculin.

Ainsi, an-dessour de 6 ams, in capacité pulmonaire pent être channe en acceptant, d'après nos calcule, pour chaque contimètre de taille 4,50 cm. c.
Le professeur Wintrich, partiant sendement de la période de 6 à 8 ans. a trouvé. nour 1 capit, de taille, de 6,5 à 9 cm. c.; nous avons obtent

9.50 cm c. pour 1 cent. de taille dans l'expiration, et 9,25 dans l'inspiration.

Pour la période comprise entre 8 et 10 ans, le professeur Wintrich admet de 9 à 10 cm. c. pour 1 cent, de taille; noiss trouvous un pen

admet de 9 a 10 cm. c. pour 1 cent. de taille; noës trouvous un per plus, 11,40 cm. c. pour l'expiration et 11 cm. c. pour l'inspiration. Le capacité pulmonaire augmente, per chaque contimétre de taille dans les proportions suivantes:

Comma ses prosportations sourveauses :

Seleon nous :

Entire 50 et 11 ann, de 51 à 15 cm. c. De 15 cm. c. exp. et 11,25 cm. c. loss

- 12 et 14 - 18,37 - 18,37 - 11,47 - 15,

15,75 -- 14 et 15 manque -20,05 - -- 15 et 18 - 50,66 - 23,44 92.5.25 - 23,21 . -22,65 -- 20 ct 25 22 4 24 -- 22,56 - 25 et 30 -Le professeur Wintrich n'a pas pu recocillir d'observations pour le longue et très-importante période comprise entre 14 et 20 ans; puis i

réunit dans une même série toutes ses observations de 20 à 40 ans, e les considére comme fournissant dans leur ensemble le coefficiso maximum de capacité vitale du poumon; il admet, en effet, que celle c s'obtient nendant toute cette période, en multipliant chaque centimètre de taille par 22 ou 24 cm. c.; mais ce sont là des données trop vagues, sortest comme coefficients, renfermant bien, à la vérité, le maximum mais ne le désignant pas suffisamment. Nos recherches actuelles nous montrent, en outre, comme toutes les autres précédemment exposées one le caefficient maximum correspond à la période de 20 ans ; qu'avant comme après cette époque, la capacité qui correspond à chaque contimère de taille diminue assex sensiblement pour que nous soyons suffisamment autorisé à rejeter les coefficients trop peu précis du pre fesseur d'Erlangen et à leur sobstituer des termes intermédiaires, molos vagues et correspondant aussi à des périodes plus rapprochées. Ainsi le coefficient, qui est de 23,40 à l'age de 20 ans, s'abaisse à 23,25 entre 20 et 25 ans. à 22.98 entre 25 et 30 ans, suivant nos propres observations; tandis que, pour M. Wintrich, qui ne précise pas ses recherches, ce coefficient flotte entre 22 et 24 cm. c. pour tous les âges compris eotre 20 et 40 ans ; mais à quels individus attribuera-t-on le coefficient de 22, et à quels autres celui de 24 cm. c. pour chaque centimètre de taille? Les résultats peuvent être sensiblement différents et s'éleves jusqu'à 3 et meme 400 cm. c. De parcilles approximations ne sauralent être admises quand il s'agit surtout de recherches précises. Pour la période de 60 à 50 ans, le coefficient ne serait que de 21 cm, c. et diminuerait successivement vers 65 et 70 ans, au point de ne plus s'élever au-dessus de celui des enfants de 12 à 14 ans. Nous n'avous per poussé nos recherches si loin, parce que nous n'avons pas asses d'observations

per contemporation, du ses successeurs, el même de ses silverganêtes, cut de la miss se june comme appartieunt à son decle, confordes avec ses courres propries el insectits sons son nem. Il y a donc, pour un déliter qui vest fider constante Réportent, deux produines a résourche (2), la gerandre considée à subjecte, du séculier de la minima de la conforma de la decidir constante de la conforma de la minima de la decidir constante per la conforma de la decidir constante per la conforma de la decidir constante per la conforma de la decidir constante per la decidir constante de la decidir constante del la decidir constante del la decidir constante de la decidir constante de la decidir constante del la decidir del la del la decidir del la decidir del la decidir del la del la decidir del la decidir del la decidir d

E. le dacteur hummberg s'ast présonagé avec saccès de cotté double subtion dans la sevante énfredaction dont à 2 fait précéder sa traduction des Curvaux consesses d'invocances (5, Suca allasse tiches de douner à l'étable qui sa saitre une forme et une destination telles qu'elle puisse à la fois faire sp-

(Q One questions sunt traities arec un rare bleat does l'édition des (flovars conscients n'Euroceauts per M. Litré, édition qui resters comme un mont-

ment imperimenta étere à la mémoire du prince des médicins et à la gistré des lattres firmépries.

(6) ÉCUESS charum; prilimpour, principles que les textes mansents et imprimes, acromy, prilimpour, principles de présente, de prése, et précidés d'une littérique fuit, tion, par le douteur (3), Dispensioner; Judicitériques de la bibliothères Manles, ets. Seconde déline entillement Fedorute. I et la 1-8-9 de cr-700 pages man, et la conde déline entillement Fedorute. I et la 1-8-9 de cr-700 pages

Paris, 1885, ches Labé, éditeur-

nées que mans venous de faire respectir de nos observations et de celles emprantées un tervail de professeur Winterle, poer les époques que nous manquent, il sera facile, connaissant la taille d'un fadiristir et son Age, d'oblenir le capacité p lonosaire correspondante, si en oir est précise, du moins d'une manière sasez approximative pour pouvair se passer un besoin de la déferraisation directe par le spironitée.

LE POINS DE COMPS EST SANS INVERTING DIRECTE SER LA CAPACITÉ VITALE
DE DOUBLES.

Il semblerait, agrés avair reconnu l'influence réelle que la taille du corps exerce sur la capacité vitale du poumou, qu'il dut résulter de là agalement l'existence de relations intimes entre les fonctions pulmo naires et le poids du cares. La solution de ce nouveau problème n'est pas tout à fait aussi facile à trouver qu'on pourrait le penner tout d'abord, et les auteurs ont taché d'y parvenir par des moyens différents. La détermination du poids du corps doit être une appréciation individucile comprenant le poids brut, dont on ne peut tirer le poids nei qu'à l'aide du poids des vétements ou de la tare, ce qui obtice l'expéristentateur à une série d'opérations longues et peu attrayantes. Il est vrai que M. Quetelet nous apprend que le poids des vétements, pour tous les Aces, s'élève nour l'homme à 1/18, et nour la fomme à 1/94 du poids total du corps, et que, de cette manière, il est possible d'arriver an céstillat-cherché en prepant simplement le poids brut du corne. Mais, chose à peine croyable, la science ne possède encore, que nous sactrions du moins, aucune donnée précise pour la solution de ce problème si stanple : Quei-est le poids de l'Aossume en santé? Cependant une semblable détermination ne satisferuit pas une vaine curiosité, upe vue purement scientifique; elle servirait non-sculement au médecip, au praticien pour apprécier les imminences morbides ou les progrés de la convalescence, mais encore à l'homme d'État, à l'hygienists you'ant rechercher l'influence générale que les conditions professionnelles, météorologiques et climatériques exercent sur la constitution

physique et sur la santé des bommes. hi nous insistent our cette lacune si regrettable, ce n'est pas que nous soyous en mesure de la combler, mais c'est qu'il nous importe de préciser avant tout les points our lesquels doivent porter nos discussions et nos recherches, commo celles des autres observateurs. Il nous sembje qu'il serait du devoir de chaque écrivain d'en faire autant. Cependani M. Hecht qui, dans sa thèse inaugurale, veut se borner à citer sentement le résultat définitif d'Heitchitoon sur cette question, attribue it ce physiologiste la conclusion suivante : « Tont que le poids du corps ne depasse pas 10 p; 00 du polds moyen calculé pour chaque tallie, il Mexerce pas d'influence sur la capacité respiratoire vitale; mais des que le poids du corpsexeède de plus de 10 p. 0/0, alors chaque kilograssme entraîne une diminution de 32.8 centim, cubes dans la covité respiratoire (1), » La réputation méritée qui s'attache au truvoil de notre confrère et competriote nous oblige à revenir sur cette proposition, elin de na pas laisser s'introduire en France, sous la baute

sanction de la Foculié germano gallitome de Strasbourg, des errours

(i) Ion cit., p. 27.

seticie le mérite de ceits malification et him connaître la doctrine d'Elipto-

ermet (1). Despuis d'empaiser à granda traits ce desthés tableus ; de a, nota le sableus present des générales de rester dans le resper, en actificiant an pen le possión é l'ideal, de laisser les traits d'Espocarse indécis et son pestil mais aratés, de ce frapper, en un met, air l'est ai l'especarse indécis et son pestil mais forcerons d'éviser oes inocevrésients, dont plus d'une fuis nous avons ens élors par le contra-mêmes.

Doce paranter unic-anness.

"« Le génie antique a réalisé, ardant qu'il était en lui, l'union infime de la sérione praique et de la philosophie spéculative: Espocrate na aéparé jamais l'étande de l'homme de celle de l'antiren. Il rédice an pian hant depri de destination de l'anness de celle de l'antiren. Il rédice an pian hant depri de destination de la limite solidit de toutes north de se device. El non se aite en m'il fant de la limite la billi de toutes north de se device.

(f) Outrius unions as such pin à faire de la doctrire d'important des pretents de facinités, leur imagination a solutied à l'històrie no estré de roman sufficie; this se touverainent adequièrement consurrances si on les solitaits au débig justifier leves décombranges par sis notes confirmement tieré du spers gennéss; on poerrait en citer piec d'un exemple. Il ne serà done pas hous de proposition de cherche à l'anglei faillement la hybrionant é d'lispoentés; et l'ou ne autrité taloux y parveir qu'en appendienné, dans une marlyre domande, no sea, la parécie et l'expert de ses correges. L'étaile qu'ut.

seivre servira ainsi à un double but.

scientifiques et une fauses interprétation des apinions auxquelles a été conduit le médicin anglais. Nues avens percours phoiseurs fois le mémoire d'Hutchinson, et nous n'avons pas pu y découvrir es passage, qualque M. Hechi le eile comme le lui synt emprundé directement. Mais lu de pout entre dans

comme le fui vanit emprundi directement. Data il ne petr cutter quantite critique de netirere une simple cereraria nome, dei dorna fornett a repporter a Sinnon (f) et au profussorar Winterfact (f), le passago protect actifere de Sinnolong utilitato, è lott, au no et le profussoraria produce carrière de Sinnolong utilitato, è lott, au noi et le profussoraria vivolente, à tout, au noi et le profussoraria de la profussoraria de la profussora de la

kinel, d'après cette proposition, il semblerait que Hutchinson, contrairement à ce que nous avons indiqué ci-dessus, ent admis que nous possédions non-seujement le poids moyen pour chaque age, mais encape pour chaque taille ; or, il dit formellement dans le paragraphe 48 : « Comme, à ce qu'il paraît, il n'existe pas de moyen d'apprécier le poids absolu de l'homme relativement à sa taille, il est impossizée de déterminer le point précis su commence l'excès de poids ; nous ne ponvons done savoir que pour les degrés extrêmes s'il y a augmentation no diminution de poids. » Il est vrai que le mésecia anglais constate, d'apple 2618 nesées faites par Brent avec des individus dont la taille est comprise entre 5 pleds 1 ponce et 6 pieds, que le poids du corps auguente (mais non suivant une progression régulière), à mesure que la taille augmente également. Cette détermination ne se rapporte qu'aux grandes tailles, et rien ne nous autorise à en tirer des relations pour les autres tailles et pour n'importe quel âge; il n'y a donc pas lieu, à plus forte raison, de conclure de là à l'existence d'un polds moven pour chaque taille; il ne peut donc être question de précises les cas où le poids du corps excède de 1/20 p. 0/0 ce poids moyen. D'allleurs, de ce qu'il y aurait un certain rapport entre la taille et le roids du corps, et de ce qu'il existe une relation évidente entre la capacité pulmonaire et la taille, s'ensuit-il donc qu'il en existe un (galement entre cette capacité et le poids du corpe? Le tableau E du mémoire de Huschinson, qui a pris le posts de 1276 individus et qui en a déterminé la capacité pulmonaire en les rangeant par groupes distincts différents les uns des autres, sous le rapport du poids, de 10 livres depuis 100 juncu'à 200 livres, ne nons permet pas d'admettre une semblable infigence.

	110	_	186		-		3000	per.	
	120	-	196		_		3190	***	
	133 -		203		and .		2310	-	
	160-	mark!	219				3570	***	
	150	-	228		-		3720	-	
	160	-	217		-		3540	-	
	110	-	219		_		2070	-	
	160	_	224		_		3680	***	
	190	-	221		-		3900	***	
7	(I) Désire	mr Messe n. A	LT IN	CATE, L	EPT. Vo	a G.	Simo	m, 1848, p. 6	1

(5) Vair Excess, the special. Patrologic web Trenador de Yorksow, T. V., 1 M., p. 97.

plas almiser, de l'incoder de ces biére un de l'exaction de ses observations. Commo los les preside aspetite de son ésporte, Hisporrat a norrellemental commo los les presides apriles de son ésporte, Hisporrat la norrellemental que de dépendance en de authoritain elles son les les moyens blos sust dont que commo de dépendance en de authoritain elles son les les moyens par supper sis untres. Il final en accuser non une plain, mais l'étit toltene du su trovirées let commissantes indiminais (5); le norrepriso de l'insemble des closses, le vit table occoprison encyclophique se retrouve presque dans charens de pas on rarges, » literatuelle, plumpéaires.

(F) - Than it is principle of Hillipsconts, of Mr. Indiportal courses, none upons to promote in the misches provincement. Implements for in the superior field of our principles that the subset is the superior field of the principles of the subset is the subset of the

time qu'on ne saurait trop admirer. » door, es 30 van., article Médecine,-

Voyez note 19.)

exemple, ont une canacité pulmonaire plus grande que d'antres qui pesent 160 livres, et que ceux qui pesent 150 livres auraient une s grande capacité que ceux dont le poids s'élève jusqu'à 180 et 190 livres. D n'existe donc pas de progression régulière dans la canecité vitale du poumon, en établissant même, pour le poids du corps, des séries qui différent de 10 en 10 juyres, depuis 100 jusqu'à 200 hyres; et, tout en concluant de ces données avec Buichinsen, que rien n'autorise à établir des comparaisons entre les personnes qui ont un poids considérable et d'autres dont le poids est moindre, on voit cependant que la progression est ascendante à mesure que le poids du corps angmente lui-méme depuis 100 jusqu'à 150 livres, mais que, depuis 160 jusqu'à 200 livres, la capacité pulmonaire augmente tantôt et tantôt diminue quoique dans chacune des séries le poids du corps augmenté toujours do 10 en 10 livres. Mais le tableau D nous montre d'une manière trèsévidente qu'aux deux extrémités de l'échelle du poids correspondent également les deux extrêmes sous le rapport de la taille ; ainsi les poids do 100 et 110 hivres sont fournis par des individus dont la taille est comprise entre 5 pieds et 5 pieds 6 ponces, tandis que les poids de 190 et 200 livres ne se rapportent qu'à des personnes dont la taille excède 5 podes 6 pouces ; il n'y a done rien d'étonnant que la capacité pulmonaire soit plus grande dans ces dernières séries, qui renferment les individus les plus pesants, puisque ceux-ci ont en même tempe les plus hautes tailles. Ces faits ne devalent donc pas conduire MM. Simon et Wintrich à formuler cette proposition générale, à savoir que, le noids du coros augmentant, la capacité pulmonaire diminue. D'un autre côté, s'appouvant toujours sur les expériences de Hutchinson, et n'en avant nes pratiqué eux-mêmes, ces anteurs auraient du voir par ce même tableau D que, dans ces différentes séries, le poids du corps n'est jamais l'expression d'une moyenne pour une taille déterminée, puisque ce polds correspond à toutes les tailles depuis 5 jusqu'à 6 pieds, quoique dans certaines séries les grandes tailles soient plus nombreuses que les potites, et qu'il y en ait où les unes ou les autres soit exclusives. On ne sourait donc emprenter à sucon des tableaux du travail de Hutchinson des données d'après lesquelles on déterminerait la capacité pulmonaire suivant le poids moyen du corps par rapport à chaque taille; on ne peut done attribuer à cet auteur une proposition qu'il n'a pas formulée et qui ne ressort pas de ses recherches, ou bien qui leur est même diamétralement opposée. Ainsi Hutchinson trouve que la capacité pulmonaire augmente de 1 pouce cube par livre quand le poids du corps s'élève de 105 à 155 livres, et qu'elle diminue à mesure que le poids du corns augmente de 155 à 200 tivres; ce qui ne l'empêche uas de déclarer, dans la proposition suivante, que « le noids de l'homme croit naturellement avec sa taille, et que, par conséquent, le rapport entre le poids et la capacité vitale du poumon doit croître avec la taille, » On ne saurait davantage se contredire soi-même et méconnaitre la valeur de ses propres chservations.

Il sera hien facile pour chacun de constatér, comme nous le faisons actuellement, d'après les observations mêmes du médorin anglais, qu'il n'existe pas de relations intimes entre le poids du corps et la capacité pulmonaire ; que, pour une égalité de poids, il a enregistré les plus grandes différences de capacité vitale du poumon. Ainsi exemple, pour les 201 individus qui pésent de 130 à 140 livres. Il v en

a dont la carecité pulmonaire n'est que de 2296 cm. c., tandis que d'antres ont 4264, presque le double. Bien plus, le poids du corps peut augmenter de 20, 40 et 60 livres, tandis que la capacité polmonaire reste la même ou digninue plus ou moins, comme on peut s'en assurer par l'inspection des première, quatrième et huitième séries du tableau Dide Hutchinson. Il arrive encore que des personnes plus légères ont une canacité pulmousire plus grande que d'autres dont le poids du corps est plus considerable. Et, en apportant dans l'interprétation de tous ces phénomènes l'attention qu'ils méritiont, on frauve que ce sont l'age et la taille qui sont les véritables agents modificateurs de la capacité vitale du poumon et non le poids du corps

Cetto conclusion, bien différente de celle que MI. Simon et Wintrich out puisée dans le mémoire de Hutchinson, est également semblable à celle que le professeur Arnold en a tirée, et qu'il a, du reste, fortifiés par ses propres recherches ainsi que par celles de Fabius. Le sevant professeur de Reidelberg rappolle d'allieurs que la capacité polmoagire ne s'accroît ni par l'augmentation de 1 kilogr. ni par celle de 5 kilogr. du poids du corps, mais qu'elle grandit seulement avec la taille. En effei, on voit par ses observations que le poids du corps restant le même, la capacité pulmonzire augmente avec la taille, et le poids du corps changeant en inéme temps que la teille, la capacité vitale do poumou change également.

Ainsi les faits de Hutchinson, contrairement à l'interprétation qui en a été donnée, ceux de Fabius et d'Arnold, sont assez concluants rour qu'il nous soit permis, même en l'abource d'expériences personnelles de déclarer que le poids du corps n'exerce pas d'influence directe sur la respiration, et qu'il p'entre pas comme facteur agissint sur la canacité vitale du poumon; qu'il n'a d'influence que par le rapport qui existe entre lui et la taille du corps, ce qui raméne la question à celle de l'influence de la taille, et qu'il est extrémement difficule de ranceocher des personnes de même taille dont le poids du corps différe, sans qu'on ne paisse soupçonner l'existence de troubles dans la notrition ou dans n'importe quelle fonction d'assimilation.

### MÉDECINE PRATIQUE.

MEMOTICE SUR LES PARALYSTES DYNAMIQUES OU RERVEUSIN: par M. le docteur Macanzo, directeur de l'Institut hydrothérapique de Serin, à Lyon, membre correspondant de l'Académie royale de Turin, etc. (Ouvrage couronné par l'Académie des sciences et lettres de Montpellier.-Médaille d'or.)

# (Seite.-Veir les im 6, 7, 40, 15, 14, 45, 49, 22, 24, 27 et 36.)

## BISTORE OF LA PARALYSIS URINABLE. Dans l'état setuel de la science, il est impossible, ce nous semb

de donner une explication physiologique satisfaisante de la production de la paralysie par les altérations de l'apparell urinsire, M. Stanley use qu'elle est provoquée par l'arritation transmise à la moelle. Graves l'explique par l'influence de la maiadie vésicale, sur une por-

• Il unissait une viste expérience médicale à une grande protique des hommes: il p'avait pus seniement étudié en médecia, mais en ni il joirnait la noblesse du caractère à la profondeur de l'esprit. > (fd.) Toutefois, il se gards bien de faire des luces philosophiques les abus et les mellications inocipartanes qu'on reproche à ses contemporains et à ses speociseurs ; il traça d'une main ferme leurs limites respectives : « Hippocrate sépara la médocine, et surront la physaque (physiologie), de la philosophie, en co sens que, fout de profitant des rotions sequises, il constitus la médo-cine comme use science d'estincte de toutes les untres, synat ses principes et un méthode d'exposition.... Le caractère printique domine dans ses currages; pour lui, l'édée est un acheminement au fait, la théorie conduit toujours à

» Pour Hippocrate, cette ofparation (9) devint un système; et, sam exchare la philosophie, seus cesser lui-même d'être un grand philosophie, il imprima à la médecine une marche inétoendante, en cherchant en elle-même son prin-

cipe de développement. » (Id.) Le trait suivant achévera de peinfre cette grande figure : « Ce qu'il a créé, c'est une méthode solentifique embrassent la sémélologie, le pronostie et la

thérapentique. Ottle méthode, qui fees éternellement sa glufre, est l'expé-(9) « Bujns (Democriti) autem, at quidam crediderunt, discipulus Hipp rentes Cous, primus quidem ex omnibus memorià dignis, ab studio aspécutia cirdinam (medicinam) hanc separarit ; vir et arte et facundit insirnis, » Celsus, De an serroca, lib. L)

rience appuyée sur le raisonpement. (Vevez notes 8 et 193 ..... • Il ne parait pas avoir eu de viritable prédécusseur dans octie voie où il est entré. C'ost un esprit d'une trempe supérieure : on ne peut les comparer, dans

l'antiquité, que Socrate, Platon et Aristote. » (Darembers.) Veut-on pénêtrer plus avant dans cette étude historique et, sans quitt toutefois les généralatés, aborder quelques désaits du point de vue métion! Nous élrons : « De qui distingue senten Hipporiale, d'est une sante idée de la médectire, de son étendies, de sa difficulté, de son buy; un perpétuel poud de la dignité médicule, pa vif sentiment des devoites de sa profession, une répulsion profunde pour coux qui la compromettulent, soit par leur charlata-niame, soit par leurs menvaises pestiques ; enfin, une sollicitude continuelle

de la guirison ou du moins du soningement des malailes, » (Baremberg, Jetroduction, XVII.) Publice les Œuvans encesus p'flurocaure, c'est vonloir douner un or endium de la médecine hippocratique, c'est-à-dire choisir et grouper les traités authentiques les plus capables de mettre en relief dans son ensemble

la doctrine du grand maître (10). [10] Voici comment se compose Pédition de M. Baremberr : « Le serment — la let — de l'art — du médecin — prorrhétiques, liv. I — prosette— conques — des airs, des ceux et des lieux — des épidémies, liv. I et ill —

régime dans les melodies aigues - apporiames - extraits et analyses de divers traités. » La manière, sans contredit, la meilleure de publier les anciens, c'est de dontion limitée du système nerveux périthérique; il en résulte un trouble : de la paralyzie urinaire, qui est une paralyzie sympathèque et qui réfonctionnel de la moelle épinière, et par suite la paralysie sympathique dont il est question. Duns ce cas, la lésion d'un rameau nerveux on de ses extrémités périnhériques pent se réfléchir, en raison d'une action rétrograde, à d'autres rameaux et amener sinsi des paralysies dans des points asses éloignés du lieu primitivement affecté. Onoi qu'il en stil de cette explication, il est certain, comme le dit M. R. Leroyd'Étiolies, que le point de départ de cette paralysie est ordi an col de la vessie, qui se tuméfie, soit par le fait d'une blennorrhagie, soit par l'effet d'excitations souvent répétées (mastorhation); cette toméfaction détermine hientôt nue harrière qui s'oppose à l'évaenation complète de l'urine; la portion qui n'est pas expulsée, s'al-tére, devient ammoniacale..., la vessie s'enflamme et s'ulcère, l'inflâmmation game les reins par continuité de tisse et aussi par la state habitoelle dans les hassanets et les calices d'une certaine quantité d'urine que la demi-réplétion de la vessie empêche de descendre librement. Bientôt il se passe dans le rein ce qui avait lieu dans la vessie, L'urine retenue s'altère , devient irritante; il survient une pyélite, une pyélonéphrite et la paralysie.

C'est ainsi que les choses se sont passées chez presque tous les malades dont nous avous raconté l'histoire; l'inflammation , la tuméfaction de la prostate out presque constamment été le point de départ de

la paralysie. Parmi les paralysies consignées dans la thèse de M. Leroy-d'Étiolles. on ne trouve qu'un seul sujet appartenant au sexe féminin ; il en rapporte un second dans son livre sur les peraptégies, couronné par l'Académie de médecine de Paris: nons-même nous en avons observé un exemple (ohs. XIX). Cette rareté se concolt aisément, car les femmes ont une cause de moins que les hommes de paralysie urinaire : c'est la rétention d'urine produite par le rétrécissement de l'urêtre; d'ailleurs les femmes sont très-carement affectées de n'importe quelle rétention d'urine. Chez la malade consignée dans la thèse de M. R. Leroy-d'Etiolles, les troubles de la fonction urinaire ont commencé, comme ils débutent cher l'homme, par un obstacle mécanique à la miction situé au coi de la vessie (obs. VII) ; cher la femme dont il est question dans l'ouvrage sur les paraplégies du même auteur, la paralysie était sous la dépendance d'une affection des reins; enfin chez notre malade de la dix-neuviéme observation, il v avait catarrhe vésical,

La hiennorrhagie et la masturbation poussées à l'excès sont les causes les plus ordinaires des désordres des voies uriunires qui donnent paissance à la nerarbérie

«La faiblesse des membres inférieurs, dit M. Valentin Mott, à laquelle donne lieu la taméfaction de la prostate, reconnaît aussi bien souvent pour cause première la masturbation trop souvent répétée. Cette fathlesse peut affer jusqu'à la paraplégie la plus compléte , revêtant toutefois le plus souvent la forme dans laupelle la pointe du pied est relevée, parce que la puissance des muscles extenseurs l'emporte encore sur celle des fléchisseurs. .

Hais nous avous vu plus bant que la masturhation est souvent une cause directe de paralysie, qui a lieu alors par usure de l'incitabilité, sans sucune altération de l'appareil prinzire. Ainsi, il importe de hien distinguer cette espèce de paralysie idiopathico-symptomatique

clame d'autres movens de traitemen Symptomes. - La paralysie arinoire france ordinairement les mon

hres inférieurs et est toujours précédée d'une altération appréciable des voles orinaires : il sorvient ensuite des fourmillements, des crampes et des seconsses convulsives dans les membres inférieurs, suivis bientôt de faiblesse qui angmente graduellement insur'à la parablétie. Cello-ci présente des alternatives de mieux et de pire, c'est-à-dire en'elle diminue on augmente d'intensité, suivant l'état des voies urinaires, et enclenefois elle se dissine complétement si l'un parvient à

guérir les altérations de l'appareil urinaire. Suivant M. V. Mott, dans la plopert des cas, la puissance motrice est seule affectée, la sensibilité restant intacte; ces ndant nous avous vu celle-ci asser souvent abolie (obs. Ill., VI., VII., XI, XII., XIV), et

d'autres fois exaltée jusqu'à la névralgie , comme l'a observé l'auteur que nous venons de citer. Il a vu, en effet, un jeune homme qui avait dans la jambe droite une paralysie du mouvement et une sensibilité névralgique excessive; la jambe gauche avait conservé la faculté motrice, mais la sensibilité y était complétement abolie. Suivant M. Henry Huart, les maiades éprouvent la sensation de bls

métalliques on de cordes qui seraient serrés autour des membres en différentes directions. Chez les malades qui font le sujet de ce paragraphe, nous n'avons point remarqué ce phénoméne Cette paralysie ne s'étend jamais, dit on, au delà des membres in-

férieurs : cependant, chez le malade de la quatorziéme observation , il y avait en même temps paralysis du bras droit et de la langue. Les membres pont quelquefois le sièce d'un sentiment de froid très-marqué, an point de ne pouvoir les réchauffer. Le rectum, suivant M. R. Leroy-d'Éliofles, ne participe jamais à la

aralysie, et la vessie conserve son ressort, c'est-à-dire que si un maade urine à l'aide d'une sonde , il y aura projection du liquide ; cenerefant, chez le malade de la sixième observation, les selles et les urines étaient involontaires; et chez celui de la deuxième observation le rectum n'était pas paralysé, il est vrai, mais l'urine s'écoulait involontairement. D'autres fois, au contraire, il y a rétention compléte des urines ou des féces, ou des deux à la fois (obs. I, IV, VII, IX). Or, je le demande, à quoi attribuer ces phénoménes, si ce n'est à la paralysie de ces organes? Quelquefois enfin, les malades éprouvent de fréquentes envies d'u-

riner sans pouvoir y satisfaire. Ce phénomène tient au catarrhe de la Les urines présentent constamment une alternative d'alcalinité et

d'acidité. Au début, elles ne subissent aucune altération sous le rapport de la quantité et de la qualité, mais plus tard elles s'altérent, deviennent fortement colorées, muqueuses, létides, ammoniscales et parolentes; mais elles ne continuent jamais de nospermes. Ce caractère sert à différencier la naralysie urinaire de toutes les

sutres paralysies dynamiques ou fonctionnelles; mais il peut la faire confondre avoc la paralysie produite par la myélite, car les affections de la moelle épinière modifient ou altérentaussi la sécrétion de l'urine , à cause des communications intimes qui existent entre la moelle et les eanglions du grand sympathique, au moven des filets que leur envoient les nerfs suinaux antérieurs et postérieurs.

Si, après l'avoir esquissé à grands traits et à un point de vue général, on j s'occupe d'entrer dans les détails, un trouve dans la lecture attentive des opera

ger le texte en regard de la traduction ; autremost la planart des notes physic ques dont en accompagne cette dernière risquent en général de porter à foux; elles perdent la plus grande partie de leur valeur, car elles traitent de choses absentes : si bien que la critique a pu dire qu'alors elles surchargent une moyen de ranimer parmi les médecins le goût des lettres grocques. Nisous desc des vexex pour que M. Baremberg, dans une troisième édities, public le greo en regard du firmquie; celà demons plus de peix encece à sen livre, sans en negardire démonstratement le volume : il suffrait pour cela que l'imprimeur modifie un pen la disposition des papes, qu'il ne laisse pas de bine, et que l'anteur sacrifie quelques notes et quelques développements parmi les noins exentiels (vor. Introduction, des airs, etc.); les pois amples retran-chements pourmient, ce semble, porier sur l'apprenties, qui n'a pas moins de cent pages, de fragments et extraits; tontefois, je ferals une exception pour le deuxième lière des prorrhétiques et de régime qui complètent le tradpotion. Rais, je le demande, avec quelques pages qui ne sont que des troccoras (ques, quelle life penten se faire de l'efficies, des plaiss de tôte et sertont du beau traité des fronteres et de cettu des hancieses? Payoue que le sacrificatie tous

ces fragments valentiers pour avoir le texte en regard de la traduction.

genuine la révélation de tons ses caractères : partout on reconnaît le pra cien expérimenté et l'éminent observateur ; Hippocrate a joné avec éclat le rôle d'un chef d'école et d'un paissant réformateur ; il s'est montré polémie habile et profond dialocticion : il déploie une grande puissance de raisons ter ses idées. Il a créé la topographie médicale, ét ment port lure triomplier ses inice. Il a crée la topographic médicale, étable les hises générales de l'hygiène publique et privée, et formalé les règles pour l'étude des constitutions médicales. Son école a hérité de la tendance morale grall a su imperimer à l'ensaignement et oui l'h distinguée des sectes rivales; il a jeté les fondements de l'art d'observer en médecine et l'a élevé dans plusieurs de ses écrits à une hauteur que les modernes n'ont pu dépasser, l'illais dire atteindre : cet art du pronostie, cette proposee, comme en l'appelle, personne ne l'a possédé à un degré amsi général; chez lui, c'est véritablement l'art de la devination médicale. Partont on rencontre le clim cien expérimenté et le thérapeutiste consumé, qui méritait si bien l'estime répérale dont on l'hongee, et qui fut si recherché à la cour des rois de Mani-

Telles sont les qualités que doit faire ressortir une édition des Offueres shoisies d'Hippocrate, M. Daremberr y a réussi, à pas exception près.

I.-E. PERMINEN. (La fin au penchais assuére.) se borne recement à la région où il a

ssines da cordon rachidien, situées

an-dessus et an-dessons, et il en nosulte une série de réactions sur les

4º Ici il y a un point douleureur

ise, constant, dans la région des jom-

bes; douberr que le pression aug-

mente, il est vrai, mais appréciable

des collepes vives, des contractions

et la sensation d'un resserrement pé-

nible dans cette région.

onvolsives des parois abdominales,

6º La paralysio de rectum et de la

7º Contractions convolutes assess

fréroentes dans les membres paraly-

vessio est, au contraire, très-fréquente

5º Le malade éprouve quelquefois

tères qui différencient ces deux espèces de paraplégies.. PARAPIÓNIS EREVARIR. PARAPLÉGIE SYMPTOMATIQUE DE LA MUÈLITE.

f\* Elle est tortours précédée d'une altération appréciable, signé on chropique, des voies prinziere & Symptomes réactionnels puls.

3º La paraplógia n'envahit presque amais que les membres pelviens. no connais qu'en cas où il n'en fat débné : mais il envahit les rerties Doint ainsl tote, 141. 4º Le rachis offre rarement des points douloureur. La douleur sière

antiquirement dans quelques points de l'appereil' urinaire, 5º Le ventre est indolent:

6" La vessie et le regium sont trèsrarement paralysés, et lorsque la paralysie de cos segunes existe, elle est et très-gronoucée:

реп резиспебе: To Contractions des membres paralysés très-rares. Je ne comeis que le professeur Saxson qui sit présenté ce thinomère.

8º Apesthésie ram Axesthésie fréquence. 9° En général, elle n'attaque que les 9º Elle attaque les deux sexes in-10- lei l'autopsie ne décèle aucune altération de la maelle.

10º La modife est le sièce de nombrenses lésions. La paralysic urinsire pourrait encore être confondue avec celle qui est produite par les pertes séminales; car il y a beaucoup de rapports. hexaccup de lizisons entre les affections des organes urinaires, de la

prostate particulièrement, et celles des organes de la génération, au point qu'il est souvent difficile de reconnaître la part de chacune « Il est rare, dit M. Lallemand, que les pollutions diurnes ne soient pas compliquées de catarrhe chronique ou d'irritation de la vessie ; c'est même ce qui rend souvent le diagnostic difficile, non-seulement à cause des symptômes propres au catarrhe, mais encore à cause des mnecesités sécrétées par la prostate et la vessie. C'est pourque, creand je vois des urines troublées, je dirige toujours mes questions do coté des pollutions diornes, bien que je ne confonde pas ces mucosités avec le sperme. » (Des reartes sénixales, t. I, p. 88.). El plus iola il ajonte: « Je ne reviendral pas sur la coincidence fréquente des deux maladies, mais je saisirai cette occasion pour faire remarquer combien le catarrhe chronique de la vessie jette d'obscurité sur l'un des principaux symptômes des pertes séminales involontaires. Certes je n'ai point rogardé comme de la semence le dépôt de matière épaisse, souvent mélée de glaires, etc., qui se formait dans les urines à mesure qu'olles se refroidissaiont ; je sais fort börn que ces matières sont fournies par la membrane muquense de la vessie et par les follicules prostatiques, que le sperme ne présente pas ces caractires quand il existe senl dans les urines; mais c'est sur l'ensemble des symptômes et non sur un seul

qu'il faut juger une maladie, et les cas obscurs doivent être élucidés par ceux dans lesquels les mêmes phénomènes sont évidents » Ceci a plus d'importance qu'on ne pourrait le croire, à cause de la fréquente coincidence des affections de la vessie avec les pollutions diurnes. Le sparme existe très-rarement scul dans les urines ; il s'en faut de beaucoup qu'il conserve alors les caractères qu'on lui connaît dans l'état de santé parfaite. Il ne faut donc pos croire qu'il soit souvent facile de constater sa présence à l'aide de réactifs chimiques ou des rocherches microscopiques. Il ne faut pas s'imaginer non plus que | déprimer à l'aide d'un suppositoire en ébène que l'on introduit dans le

déceler la fréquence des moindres atomes de sperme dans les urines les plus chargées des antres matériaux ; je fais des voux nour our les produite par la myélite. On verra dans le tableau suivant les caracobservations microscopiques deviennent assez faciles, assez inres pour permettre de reconnaître les débris d'animalcules spermatiques au mi-

ieu do pus, da mueus vésical et des glaires prostatiques; mais en attendant faut-Il nier lamaladie? fant-il s'abstenir de la combattre par les, movens dont l'expérience démontre l'efficacité? Je voudrais que 1º Rien de semblable n'apponente la tous les cas de spermatorrhée fussent parfaitement simples et toujours myélite et la pararlégie qui lui sucfaciles à constater : mais si la prostate, la vessie et même les reins roitirinent souvent à l'affection des organes spermaliques, si cette coin-2º Elat fébrile assex intense et soncidence est le résultat des connexions anatomiques et physiologiques out existent entre ces parties, il faut hieu s'y résigner, » 12º partie. 3º Le ramollissement de la moelle

pel observé des cas graves et compliqués. » Je désire vivement qu'on découvre un réactif assez delicat pour

A ce sujet, M. Leroy-d'Etiolies reproche à M. Lallemand de ne pas faire asses de cas du microscope. « Un bon microscope, dit-il toniours des goospermes quand il y en a, pourvu que les liquides dans lesquels ils pagent ne soient per altirés et décomposés. Aussi derois que l'asage de cet instrument est devenu plus minéral, a-t-on recomm que hon nombre de malades, supposés atteints de pertes séminales: avaient en réalité des prostatites et des catarrhes de vessie. v (Thése ditte.

ces caractéres soient indispensables au diagnostic de la spermatores.co

Ces illusions no neuvent entrer que dans l'estrit de cenx qui n'ont

Ainsi donc, lorsone le microscope ne décèlera point des zoospermes. on pourra bardiment avancer que c'est à une paralysie urinaire qu'en a affaire : mais il ne faudra pas confondre avec les rocspermes, comme on l'a fait, certains coronscules brillants, doués de mouvements en anparence spontanés, qu'on rencontre quelquefois dans les dépôts un montré II. Leroy-d'Étiolles péres, poviennes de la protette, et ca les voit au microscope dans l'azine fralchement expulsée des personnes affectées de protatile, alors même que ces urines ne se troublent par par le réfroillatement. neux et les écoulements prostationes. Ces coronscules, comme l'a dé-

Après tout, quand même ou se tromperait de diarnostic: l'inconvénient ne serait pas grand, attendu que le traitement est le même dans les deux maladies.

Le traitement, comme on doit le concevoir, consiste avant tout à combattre les causes qui produisent la paralysie, en vertu de l'axiome souvent faux en médecine : Sublata causa, tollitur effectus; On évacuera donc souvent et complétement l'urine à l'aide du cathétérisme, on lavera la vessie à l'aide d'injections émollientes, etc.

Le docteur Smith (de Varsovie) préconise le sel ammoniac contre le catarrhe de la vessie; il l'administre sons la forme solvente; 65 15 660

Paites cuire avec de l'esu de funtaine. Ajoutez : A prendre six à buit cuillerées par leur.

L'effet de cette potion sur la sécrétion muqueuse de la vessie est, suivant M.Smith, des plus remarquables. Elle convieut également dans Les bains de vapeur térébenthinés, à température graduée, sont parfaitement indiqués contre le catarrhe vésical chronique. Il existe un appareil de ces bains dans mon établissement hydrothérapique; je les combine souvent avec l'hydrothérapie. Les matades, en sortant des cellules tout inondés de sueur, convent sons le donche on vont se plonger dans la piscine. L'efficacité de ces bains est vraiment trèsgrande ; toute l'économie est en très-peu de temps saturée du principe

résineux, et, buit jours après le bain, l'urine exhale encore une forte odeur de violette. Si la prostate est le siége de quelque tuméfaction, de quelque engorgement, il faudra têcher de la ramener à son volume normal par des moyens appropriés, et procurer à l'urine un libre passage en protiquant des injections intra-urétrales avec la sonde à double courant de M. Cloquet, ou bien avec celle modifiée par M. Leroy-d'Étiolles père. On peut employer à cet effet des liquides de différente nature, des

émollients, des résineux, des acides minéraux, etc. En bon moyen d'obtenir la résolution de la prostate consiste à la rectum, et d'ene sonde courbe qui se refresse avec un ressort. On peut enfin svoir recours aux incisions profondes sur le col de la vessie. La cautérisation du col et de l'intérieur de la vessie doit être placée au premier rang des moyens curatifs. Lorsque l'obstacle est un rétrécissement de l'arêtre, il faut le traiter

par des moyens appropriés. Lorsque la paralysie est sons la dépendance d'une maladie des reins, on combattra cette maladie en remplissant avec soin les indi-

Voità pour le traitement de la maladie de l'annareil prinaire : mois on ne s'en tiendra par que là ; on combattra elmultanément la paraly-

sie par des frictions sur les reins et les membres, par la strychnine et la brucine, le raus toxicodendron, les bains sulfureux, l'hydrothérania, la oxfranisation Enfin, ou fera suivre aux malades un régime hygiénique, physhque

et moral, en rupport avec les causes de la maladie-(La suite prochainement.)

# CORRESPONDANCE MEDICALE.

PYRÉTOLOGIE DES PAYS CHAUDS. - DOGITRINE ET THÉRAPEU-PROCE; lettres de M. PHILIPPE, médecin-major de 1º classe à l'hôpital militaire de Lille, et de M. Frix Jacquor, professeur agrégé à l'École impériale de médecine militaire.

#### Monsieur le rédacteur,

l'ai l'honneur de vous prier de vonloir bien recevoir dans votre estimable journal quesques observations qui me sont suggérées par l'article critique one M. Pélix Incquot a fait paraitre dans le numéro du 9 mai dernier, et qui a pour sujet le compte rendu d'un travail de M. Romzier-Jody sur l'Administration du selfate de guinne, d'apars des ÉTUDES FAITES EN ALGERIE

Les opinions qui sont formulées dans cet article par M. le docteur lacquot touchent de trop près à un sujet qui a été de ma part l'objet de sérieuses études, je veux dire les flèvres des pays chauds, nour que le ne vienne pas revendiquer mes droits à la priorité dans une question aussi importante que j'ai traitée longuement dans plusieurs numéros de votre estimable journal, qui m'a toujours accorde la plus généreuse

bassitalité. Mon honorable confrère termine ses aperéciations critiques par ces mots: « Nous la signalons d'autant plus instamment (la brothure). » qu'elle est avec nos publications la première qui embrasse nettement » et carrément les principes qui se substituent pes à peu à ces erreurs s algériennes qui égaraient la masse. » (GAZ. MESSCALE, 9 mai 1857,

Or quels sont ces principes et quelles sont ces erreurs? Nous allons laisser parler M. le doctour Jacquot : « Dans ces affections formées ma-» la réunion de deux éléments morbides, le traitement doit être dou-» ble ; par le sulfate de quinine on attaque l'élément palustre, et l'élé-» ment cobabitant réclame une autre thérapeutique, dans-laquelle les · évacuants ionent un rôle important. - (Loc. cit., p. 313.)

Je mettrai en recard de cette citation ce que l'écrivais en 1853 dans un travail sur les fiévres de Rome que nublia la CAZETTE DES HOSTANIS à cette énouve : « Ce n'est pas seulement à l'élément naludéen qu'il » faut s'adresser pour combattre une flèvre intermittente, mais bien à a um gutre abégoméne : le veux porter des symptômes gostrigues, que · M. le docteur Haspel runge parmi les accidents accessoires, et qui, au . contraine, nearyant fort bian-dominer l'intermittance. . (Gazerre pes mterr., 10 mars 1854, p. 120.)

Plus loin l'ajoute : « Il y a donc antre chose que le phénomène de » la périodicité dans les flèvres puludéennes : il y a des organes à în-« terroger sans espeit de système, sans idées préconçues; il y a sou-» vent, comme disent les médecins italiens, de la gastricité. » (Loc. cit.) M. le docteur lacquot, en pariant des résultats ficheux, de l'abus du sulfate de quinine, reproduit l'intervention des deux éléments morbides en s'exprimant ainsi : « Si l'on est îmbu des idées algériennes ex- clusives, on ne dirige qu'une thérapeutique mutilée contre ces fiévres » proportionnées dont la rémittence est due à la concomitance de deux » éléments : on attaque l'un, on néglise l'antre ; bien plus, on exagère

» le plus souvent ce dernier, quand, le premier avant cédé, on persiste a dans l'emploi de sulfate de guinine, (Loc. cit.) Voici mes propres expressions dans le mémoire cité : « Le sulfate de » quinine n'empêche pas les rechutes... Il arrive assez souvent que s'il

 ladie pricipale persiste, et il ne devient plus qu'un irritant ordinaire sum a nordu sa vertu enécitione et qui ne fait que fationer instile-» ment, et non sans dancer, la série d'arganes avec lesquels il est en +-contact. s (Loc. cit., p. 121.) Enfin mon honorable confrère de l'armée continue dans les mêmes tendances : « Les vomi-purgatifs remplissent généralement ces indica » tions, et ils jettent dans l'économie une perturbation qui suffit quela quefois à elle senle à conner une fièvre intermittente béniene . (Los.

» n'est pas appelé à remplir l'indication dominante de la fièvre. Ja ma-

cit., p. 3(3.) le puis mettre en parallèle la citation suivante de mon travail : « Nous l'avons déjà dit, notre mode de traitement consiste dans l'esage · exclusif des vomitifs et des purgatifs lorsque la fièvre est simula-

» toutefois il est-évident que, pour les cas graves, le sulfate de guinine » est la scule ancre de salut qui reste au médecin. » (12 mars, p. 124.) Je fais suivre ces généralités, dans mon mémoire, de détails ciron stanciés sur l'administration de ces agents thérapentiques l'ai voulu par ces citations fixer l'état de la question au point de vue des dates des nouvelles théories que j'al-cherché depuis six ans à letre

duire dans l'étude des fiévres des pays chauds. Ces théories sont basées sur une longue pratique ainsi que sur un nombre de faits assex considérable, que l'ai recueillis, soit dans les États romains, soit en Algérie, où f'al été à la tête de services importants. Le chiffre de ces chiserva tions est de 518 : 150 ont été prises à Rome et à Civita-Veochia ; 368 en Afrique. Sur ce nombre, 340 individus ont été guéris sans l'intervention du sulfate de quinine; dans 178 cas, j'ai été obligé d'y avoir re-

C'est de l'année 1851 que datent mes premiers casais, que je fis à Cività-Vocchia. La première publication de mes travaux eut lieu dans la GAZETTE DES INDUITAUX. (Voir les numéros des 8, 10, 12 mars 1853.) Le mémoire de M. le docteur Jacquot, dans lequel il émettait déjà les orinions qu'il a reproduites récomment, et dont f'ai extrait quelques citations, n'a en de publicité que dans le numéro du 6 août 1853 de le GAZETTE MÉDOCALE.

M. le docteur Jacquot ne pouvait issorer mon travail. Il eut un certain retentissement à Rome, et fut accueilli d'une manière très-pen faverable par mes confrères. Mon honorable collègue ne fut pas un des moins ardents à en désaugrouver l'emrit. Il choquait les idées reques narmi les médecins de l'armée. D'alileurs M. Jacquot avait nenfessé des opinions entiérement opposées sux miennes en 1850; il s'exprimait

aiosi : « Les médecins romains appellent les pyrexies dont nous par-. lons, non pas fiévres intermittentes, fiévres paludéennes, mais stèrres · gastrioves : donnant ainsi à l'un des éléments non essentiels de la » maladic le rôle capital qu'il ne remplit certainement pas, » (GAY. MED., Lettres d'Italie, 1850, nº 7, p. 272.)

Je tenais d'autant plus à relever les erreurs de dates de M. le decteur facquot que s'il était dans le vrai, le mémoire que j'ai lu le 7 avril dernier à l'Académie de médecine deviendrait un mensonge, et se réduirait à une compilation indigeste. Agréez, etc.

PHILIPPE.

#### RÉPONSE A LA LETTRE DE N. PHILIPPE Notes benerable collègue M. Phillime nous fait vraiment tron d'honneur à tous deux, en cherchant à établir entre nous un débat de refo-

rité relativement à certains points de la pyrétologie des neve chauds : personne de nous n'a rien inventé, sur ces points de moies; nous nous sommes tout simplement et tout naturellement rencontrés sur le terrain banal de la visible expérience et des idées rehatmes. Si deux médecins se disentalent la déconverte du râle crénitant dans la menmonie, le public rirait; évitous d'amuser le lecteur à nos dépens

M. Philippe disait, en mars 1853, que, dans les fiévres des pays chands, il v a autre chose que l'élément intermittent, à savoir la gratricité, les symptomes gastriques; qu'il y a autre chose que les phonomènes de la périodicité, à savoir des organes à interroger.

Or, voici ce que M. Em. Cordier, entre autres, écrivait dans la Qu-TETTE MEDICALE DE PARIS en 1851 et janvier 1853, c'est-à-dire avant

M. Philippe: Les fiévres de l'Algérie : fiévres rémittentes gastriques, biliense continues, les fièrres endémo-épidémiques en un mot, se composent

de deux éléments : 1º une inflammation spéciale des organes de l'appareil digestif et de ses annexes; 2° un élément intermittent en ner-Ce n'est pas seulement à l'élément paludéen, continue M. Phillune. qu'il faut s'adresser, mais bien à un autre phénomène, et contre or chécomène notre honorable collègue dirige les vomi purgatifs. C'est bsolument ce que fait M. Em. Cordier, ce que tont le monde fait en Algérie, ce que nous faistons à Rome en 1849, ainsi qu'en tém nos travaux publiés à cette époque dans la Gazerre Ménicale. « Nous l'avons déjà dit, poursuit il Philippe, notre mois de traite-ment consiste dans l'usage exchant des voiminits et des purgatifs, luraque la fievre est simple. Toutefois, if est évident que ême tous les cas graves, le suifate de truintre est le regle angre de sahat qui reste an médecin. . M. Em-Cordier ne lait pas autre chose: Il est même nius radical que M. Philippe, Béserve faite des cas graves, nour fearuels le sulfaté de onigine est immédiatement prescrit, il s'abstient

de sulfate de quinine, évarue ses majades nar haut et nar has, et il en guérit ainsi 382 sur 492. Et notes que dans ce nombre sont comprises de vicilles fiévres existant sur des sujets profondément impaludés. Quant aux fièvres récentes, il les guérit presque toutes, car il me comple que 17 insuccès sur 149 cas. M. Em. Cordier pent réellement se flatter de guérir sans quinine; car, après les évacuants, il n'administre que l'extrait de gentiane; mais M. Philippe, qui donne la décottion de quinquius le second jour, et qui revient plus tard à cette décection et an vin de kins, donne hien certainement de la quinine... peut-étre saus y prendre garde. »

Mais ni M. Philippe, ni M. Em. Cordier n'out inventé le traitement des fièvres palustres par les évacuants, sans le secours du spécifique, uisque M. Philippe nous apprend his même que Borsteri, J. P. Frank, Princie, Stoll, etc., s'en trouvalent à mervelille. Et d'ailleurs, avant la découverte da quinquies, en guérissait assurément sans sulfate de Alors, que réclamons-nous? La priorité d'une vieillerie renouvelée

des Grees? Evitons tous deux ce ridicule. Bonc, sur la place publique de la médecine, je me rencontre avec mon honorable collègue comme avec tout le monde. Hais deux feis il est arrivé à M. Philippe de s'écarter de la foule nour prendre un netit chemin à part. Ici notre rôle chance : au lieu de nous défendre, nous attaquons : M. Philippe a écrit la lettre ci-dessos dans le but d'annoucer que pous naviguons dans ses eanx : le but de cette rénonse est d'établir que nous sommes, au contraire, son antagoniste scientifique le plus déclaré, et qu'au lieu de réclamer ses idées comme nétres, nous tenons infiniment à prouver qu'elles sont tout à fait et exclusivement sieuwes.

Dans les premiers temps de son sejour en Italie, M. Philippe dit avoir suivi les habitudes thérapeutitues algériennes, Pangon : M. Philippé, n'ayant pas encore été alors dans notre cologée africaine, a pose méprendre ; il s'est mépris : au lieu de les survre, il les a exagérées à un très-heut point. Personne, parmi les vieux Algérices, n'administrait le sulfate de quinine à doses si élevées et si longtemps contiquéts, personne ne le prescrivait pour des maladies si diverses et si numbreuses; Par exemple, dans les fiévres rémittentes très-graves et dans les fiérres pernicieuses, M. Philippe a été à 6 grammes en un jour, et dans la dothinemtérie il a continué dix à quinze jours de suite le suidate de quinine à 1 et même parfois à 2 grammes. Jussi consommait il dans son service de vénériens et de blessée à Cività-Tecchis, sutant de sulfale de quinine que son collègue le méderin en chef dans son service de fiérreux; et quand il a été chargé de fiérreux; sa conscimination à belle été parfois quadruple et quintuple de celle de

gertains autres chefs de services M. Philippe dit; 2 propos de son second système dont nous allons parler, qu'il fut accueilli d'une manière très-peu favorable par ses collègues. Cette confession, est également applicable à la pratique primitive de notre honorable collègue. Du reste, nous n'avous pas à la ucer. De bautes autorités médicales officielles out eu cette mission.

M. Philippers'en adurient sans doute. Telle est la première manière toute personnelle de M. Philippe, lamais ribes "Wayons that commonate a notre excellent confrère aboudonné dans sa solitude, - scientifiquement du moins; car sous d'antres rapports nous ne lui avone pas fuit défaut.

Sa soconde manière est toute différente : c'est l'antipode de la première. Le titre seul du mémoire, inséré dans la Gazerre ses mieraux on mars 1853, indique asses le changement complet survetu : Truitement des fièvres intermittentes des pays chauds; sur l'emploi excursur des ésacuants. Ce dessein, énonci dans le titre, est poursuivi dans le corps du mémoire, comme en témolgne, entre autres, cette phrase que M. Philippe rapporte dans la lettre ci-dessus : « Nous l'avons déà dit, notre mode de traitement consiste dans l'usage gucusse des vomitifs et des purgatifs, lorsque la fièvre est simple ; toutefois il est évident que, pour les cas graves, le sulfate de quinine est la senle ancre de salut qui reste au médecin. « Pour être juste, nous avons du mon-

trer que la pratique de M. Philippe vant un peu mieux que ne l'ind querait ce titre. Mais per matheur la gravité se révéle bien souvent incomment et tout à codp; il faut donc la prévenir; car, comme or l'a dit pittoresquement : la permiciosité est un chien qui mord sans abover Opoi qu'il en soil, le changement est complet : notre binorable con-

frête brise ce qu'il a adoré et adore ce qu'il a brisé. Il reste encore sent dans son adoration.

M. Philippe a trute lui-même l'effet produit par son travail : « Il set dit il. un cretain retentissement à Rome, et fet accoeilte d'une manière très pen favorable par mes confrères; mon honorable collègue ne fu pas un des moins ardents à en désappronver l'esprit, » Nous ajontercus pour compléter le tablesu, que l'émotion gagna jusqu'à l'autorité ad ministrative et militaire, car les soldats ne trouvalent-point de lein goût de système de perpation à jet continu, comme on l'avait apoclé, ce système qui abattait terriblement les forces en quelques jours, «ce système dont l'anémie est l'écueil, » comme le dit M. Philime lui même et comme on a no le vérifier dans ses salles avant l'époque où certains ordres ne fussent venus en mitiger l'emploi.

Telle est la seconde manière de M. Philippe. Mon honorable confrère déclare que j'en suis l'ennemi ; je n'en pois donc être le plagiaire, c'està-dire le trop grand ami.

M. Philippe, même à cette époque, avait conservé presque intacte son ancienne manière de traiter la dothinenthérie et les fiévres pernicienses par de hantes doses de solfate de múnico longtemps continuées Ainsi, ayant pris son service le 16 novembre 1852, l'ai recueilli heau coup de cas qui font foi de ce que j'avance, entre autres les quatre su vants, relatifs à des fièvres typholdes, que je relève dans mon cabler de elinique uni est sous mes veux. Pichot, du 14º léger, entré le 3 co

tobre : fièvre typhotde vérifiée à l'autopsie ; 134,8 de sulfate de quinine en onze jours. Auscile, du 21º léger, entré le 18 octobre; flèvre ty pholde: 17,2 en doure jours. Pelés, du 7º chasseurs à pied, entré le 12 octobre; fiévre rémittente gastrique, puis fiévre typhside : 114,2. Beylac, entré le 14 octobre, pour accès pernicieux, puis fièvre t photde: 19 grammes, etc., etc. Telles sont les deux premières manières de M. Philippe. Nous n'a-

vons rien de commun avec elles. La récente lecture faite par notre estimable collègue, dans la séance du 7 avril 1857, semble dénoter une troisfème manière plus modérée. Ce n'est point assurément dans cette lecture de 1857 que y'ai pu puiser ce que l'écrivais quatre ans auparavant, en 1853. La modération de M. Philippe pourrait faire croire, au contraire, que les rôles sont tout différents: mais ni l'un ni l'autre nous n'avons rien à réclamer en fait de princité sur le domaine de ces visux falts et de ces vieilles idées.

Le titre ne varie plus de traitement par l'emploi excisirif des éva cuants, mais de la houte utilité de la médication évacuante. Je lis à la troisième conclusion : généralement on débute par la médication véminurrentive, comme fedion d'exect, etc. On voit que nous sommes bors loin autourd'hui du traitement exclusif par les évacuants. Quant à la haute utilité de ces agents thérapeutiques, c'est à la fois de l'histoire ancienne et de l'histoire contemporaine Rannelons Ronderi, Prinzie, I.-P. Frank, Stoll; disons qu'en Algérie on les employa journellemen. et cu'on a suivi cette méthode à Rome dès 1849 et 1850, comme en té-

moignent nes histoires médicales de ces deux premières années de l'occupation. Finalement, après avoir un instant dévié dans ces deux petits sentiers de la quiminomanie et de la purgation à jet continu. M. Philippe sem ble vouloir regarder la grande route où nous marchons tous. Ou'il soit le hienvenu, car, maleré ce petit orace nurement scientifique; nous ne nouvons oublier oue, dans les temps de caline, il était pour nous à

la fois un aimable comparnon et un homme de précieuses ressources intellectuelles. La part de notre excellent collègne étant faite, qu'on nous permet de faire la nôtre et celle de N. Rouzier-Jolly ; je devrais ajoister celle de beaucoup d'autres, car la troupe des adhérents grossit chaque jour.

On verra que mes opinions originales n'ont rien de common avec oslles de M. Philippe. Elles ont été exposées complétement dans une lecture académique, le 6 août 1853, mais nous en avious déjà livré auparavant quelques points principaux à la presse médicale

Il existe des fiévres miasmatiques palustres, de nature intermittente, roures sux pays qui recèlent des fovers d'effluyes, fiévres dont le spér cifique cet le sulfate de quinine.

Elles sont simples, compliquées, complexes Elles peuvent céder à divers traitements perturbateurs, par exemple

aux évacuants, mais leur spécifique est le quinquina. Elles secompliquent souvent d'embarras gastrique, gastro-intestinal,

des ressources de notre art.

un julep su kermès

d'état bilieux. Les complications appellent divers traitements, parmi leaquels les vomi-purmatifs tiennent le premier man. Enfin, les fiévres polistres penvent devenir complexes, mixtes, proportionnées (Torti), en coexistant chez le même sujet avec une autre espèce morbide, phleamasias, Maions diverses, pyrexies, etc.

Il existe dans les poys tempérés et chands des frèvres missu de nature continue, que régnent dans les pays à marais et hors des pays à marais, qui sont does aux influences du climat et de la matière de l'hypiène, fièvres que nous avous appelées climatiques et qui ne reconnaissent point le soilirte de quinine pour spécifique, mais qui réclament une thérapeutique variée dans laquelle les évacuants gastroin testingua: jouent un-role important. Des fiévres qui ne sont noint des dothinentéries, et dont l'existence et l'individualité ne sont point acceptées en France, ou l'on a englobé tontes les pyrexies essentielles dans la bevre typhoïde, sot place au contraire dans besuccom de cadros nosologiques étrangers : selles sont la lièvre méditerranée des Anglais, la gustro-rhumatique des Italiens, certaines filores dites gastriques. mucueuses, etc., espèces, du reste, mai déterminées et mai fixées pour la piupart par nos voisins, et qu'il ne faut pas accepter telles qu'ils les

Les fiévres, nombreuses et très-caractérisées dans la bande tempérée près-turride, en Italie, en Corse, en Espagne, en Algérie, remplissent un rôle très-important; et de tous les jours dans la pathologie de ces

contrées. Ches-nous, leur rôle est bien moindre. Il existe entin des fièvres complexes, mixtes ou proportionnées, formées par la réusion d'une palustre et d'une climatique. Dans ces cas, la thérapositique doit être double comme la maladie, Les évacuants administrés senis, quand la maladie est complexe, la dégageront de l'étément climatique, mais laisseront en général subsister la fiévre relustre; au contraire, le suifate de quinine abattre cette dernière, mais la convalescence ne sera pas franche, à cause de la survi-Vance de l'élément climatique. Le dédoublement des maladies par la thérapeutique s'observe journellement à Rome, et n'a plus rien qui étoppe les médecins militaires français. Notre ami le docteur Nissi, médecin en chef des marais pontins, savant modeste dont l'expérience est si vaste et l'esprit si indépendant, a besucoup insisté dans ses ou-

vrages sur les proportionnées et sur leur diagnostic. On voit ou'll ne s'acit noint ici de cette simple complication pastrique vue par M. Philippe et par tout le monde, mais bien d'espèces Sébriles verticulières qui ne sont ni des dethinentéries ni des relustres. espèces que nous avons cherché à établir, à prouver, à fixer et à différencier, dans une suite de mémoires dont le premier, consucré à la

fièvre gastro-rhumatique de Rome, a été présenté à l'Académie le 7 août 1855, et dont le second comprend la monographie de la flévre complexe formée d'une nalestre et de l'espèce climatique appelée fiévre gastro-rhumatique: On trouvers divers éléments de notre doctrine épars dans les auteurs, surtout étrançers. Rien n'est absolument, radicalement et comeliftement nent sous le solell. Mais nons croyons qu'on nous contesterait difficilement l'originalité comme ensemble complet et coordonné.

comme doctrine commo@hensive.se deroulant par principes et carollaires, enfin comme annilication de cette doctrine à l'élucidation de la pathologie si obscure des pays chauds en général et de quelques contrées étrangères en particulier; en un mot, nous avons utilisé quelques vieux faits nour édifier une doctrine nouvelle.

FELIX IACOUST.

NOTE SUR DES ACCIDENTS NERVEUX DANS UNE PNEUMONTE, DÉ-TERMINES PAR DES ABCÉS CÉRTERAUX; por le doctour Dezzoux, professeuz aux Écoles de médecine navales.

:::On conneit sout le parti que la thérapeutique a su tirer, depuis Michel Sarcone, junqu'à Récapier, de l'emploi da musc et de l'opium contre les accidents veryeux qui compliquent certaines pleuro-pueumonies. Buns lour Thame we MATIERS MEDICALE, MM. Trousseau et Pidoux ont sanctionné de leur haute autorité la valeur de ce mode de traitement, et ila que très-indicieusement spécifié l'espèce de désordre nerveux et de défire qui réclame l'intervention du muse.

Mais, à la première beuen, lis troubles de l'innervation qui surréssent dans le cours des phiermasies pulmonaires n'ont pas toujours un tel caractère de précision que l'indication du muse ou de l'orium puisse être bien établie : il peut même arriver que le médecin preme complétement le change sur l'essence et la portée de ces troubles ; mais alors l'inefficacité de la médication sera bien moins impatable à son impuissance qu'à l'existence de lésions graves siègeant dans le urions et selles involuntaires ; pouls petit et leut.

L'observation que l'on va lize offre un cas de disgnostic difficile quant à la cause des symptômes, impossible quant à la nature des 16slogs, dans lequel il est survenn d'abord une ataxie avec subdélire, dont le caractère autorisais à fonder quelque espoir sur l'emploi du muse : puis les accidents out revête une forme telle, que l'insuffisance de ce médicament a été promptement prévue, et enfin l'autoprie nous a révélé inopinément une lésion profonde, ancienne, des plus graves, bors de toute proportion avec les phénomènes observés pendant la Oss. - Honoré Lemoine, mafeiot, âgé de 21 ans, taille moyenne, embon-

point ordinaire, présentant les apparences d'une boune consti posté ordinaire, presentant des apparents de la company de jours scalement; il annait ressenti d'abord un frisson, pais éprouvé une céerie assez intense : il a le visare mure, le pouls peu fréquent, sons de reid, la langue blanche, le ventre indolore, constipi ; sa soif est vive ; il y a inspolience, insounce depuis le début de la malatie. It accuse spécialement une douber asser forte safgeant à la base du thorax, du obté puche, exagérée par la toux et les efforts d'inspiration ; cette toux est rare, sèche, l'expectoration nulle.

A la percussion, an point douloureux, somerfité normale; à l'anscultation, rile crinitant bien caractérisé dans la meitié inférieure du poumon gauche, leger frottement pleural. agnostic : pleuro-paremenie de la base, à ganche, as premier degré.

Prescription : saignée du brus de 460 grammes ; potion avec tartre stiblé, 3) centigrammes; sirug d'apiem, 10 grammes; tionne gommée. Le U, le maisse a eu une mitt plus calme que les précédentes; le pouls s'est accédent et déret que print de la comme de la print de s'est accédent et déret que partie de la comme del la comme de la comme del la comme de eiff: vivement senti : pas plus d'expectoration que la veille. La potion stibiée

Prescription : 90 sangues an point douloureux du thorax ; potiou stibtée à L'état de la tête commençait à nous préoccuper ; la céubalelgie continuai avec intensité, avec sensation contraire, injection de la face, larmoisment; mais l'intelligence était intante. Sous pensions deux que cette céphabalçie, majoré son exacéracion vécile, n'aprait pas plus d'importance une celle um accompanne fréquenment les affections fébriles et inflammateires.

Le 13, en effet, le mai de tête avait notablement diminné; il en était de même du point de côté. La potion stibiée était encore prescrite. Le t4, à la visite du matin, la céphalalgie est à peine accusée; la fièvre tombe, le point pleurétique a disparu, plus de froitement pleural, le rile cré-pitant posse an sons-crépitant. Ainzi la pneumonie entre en voie de récolution, tout fuit présurer une ocqualescence rapide et beureuse Le petion stiliée détermine quelques vomituritions; on la remolace par

La même jour, à la visite du soir, la soine a chancé : Lemoine a un sob délire avec come vizil, sons agitation ; il se pisint heancoup de la tête et ardeire avec coma vigil, sens agranno; il se primi aconicapa il nec et av-ticule les mots avec une difficulté visible; la langue, couverte d'un enduit blanchire, est sortie avec hésitation de la bonche, sans déviation; la chaleur de la peau est modérée, le pouis au rhythme normal; gargoulliement done la fosse iliante decite.

Properinties - muse, 2 grammes nour 10 pilales; une pilale per harre. Le 15, état permanent de somnolence; il somble que les idées sont un en plus uettes; céphalairie sosorbitaire très-intense, facies toujours inecté, langue tremblotanie et tendant à se sécher; pouls régulier et comme

normal. Prescription : muse, 2 grammes; potion avec kermes, 40 centigrammes; siron d'ipéca, 30 grammes. Le 16, aggravation dans tous les symptômes ; coma, abolition de la sensihilife, conservation de la motilisi, roldeur tétanique du cou, pupilles resser-

rées, enfacion involentaire d'arine ofeur de souris, attouchements continuels aux organes sexuels; ce demier signe est très-fréquent et du plus manyais accure dans les affections cérébrales; constitution, malero le germueillement R u'y avait plus à compler avec l'élément nerveux des paremonies ataxiques avoc délira, et nous crûmes devoir rapporter ou cosomble de sympl à une méninette cérébro-spingle : trois cas de cette dernièm malafile s'étalent récomment présentés dans nos salles et avaient offert des points de ressem-

blance incentestables. Prescription : lavement avec 60 crammes de sulfate de soude : 2 vérico-

toires oux jambes. On continue le musc. Le 17, le lavement d'a point amené de garde-robe ; urines involontaires :

coma ; pupilles contractées ; la sensibilité est en partie revenue ; pouls lent et dur; un pen de gêne dans la déclutition. Prescription: 10 sungages nur apophyses mestelides; on donne le muse une dernière fois, en désemptir de cause, mais il ne produit pas plus d'effet

que les jours précédents. Le 18, coma profond, perte absolue de la semibilité; résolution musca-laire aux quatre membres, altereunt dans l'après-midi avec la contracture des

membres supérieurs; triemes, roldeur du con, resserrement des pupilles;

Le 19, come, insensibilité, résolution générale ; pouls petit et très-fréquent, pezn chande et moite, sterior Mort à une heure après midi. Acropses. - Carité thoracique. - Engouement du pormon groche dans

toires aux membres inférieurs,

son lobe inférieur, en voie de résolution ; pas d'afhérences ni de poeudomembranes dans la plèvre ; come et péricarde, pamon deut sains.

Carité abdominale. — Pole un pen plus développé qu'à l'ésat normal ; vésicule distendue par la bile. Pas de traces de icisions dans le tube depositi Carité erdeierne. -- Pro-mire înjectée; pas de pus ni de sérosité entre elle et l'arachmolie. Quantité considérable de sérosité hrunătre dans le ventricule moyen et les ventricules latéraux. Beux abobs enkystés, à parois épaisses, résistantes, lardacées dans les lobes postérieurs du cervesu ; du côté muche, l'aboès a un diamètre de 5 à 6 centimètres et renferme un pos épais, d'une edeur fétide; il a détruit la couche optique et le corps strié. Da côté droit. l'abcès a 2 centimètres de diamètre et renferme du pus de même apparence; il compe la conche optique. La pulpe cérébrale est un pen ra-

Le cerrelet ne prisente meune sitération. Rachir. — Injection de la pie-mère rachidienne; le liquide sous-amehnoldien est asses abondant, sans apparence lalieuse; point de pus dans toute l'étendne de la cavité rachidienne.

Toute médication devait échouer contre les lésions organiques constatées dans cette nécronsie. Lors même que les abois de la pulpe cérébrale, lésions nécessairement incurables, n'enssent point existé, lors même que la méningite à son degré le plus simple caracterisée par l'injection de la trée-mère fût seule venue déterminer les troubles d'innervation qui ont accidenté si fatalement cette uneumonie, le muse, crovons-nous, aurait été radicalement impulssant; et nous le disons, anrès l'avoir vainement essayé en maintes occasions contre cette méningite cérébro-spinale, cette méningite typhoïde, spécifique, qui emporte Jusqu'ici, quoi que l'en fasse, l'immense majorité des sujets qu'elle atteint. Laissons donc en dehors des indications de ce médicament, utile dans les pneumonies ataxiques, les cas où les accidents cérébraux dépendent d'une méningite ou d'une encéphalite. Le diagnostic, dans le cas actuel, ne pouvait aller au delà de la dé-

termination d'une altération grave fixée sur l'encéphale ; en supposant une méningite céréhro-srinale, nous étions dans les probabilités, On ne prévoit point les aboès cérébraux, on les découvre à l'autorsie. Cette observation ne jettera pas un nouveau jour sur leur symptomatologie; elle vient pluiôt fournir un nouvel exemple des incertitudes de la pathologie et des obscurités de la physiologie. En effet, ces deux abcés existatent vraisemblablement longtemps avant le four on sont aprarns les accidents qui ont annoncé la fin prochaine du matelot Lemoine Nous avons cherché des renseignements sur son état antérieur, et voici ce que nous a appris l'un de ses amis embarqué sur le même navire, le transport-mixte le Nièvre : Lemoine jouisselt d'une parfaite santé, son humeur était gaie et facile, lorsque trois mois environ avant son entrés à l'hôpital, il commença à se plaindre de temps en temps de la tête : catte ofativialate augmenta graduellement d'intensité, et parfois elle normérait une violence qui l'énervait; il s'en préoccupa, il devint triste; mais il ne manifesta iamais aucun dérangement dans l'exercice des facultés intellectuelles : tout au rius parat-il avoir par moments quelenes troubles dans la vuo, qui reconvesit bientot son intégrité normale; il ne nous a rien dit de ces troubles pendant son séjour à l'hôpital; tontefois il n'a ses discontinué son service, ni même consulté le chirurgien-major. La cause du mal resta ignorée ; on n'a point connaissance de coups, de chute sur la téte ; il n'usuit avec excès ni des liqueurs spirituenses ni des excitations vénériennes; à l'occasion, il aliait an cabaret, mais d'habitude il n'était point iotempérant.

Aînsi s'est opérée lentement la désorganisation de la pulpe cérébrale sans cause appréciable, sans phénomènes en rapport avec sa gravité son sième, son étendue. Deux kystes la limitant et l'isolent ; une pneumonie intercurrente se déclare; alors, peut-être sons l'influence de la réaction fébrile et d'un état phiogistique général, une congestion ac-tive envahit les ménimes, et sons le double coup de cette congestion et de la lésion organique antérisure, la fonction nerveuse enraye et la Tie cesse.

## REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ALLEMANDS.

TX. VERHANDLUNGEN DER PHYSIKALISCH-MEDIZINISCHEN GENELLSCHAFT IN WIERZBURG. Le troisième cahier du tome VI contient les articles prignaux sui- qu'elle a lieu dans les premières brures d'après Arnold. Les tablesux

typhox qui a régné à Gerbrunn pendant l'autonne de 1831; par le docteur lacah Rosenthal. (Cette épldémie a duré près de cinq mois et a atteint le quart des babitants de cette petite commune ; elle paraît avoir dù son grigine à des influences locales; elle a attaqué toutes les classes les femmes plus que les hommes, les enfants et les jeunes gens plus que les adultes : elle n'a pes épargné les femmes enocintes ni les nourrices; elle s'est caractérisée par l'absence d'exanthème, per la canstance de l'hypertrophie de la rate, par l'extension de l'affection abdominale, par la fréquence des productions confervoides dans la bonche et le pharynx, par une longue convalescence et par une faible mortalité (12 morts sur 115 malades). 2º Sur les sameurs hudstoides du foie; par le professeur Buhl. (Lettre au professeur Virchov. Les tomeurs étaient composées d'échinocoques, dont plusieurs avaient été détruits ou atrophiés; le étére des véricules d'échinocomes Ative dans les vaisseaux lymphatiques et dans les glandes.).3º Évacuotien spontance d'un calcul urbaire chez un enfant de 1 au; per le docteur Brosnner, (Ce calcul, out était un nyate, avait 6 millimatées de diamètre : son passage de la vessie dans l'urêtre avait été accompagné de symptômes violents et d'one rétention d'urine presque com pléte.) 4" Le crétinisme dans la Basse-Pranconie; par le doctour Vort indication des dimensions du crane chez un certain nombre de cre tins.) 5º Deuxième rapport sur les expériences faites à l'institut nie siologique de l'Université de Würzburg, pendant l'année 1854-55: per les professeurs Koelliker et Müller. Ce rapport comprend les travany suivants : a. Matériaux pour servir à l'histoire de la sécrétion biliaire. h. Sur la présence de la leucine (et de la turosine?) dans le sue non créatique et dans le contenu de l'intestin, avec queiques résultats de la production de fixtules naucréatiques, (Constatation de l'existence de la leucine dans le suc pencréatique obtenu à l'aide de fistules articielles. Gette substance ne se retrouve plus dans les vaisseaux chvlifferes, pas plus que dans le sang de la veine porte ni dans l'urine; elle est très abondante dans le duodénum, décroit dans le reste de l'intestin gréle et disparait dans le gros intestin.) c. Action du suc intestinal sur les substances protéinées. Dans des expériences faites sur des lanins les auteurs n'avaient ou constater aucune action du suc intestinal sur l'albumine coagulée; dans de nouvelles expériences entreprises avec le suc intestinal d'un chat, les résultats ont été différents, l'albumine s'est trouvée fortement attaquée et en partie dissoute par ce suc.) d. Expérience de Ludwig sur la salive e. Becherches sur l'absorption des sels de fer. 1. Sur la transformation de l'ampgdaline en acide prussique dans le corpt vivant, g. Sur la diminution du courant musculaire pendant la contraction du muscle, Expériences électromotrices

#### DOCUMENTS POUR SERVIR A L'HISTOIRE DE LA SÉCRÉTION BILLIANE; per les professours Kogunnen et H. Wallen.

sur le cœur.)

Il existe à Würzburg, comme à Goettingen, à Gieszen et dans la pinpart des oniversités allemandes, des laboratoires munis de tous les appareils nécessaires aux observations et aux expériences, et dans les quels les étudiants s'exercent, sous la direction des professeurs, à des recherches de physiologie ou d'anatomie. Ces établissements, conn sous le nom d'instituts physiologiques, sont de la plus haute nfilité; non-sculement ils forment des sulets distiornés, habitués aux manimlations, sux dissections difficiles, aux observations microscopiques aux expériences sur les animaux vivants, mais encore lis rendent, per le seul fait de leur existence, d'importants services à la science, car ils permettent de reprendre et d'étudier à fond les grandes questions à l'ordre du jour. Il serait vivement à désirer qu'il y eut de semblables établissements eu France, non-seulement dans la capitale, mais austi dans les Facultés de la province; seulement il fandrait, pour en assurer le specie, donote aux professeurs une position pécuniaire qui leur permit de consacrer tout leur temps à cet enseignement pratique, L'Institut physiologique de Wilrzhurg se distingue par l'excellente

direction qu'ont su donner aux études MM. Koclificer et Henri Muller. dont les noms sont populaires en France comme en Allemagne; on pourra en juger par les extraits que nous allons donner des travaux de cet établissement pendant l'année 1854-1855. Les premières expériences faites sur la sécrétion bilisire à Taide de fistules pratiquées sur des chiens ont trait à la quantité de hile sécré-

tée à différentes époques, à partir du moment du repas. Les auteurs commarent leurs résultats à ceux obtenus par Bidder et Schmidt et par Arnold. D'après Bidder et Schmidt, la plus grande quantite de hile obtenue tombe de la treizième à la quinzième heure après le repas, tandis demois par UN, Kollike et Millier maternet que dans les deux premients heures qui serveix le repas, III y va pricé pou de lité néertes. La sécrétion augmente de la triciaires le échopième heure, insuldance na elle a saint don maximum à la ciequième heure, insuldance na elle a saint don maximum à la ciequième heure, insuldance na elle augment de la completation d

pour que les anteurs poissent regender leurs visualita comme certains.

"Essantre résir d'expériences et destinée à aspectére la quantité de
lés éterités dans les vines quatre herres. Les univers ne cercient sus jouveir donne des cellifres almoismont exacts, ni pair leurs expériences ni pour celles de leitres almoismont exacts, ni pour leurs expériences ni pour celles de leurs devasiers. El ont obtous sur 1 kilogramme de l'aminat 23,7 grammes de lis fraiches, une suive fois 23,1 qui dans une troissience supérience 36,1; eles te demine chilire.

seguits argundant commes le pine sentet.

Bass in tredictions ericle, les asteues restinat de l'action d'uniques produit authoritées de l'action d'uniques produit authoritées de la lieu produit authoritées de la conscionation de l'action de l'action de l'action de l'action de la coloration plane de la solivation de la lieu d'aux l'actionnes de l'action s'ay sus empéche le propriées in sur le surtices de l'action de la coloration de la solivation de la coloration de la solivation de la coloration de la coloratio

business croissance.

L'article soircan traile d'ulcires perforants et d'increntations articiles decire chinne porteurs de fitules influires, sans que les autenrs potienes ratucher directement ces alterations à l'étals anormals procéss artificilement che ces autonnaux. (Ces alfartions se convielles pas une preseye de modifications profendes nurremases dans la mutri-tion, et se montre-cileis pea que la lité dels iouer un role aprécoquer.

dand este grande Sciention?

Dans une direction de desprisences les nateurs recherchest ce que deriné la Bill qui a été résorbée et qu' a passe dans le sany, ils constatent la présence dans l'eruné d'eme plus grande quantité d'acide suifurique et d'urée, cependant l'analys de l'arise d'une fell le tértique a montré que la quantité de ces donc subtances dels moistres dels montres de la quantité de ces donc subtances dels moistres dels moistres de la prairité de ces donc subtances dels moistres de la prairité de ces donc subtances dels moistres de la production de la constitue de la co

l'ôtst normal.
Ces simples indications des travaux de l'Institat physiologique de Wurzbarg moutrent quels services cet établissement est appelé à rendre à la phraiologie.

## TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

phase of 14 september. — présonne de M.M. Stoffet-Saint-Ruades.

Ser la trégore des ferbations de cords, per M. A. Chauteau.

(Commissères nommés pour le mémoire de M. Hiffeldeim : M.M. Andrél.

Bayer, C. Bernard.)

Bayer (C. Bernard.)

Bass an terrall qui m'est communa avec M. Paiver, p'ai notate que les poissignées thésisées proposées pour expilipar le choc de over costre la peusignées thésisées proposées pour expilipar le choc de over costre la proposition de la communication de la commu

de non algentinas, la porter per l'expérimentation peut le qualitation orthologie de la policification qui des d'inchest poudeit la puive vocationité.

De la principa de que d'inchest poudeit la principa de la policification de la production de

précombile qui le trouve afficie i grandie de steronn. De plac, la plateire excencedurative en avant je qui d'appela la fidence de mont, ferril supposer les ordices artériels percés sur la fice postérieure du cour. Les mines remayores sont applicables sur singres, son ces avinissurs, le cour est placé verticalment derriter la steraum, la pointe appoyée supdichaptempes et trei-dépressunt détrêté à gantic de la ligne modition. Custe diaphapmes et ré-légèment détrêté à gantic de la ligne modition. Custe diaphapmes et rei-légèment détrêté à gantic de la ligne modition.

dant lears bettements du ouver sont perceptibles, dans un grand nombre de cas, sur leate l'étendanc de la face sufficieure de l'organe, à drait comme à genche du sterroum, et mêce sur le trajet de cette piècosolife. Uter le chème et le chat, la pointe du cour, c'est-à-dire la partie qui est sujpecté produire le choce en recrindant, se trouver désigné vers la face anticieure.

por emperience de disphengos, immacifiatement au-deassa, de la base de luyportidos ayabolios, et la courte fuit somir sen passitions à genación che florar, en sivosa des parties mayenne et supérienre de la masse vontriendire, et le plus souverio, à eroite, également, de elles sont parfois unasi sensitiles que de contrata de la companya de la companya de la companya de la Datin, dans les solipides et les reussioniste, ou void la painie du occur au-

un companion.
Enfin, dans les sollipédes et les runnionnis, on voié la pointe du comrappoyée sur la face supérieure du sécurion; et l'on sent les polisticas à gazefa
de la poirties, rarement à droite, à la même hauteur que ches les curransieur,
Ainsi deur, l'examen des confisions dans l'exquelles se produit le clos du

ARRIVA CHEMICA OF COLUMNIA WAS REQUESTED SET PROPERTY OF CHEMICA CHEMI

Les pecusis sourceurs à agrécole superviseur et verpleur le motivant de la constitue de la con

Dest meyerus se productations autorellement pour compeleire la projection des notifices manginist dess' lacette de l'interfere plusioniste à l'antire chandres à trantré de sampé dans less cettifs condignous se linat les retiens exergées, à section se vertification de compraintaite de drug transce autorités de la contraction de la contraction de la compele de l'interfere de l'interfere partie de l'interfere de l'interfere de l'interfere partie de la contraction de la contracti

sing an Levin de la théorie du recoi, our a jusqué des autres hoiseus generales en politique (alguner la durético possible. Dispossible quier la missible possible en politique (alguner la durético possible. Dispossible qui mai use care de effect qui on appriso le su particule discourre en emphane la popierio su particule dispossible qualitation de la popierio de la particule dispossible qualitation de la proprieta de la propri

faire concert Viscontitution polisionaries poes que le cour se soit que acudir que le poumen guerne de despiée sinde de la peril demortier, or 1/4 fe legrée de heir enlouchaire des valors cerus et augros, le cours d'insignac de vairme, se cervisée o visidan, les preside d'articulant disputes, aubs à centrateix par se cervisée o visidant, les preside d'articulant disputes, aubs à centrateix continents à se succédeur réces régisfairet, et les plusifaires à cell ségliors activités continents perceptibles au le locé genérale de la plutine, le final plus s'emme nomires ul freund hippes, et qu'en pourrait articler des polasitions sealles, agrée cette hearing. It à respéction dans les tours articles de les profissions asselles agrée cette hearing. It à respéction dans les tours articles de les particles plus de particle particles des la consideration de la consideration de la mise de profission de la consideration de la mise mention de cette hearing. It à respéction dans les tours articles de la peril de la profission de la consideration de la mise de la consideration de la mise de profission de la consideration de la consideration de la consideration de la mise de profission de la consideration de la consideration de la mise de profission de la consideration de la consideration de la mise de profission de la consideration de la consideration de la consideration de la mise de la consideration de la consideration

cedo inguiste, a la prisconti auto sea situaz arbativa de a siratu operature a periodici de la compania del compania dela

the control of the co

se propose, donne do meilleurs résultats.

cou est donn, en définitre, le verisable mécanisme de la pulsation de cour l'en vois était oute trades pour arriver à la commalisance de ce mécanisme, celle que M. Flourens a suivie peur découvrir les causses de la pulsation de crème un faitle serier à tanche le course au faitle, mei maintie meille mont en altitus meille mont de la course de la pulsation des crèmes ul faitles meille meille mont en altitus meille meill

sstion des artires. Il fallait coir et toucher le cour en acties, puis analyzer accomitante les faits abservés.

Cost en procédant de come manière que je suis arrivé à le conclusion sui-

La polisition chez les mammifères est due à l'augmentation brusque que ir (1) Trivorès M. Girand-Toulon, oct abalessement, de la base du comr ne servit

pes même un effet hydrofynamique.

subit le dismètre transversal de l'organe su moment de la sysiole ven-L'observation d'un nombre considérable d'animent m'a démontré , en

effet : 1º Or'en moment de la disstole ventriculaire, le cour, devenn dissuse, est fortement déprimé d'un côté à l'autre ;

2º Que les ventricules, pendant leur systole, éprouvent un racourcisse-ment de leurs diamètres isogitadinal et antéro-postérieir, mais que leur amétre latéral anymente.

Or cette augmentation s'opérant brusquessent et avec une force capable de faire équilibre à un poids considérable, ne peut svoir lieu sans déterminer un choe énergique contre les parois intérales du thorax, surtout à ganche, en passon de la plus grande énergie du ventricule gauche, qui se trouve, du

reste, moias reconvert par le poumon que le ventricule droit Dats l'espèce humaine, les choses se passent de la même manière, avec les Dirences nécessaires communéées par la conformation particulière du cour et de la voitrine

Anssi la théorie que je propose doit-elle subir dans sa formule cette légère modification: La pubation du osser ches l'homme est due à l'augmentation brusque du amètre antéro-postérieur des ventricules.

> NOTE STR. L'ÉCHELLE NUMÉRAQUE LES VERLES DE LUNETTES; par M. Soczu. file.

## (Commissaires : MM, Popillet, Babinet.)

La note que j'ai l'houneur de sonmettre un jugement de l'headémie a pour but de réfermer l'échelle numérique actuelle des verres de lunettes qui est presque arbitraire, et de loi substituer une échelle rationnelle. Le système numérique nonellement en neage est basé sur le foyer ex-rêmé en pouces que donne chaque varre de lumette. Il en résulte plusienrs accovénients :

1º Le seul fait de parier en ponces, lursqu'en demande le numéro des verres, aurait dù faire rejeter ce syntème un moins depuis 1820 (époque où le gouvernement a interdit l'essen de l'ancien syntème des poids et me-

2º Le reméro étant exprimé par le foyer, il se fait qu'un degré très-faible correspond à un numéro très-clevé, et plus le decré devient fort, plus le nomero est faible 3º L'échelle actuelle est absurde, puisque les numéros ne se suivent pas : de plus, ils différent de plusieurs peoces dans les verres faibles, d'un seul

pouce cans les verres moyens, d'un demi et quart de pouce dans les verres les plus forts, et se différent pas progressivement. 4º l'ai dit que l'échelle est presque arbitraire, parce que la différence de issance d'un verre à l'antre n'est pas égale, et que orpendant en voit que,

ians l'origine, so a voulo égaler ces différences. En conséquence, je proposerais de remplacer l'échelle des numéets actuels par une untre échelle basée sur le grossissement des verres de lanettes. À cet offet je me sera de la formule  $\frac{y}{x-1} = \mathbb{F}$  qui se trouve dans les ouvrages de physique, je prends D = 25 centimètres, qui est la mesure généralement price comme leagueur de la von distincte moyeune et prenunt comme point de départ un objet vu par un suit normai et lui donnent une valeur

de 100, la différence d'un numéro à un antre sera de 10, de sorie que le nº 1=110, le nº 2=120, le nº 3=130, ctc.; ce qui fait que chaque numéro avra pour ainsi dire une valeur intrinsèque. On pourrait teuver la différence entre chaque numéro un peu ferte, si l'on se reportait sur le commencement de l'échelle en pouces; mais je ferni observer qu'il y a très-pen de personnes qui solvent l'échelle numéro par numéro, pandis que la plus grande partie sentent de plusieurs numéros à la foia dans les verres faibles et, au contraire, demandem des intermédiaires dans les veresa forts, ce qui à expérant tela-bien en letant un como d'orid sur le tablese où i'ai placé en regard les erressissements et leurs différences correspondant sun numéros des verres. On pourrait à la rigneur faire des demi-numéros, mais sans grande utilité.

Co système a exsuite l'avantage que, lorsqu'une personne se sert de dour numéros différents. Il suffit d'une simple addition pour trouver le numéro correspondent, on pour measurer le foyer d'un verre faible avec un verre fort, el d'une soustraction pour un verre capaute avec un verre couveze. Je propaserais, en outre, de n'adopter que des verres périscopaques qui out bâre moins d'aberration que les verres de toute autre figure, et qui, de plus, peurent s'obtenir de absieurs combinaisons de overbes subériques, ce qui permettrait aux opticiens de se conformer à ce nouveau mode sans être chiligis - M. Goods soumet an jugament de l'Académie un mémoire sur l'albumi-

e normale des hommes et des animens. Commissaires, MV. Andrel, Rayer,

## ACADÉMIE DE MÉDECINE.

phance no to suppresse 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MICHIL LÉVE

### Lecture et adoption de procès-verbal de la précédente séance. CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE

## M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics trans-

Les états de vaccination de l'Aveyton, de l'Eure et du Haène. (Commission Plusieurs recettes de rembles secrets. (Commission des rembdes secrets ef norweat.)

- La correspondance non officielle comprend : l'ine lettre de M. le doctour Coranel, médecin en chef de la marine en re-

traile, relative à la contagion de la fièvre jaune. En paquet cacheté siressé à l'Académie par Mil. Jeannel et Monsel. (Ce Afont est accepts.) - H. Boccaspar communique le mimoire suivant :

## STR LA CENÈSE ET LE RÉVILLEPPEMENT DE LA PIÈVEZ LIUNE

Grand on aborde la crestico de l'étiplogie de la fièvre jaune, on s'aperçoit d'une part, qu'elle est entourée de très-sérieuses difficultés, perce qu'elle comprend des éléments complexes; et, d'une autre part, que les dissidences par rapport à sa genèse et à son développement sont actuellement beauceur moins erandes qu'elles ne l'étaient il y a quelques années, et qu'elles son plus apparentes que récites ; qu'enfin, ser le fait capital des mesures sanitrires, tout he monde est d'accord. Discoss, avant d'entrer en matière, les sources où nous avons puisé les élé-

ments de notre discussion ; car, moins favorisé sous ce rapport que plasteurs de nos honorables collèrges, il ne nous a pas été dogné d'observer un seul cas de Sèvre jaune ; et c'est senlement par la comparaisse et la discussion des faits que nous out transmis les mellieurs observateurs que nous avons pa assenir notre opinion. Sans consulter les relations des 274 épidémies de f isune dont M. Moreau de Jeanés nous a fait connottre les principales circon stances, et qui partent de 1405, époque de la deuxième expédition de Ch. Colomb, c'est surjont des documents recueillis par les médecies français que Di feit mage Pareni les éni Menies dont nes contemporains ont encore souvenir, mo tionnous celle de 1801, qui décime potre armée à Saint-Bominese : celle de

Baroelone en 1820, où fitatet trouva la mort, et où d'anciena membres de l'A-cudémie, Rochoux, Pariset et potre collègue Bailly méritérent et bien de l'homanife; estin, celle de Gibraltz, ol se rectorirevel dats la même et émi-nente commission, Cheryin, M. Trousseau et notre vénéré maître M. Loois. Les began mémoires de notre cher collègue, M. Rufz, sur lesquels Chervir fit un resport qui occupe plus de cont pages dans le tone VII de EULERIN ME L'houseisse , une première note de El Dutroulan, insérée dans ce même rapport, pois le mémoire de ce sage chaervatour, imprimé dons les Ancervas de 8555, et enfin un travail important d'un médocin brésilien, M. Valiadeofimentel : vollà les sources où l'ai trouvé les éléments de cette discussion il faut annai faire mention de nombreuses conférences que l'ai coss sur os prove entet avec plusieurs médecius de notre marine impériale, qui recontrent dans leur pratique si variée, ai riche, tout ce qu'il faut pour acquérir cette mincibé que méribent à sous égards tent d'hommes éminants que pos sable entre branche si recommendable de notre famille médicale.

ivant d'aborder ces questions difficiles de la genése et de la perpagation de la fière imme, employons la méthode synfhétique pour grouner les causes qu'une saine observation neut invocuer

Bans l'étude étiologique de la fièvre jaune à laquelle nous allons nous liwere, nous surous à considérer successivement les quatre éléments pripoinuez qui concourent à son dévelopment : l'température extérienre ; 2º infinance des abus des aliments de la calorification; 3- élément spécifique; èr élément de localité

Influence d'une température élevée our le déseloppement de la fierre journe.-On peut formuler comme une loi conforme à tous les faits d'observation « que la fiévre juane juaqu'ici n'a jamais polo nationnes su delli du 48º de lutitule et que même au detà de ce degré elle est très-rare, » la moyenne de la température des localités où on la voit habitnellement réener est de 25%. comme à nos Antilles. On compresoi alors sans peine comment, dans les coutrées intratropicales, elle disparatt quand on s'élève suffissemment au-desse do niveau de la mer. C'est ainsi qu'au Mexique on 'ne l'observe plus quand on arrive à une élévation de 2,000 mêtres au-dessus du niveau de la mer On peut dire d'une manière générale, que dans l'intérique métillocale si fréquence suit asser babitoellement la progression de la température extérieure. Voici les résultats extraits d'un travail important de M. le doctour Valladeo-Pimerdel, qui pous a donné une très-boune relation de l'énidémie qui a ravagé hio-Janeiro en 1850; résultats qui s'accordent, pour cette locahis avec la lai de la fréemence en rannort avec l'actroissement de tempéra-

En 10 au 30 mars, în température variant de 25° à 30° C., le pembre des en-

trées à l'hôpital a été de 435.

Da i'' an 30 avril, la température étant de 25°  $\mathbb C$ , environ, le nombre des enfrées a été de 351. Du t'' so 31 mai, la température variant de 35°  $\mathbb R$  25°  $\mathbb C$ ., le chiffre des entrées à l'hôpital c'abalissa à 36.

E. Vallacio-Pinnencia a remarqué, giusi que plusieans sotres observateurs, que les vicinsitades brosques de température augmentation la fréquence des cas et leur gravité. Sons on dernier raposet, les orages étalent suntout à redopter.

douter. Appende des obus des climents de la colorification. — Les aluns de régime, Aplurez des obus des climents de la colorification. — Les aluns de régime, ne général, et particellairement les aluns des matériant de la colorification vientant su premier rang permi les couser-prédisposantes de la fière pianes. A la Norvello-ferlans, dans pos statifics il set d'observation reviseble mos A la Norvello-ferlans, dans pos statifics il set d'observation reviseble mos

And solid the definant, some not account, as of a conservance governor special injuries of the solid solid

rifupe qui conduit aux malodies du tièse e qui précispone à la ferre précispone de l'Amérique méridicable. Ainsi, dura l'époèmet de Bla-dumére en 1850, une 180 cas, les fanagars estations par le chiffre énorme de 601, et les indicables par est dois 19 l'appellement, d'une por combre étables coupris 60 uirs. Jours présentement de l'appellement de marche de la companyation de la configue de la companyation d

overeio de couste. C estra data que, sur ses sen missos de mo-mantro, segundo par II. Himestri, on complie 80 hommes et sedement (00 fermere, bloerreux per II. Himestri, on complie 80 hommes et sedement (00 fermere, bloerreux surtout finicolliques, sed beutroup hier arres ches chias que ches de simulation des hommes. Lipotentes que la condition de triscolantes de la mentroutien des les per ches de la mentroutien des les personales que la condition de triscolantes de la mentroutien des les personales que la condition de triscolantes de la mentroutien des les personales que la condition de triscolantes de la mentroutien des les personales que la condition de triscolantes de la mentroutien de la mentro de la mentroutien des la mentroutien de la mentroutien des la mentroutien de la mentroutien des la mentroutien des

les saturs de charité, qui habitaient depuis longtomps sux Antilles, officirent un largo confragent Affendémie. Élément spécifique. — Certes, il est bêm évident que si l'influence de la température extérieure, de même que celle des abus de régime, out une grande

importance poor incidire la production de la filtera jame, elles ne jeunes suffire sans l'intervention d'une eure spécifique. Observe, qui a fait de tra-scriences étains au l'étalogie de la fièrre jame, considérant que cons terrible meissile se développeit surjont sur le littoral de le mar, noi les des traces de correct figures, des les tierres par les tierres précises de la marche de les des results de les des les

de la mer, nota letin des rives des grands flouves, dans les lieux on s'opère la métange des caux douces et selées, a concha que d'était une infinence manenmatique qu'il ui domait naissance, de même qu'à la peste en Egypte, et au chaféra dans le delta du Gange. La même couxe, se modificat selon les localités, doinne la naissance à cet trois crandes mabilies.

Assists and excels pear on amountal generalized all filled to the quote for a force of the pear point, produced are impossible to the pear point on the pear point on a produced on a relocated training of the pear point of the pear point on a possible of the pear point of the pear p

continue que la fiére junce appartient n'un autre ordre de maladiée que les Les M. Dutroules, médicain en chef de la manine, (service colonial), neus almentens la spécialisté de la fiére june. Il résulte en effet de l'expérience : l' que en n'est pos dans les localités on les marsis sont le plus étantes, et le miere exercitéries qu'étante d'ulord des marsis sont le plus étantes, et le miere exercitéries qu'étante d'ulord

les épidemes de fèvre juste, en que la malutie sevit avec le plus d'Internété, "que cur éur juste une épideme d'i co deserre avec popular dinatail les flèvres d'estjue phinderme, qui sparaissent habituellemen les épidemies ou les aspropièges de fièvre jume; à "que l'estitonce de la fièvre jume de est bornée à me élésance assez restrointe des bords de la mer, tendis que les fièvres pullodécence se montresé dans teutes les localités marcomatifices.

Effected & leading — Cut different profession for in fetters piece to preed injustante, are a multiples, in an elevatione consideration of a position of the contract profession of the contract piece in some size of the chareth, and disputes completes, the of pieces in less size injustant in analysis in just one contraction are to be not excellent qui pre-entered in analysis in just one contraction are to be not excellent qui pre-entered in analysis in just one contraction are to be not excellent analysis and pre-entered in the contraction of the contraction

logique est un élément de la plus hante importance dans son développement.
Sons quelles influenças s'est ariginairement produit es missure spécifique?

Took in point vital du direct, mais, actors more, then impossible densers also in vital in squares, all impossible should be recommended to the control of the profile des assessimments qu'et à per recoullir en deservair la genée et à la me profile des assessimments qu'et à per cervaille no deservair la genée et à la peut d'évelle. Le typies êver et al la prince projete, la virie supprett son cut de la écomparaison des fails.

Commançeur par d'est, coil sittingliers bessours ju et difficultés, que mois de la commande de la control de la con

Comment la fièvre laune se développe-t-elle dans un lien donné? Une fois dé-

portée par les hommes nu par les choses

veloppée, pent-elle étre propagée d'une localité infectée dans une local

surce pur use uncertain y mans spir, causar de cara d'un process presentante, qui a mristico d'une, desse prime financie de naix un process presentante un presentante prolevante que la tiente de missiones d'est, que se propulsate, qui a me prolevante que la companyate de establique les filtas indicar que intereporte de la companyate de establique de establique les filtas indicar que interetar de la companyate que est un capacita de establique les des un lieu doutré 11 faut belan reconnaître que est une que que mais déficiel que la question parall·lle qui se rapportenti à la forme typhololo, qui no fuit ceprobant pas définit à norte deperminis une la traise question se rapportat la à proteix de charge.

léra, que nons alvons en que trop souvent ches nous. Four nons sider, contençones à étubler en qui concerne le développement et la propagation du typhus levre et de la peale, cur nous reacontrerous dans cette discussion des éléments plus précis.

'Avant d'aller fins lois, établessons, suitent que faire se pourra, la commanté de famille entre ces cing grandes maislets et coldén, filter jusae, divres

mainte entante entre est un gritties annotes, conces, per passe, per passe, per passe, per passe per passe de proposition de la proposition del proposition del proposition de la proposition del pr

Arrivos molitorant i la discussion se rapportant à la genése du typhus fevre (typhus des campe), perce que la, nous l'espérons an moits, les dissidences un serront pas très-garves. Continuité dans les attentes de la misère physiologique seus toutes ses formes, que l'ai chaifées dans men cours d'hygètos, valida le premier élément.

sine, que ja remain de triplace sur moto como a drygenos, visua se premier remeiro da dévelopment de tryplace fever. Paccombrement avec tontes ses conséquences, voilé le socond clément. L'appear-ressement de l'occombia qui sinit la confinité dans la misère survient apprès de l'oragone privatures alimentariens, telles qu'en les a dynaveles dans les ausnèses de défenses de l'infanés. Elle purient piùs a rapidentes (correct dans les ausnèses de défenses de l'infanés. Elle purient piùs a rapidentes (correct dans les ausnèses de défenses de l'infanés. Elle purient piùs a rapidentes (correct dans les ausnèses de défenses de l'infanés. Elle purient piùs a rapidentes (correct dans les ausnèses de défenses de l'infanés elle purient piùs a rapidentes (correct dans les ausnèses de l'infanéses de l'article purient piùs a rapidentes (correct dans les ausnèses de l'infanéses de l'article purient piùs a rapidentes (correct dans les ausnèses de l'infanéses de l'article purient piùs a rapidentes (correct dans l'article de l'article d

La mixtee physiologistus telle que je vines rapidence d'ex aguitates le trates, encombrenchy void les deux désentes de la gende du trybus fever. Voil les confilitions qui se trouvaient réunise chem les d'entigrants d'Etande, chassels sur les veisseaux qui les transportations au Antéripte; voil contes, d'une manifere octore noine opprivages, l'extendible du marvaitest chance que le la configuration de la configuration de la configuration de la configuration de rapporté toutes les maiséres dans les transferés pous les mars de Sélusique.

support tortes and materies data and trademices souls destinate son-consequent.

Les consciouses de virte so femente hosperes oils es dévistague le poste d'un foit ent certes été bassoups mêtes fréquentes, dans ons déraitéers unutes surtout, que colles qui out doates le maissance ou trybanc forter; mais les accentificatés serout plus considérables.

D'après tento que par lou sait de l'extracolait de topographique de l'Espape et de l'après de la considérable.

D'après tento que lou fou sait de l'extracolait de topographique de l'Espape et l'est avec chaines de la politie se tromper, por l'Ottoni mairre pupulopres plot acce chaines de la politie se tromper, por l'Ottoni mairre pupulopres plot acce chaines de la politie se tromper, por l'Ottoni mairre pupulopres plot acce chaines de la politie se tromper, por l'Ottoni mairre pupulopres plot de l'espandit de l'aprendit de l'a

It is enous un role important. Si I'on prend en considération les continitors habitutélement déforentées d'habitations dans lesquelles on est placé dans un grand nombre de localités de one soutrices, un peut aumaner que l'encombresient joue aussi un rôle qui n'est pas sans valour, servout si l'on fait futervenir la décomposition patricés spontante d'une fouit de produits animeser, circonlinée de la comment de la Total to conside sait sees plantaum: localitide of Fairs lifeterer, Pfleyre emitti, par des connece qu'il n'est par nécessieré de rispeter lei, sons, denne creatines conditions, exposées sur ellimes de mariel les plus intenses.

Maisre physicalogue, excomércement, indonce montementéjoe, quand ces total béhandits attaiquent une lottenséé sufficients, un foyre de peut d'ordine. Intensées sufficients, un foyre de peut d'ordine. Intensées sufficient, que de ce et cet que traite exceptificamisticant que participation de ce et cet que traite exceptificamisticant que de la confidence de la confidence

pain touter magnessession que ce n'est que res-estéplico historio parent per Le typhis le rect, la pose d'Obleta, présented four canachters communs de la plus grande importance, et nous quistons le cerrain de l'hypothèse pour pass places are cellui le Johnersandien. Es propagent, les confitons diase l'on Sid développée, ces deux maissiers propagent, les confitons diase propagent de la confiton de l

cua seo ovrocoppes, ese cett manalise se prospecta, las commons cinas finarrolles, era cua intensale titu qui met infinancialo de interer una proposition qui abspitique mina a l'amanisho des infini que celte de la prosperticio de la malada per l'internediation de missures, post croci mi mitroruzilière non molta prostruguisti, cas logras el energapata r'énégeset complétament et disverse posteta une longue unité d'insola, talte indien utilier chami et disverse posteta une longue unité d'insola, talte indien utilier chami et disverse dans, patre las conjugius en Amérique, et den rous pero port les d'items glanas, patre las conjugius en Amérique, et den rous pero

per en trategia para, gente las recognicios de antecessos, et disc non special de la constitución de a difinicio describente las reques sona avona de la constitución de a difinicio describente las recursos para de la constitución de la const

donce entenance in premier layer on l'étheun spoinings a gran mismace. Ce ét donnue spoinique couts faires, donnuel ce maistrais, common se de établisse de la common del l

Series, es rivel la quino hypothèse qui amontar l'impleme parie den escore a d'emportation matériale, mai ne de un un prophen o aimes produciennost pure la versiole, la somitaine, la reuproie, et opi, en y refochissant à lein, artistati l'appoient l'esprit l'emporte primpiuse à l'evolution et à la propagazion de la fière typhode, du choidre et de la fiére pirme. Nous arouts d'un el maissire conservé ne pervante su propager que per un consentale de circulatanoss fravenèse; note evoté arrivée au omer de la question de la colotàpio, et nous altans roit sei que, altraveiser ou primi-

guesant of this configuity, at most mixed from set-less, actives served on purpose on the configuity of the configuity of the configuity of the configuity of a population, on a configuration of the configuity of the configuity of the configuity of the through the configuity of the through the configuity of the config

pilled, gir un extensive stilledit, un acclimatement, qui en apparence percione, pulsqui su première atticite, un acclimatement, qui en apparence des conditions tilles, qu'il extendit du bossoni, le julicot depositant desse constitues tilles, qu'il extendit desse programment de le la Farie, tous vivious confinement pour l'antienne de missane du sarcide, de la sessistante, de la viugende, de la Divre cyptoder: y pessonavouril à valide, poè, a le tienpa eritaite, poez notes tochimations et dyversal l'actific lepte des missanes; en tomais d'éjédinic, pous devros étre vigituel pour supraiser not conditions de fédissione, pour nous accusintable pour supraiser not conditions de fédissione, pour pour nous a culti-

lands pour segmenter out conditions de bésissance, pour que mus ne subissicem pas l'influçace du missume date ses maurais jeuns.

Il du cat exactement de même dans les infilles, pour la fièrre jaune : d'est qui encomi toppeurs prééent suquel il ne fant pas peaser en tempe ordinaire, et qu'il fant combitte par une home hypiène en suir quand il se montre voue.

joule fa paissance.

S'agit-il maintenant de la propagation de la fiévre jaune chez nous, dans nos ports t'ul : dors, les chances de préservation derimment hien autrement favarables.

Note I wave dit en commongiet catte discussion, pour que la librar jump prente traind dutte un contries. Il dur que le missuse spécifique reconstrudes individus qui noiste sous l'influence d'une température novyeune diverès, qui le plus souvei aiste concernment siège dissiliances de colorification, ce jusqu'el l'observation nous a appeis qu'il y avail encese un dément lacessone de localité d'une grande importante!

Nous afinanteurs que l'étérant spécifiques, con missures de la filter jume, past jummélieunes apporté dans les prois de l'inneue qu'il avaiter par le surjournéllement apporté dans les prois de l'inneue qu'il avaiter par le sur-

issur on les jusquodoris qui our un des maladas à horil; mais en riet; que des des conditions exconstruent mes que on missure intervers, comme dans les cas al inférensanté dest tous à demitierantes enfriteurs soites dans les cas al inférensantes del tous à démitierantes enfriteurs soites, de la comment de la

supption minimization do la fibrir prime, cher l'édit précent de la scione, anné deste la fincie teri reglistra, pere qui final conversir que sont ejectionne de choices qui perevna invivor est pronde, que non prévisionels se plans que provent dere dépostes par de la final moverant, prove qu'il est ban de agest provent duré dépostes par de la final moverant, prove qu'il est ban de partie provincie de la final de la final moverant provincie de la final de forces à ces sagre et grandes reformes de order régime austitaire, qui junter définité, con les plans finales; réformes qu'il out était projeties per tout aircrariates, mais qui représent ne constitution souvoide lessignem per tout aircrariate, mais qui représent ne constitution souvoide lessignem per tout aircrariate, mais qui représent ne constitution souvoide lessignement par récollèges. Cert production de la constitution souvoide lessions par récollèges.

See a sequentiation.

Be it prophylamie dans les maiodies contopicueur en général, et dans la gière jouve en personaler. — El carto planse prosinoré par II. Loude dans le dis-custion accidination, et au trap planse prosinoré par III. Loude dans le dis-custion accidination, et au trap planse propins de partie propins de la contrata II. Loude, et al. L

societte l'inferenței des progrete, dans la prophi latin, lien plus locaristatios, que jeu revet dia artilurite lunchule des crincies; médicules, le bile, de sur ce qui se reporte un faurete, um comparataire, aver concess sandires, le ceții se reporte un faurete, um comparataire, aver concess sandires, le crédition si ville des charges de médicine, l'organisation du service médicule ser tradit est valorat, vivili de gamantes messere d'hypothes et de prophylatie qui cut produit et réoliserant dess l'avenir un bien inmestee. Sagit-li de l'inglice des villes en tempe d'épidemies.

In ervice que persona se sociatada que las Visitas préventives guiseaux, el entrois y actualisto des presentes atenties, a ribant productiva sono hiera, que las indivactions sur l'implice privice el jes premiera secons a douter au primente devinción, a l'imprement ripinato per l'administration, primeri certa primente devinción, a l'imprementation primeri che des vates politiques, que la quindi des deneries elimentativa, pe sest home de fine de la companya de la companya de la morte, que destructiva l'acte, a caractor inche de seconor-rejentora dorar ser con librillià exceptionalis pour deminer les emplases de la morte, est defenet que, forma della pour deminer les emplases de la morte, est defenet que, forma della pour deminera l'acte publique.

Peut-to acutentir que ces prateriplistars, qué delegrent des foyers épidémiques les conviers son neclimatés, qui relicionent dans leurs campagoes occur qui so dispusitori à se recotre dans la ville, solent sons utilités! S'agivil de l'argines pripée? Il sest qualques régles qui out été reconnais comme synt une impatitante que l'ubservaine et la seisone moderne sons

on jumis de misous pricises.

La réplacifié d'infractation on stemps d'éjademis, veilés un pécopie génémis sur lequal tout le models set d'incond; qu'elle soit riche et tripuntités, chez noue, sans auma leuja des silientes de colorificame, ne attenut des àconditions, losseprif à s'agit de la têrre jume. Mais il cet un outre précepte qui, solom sul, s'age modin d'importance, c'est per néclair, per un régime bien result, la régularité dus excrétions, ée ne pués entre is dines des détitifs que jui donnés silours, et que mêment miser componente rutifié de l'illi que jui donnés silours, et que mêments miser componente rutifié de

can que ja uniques moneras, et qui nerment miera comprecatar cunten de compressionale de mitre de perferencembremos de la homme, à missia de devicire qui van retiennent, fair les freyes intenses, arrors al Peo n'à pais traveccé d'épident de missia entaire. Voil de un messare de prophylarte dessi personne ne confetente l'utilité, Peor la sièvre jume, ca particulier, d'épique de horde de la messa que les littes d'engres la ignesse par le fiése, soil, à cause de leur défendés qui déseau de nivenu de la mer, anti pour d'intres miscons con précident, voils de la prophylate qui a prou a condectation de miscons con précident, voils de la prophylate qui a prou a condectation de miscons con précident, voils de la prophylate qui a prou a condectation de l'active de la particular de la consecution de la mer.

Perspirance of the Control of the Co

observator situit convictors qu'un les strèmes.

Far ou expéci ples rapide, y'à l'espérance que l'és aimetirs avec moi que la recapitate des périonses, sois qu'on la considère un peini de vue de l'hygiène internationale, de l'hygiène des villes pu de l'hygiène privée, est en vue de morrès.

Intgriese internationale, de l'hygiène des villes pu de l'hygiène privée, ést en vois de progrès. — M. Le Paissenve snoonce que l'Académie vient de faire une nouvelle

 — M. Le Paissonny amounce que l'Académie vient de faire une nouvelle peire dans la personne de M. Borichese-Besupré, membre correspondant à Calair.

BETHERCHES FOR LA GLAHRE ET LA RADSCORE DES RAIX MONTALASS-M. BOUNDON donne lecture, in nom d'une commission composée de M. Chevaller, Cavellon, Gasiller de Chubry et Jail, Bourdon, d'un rapport un an infrottre de M. Le docter malagaler, ayant pour litre Romannesse.

sur un mémoire de M. le docteur inlaguler, syent pour titre : Excuraces spa la Galmana et la durbance une para morbales. Dans le travail sommis à l'exames de la commission, M. le docteur Ania-

617

mier, ce médecin en chef de l'hôpital militaire de Baréges, s'est proposé la solution des deux questions suivantes : 1º Ou'entend-on par herévite, en et pronument se forme cette substance? 2º Quets sont les unayes de la barégine et quelle application on peut en faire en médecins et en chirurgie? Le rapporteur passe successivement en revue, avec M. Autagmier, les différents invenxéent la barégine a été l'objet, et les noms différents qu'a raças celle substance des auteurs qui s'en sont occapés (Gloire, de Bordon, Mo-

fifre cépito-asimale, de Tauquellu; Barégias, de Leoguhamp; Luchenins, d'Armand Figuler; Glairine, d'Anglada; Gdine, dh M. Aulaguler; Pyréseins, do M. Foctan; Majoria organique, de Turpin, etc.): Un des principaux progrès dans l'étade de ces substances est du 4 M. le octeur Fonten, qui a appris à distingner de la herégine, dépôt amorphe et therte, sens structure fibrillaire, sans valueeux, sans existence propre, une anhatance alamenteuse, donce au toucher, qu'on trouve unie à la première dans les arras de l'urégine, bianche taut qu'elle est à l'abri de la lembre directe, bleudire, markete et quelquefois roussitre dans le ces contraire. Cette dernière substance fibrense et organisée est us e production ervotoranique, à laquelle M. Fontan a donné le nom de sulfavrate, et que plusienra betanisfes contemporains classent et dénomment diversement. Les regberches de M. Aulagnier confirment ce que M. Fontan nous avait fait connaître de cesdeux substances. La barégine est une substance amorphe, non organisée,

mais d'origine organique qu'on ne trouve jameis que dans les caux suits-Bien ne prouve encore, comme-plusieurs chimistes l'avaient pensé, que la barégize soit dissente ou dispersée dans l'eau suffereuse; su moins ne pent-on l'en séparer par la concentration du véhicule, ainsi qu'on le réalise

termellement your les sels. M. Autognier instine à penser que la karégine a pour principale origine les débris d'azimant décomposés, lein du pour, dans les prefonds souterrains d'en proviennent les caux minérales subtreuses, profendeurs dont témeigne, consides proportions consues et à pen près constantes, la température plus dis le rapporteur, attente qu'elle assigne; pour causes d'un effet constant, des circonstances (out à fait exceptionnelles et phénaménales.

M. Isid. Bourdon nignale une lacune dans le travail de M. Anlagnier, qui no s'est pas préoccupé de savoir si les caux minérales renferment toutes de la barégme et al cere barégine est identique pour chierme. Le rasporteur soumet à l'Académie quelques développements à ce sajet-

S'apprayant sur de nombreuses analyses de Vanquelin et sur ses propres abservations, le rapoorteur établit que la plupart des caux minérales et même des esux communes laissent déposer un principe oncineux et glissant ; mais dans ce dépôt, de cause incomme, on n'aperçoit rien d'analogue à la berégine.

Quant aux productions verdatres qu'on rencentre dans un grand nombre d'eaux minérales et même non minéralisées, v'est sons mojils sufficents qu'on a veuin assimiler ces productions onderrobles à la venie berégine des coux selfarceses. N. Fourdon propose de nommer cividine (masière négétatice, de Bory de Saint-Vincent; metière certe, de Priestlevi, cette substance colorée des eaux non sulfureuses. C'est un tissu inextricable de filaments cryptogamiques, qui sont uniquement du ressort des micrographes. On retrouve cette substance dans toutes les esux non sulfureuses, dons les eaux alcalines et galines en particulier, et même dans les eaux communes, pomva toutefois que ces esax renferment des matières ceraniques, sons n'importe quelle forme, à l'état de sainstance animale, d'humus on de limon. Ou en req-Contre même data les ecux transparentes des bassins de Versailles et des

M. Isid. Bourdon et la commission dont il, est l'organe ne trouvent, d'accord en ceci avec Turpin et M. Anlaguier, sucun resprochement possible entre la barégine des caux sulfurenes et la viridine des caux de Néris, Vichy, etc. Ces deux substances, en effet, oet entre elles des différencés nombrennes et frappantes : différences d'arizine et d'hebitation, différences de forme, de pesanteur spécifique, de situation et de conservation'; enfin des differences matérielles et microsconiones. Après avoir nettement établi tous ces caractères différentiels, le rappo déclare que la seale atalogie qui pulses rapprocher apparenment ces deux aubstances si distinctes consiste dans les malcues illaments de l'estomina

quemment & la bardrine. Bone, et c'est ce qu'a nensé. M. Anlarnier bai-mome, les coux minérales ne renferment par touter de la barégine. Sur la seconde question qu'il s'était proposé de réscuère, M. Aularnier a cité moins de faits que d'opuions ; il persit disposé, d'allieurs, à mer abso-lument les vertus thérapeutiques qu'on a attribuées à la barégine. Les appréciations de M. Aulagnier, dit le rapporteur, nons ont paru fundées oi conversiblement formulées. Le herégine, par fiscons ou par fragments, ne se rencentre que dans les esax sulfurenzes, et neus pensons, comme ll. An-lagnier, qu'elle ne provient pas uniquement de l'évaporation des ésaix, bien

que nous ignotions encore quelle en est l'arigine Yotre commission juge, comme M. Anlagnier, qu'il n'y a point identité entre la barigine des esux sulfureuses et la substance animale deut Vapruelin a signalé la revisence dans les eaux de Plomblères, de Séria et de Tichy. La matière verte ou ciridine de cus dernières caux ressemble encore meins à la A l'émard des dantes qu'énance l'anteur pur les propriétés thérapentiques

confirmés par des énrenves pouve Et afin de donner à l'enombation de voire commission un plus sérioux cachet de vérité, neus conviendrons que le trés-estimable travalt de docteur Aulaguier n'a pas toujours assez d'enchrinement et qu'un y désire voir plus d'ensemble. Les innombrables chations dont it est pleia ne sont pas toutes d'une exacultude asses rigoureuse. C'est aloss que, pour ce qui concerne l'esafémicien Lemounier, ce n'était pas à moitié volume que de médetin, et 1751, réduinait par éraporation l'esu de Euréges, c'était d'abord à un tron-

tième et cosnite à un soixantième. Enfin. et quant aux étnées microscopéopes, l'auteur s'en est tenu aux anciennes recherches de M. Turpin, Or en suit que, depuis ce respectable phservateur, la science micrographique a fait des reogrès considérable An total, votre commission demande que l'Académie remercie N. Aufagnier

pour la communication qu'elle a recne de son savant mémoire. Votre commission désire, en outre; que l'Académie juge convenable de renvoyer co grand travail à son comité de publication. Ces conclusionis sont adoptées sans discussion

## RAPPORT OFFICIAL SUR L'EAU DE FORGES-LES-BAINS-

M. Guinano, an nom de la commission des coux minérales, lit un rapport enr l'ean de Forces-les-Beins.

M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, dans une lettre admessée le 9 mai dernier a l'Académie, a de pouveau appelé l'attention de ce corps savant sur l'ean de Forges-les-Bains. La commission des nétitions avait oru devoir recommander à l'intérêt du ministre de l'agriculture et de commerce, une demande ayant pour but d'obituir l'anterisation et la protection du gouvernement, en vus d'an établissement d'eaux minérales, qui serait fonde à Forgos-les-Reins, peur le traitement gratuit des paurres atteints de scrofoles. Le ministre a prié, en conséquence, l'Académie de lui alresser un rapport qui le mette à même de statuer sur cette affaire

La commission, atrès une étude attentive de tous les étéments de la ouestion, propose de répondre à M. le ministre : p. L'esu des sources de Forges-les-Bains, considérée sous le rapport de sa p pen des sedrets et programmes en propriétés physiques et organolopiques, ef-fre le campaire d'une can deuce de très-bonne qualité.

Elle est emplayée comme telle dons le pays sux divers usages de l'écono-

to Les régultats aventageur absours chez les 25-acrofuleur envarés à Forget, pendum les années 1852, 1853 et 1854, et éon les abservations sont ecusiquées au dossier, ne doivent pas étre attribuées à une action spécifique des eaux de cette localité. 3º Ces résultats sont dus à l'action combinée et longremps continuée de

hounes conditions bygiéniques, des bains et des pratiques accesseires de cea bains, auxonolles les malades qui été segmis sendant les cine ou six mois en'ils out passés à Forges. (\* Les conditions hygiéniques, à savair : l'air poir, une propreté exquise et

une hound alimentation, les exercioes gymnautiques, les bains et les prais-ques accessoires, douches, frictions énérgiques, massage, éte, not pu étre réalisées facilierment sur le petit nombre des malades qui y out ôté soussis. ont amené chez quelques-una une guérison compléte, et chez tous une amélioration très-notable,

5º Maia, si le nombre des malades acrofuleux, acquis à ces diverses condi-tions, vensit à être augmenté dans une proportion donsidérable, ces mêmes conditions et, en particulier, la propreté et la pureté de l'air, devicadraient d'autant plus difficiles à réaliser que le chiffre des malaies serait plus 6º Enfin, sì ce même chlifre montait à physiques containes, réunis sur un même point, il serut à craindre que ces maiades ne a'infectassent réciproque-

ment de leurs plaies et de leurs déjections, et qu'il n'eu résultit une aggravation dans leur situation, et même le développement de opeique affection épidémique, qui pourrait pent-être étendre ses ravages au delà des limites 7º Eu conséquence, l'Académie estime qu'il n'y a pas lieu de donner suite ou de sulfuraire qui, dans les caux sulfareuses, se trouvent joints assez fré-

à la proposition de MM. de Belleyme et Destigny d'élever à Forges un hépétal destiné un traitement des sorofaleux. (Cette dernière conclusion a été ajouée sur la proposition de M. Morean.) Les conclusions du repport de M. Guérard sont mises aux voix et adop-

ÉTTDES DES BACES ETMANTES. M. le docteur M.-H. Descuares donne lecture d'un troisième mémoire, qui cardiest la suite de ses études sur les races homaines Cette nouvejle partie de son travail est relative à la méthode naturelle de l'ethnologie.

Ce travail sera publié en entier. La péance est levée à cinq beures moins un quart.

## SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COMPTE REXDU DES SÉANCES PEXDANT LE MOIS DE JUIN 1857; per M. le docteur Ch. Roudet, secrétaire.

## PRÉSIDENCE DE M. RAYER.

## IL - PRYSIDEACIE.

I' expérience relative à la différence d'action des dieux pous de la bile sur la contractilité describber; per M. Velpan. En faisent diverses études sur l'irritabilité muscoisire, j'ai été conduit à in-

In these diverses choice are Turnishikili smoothine, ju's et commit à separer un exprésser qu'un et leiseaussite au mit chievastite avec au prince de captionne qu'un et leiseaussite au de chievant de care par les directions de la committe de

The Contract Proposation is not fine to make a Tracerous not operated as the William is provided by the Contract of the Signate Special Proposation in the State William is provided by the Contract of the State William is not fine tignated by the State State

trone ou um les minétes de la jambe. L'expérience passiquée sur les mancies sébonisants esté unitée des mences effect.

Fai répét, depait, bien convent outse expérience, et j'el toujeurs obtens le minor récuris : la médieure conditien pour l'obtenir est d'opters sur des minor récuris : la médieure conditien pour l'obtenir est d'opters sur des liberates d'unification de la médieure confidence par l'est de la médieure, de la médieure, de la médieure, et de la médieure, de la minorie, et de la dipliation, de la minorie, et de, (Expénise de batracteure, par exemple, de la dipliation, de la minorie, etc. (Expé-

## riedoc faito devant la Sociosi.) 2º de l'exterpation de ganglion chevidal de grand sympathique

ours un carrotutus ; par le même. Four colever le sanction cervical du crand avanuathique chez les eveneuilles on fait une incision à la membrane moqueuse pulatopharyncienne, de facon : ctire à un la partie inférieure du crime et de la colonne vertébrale. Il suffitatore d'écarter na pen ou de couper la partie inférieure des falsceaux muscelaires qui naissent de la première vertèbre et de la partie postérieure du crine et qui natistera se sa premiero verenza o una puer apercevoir le gasglion von se rendre sa bord postériem du scapalum, peur apercevoir le gasglion phoé longitudinalement un peu en arrière du ganglion du nert vague. L'opération est done extrémementfacile, surtont și l'animal est éthériaé ; on excise ensuite on l'on arrache le ganglion du sympathique. On peut aisément aussi enfever en même temps le panglion situé en senière du précédent et qui entre en communication par les filets on'il donne, avec le nerf brachial. L'extirmation du margine cervical du grand sympathique produit ches la prenonille des résultats analogues à ceux que l'un observe chez les magami fères; ils en diffèrent oppendant sous plusieurs points. Il fandrait des expé-riences très-minulieuses et des instruments thermanétriques très-délicate pour rechercher s'il y a une influence quelconque sur la température animale. It ne doute pas que, soit en comparant directement la température d'une des moitiés de la tête à l'antre, soit en exposant l'animal à des élévaions on des abaissements de chaleur amhiante, l'on ne parvienne à frouver

made. Le ne doute pas que, soit en comparan directment la température d'une des moisées de la tête à l'ante, soit en exposer l'assimil à des décirent fisses on des abstacements de cheiser ambiants, l'on on purrienne à d'ouvez qu'espes leghes différence dans les doutes thermométries, l'on misée cerespondante de la langue et de la moyanes hoccasé s'inférence et fisseren respondante de la langue et de la moyanes hoccasé s'inférence et fisseren un contraste frappant avoc trautre moitié qui dessaure pile. De soulverant la hasgue, on reconstatt que las viséesses, un ligneare de côté onspeniésmes son plus que, on reconstatt que las viséesses, un ligneare de côté onspeniésmes son plus de la contrastat de la

utgrang op ee com de coet sproud.

Ge with a lam middennest appel reportings op or fron voil in propile ac
for with a lam middennest appel reporting op or fron voil in propile ac
for with a lam middennest appel reporting or fron voil in propile
for with a lam middennest appel reporting or fron voil in propile
for the proping of the contract of the

entrémanent sérieté, réfuité à une poide facts tréassrepaile, un position, qualière, la projité de noté opposé à noul soumes noulification. Best part dans plus facile que de mottrer sur une gressoullle les effets de l'expérience de l'evertuer Degles. La délatation des vaissesses de la logue, l'injection de la magrante linguale et boccele cont des cétte personnects. Il aire un pas de numbe qutéctionement de la papille, Quarre ou citay jours qu'els répération, quoiquesite plan, quégrette mants, la défrance déviant mais condificable; peut se plan, quégrette mants, la défrance déviant mais condificable; peut

Sing blas, configurable instant, in difference derivate minist consistenting to principal to the configuration of the configuration of

Mahles.

\* Agrès is mort, in différence des deux pupilles s'efface complétement.

de n'al observé aucuné modification dans la sécrétion des deux moitiés de la mauronse bocoste.

The examinal six papilles de la maquesse linguale, selt pendant la vie, selt sprés la mort, dans des cas où les prenomiles avaient vées treale jours, ci p uty ai tover sources sidrezione. Les dites prevent que j'al par voir fésicant saises asses. Il n'y a par en de diministra apparence, soit dans la sensibilité gréscrie des deux moltiés de la langue, soit dans les our contextibles gréscrie des deux moltiés de la langue, soit dans les our contextibles.

On s'estaliques de climate les reclimas de l'estalipsation de proglète certificie, a sachant, que or pepullon festiches, soit à l'illimitar covrème que service de la commencia del commencia de la commencia del comm

SI for considere que can deux perios tieta subsesse de la recision de respecto de consecución de consecución de consecución de consecución de perio de la fot commune a tuna les manesas: des serás des prédents devidenpera de la fot commune a tuna les manesas: des serás des prédents devidenprique, a consecución de la familia d'Alleiran que, dons plusaters cas, par les teles del grandiversusableque. Le d'unit d'Alleiran que, dons plusaters cas, par les telestres de la familia de president, et a secuciones d'exclusives avec le monte communiquest de pargiolite, et a secución de la familia de la familia de la familia de gión extrus de la familia de la revisa de la familia de la revisa de la familia de

Les faits que je viene d'oblique doivent faire penner qui près l'extirpation de gradition, il y a sussi une felt produit gar l'écepan de l'orde, deté que je n'ai pas que déterminer. Les connections de gragition avon le neri vague donneut la raisen de l'injection de la sucqueuse beccale et de la dilatation des vaisesseux de la langule delle, les ent vages fournis, comme on gait, le représentant du nerf lin-

cual et les nexts semillès de la morposure hacede; il est hien probable que quelques filets provenent du grand oprapathique ne font que traverser le gangion du next vagos, entretot dans la compaction da linguale et des sustantament du sentiment, et qu'ile abandonnent ensuite peur se distribuer sun vaisseum.

Bafu, le cetter ini-même doit présenter quolque modification. Fai observé deux foit, sprés avoir extirpé les garqiitous des deux colés, une augmentation des saltiments du cours; mais je ne donne point o fait pour un résulté constant.

La lésian de sympathique est inévigable loraque l'on coupe le pneumogré-

trique sur son genejiro ou à une petite ditance en decà ou su delà de ce gengion. C'est une complication dest il fant tenir grand compte; anns cala, on seruit amené à attribuer su nord paramogastrique les résultats directs produits par la section du grand sympathique.

## III. — CHINGE PHYSIOLOGOQUE.

ESCRIPTIONS SEE LA TRANSFORMATION EN SOCIE DE DIVERS PRINCIPES INDI-DIATS CONTENUS DANS LES TRISES DES ANDARUX ENVERTÉRADS; por M. BER-

En 1815, M. Schmidt, dans un trevall général sur la composition chimique des tissus des inversibles, int conduit a établit des reprovisements renarquisbles cette la compatition de certains des pistopes qui forment des tissus et celles des principes immédiats qui constituent has tissus des régitiers. D'aprés les ceptrièriques de ce auxant, l'errelogé de sauditer resforme un principe innolable dons la potasse et tomérique avec la collulose pi
l'errelogique des remaises et des insocios consistem una les principe insolable. composition cantisimote est felle qu'elle pert se représenter par une combimisse d'un isoniere de la cellulese avec un issentre de la tibrine missenlaire. Ces rapproduments carte la écomposition des tierns des végitturs, dont la celluloise contilhe l'éliment fondamental, et la composition des tierns des incredités, sont l'une ser relatible les plus gioferieux et les plus famipares. Les plus famipares de prise la mortante surquist at conduit l'autipre chimique appliquée sux citales paraidoquiques. Bos et de d'ultilizars colimique, s'un colé, per les expériences éta

inversicheris, sont l'un des résultate les plus généraux et les plus importants auxquêt aix conduit l'auxques chimique agéniques aux ciscles projusiogieres. Bis cot écé d'utilizars confirmis, d'un cobb, per los expériences de 
c, d'un autre chimique de la l'une aux mirablique des des des 
des des la litte de la litte de la litte de l'un montaigne des des des 
de d'un autre chimique de la litte de la litte de la litte de la litte de 
Létamars.

Le résultats nouveaux que je, vaix communiques à la Société donner à 
les résultats nouveaux que je, vaix communiques à la Société donner à 
l'années de la litte de la litte de la litte de la litte de 
l'années de la litte de la litte de 
l'années de 
l'années

Les résultats nouveaux que je vais communiquer à la Société donnent à ces vues un nouvel appui et précisent d'une manère plus complète le sens qu'un doit leur atribuer.

En offet la subjecte du républic entreil des carrières des rechtles utili.

que dois sels attributes de préside extrait des carchopes des assistés unitaleux de la companie de la colledor, au companie de la colledor, mais sens della réalité de tambigne fondamentale entre les fontièmes chimiques, les récuttines desse santajus fondamentale entre les fontièmes chimiques, les récuttines des deux minimizes. Les que l'ex se pilos en point es ven desingées on na goint de la companie de la companie de la companie de de décembre les proports, les raintégrépes, il c'util gazer moits examelle de décembre l'est pour ports, les raintégres, il c'util partie de la companie de la c

Ames de composition de la suspenio de la composition de la constitución de la composition de la constitución de la composition de la constitución de la constitución

cejo i incerbiro de la cellidate et uru la chilitica.

1. A decia la l'Algunacia de M. Taliscolarmes les carreltoppes d'assoliles sur lasquelles prila opiri garcen expulsant, après los avert inoldes, fuel bouilles productiques que l'appendint quisques que serve de la l'acida discriptiques consecutive, puis avec productiques que l'appendint que l'ap

dan is but of a betauger on more; and it present who-level does become an extraction controlled to the controlled to the

tide som politi d'una besolitation a en inserialité habito par le cultimate d'unit qui derigne au possimita la lagra fiftheje on repetit la risidia ner l'abito alguezz; si crispare de sportant, et se détaut, comme demine la repetit de la risidia ner l'abito alguezz; si crispare de sorteran, et se détaut, comme demine la risidia de la ri

II. Pla népida les mêmes expériences sur la chitian. Cette maidre a éle product en évision la successiviences, preduzar justicaires burres, par l'uside chioniv plétique conoceréré et par la potasse housilante la comparce où house. Construire de la comparce de house. L'administration de l'accèdence de l'accèdence la chitice system de l'accèdence l'accèdence l'accèdence la chitice system de l'accèdence l'accèd

species para de la compara de la vient detre da.

2º Cutte metre oblicios parafíe et incomplétencia divisée a été délayée desalvables parafíe et proposition parafíe et incomplétencia divisée a été délayée desalvables parafíes et métagas verse dans l'esta beniliante. Un pertient a état discoute, une autres province dementrée para désagnifée des deute profites que plui parafíe el semine al l'assignitée des des deute profites que plui parafíe el semine al l'assignitée de des deute profites de la divisée de la compléte de l'échaite dans une de la compléte de l'échaite dans une de de de de l'esta de la compléte de l'échaite dans une de la compléte de l'échaite dans une de la compléte de l'échaite de la compléte de la compléte de l'échaite de la compléte de

J'ul citume pulmure ex recision aux en ingerire des de authorison à cet sette on a abundoné le midiange à la transpiration ordinaire dissent quatore unois; puis un a louis et la midiange à la transpiration ordinaire dissent quatore unois; puis un a louis et la midiange, la transpiration portinaire dissent quatore unois; puis un a louis et la midiant de la midiante dissentation de la midiante on a évergori à ses sur un fieu très-doux cests solvition bouillande maintenan on a évergori à ses sur un fieu très-doux cests solvition bouillande maintenan on a évergori à ses sur un fieu très-doux cests solvition bouillande maintenan on a évergori à se sur un fieu très-doux cests solvition bouillande maintenan on a reprise de la midiante de la chiffice disease on a repris pur Ferna, have, sobble et a malyse la midière.

main. Gelto présence de l'autor dans la chiline argumente l'astérée des expériences qui vocé culvre.

Tai traite la chiline exactement par les mêmes procédés que le principe estipul des accidence, la chiline présente une récédance beuncoup plus grande encore visé-vis des récelles. Copendant 1 à que richestre de même, su termo encore visé-vis des récelles.

entors via-via-to car exercise. Legendari ya pe intenti we mene, se versione quantità e consiste quantità d'ume matérie experione, sotte carborer, redissiant fortement le sitrista cumpoputatione, et fermestati a consiste de la levirure de batte erro fermestico di actio catabonique: je rial per sitenzi, fauto de matière, à i sader l'altono) assajo noutre revenir sur otto expérience, seate bien que para l'es tentalives ambigues qu'elle saughie via-bit don mibrances corriées et éjélemitapes.

En récomé, les rapprechaments estire les cavelagnes de certains investé-

bels et la times de vegetars, éshèls d'après l'analyse désencemen de quelquisse un de heurs pranques timedents, se vouvez confirmipar l'étable des résettess chimiques que présentent ces notenes principes et par leur transformation en sonce. Ces tinis tirent un narrel loiséet de septémanes de M. Bernard sur le soure et sor la matière givocytes canòlogue à l'amidées deut il a découvert la formation en seiné des arganissems attinaux.

# IV. — PATRICLOGIE, RÉTRIÉRISSEMENT NON CANCÉRETE DE PÉDER ; DELATATRIN OUNTRÉBARGE DE L'EXPONDE ; DEF M. P. DEPUT.

Salle Saint-Renile, n° 29, service de M. Rayer, le 12 mai 1857 est entrée H..., 28 ans, courtière ; n's jamain en d'enfants ; point de maladies graves antirisonne

Détat de la maladie vera le mois de novembre de Taunde demetre, dispations difficilles, neantion de penantes, puis de desdeura reproperment dites ; vontaiszances de tempa à natur. L'oppéni resde à pes prois ce qu'il cluit. Le partir de mais de la compa de

as moment for furnies is frequent for various televisionistics; and promotion and the control operation of the control operation and the control television of the control operation of the control operation of the two sits applies in time in additional set of control is to the convenient, control and the typeration produced in the control point, evident deals of the control point, for at a force of remaining the control point, evident deals of a defined and control of the control of the control point, evident deals of the control point, and the control of the control operation in the control point of the control point, and the control operation in the control op

l'agont libre duttre.

Biggrouis de libre duttre de l'esterne, informète organique du privre, par l'esterne, informète organique du privre, après l'entrée de la malée, les vonissements devarrent d'abort bencomp pais fréquents, mais sans présenter le conactér de simples régregation, mais sans présenter le conactér de simples régregations, comme il a (de doparré dans dos eas analognes). Les malféres vonisés diaient d'une oder fêtée, ratie un'avenuent formées d'aliannés à un derré de direc-

tion in the contract of the co

unos on quiese jours de autolization.

In quiese jours de autolization.

In quiese jours de la constitución de acceptant une grande partie de la compart une grande partie de la central autolication, une ne traves el premiero trava que des controvaltas faces máns par le gran indestin pel en que la comparte un constitución que de la constitución de la con

daties at dans une décolne de Po (T. à Or 18). Pertousse dermait perpenditue.
Libre, quittant alors sa direction générale de haut en lass et de gauge à dérielle.
Initial à s'y mépendire du olté de ducédium un messen de tanche à ori elle citache à ori elle citache pur no relect à besté fraggis, de l'addression austonique u'u point ormpétences abund le passep, cur uveix de production de l'addression austonique u'u point ormpétences abund le passep, cur uveix de section peut d'un citachelle even général de d'une crité du mi l'uttre, candi de Senne peut d'un citachelle even général de d'une crité du mi l'uttre.

même valvule. Patra cas deux points extrêmes se trouve une dilatation sen sitée. Dans le sens de la grande courbure le plan de la section a près de 0º,00 d'épaisseur, tapdis que dans le seus de la petite il n'affre pas plus de 6=,000. Il y a une bypertrephie générale de fontes les conches, mais elle est plus narunée pour les traimes fibrense et masculaire que nour les toniques muquosse et péritoréale, et la conche musculaire est plus hypertrophiée que la Le néritoine, au niveau de l'altération, a un assect blanchière, alboriné, et neralt émizai nor l'addition de fûges mouvelles à sa face viscéral

La maqueuse, épainsie pareillement, ne semble dépaturée qu'un niveau du premier rétrécissement élaigné de plasseurs centimètres du pylone. Elle y offre one surface inécale et comme cherrinée, qui se términe insensiblement V à droile; et par un relief à hords françois à gauche. Ainsi donc, elle u son anpect normal entre les deux rétrécissements. La partie altérée aurain-elle été jadis le sière d'une pleération mainterant cicatrisant

L'hypertrophie des funiques sibreuse et tanscalaire tient à la multi plicanica des éléments celluloux Ce n'est pas senlement au voisinage du pylore qu'il-émit surveus dins les diverses couches de l'estomac, sant la plus extérieure, une perver. tive. On la trouvait moins accusée dans toute l'étendue de l'organe et avec un

cachet différent, car elle avait laissé aux divers éléments des parois leur phy-La tuniore musculaire offisit co particulier un développement très-re-marquable des fibres longitudinsles, L'estomac renfermait 3 à 400 grammes d'une

masse pulpeuse, poirtifre et fétide dont l'examen a été néglia L'iztestin grèle n'avait pas le tiers de son calibre ordinaire. Le gros intestin a'étalt d'lisé que jusqu'à l'origine du rectum ; celui-ci, moins volumineux encore que l'intestin gréle, mais sans lésion organique. B'où il seruit peutétre permis d'induire que le rectum n'est pas seniement un conduit exercmais encore une cavité de dépôt pour les matières sérécorales.

Point de liquide dans le péritoine. Cetto observation est intéressante à plus d'un titre. L'énorme dilatation de l'abdomen aurait vu faire eroire à l'existence d'une apoite, et l'observation pulide par Chaussier dans les mémoires de l'Académie de Bijon, prouve toute la gravità d'une semblable erreur. l'ajusterai même qu'elte a été commise dons le cas actuel par une personne étrangère au service et à laquelle on me sauralt contester une grando valeur scientifique. Mais les éléments essentiels de diagnostic étaleut lei réunis, et il sofianit d'un examen attentif pour recomestire, avec toute la précision désirable, la nature de la maladie. L'induratios da pylore constatée, la question de savoir s'il s'agissait d'une déginé-rescence cancéceuse devait être et avait été réservée. En deraier fait qui a (té observé dans un cas analogue par M. Charcot est le volume relativement plication est d'ailleurs malmissible dans le fait de M. Charcet, l'organe dest la tenione chargoe (fait très-bypertrophice avait dù revenir per lui-m areta avoir expelse our contenu par des remissements multiplife. On doit se souvenir que la maiade avaît cessé de prendre les allments solides ésus les support une légère négligence de rédaction, mais pas davantage, car buit à dix deroiers jours. tous les points principaux du sujet sont effectivement traités, et dans

## BIBLIOGRAPHIE

TRAITÉ THÉRAPHUTIQUE DES RAUS MINÉRALES DE PRANCE ET DE L'ETRANGER, ET DE LEUR EMPLOY DANS LES MALADIES CHRONIQUES; cours fait à l'École pratique par le docteur MAX. DURAND-FARDEL, médecin-inspectour des sources d'Hamterive a Vichy. - Paris, 1857, chez Germer Baillière.

(Depailmen setticle. - Vair to membro pointdoot.)

### THÉRAPELTIQUE.

Avant d'entrer dans l'étude détaillée des applications faites et à faire des eaux minérales, M. Durand-Fardel expose en quelques pages les idées générales qui résument gour lui la pathogénie des affections chroniques. Ce sont, en effet, ces dernières qui viennent presque exclusivement s'offrir à l'observation du médecin des eaux, les seules

qui semblent pouvoir bénéficier de ces médications chroniques ellesmémes. Aux yeux du médocia de Vichy, les maladies chroniques sont, hien moins souvent qu'on ne le croît, la conséquence et le mode de termi-naison d'une affection aigué. Le plus supveut elles naissont d'emblée ét comme simple munifestation d'un état constitutionnel de l'orga-

Un état constitutionnel déterminé, exagération marquée d'un des tempéraments classiques, le lymphatique particuliérement, n'est copendant pas le seul terrain propre à l'éclosion et à l'entretien d'une maladie chronique; il y faut joindre jes états sénéroux connus sous le

dévelonne dans l'organisme à la manière d'un tempérament qui s'exa nies comme les dinthèses scrofuleuse, bernétique, rhumatismelle urique, etc. Vollà les southes véritables sur lesquelles s'entent et pégétent les maladies chroniques Ces considérations pleines de seus conduisent M. Durand-Fardel à

envisager l'application des canx minérales comme s'adressant à tout l'organisme, comme exclusivement propre à modifier l'état général, l'ensemble de l'individu. En un mot, c'est une médication essentiellement pénérale.

D'après cela, à un état morbide constitutionnel ou disthésique donn devra généralement correspondre une classe particulière d'eaux miné rales, on une condition générale de la médication thermale, qu'il sera le nies souvent possible de formuler. Quant su choix particulier de telle ou telle station, quant à la direction à imprimer au traitement, ils de-vroist dépendre de la prédominance reconnne de la part de l'élément local on de l'état général.

L'étude de l'individu; en co cas, comme en toute application thérapeutique, est donc la hase nécessaire de toute conduite sensée : s'arrêter à la dénomination de la maladie pour déterminer le choix de le station thermale serait un rare oubli des plus simples principes de la seignes. En entérorisant les eaux minérales d'antis la nomenciature de la pathologie, on a oublié qu'on n'a pas affaire, dans la pratique de l'art, à des maladies, à des êtres de raison, mais à des malades

La disthèse ou l'état constitutionnel, l'altération locale de l'élémen morhide, voità donc les vrais fondements du choix de la médication thermale comme de tout mode de traitement d'une affection chronique Ces perliminaires judicieux font entrevoir dejà la tableau qui va san doute être dressé des bénésices à altendre de la thérapeutique bydrologique. M. Durand-Fardel va d'abord appeter devaot lui chaque état disthésique et apprécier les rapports des divers groupes d'eaux mini-rales avec charges de ces états. Tel set, en effet, le noint de voe de l'auteur dans la pensée qui préside à son ouvrage et s'y retrouve partout diseas pourtant que dans la disposition de ses chanitres et l'ordre suivi dans la fédaction, il s'est écarté de cé plan méthodique. Nous nous attendions, en effet, à le voir traiter successivement les disibleses scröfulouse, herpëtique, rhumatismale, catarrhale, goutteuze, urique, hiliaire, etc.; puis enfin les unladies chroniques placées nous la déper dance d'un appareil porticulier de l'économie. Or oct ordre p'a pas été tout à fait suivi : et ancès les deux premiers chapitres consucrès aux scrofules et aux maladies de la peau, M. Durand-Fardel n'est plus domeuré fidéle à l'ordre qu'il semblait avoir annoncé, et s'est occupé indistinctement des maladies des appareils et des diathèses. Il y a sous ce

Nous le suivrons donc sans autre renfurque. Le premier chapitre que nous reacontrons est un excellent exposé de la dinthése scrofulenzo el des manifestations diverses sous lesquelles elle se produit. Cette affection générale est une de celles les plus heurensement modifiées por l'action des eaux minérales, dont doux ordres sont minéralement considérés comme spéciaux à cet état morbide, les eaux chlorurées sodiques,

l'esseit même des principes établis au déhat

les sulfurées M. Durand-Fardel accorde une grande supériorité aux chlorurées sodiques ou salines, dont l'esu de mer nous offre le type. Pour ce motif, il appelle l'attention des médecins sur le grand avantage qu'il y aurait on France, où les eoux chlorurées nodiques (Bourhoune, Balaruc,

Uriage) sont plutot faibles, à les additionner avec les eaux mères des salines, ce qui les rapprocherait, pour la composition, et l'énergie des caux de Homhourg, Soden, Kissingen. Nous joindrons pour cela notre voix à la sienze : il y a dans ce conseil des richesses thérapeutionets im menses déplorablement négligées jusqu'ici. L'ean de mer, en beins froids, doit se rapprocher éavantage des mé

thodes hydrothérapiques que de l'hydriatrie minérale; chauffée, elle se rattacherait, au contraire, aux caux thermales de cette catégorie. Quant aux exux sulfurées, elles agissent, selon M. Durand-Fordel moins directement our l'élément disthésique scrofuleux que sur l'état constitutionnel général qu'elles stimulent et surexcitent souvent avec un grand profit. Mais les véritables caux des ecrofules, ce sont les chloruntes sodiques.

Moladies de la peau (ou plutôt, surait dù mettre M. Durand-Fardel, diathèse herpétique; car ce médecin, se rapprochant des doctrines humorales, admet l'existence de cette diathese, indépendantment de la forme de l'affection cutapéo). - Nons acceptons niemement ce point de vue humoral commun à tous les médecins des eaux minérales. En le repoussant comme purement hypothétique qu'il est sans doute, comd'un point du système cutané vers un autre plus nu moins éloigné, etc.? La doctrine des disthèses, jointe à celle des éléments morbides, voità bjen la source première des indications, quand on n'est pes asses henreux, ce-qui est le cas ardinaire, pour reocontrer ou pouvoir atteindre le point de départ étiologique, Les caux aulforeuses sont, de l'avis général, et selon M. Durand-Far-

del également, la médication spéciale à opposer à cette diathèse. Gependant elles ne doivent être conscillées qu'en prenant en considération (ous les aprieus préceptes de la méderine humorale concurrant les métastases, les babitudes, les contre-indications. On trouvera dans ce chapitre de bons conseils pratiques sur l'emploi, dans le troitement des dermatoses; de la médication sulfureuse et sur le choix de la station thermale:

ment se rendre compte d'une foule de circonstantes rélatives à cès af- I

fections, comme les métastases incontestables, les brusques vavages

Il nons a paru que l'auteur était un peu concis en ce qui concerne l'adaptation des eaux alcalines au méme ordre d'états murhides Les esux carhonatées sodiques ont certainement rendu-des services dans nombre de cas de dermatoses. Nous comprenças sans peine que celles de Vichy, qui offrent un « nescio quid » d'excitant en debors de l'action dissolvante qu'elles exercent-sur le sang, puissent être trop fortes en bien des circonstances, quand la dermatose, par exemple, renose sur un élément inflammatoire encore très-appréciable. Hais des caux faibles, comme celles d'Ems, ne doivent pas présenter le même inconvénient, M. Durand-Fardel, sans y insister assez reut être, exprime pourtant cette opinion.

Maladies de l'appareil respiratoire : catarrhe bronchime, - L'anteur abandonne ici son point de vue général des diathèses pour entrer dans l'étude des affections locales : il est vrai, devons-pous dire, qu'il considére le catarrhe bronchique chronique comme lié souvent a un état diathésique ou constitutionnel obscur, souvent herpétique. A cet ordre de majadies s'adressent naturellement les eaux sulfureuses et les bicarbonatées sodiques : les premières, en ce qu'elles sont spéciales aux éléments dartreux, scrofuleux, rhumatismaux, qui tiennent le plus souvent, l'affection exterrhale sous leur dépendance Mais il est des cus où le catarrhe semble idiopathique et indépen-

dant des diatheses scrofuleuse ou herpétique. Comment s'explique-ton alors l'action des eaux aulturentes ? Dans les diverses explications qui ont été données de ce fait, on a attribué une grande part à l'excitation momentanée que l'usage des caux améne souvent à sa suite. L'affection, de la sorte, reprendrait une modalité plus aigné qui aménerait ultérieurement la résolution Avec M. Durand-Fardel, nous croyons qu'il est accordé par là, à cette excitation, une trop grande part, car elle n'est pas indispensable, les affections catarrhales guérissant souvent sans qu'elle ait été produite, por une amélioration graduelle et saus oscillations. Il v a donc quelque chose dans l'action de ces eaux qui ne se range res sous le chef de la surexcitation générale

Mais il se pourrait que la surexcitation, considérée dans son application au système cutané dans des bains ou assés chauds ou assex excitants par la mineralisation, and ainsi our les mormeuses par un acte de dérivation. On pourrait expliquer ainsi l'action avantageuse, dans ces sortes de cas, et des caux du mont Dore, et celle non moins bienfaisante, quelque opposée, des eaux d'Ems ; les premières agissant par la vivo excitation cutanée que déterminent leur mode d'annilestion et leur température ; celles d'Ems exerçant, au contraire, une setion dissolvante et tempérante, exempte de tous phénomènes de surexcitation. M. Durand-Fardel développe ce thème avec une graide

raison, et notre expérience personnelle nous en a plus d'une fois demontré la justesse. Phthisie putmonaire. - La phthisie pulmonaire, considérée dans ses rapports avec les eaux minérales, réclamerait un volume à elle tonte scule, taut sont nombreuses et complexes les questions secondaires qui naissent de la principale. Nous ne pouvons naturellement qu'ef-

M. Dorand-Fardèl envisage, en égard à la question des eaux minérales, l'état disthésique tuberculeux, squelette, substratum de la abthisie des poumons, et se demande si les eaux minérales penyent avnir sur cet élément, sur cette épine centrale, une action positive. Il penche pour l'affirmative, et reconneit d'ailleurs leur action résolutive sur l'état catarrhal concomitant, et même sur les engorgements pneumoniques chroniques circum-tuberculeux. Ce jugement est très-rationnel, en effet, si l'un admet en même temps

années à Nice) sollicité souvent uns méditations

decré au petit fover apoplectione qui environne chaque dépôt de matière tuberculeuse. Or il est incontestable qu'il v a de numbreux faits nour et contre cette opinion. Ainsi, dans des cas semblables, en apparence au moins. les Esux-Bonnes et Eurs ont en et des sucrés et des revers, sans qu'il fût possible de se rendre raison de ces similitudes mi de ces différences d'effets : tont étont éral d'aiffeurs, comme un dit ' en mathématiques, au muins en apparence. Ges réflexions ne sont pas applicables à la prophylaxie, ni anx cas on l'érantion tuberculeuse est simplement menacante sans tessoignage de dispositions fébriles.

que l'excitation momentanée favorable au catarrhe le soit au même

En ces circonstances, il est clair que les eaux chlorurées sodiques doivent être éminemment utiles comme en tout cas de prédominance frisido-lyambatique. Mais mand on se rencontre avec une concestion sanguine active. avec la fiévre, avec les symptomes de la surexcitation circum-tahercu-

leuse, comment mer, malgré les succès récis ou prétendus qu'on a pa vanter, recourir, en de tels cas, à une médication expressément excitante comme le sont les eaux sulfareuses! N'est-ce pas ici, surtout le cas d'appliquer l'adage des médecins allemands, de préconiser leur noti me tangere? Peut-on logiquement espérer l'élémination par voie inflammatoire des dépôts tuberculeux? Et dés qu'on peut supposer la présençe de

plus d'une nu deux très-petites masses, n'est-il pas à-craindre qu'on ne voje la fièvre hectique éliminer l'individu avant que la fonte paralente n'ait éliminé la matière étrangère. Aussi, sans nier ce qu'il peut y avoir de vrai dans la relation des succès rares, bien entendu, qu'on peut attribuer à des eaux naturellement excitantes, particulièrement les sulfureuses, disons que nous

n'oserions pourtant jamais conseiller leur emploi dans les cas qui viennent d'être spécifiés. Ce qui nous a toujours paru le plus ration nel, et ce qui nons a, en même temos, fourni les résultats les moins tristes, esta a été l'emploi d'essex tempérantes, antifibliogistiques, alternant avec les climats favorisés qu'on rencontre en eneleures noints des côtes de la Méditerranée

Nous avons été heureux de nous trouver sur ces points importants en concordance d'opinion avec le savant médecin de Vichy. Rissmotisme chronique. - M. Durand-Pardel définit cette offection générale : une diathése à principe fluxitunaire mobile où l'élément

douleur joue le rôle te plus marqué, et dans lequel la réaction semble, su contraire, absente. Une des conditions les plus propres à l'établir dans l'économie, c'est la faiblesse, l'atonie, l'impuissance à réaction contre les impressions qui suivent le froid humide. On comprend combien ces circonstances

prédisposantes doivent trouver d'aliments dans une constitution acrofuleuse ou névropathique confirmée! Le traitement de conditions semblables doit naturellement être en visagé sous des points de vue différents, suivant que le rhymatisme est dans son plus grand état de simplicité, c'est-à-dire sans complication disthésique étrangère, suivant qu'il se rencontre avec une de ces

complications, suivant qu'il offre ou non des lésions matérielles on de Dans le premier cas, la thermalité simple, l'hydrothérapie font chaque four leurs preuves: Dans le second, il est nécessaire d'y joindre l'élément thérapeutique

hydriatique spécial à la complication; Le troisième cas réclamant des traitements appropriés à la lésion ma-Une des questions secondaires qui se rattachent à l'étude du rhumaisme est l'étude des eaux minérales dans leurs rapports avec les maladies du cœur de nature rhumatismale. M. Burand-Fardel, après avoir

exposé les prétentions qu'ont pu avoir certaines eaux minérales (les hicarbonatées sodiques en particulier) de résoudre ces altérations prganiques, déclare que son expérience l'oblige à considérer comme tont fleurer ici un sujet que nous aimerions à pouvoir traiter longuement, à fait douteux les résultats annoncés. et qui, plus qu'un autre, a, par la force des choses (un séjour de cinq

Goutte. - Nous nous serious attenda à vuir M. Burand-Fardel ranper cette affection, ainsi que la gravelle, sous le chef général de dia thése urique. Mais il n'en est rien, et, dans la considération de ces affoctions, notre confrère laisse de côté les aperens physiologiques qui, à nos yeux, semblent embrasser ces questions et pluséeurs autres du même

ordre. La goutte est, pour M. Burand-Fardel, la conséquence d'une perversion de l'assimilation nutritive. L'eau alcaline rétablit les fonctions disestives, et par là se montre un des moyens les plus efficacement dirigés contre la goutte. Sans s'arrêter au détail, an mode, an mécanisme, pourrait-on dire. Fandé erriage, au seul point de vue pratique ou empirique, le traitement de cette maleile si digne d'étable. Il suit elle sancierne el le tanature, et considére la gratie dans seu drux modalités urdinaires, la gonté algie, la gamte chronique. La gonté algie, la gamte chronique. La gonté algie, le gamte d'entre de la corte confrère; seu maifestations soot nécessires : le trairement ne doit avoir d'autre objet que d'apporter une atténuation dans les manifestations surraigne. Basté sofrècie : Il busica aussigner le traitement thermille en in-

d'apporter une atténuation dans les manifestations suraignés. Régle générale : il fandra appliquer le traitement thermal le plus loim possible des accès passés su probables, et jamais pendant les accès aigus.

Quant à la goutte chronique, asthénique, entée, en général, sur des constitutions déhilitées, c'est à une médication thermale tonique qu'il courriendra d'avroir recours. Ces idées sont incontestablement sages et le produit de la plus saine

expérience : l'anteur n'a vonlu se prononcer que sur les faits resitifs et s'est défendu de toute excursion dans le domaine de l'hypothése. Il est clair qu'il n'y a là que matière à approbation. Et cependant, nons regrettons ce slience systématique sur la nature des perturbations reconnues dans les fonctions digestives on assimilatrices et auxquelles est attribuée la goutte. En constatant l'action bienfaisante des alcalis dans cette affection. la rangrochant des conditions d'imparfaite combustion des matières azotées que suppose l'excès des productions uniues; connaissant, d'autre part, le rôle immense rempli par les alealins dans la combustion interstitielle de l'économie, comment se refuser voir des rapports de cause à effet dans les phénomènes observés. Si cette manière de voir n'était pes empruntée à l'ordre des considérations chimiques, and doute qu'elle serait mieux accueillie. On se contente tous les jours, en médecine, de rapprochements hien moins satishisants La question de la convenance des eaux alcalines dans le traitement

de la giente a del Meio Impotenzo contriberente con se republic certaimente les fongues de trevatua contributiona en care los semantes la fongues de trevatua contributiona en care los semantes la fongue de trevatua contributiona en care la contributiona de la contributiona del la contributiona de la contributiona del la contributiona de la co

Maladies de l'estomac. — Bonne description de la gastralgie et de la dyspepsie; excellentes distinctions à établir entre ces deux affections trop souvent confundors.

La dyspepule n'est primitivement qu'une indisposition : continuellement renouvelée, cu égard aux causes qui la produisent, elle devient une maladie chronique. Toutes les eaux, dit M. Durand-Fardel, semblent convenir à ce

Toutes les eaux, dit M. Durand-Fardel, samblent convenir à ce genre d'affection, mais plus particolièrement les alcalines. On a du bien à attendre sussi, dans nombre de cas, des sulfatées sodiques, comme Plombières.

La gastraigie, nu nérroue douloureuse de l'estomac, doit être soigneusement différenciée de la dyspepsée. Les eaux minérales y échouent généralement : la thérapeutique ordinaire y est seule indiquée. Maladies des intestion. — Les diverses espèces d'entérites ou d'en-

Mananci des intestinat. — Les diverses especies d'enterties ou d'enféralgies sont souvent exessérées par les soux minérales prises à l'inférieur; appliquées à la peau et d'une mandère parlous effets. Elles sont opprodant, en somme, sesse peu avantageuses.

Matadies du fois. — M. Durand-Pardel fait ici justice des exagérations répandues sur l'appropriation des eaux alcalines aux affections du fois. Youtes les maladies de ost organe sont loin d'étre attaquables par les eaux de Yiely. Elles ne g'adressent guére à voe àvantige qu'un.

engorgements et aux calculs billaires. Les indications dans ces derniers cas, dit notre confrère, consistent: 1+ à développer l'activité de l'appereil hilisire, et dans ses propriétés de tissus, tonicité, contractilité des canaux excrétoires et dans ses propriétés écrétoires; 2 à modifier la constitution chimique de

la hite.

Nous trouvous encore M. Darand-Fardel trop systémaliquement

concis ure es point. Note remanyo probleme ure l'action du seglesere ce de sailles sur le combostica animai me intertituilé pou mécrosirement it un grand rôte, et ou rieit pas sus jeunes et savantimché comme de l'ament Parciel, qu'el et per sus jeunes et savantimdente comme de l'ament Parciel, qu'el et per sus jeunes et savantimter que le companyo de la companyo de l'ament per la gravière urigne, et veri acces des les ce des pumpament l'allières. Sedements et sons jeune de la companyo de la companyo de l'ament de de l'amen

recherches entreprises dans outeuri.

Nous aurinos voulu accompagner M. Durrand-Fardel jusqu'sux extrémités de son auvrage, en analysant de même maniére les dennies
chapitres de cette impurtante étude; mais l'espece de le temps nous
manquent. Bornons-nous à recommander au lecture deux excéllents
chapitres sur les maladités de matrice et les paralysies considérées en

olies-memes et en eigend à la médication thermale; un chapitre non moins hou sur la chiorose et Panamis, dans loquel les conditions de l'assimilation du fer sont parfaitement posées. Bous terminoran par quelques mois sur les deux dernites paragraphes traisés par l'autour, l'un consercé à l'albuminarie, l'autre retail rai diables, Nosa disons ; paragraphes, parce que ce à deux

sujeta mérisitato des chapitors, el non un sual ford export.

De doux malifor considérables insensir un si grande place quipos doux malifor considérables insensir un si grande place quipos de la considerable insensir un si grande place quiconsacrer trop de développements. Toutes doux sont dues unas devis,
un moint dants un parad ambrede est, a des preventions des fondties saministrates; bostes doux se lient i convent à des troches d'est sont
des saministrates; bostes doux se lient i convent à cele troches d'est sont
des saministrates; bostes deux se lient i convent à cele troches des condes saministrates; bostes deux se lient i convent à cele troches des conceles de la convention de la convention de la conceles de la convention de la convention de la convention de la conceles de la convention de

domer à petter. Nous signalem ces coincidances aux médèties se institution, comme la Darrach-Farlei, du verifier leur probabilité ou, au construire, de les relégare dans la région de hippothèses déques. Les récisible du traisiences destains ne seraisent, el les viras, joint de la virai, point de la virai de la virai

de sus alteres aux les thories en présence, et dont les deux yffactes de les suitences un les thories en présence, et dont les deux yffact-pales out certainement raison d'étre. Notre contrère constaite l'avantage égrouré des alcallais dans cett affaction, et certaints, qui vient à l'appui des doctriesse de ll. Mialbe, conditres aussi suns doste, au point de vue de fortigine gentroue, les opisionse de M. Bonchardt. Les fiscoires s'exclusit moites qu'il ne semblerait, car elles portent rincune une des desoques différentes de cours de l'éffection, et pourraison.

fort blen dre vrales l'une et l'autre.

(poi qu'il en sois), il et contant que les alcalines sont remarquablement indiques desais el diablets. Les réentiats annonnés par M. DerandFardel démontrant, d'une part, que l'alinendation assimale derient
plus absimants auportotible arbet e pendant l'esse des alcalins, et,
d'autre part, que les principaux symptémes de l'effection se trouvent
acces rapsément envarée predant leur empolé, L'ausger est most une

las efiet de l'exercico, condition inséparable de l'emploi des alcalins, dans les upinions de M. Méaile. C'est une lacuae qu'il seez lou de combier, outle condition devant exercer sur la combusión interattibile des efiets comparables a cora des alcalins. Ces remarques critiques gerout, noss l'espérons, accueillies sans

amertume par M. Durand-Pardel : elles ne sauraient diminuer en rion le sérieux métite de son consciencieux ouvrage, destiné bien certainement à devenir le guide aux eaux, non des baigneurs, mais des méde-

GIRAGO-TERRON.

Le Réducteur en chef, Juigs Grésax,

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

## REVUE HERDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉRECINE : TRAFFREMENT DE LA PUSTULE MALIGNE PAR LES FEUILLES DE NOVER.

La tribune académique est sans controlit un précieux porte-volx our les découvertes utiles. En vingt quatre heures un homme na une idée peuvent y enjamber des années. Meis il ne faudralt pas croire qu'il suffit de s'y montrer sans façon, et d'y apporter quelque conception de fantaisie pour réaliser tous les hénéfices d'une céléhrité d'emblée. Tel nous paraît être le cas de la communication faite dans la dernière séance de l'Académie de médecine par M. le professeur

Nelaton. Notre nouveau collègue, pressé sans doute de répandre les hienfaits d'un nouvesu traitement de la pustule maligne, est venu lire une série d'extraits de lettres à lui adressées par M, le docteur Ranhaël. desquelles il résulterait que des applications de feuilles de novec fraiches constituent une sorte de spécifique de la pustule maligne. Nous faisons grand cas de la science et du talent de notre nouveau collégue, et c'est pour cela que nous croyons, dans son intérêt et dans l'intérêt de l'art, ne devoir res lui taire la fâcheuse impression

causée par sa démarche. Un mot d'abord de la forme de cette communication

Il est d'habitude, quand on vent entretenir l'Académie d'un sniet nonvegu et surtout assurer le succès d'une idée ou d'une méthode nouvelle il est d'hahitude, disons-nous, de la présenter d'une manière grave, précise, exposée méthodiquement et entouvée de toutes les preuves, qu'élle comporte. C'est là en que)que sorte le costume obligé de toute communication sérieuse. On a été généralement surpris qu'un homme d'un tact aussi éprouvé ait, pour son début, passé à pieds jojats sur cette règle. En effet, au lieu d'une note rédigée avec soin, sohre, concise, précédée ou suivie d'observations rédigées dans la forme scientifique, M. Nélaton est venu lire à la tribune quelques extruits incohérents, sans commencement ni fin, de lettres particulières, à peu près comme les aurait écrites l'homme le plus étranger à la rédaction et à l'esprit scientifiques. C'était une communication en déshabillé, pour ne pas nous servir d'une antre expression. Cette forme, de la part d'un nouvel académicion, est doublement regrettable, et elle ne serait réellement excusshie que si elle était rachelée par l'importance du fond. Il n'en est malbeuressement pas ainsi, il est fart à craindre que la valeur du traitement révélé avec une précipitation si néeligée par M. Nélaton ne soit en rapport avec l'imprévu de la forme sous laquelle fi l'a pré-

M. Banhael assure avair quéri qu va quérir trois ou quatre fois la pustuje maligne caractérisée à l'aide d'applications de feuflies de noyer fraisèes. Trois à quatre guérisons, c'est beaucoup, a dit M. Nélaton, et la répétition d'un tel fait mérite qu'on le preune en sérieuse considération. Si l'efficacité des femilles de pover n'a pour elle que cette expérience et que ce raisonnement, elle court grand risque d'avoir la destinée de tous les remèdes contre le choléra, contre la rage, contre la goutte, dont la valeur curative est démontrée de la même façon.

Sans la précipitation apportés par N. Nélaton, il est vu, sans ancun donte, que cette méthode scientifique est plus qu'insuffisante. Aussi qu'est-if arrivé? C'est que peu de personnes unt paru édifiées sur la valeur du nonveau spécifique; quelques-nus de nos collègues ont laissé poindre leurs doutes, et en cela nous avons des raisons de croire qu'ils n'ont pas été seuls de leur avis. MM. Robert et Renault ont dat une

partie de ce qui pouvait être dit à cet égard. Cependant il est permis d'ajouter à leurs excellentes réserves quelques notres motifs non moins Ni N. Raphael ni M. Nélaton n'ont fait d'expériences de nature à

donner à la médication qu'ils proposent une valeur autre que celle qui résulte d'une simple coincidence. La chose etait pourtant possible. On a fait charver, avec juste ratson, que le charbon ches les animaux ne prend pas le caractère qu'il a chez l'homme. Au lieu de commences uar une lésion sui generis locale et externe, il se généralise d'emblée et se résout en une altération profonde spéciale, connue sous le nom de sono de rote. Cette circonstance a para faire considérer, dans le cas

présent. l'expérimentation ches les animaux comme impossible. Mais on n'v a pas assez réfléchi, ainsi qu'on va le voir. Comment peut-on considérer l'action curative des feuilles de nover? ou bien comme une action specifique, ou comme une action physiol gique? Dans le premier cas, c'est un principe particulier, chimique, si Foo yent, out a la propriété de neutraliser un autre principe chimique ou toxique. La feuille de noyer seruit le contre-poison du principe charhonneux înoculé ; voils l'action spécifique. Ou hien la feuille de nover exerce nor son contact, avec les tissus contaminés par l'élément charbonneux, une action astringente, styptique ou même caustique; elle ferme les portes de l'absorption : voila l'action physiologique Comment s'y preodre pour mettre hors de doute l'une ou l'autre de ces deux actions? Dans le premier cas, il suffira de mettre une partie de sanie charhonneuse en contact avec le jus ou la pulpe de feuijles de noyer, ainsi que cela se fait ayec l'iode ou le brome pour neutralises le curare. Bans le second cas, il suffira d'inoculer le charbon à des animaux et d'y appliquer, à des moments plus ou moins éloienés de l'inoculation, le précieux topique. De pareilles expériences servient aussi simples que concluantes. Il ne sera pas difficile à nos savants collègoes d'Alfort de prouver que fois de plus que la médecine desanimanx peut en apprendre heaucoup à la médecine humaine, surtout lorsque celle-ci se dispense des moindres précautions de la méthode

On ne s'abusera pas sur l'importance que nous avons donnée à la communication de M. Raphael. Si elle n'avait pas été patronée par un chizurgien en possession de la haute estime de la science et de l'Académie, nous l'aurions laissée ou se prouver avec le temps, ou retomber dans le nanier des prétendoes éécouvertes de la théraneutique occulte; tout porte à croire que l'alternative ne sera pas longtemps dontense.

JULES GUÉRON.

## FEUILLETON.

FRAGMENTS DE LUTTÉRATURE MÉDICALS. HIPPOCRATE, GALLEY, PAUL D'ÉGENE,

(Stite. - Vair le numéro précédent, )

Telles sont les qualités que doit faire resourir une édition des Géneres akoisies d'Hippocrate, M. Daremberg y a piquesi, à une exception près Le côté méral est mis en évidence dans les traités de La Lor, de l'Art. du Mésocix, el suriout dans de Stramer (II), qui a été comme le code moral des

(11) L'authenticité de La Lor et de L'ânr n'est res comparable à celle du Hispans at serious do Senances; Fai cherché ailleurs (linca, may, sun a cous, no Tranté no menous; in-8; Peris, 1800. — Vay, annel flev. mên. de Pares, 1850, t. It à montrer par quels ivens nombroux et indissolubles la traité du Mê neces, instruitei pérféré ou rejeté par les critiques (nov. Literé, lecron., t. I.

signs, of dont « chaque phrase est, soit un traité de mœurs, soit un noble précente, imprimant quelque chose de solennel et de sacré à l'exercice de l'art. . (Daremberg.)

L'art de la progresse est moins étadié de nos jours que dans la médecine antique et surtout dans l'école d'Hippograte, Cette deviration dans les maladies fait l'objet de plusieurs traités hipporratiques, nommément des Prossant-THOUGH [livre ]], des Parmaranes na Cos, et surtout du précieux livre du Paonosmo (12). Les anciens avaient parfaitement apprécié la valeur de cette

p. 413), se ratiache à la collection hippocratique, scetion des apera gennins, M. Diremberg, frappé de ces rapprochements, admet arijourfaisi une telle soliciarité entre ce traité, celui de l'Ossuane et calui des Phanes ne ritre. qu'il le place à côté de ce dernier (2º éd., p. 56). Quent su Seamunt, je me borneral à citer le passage sulvant de Jacob Spon (de Lven) : « Illied nre et nutno afentitre non debitarent Erofienes, Scribonius, Oribasius, Scribos, Oribasius, Scribos, Scribos, Oribasius, Scribos, Strib receptions, Strib reception (I. Sico, Apricaism novi ex Empocaatis courings, etc.; Lyon, 1684; in-12;

(12) Pacazonimouss : « Prioris litei predictorum, ut engrator, ita land tor est optimes Galeons. » ANAT. Fons. — « Praedictionom inscripti libri programation doctrinem continent perfectivalment. > Program Marianes. CONGRES : « In big libro prodictiones omnes veleri in angiona promotesrio descripio sunt, que per longam annorum seriem a Cots medicus observa-

CONGRÈS OPHTHALMIQUE DE BRUXELLES-Pendant que, sous prétexte de chasse, de villégiature, de saison

d'eaux minérales, nous voyous chômes nos académies, et notre presse scientifique en grand sonci pour remplir ses colonnes, nos confréres de Belicique nous donnent l'exemple du travail et s'occurent de faire tourner au profit de la science cette grande ardeur de locomotion qui s'em-

pare de nous chaque année à cette époque. Sagace pensée ches ses anteurs

Parmi les objets qui pouvaient fournir un sujet convenable de rénnion et de concours pour les sevents en circulation au mois de septembre, nul ne nonvait être mieux choisi nor la Belgique que l'étad des maladies des yeux. On sait que malheureusement la terre de Betgique, si elle est la terre classique des congrès, est aussi un terrain de prédilection pour les affections de l'organe de la vue : les sujets qui s'y rapportent sont donc aussi importants au hien-être du pays que familiers à ses médecins. Appeler sur ce terrain leurs confréres étrangers ne pouvait donc être pour les ophthalmologistes de Belgique qu'une mesure à la fois profitable au pays et à eux-mêmes. « Il faut, a dit un ancien, que la patrie soit non-sculement beureuse, mais suffisamment clorisons .

Coci soit dit sans envie ni décit, et emlement en éloge du bon sens de nos voisins.

II v a donc-eu, le 13 sentembre dernier, congrès d'onhithalmologistes à Bruxelles, Opelques feuilles médicales ont délà fait connaître par extraits les discours d'ouverture, entre autres celui du ministre de l'intérieur, improvisation courte et libérale, honorable et pour son auteur et pour le pays qu'il représentait : ce discours a été chaleursusement accueilli. On aime entendre un ministre se plaire à élahiir « les droits de la pensée humaine et l'empire légitime de l'intelligence » et se mon-

trer lui-même à la hauteur de ces premiers principes du développement de l'humanité. De fait, l'intelligence était largement peprésentée dans cette réunion. où l'on remarquait, outre les notabilités beiges, MM. Arit, Jasger (de Vienne), Grafe (de Berlin), Donders (d'Utrecht), Quadri (de Naples), Sperino (de Turin), Kahalt (de Rassie), Serres (d'Alsis), Sichel, Des-

marres (de Paris), etc., etc., Rous distons donc que nos voisios avalent fait prenve d'un grand sens pratique dans l'institution de ce congrès, L'administration chargée de son organisation, pensant sans doute qu'un congrès dénourve d'un programme arrêté à l'avance risquait de voir gasniller le temps. nécessairement court, dont nouvaient disposer ses membres, avait à l'avance préparé, formulé les questions sur lesquelles il lui avait paru propre de circonscrire les débuts et les discussions. Avec leur expérience des congrès, nous comprenons cette mesure de la part de nos

voisins du Nord, Ajoutous qu'aînsi ils devaient être en même temps plus sàrs de ne pas être entraînés par les novateurs en dehors de Jeur terrain familier.

plus importante à mettre sons les yeux de nos lecteurs, si nous voulens lui donner une idée juste de la portée des travaux de cette assemblés

Voici le tableau de ces questions:

Travaux de la première section : A. La transmissibilité de l'ophthalmie purulente, dite militaire. Atset démontrée, pent-on déterminer exactement par quelle voie s'opère la

B. Quel est, dans la transmissibilité de l'ophthalmie, le rôle que les

faits permettent d'assigner aux granulations, et quelle est la nature de ces decniéres? C. Estél une formule de traitement dont l'expérience ait sanctionné

la supériorité dans le traitement de l'ophthalmie militaire? D. Quelles sont les meilleures mesures à prendre pour prévenir l'au-

parition et empécher la propagation de l'ophthalmie militaire. Cette question était indiquée comme exigeant la plus grande atten-

tion et les développements les plus détaillés. La seconde section avait à s'occuper des questions suivantes :

E. Quelle est l'influence que la découverte de l'ophthalmoscope a exercée sur le diagnostic et le traitement des maladies de l'œil? P. Quels sont les agents qui concourent ou qui président à l'accor

modation de l'oril? G. L'état actuel de la science ophthalmologique autorise-t-il l'admission d'ophthalmies spécifiques? Dans l'affirmative, que faut-il entendre

par cette dénomination et à combien d'espèces d'ophthalmies est-elle H. La spécificité de ces affections est-elle reconnaissable à des carac-

tères anatomiques et physiologiques du globe oculaire?

1. La guérison radicale peut-elle s'en obtenir par de simples applications topiques, on requiert-elle toujours l'intervention d'un traite-

ment etnéral? La troisième section avait à décider :

E. Si l'expérience a établi que certaines formes de la cataracte puispent étre guéries sans opération? Dans l'affirmative, quelles sont ces formes et quels sont les moyens

qui peuvent suppléer sux movens chirunticaux? L. De quelle utilité l'occlusion palpébrale est-elle dans le traitement des maladies des yeux? Ouelles sont les affections de l'oul qui en réclament l'emploi, et quel est le meilleur mode de l'instituer?

M. Est-il utile qu'il existe des établissements spéciaux pour le traitement des maladies oculaires? Bans l'affirmative, quelles sont les conditions on its doivent realiser?

Le programme avait soin d'ajouter que chaque membre serait admis à présenter les communications particulières qu'il croirait utilé de soumettre au congrés, mais sous la réserve d'une approbation préslable du hureau ou de l'assemblée générale. Cette disposition du règlement, secondée par une présidence habile et ferme, devuit assurer

la circonscription parfaite des déhats sur le terrain préalablement Avec de si parfaites précautions, il n'y avait plus lieu à égarement Presons donc connaissance du texte de cet ordre du jour, la pièce la | pour personne ; il semble pourtent que la prudence fiamande se soit

rranche de l'art; un des commentateurs les plus estimés d'Hippocrate,

tie foerunt..., Harum verb pretium et niterem ehm perspezerit Hollerius... et post sum Lod. Buretes.... Doctissimis commentariis carum prestantism pe-lam (score procurarus). • Paceren Marcanco. Propositio: « Liber prognosticorum, omnium medicorum pleno consensu magni Eipportatis legitimum opus est, qued et dectrino mujestas et oraștan-

tia palam faciont: praxilariors enim princepts continet, que ad futuros acutorum merburum eventus praecognoscendos sunt necessaria. Quod quidem opus, quia pre exteris Hippocratis libris diligentissimè elaboratum est et perpolitum, ideò legentibus uon admodum obscurum redditur. » Paccera LANTIANDS

M. Baremberg a établi, coutre l'opinion de MM. Ermerins, Houdart et Littré, que le Propostru n'est pas tiré des Coapurs, mais, un contraire, que les Coapres out été formées aux dépens du Pacecorne et de plusieurs autres traités hippocratiques. L'honneur de cette démonstration reste tout entier à M. Daremberg ; mais je dois revendiquer la priorité de l'ifiée en favour de Jacob Span (de Lyon), qui écrivait en 1634 : « Pro suspecies sut interpolatis habebimus.... Cossar ab Erotiano omissas, que videntur ex auberismis, pr

» en quelque sorte l'homme de la Divinité qui, seule, a le pouvoir de péné Etienze le philosophe, dit à ce sujet : « Le propestic doit être remardé comme s trer l'avenir. » C'est là ce qui constitus en réalité le dogmatisme de l'E » le côté le plus général et le plus noble de la médecine, poisqu'il rapproche de Con. La propusos fut essentiellement une étude de sémijologie générale :

- Cette textunce de l'École de Cos vers la considération presque exclusive de l'état général, vers l'étude de la communanté des maladjes, vers l'interpréssites pources, per des phénomènes morbides, l'éleva un plus hont degré de soisson, et de gloire qu'il his fût permis d'atteinère; elle la sauva d'un empirisme avengte en rassemblant tous le faits épara, en les netachant par no lieu commun, la prognore, elle ladota de cette belle méthode d'observation (13) qui, entre les mains d'Hippoceste, a produit des résultats auxquels la science actuelle arrive à peine avec tentes les ressources dont elle peut disposer. . (Baremberg.)

Il faut ratizaber à cet ordre d'idées, les sept livres des Armasanuss, qui sont à la fois un traité de sémétorique, de pathelogie et de thérapeutique généraies. « C'est sans donte aux Armonassum qu'Hippotrate doit su plus grande

(13) M. Littré a montré que la prograse était la vrale philosophie de la médocine ancienne, le seul tien qui pit réunir les faits épars, les choeva-tions isolées, la seule voie qui, à défant de l'anatomie et de la physiologie

policologiques, pouvait conduire à grouper ensemble les affections du même ordre, c'est-à-dire celles qui obdissent aux mêmes lois par la munition des sque flippocratis operibus consarcinate ab ejus discipulis, a (flèd., qualités des humours, par la successión des signes bors ou mauvais, et par l'apparition, à des époques déterminées, des mouvements critiques. Pratfat.)

crue encore un peu trop exposée aux effets de la légératé étrangère : non content d'avoir arrêté un ordre du lour aussi parfaitement infranchissable, le burean provisoire avait poussé l'attention pour l'assemblée future jusqu'à lui préparer les réponses toutes faites aux questions posées. Si bien que ravis d'une telle courtoisie, bien des membres s'attendaisent même à trouver à leur place leur discours tout faits aussi. On n'aurait plus eu alors qu'à se remercier réciproquement et aller souper chez M. le ministre de l'intérieur, dont l'exquisebospitalité n'a pas été le moins notable événement de cette fête selentifique

Le lecteur, que nous renvoyons pour ordre au tablesu ci-dessus des questions posées, pourra suivre avec nous l'espeit de ces discussions La première section avait à s'occuper, comme on peut voir, de différentes questions qui constituent une honne portion de l'histoire médicale de l'ophthalmie belge, militaire, égyptienne, etc., etc. Nous ne pouvous évidemment reproduire ici la réponse un peu trop longue pour nos colonnes, préparés par la commission et adoptée sans modications notables par l'assemblée. Mais ceux qui pourront avoir communication des procès-verbaux du congrès reconnaîtront avec pegret que peu d'espoir est donné au médecin qui se trouve en face d'un cas avancé de cette cruelle affection ; que, sauf les mesures préventives et l'attaque su début des granulations, l'homme de l'art est quasi-désarmé quand la maladie est confirmée, que la cornée est enchissée dans un bourrelet chémosères, que l'inflammation règne indomptable sur la

surface hoursoufiée des conjonctives. Nous croyens que si la discussion n'avait pas été préventivement enfermée dans un manère bien clos, une plus grande part out pu avantageusement être faite à des aperças aussi hardis que remarquables présentés sur ce noint même par un de nos compatriotes M. Desmarres. Quoique nous soyons heureusement exempts de cette ernelle affec-

tion en tant qu'épidémie, les exemples d'onhthalmie virulente semblables par lours principaux traits, et trop souvent par leurs consé-queuces, à l'ophthalmée belge, ne sont pas rares chez neus. Or M. Desmarres a fait our elles des remarques théoriques et pratiques d'un insmense intérét. Ayant observé que, dans les ophibalmies internes, toute bypersécrétion d'un fluide quelconome à l'intérieur de l'eil outre les effets immédiatement sensibles, offrait cette particularité bien grave d'exercer sur la rétine une compression délétère qui détraisait en peu de témns la vie même, de ce nerf, c'està-dire sa sensibilité, M. Desmarres avait été conduit à délivrer la réline d'une compression, fatale en peu de jours, par des ponctions directes pratiquées

sur la sclérotique, et donnant issue au quantum sufficant du liquide L'observation de M. Desmarres ne s'arrêta pas là. Il vit dans le sort de la cornée transparenté enchéssée dans un bourrelet chémosique et presque fatalement, destinée à être ou chassée de son cercle, ou fondue dans la purulente ambiante, il vit un phénomène du même ordre que celui que nous venons de décrire. A ses yeux, la cornée, ainsi bridée dans ce cercle de boursouflures, n'était condamnée à v perdre sa vizalité que par suite de la compression de ses valsseaux propres, tous fourois par les tissas qui enchâssent cette vitre de l'œil, conjonctive, stlérotique, cercle fridien. La distension de la confonctive, faisant effort sur ces vaisseaux, les comprimait sur les milieux inférieurs qui

populatifi i or livre set cere incine les mains ; il est dans toutes les hibbo-botpas, non-vivonnent des médicais montre des gans de model-botpas, contract le remurgue tris-hies, missi concre des gans de model-da reste, contract le remurgue tris-hies, missi concre qu'il suffinat, en l'ab-sence de tout les autres, pour sasserer à son antere une Immediale remu-nece..., rété cert de l'antiquisté et poué dera été (le justine exalté. Il Giesen-men..., mis d'ent de l'antiquisté et poué dera été (le justine exalté. Il Giesenberg.) « Ab omoi sero, ubique gentium, in scholis medicorum, mirific brantur. » (Swinger, Harrograms opinicula approximate, etc.; in-8"; Bile.

(14) Borneus-nous à citer quelques témoignages parmi les plus modérés : (II sphorismi tanto ingenio conscripti sunt stantiquines existimirit hos scrip-tum omnem vim ingenii bumani superare. » (I. Hournius, Harr. arsonassu GRECK ET LATINE, 1511, in-5\*.) — \* ..... (sabd medicine Hippocrati stm... con-staret dignitas in eo præsertim opere quod toties artis medicar quodina est veloti promptuarium, ipaina poscipus continens capita. » (Sarres ex armos. Histo consentant vii G. Plantio interprette; Lyon, 1554; in-18. G. Borille.) - a Tanta est exigui bujus voluminis, rebus usui medico necessariis instrutt, gravius, tantaque prestanta aique utilitas, et eb omnibes qui arti medice operam soam addinerant, continenter circumpentari, manibusque versari merescer. » (J. Ern. Scheffer, Happognatis approximent; Legic, 1833; in-32; Prorfat.)

plus de vitalité. En deux ou trois jours expulsée on dissoute, elle laiss voir à sa place un bouchon formé par l'iris. L'œil n'existe plu En regard de cette issue noire et triste, quelques exemples ber se rencontraient cependant. Dans ces cas, un point du pourtour de la cornés, primitivement sans doute plus malade que les antres, vensit à se fondre, à s'ulcérer, à se crever avant ses voirins ; mais, chose bizarre, cette circonstance, en apparence regrettable, sauvait l'oxil. Les antres noints du nourtour de la cornée, que l'on eat du croire con-

damnés, se voyalent au contraire roiservés. Comment interpréter ce fait, sinon par cette considération que l'issue d'une certaine quantité d'humeur aqueuse, enlevant son appoi à la compression exercés sur les vaisseaux nourriciers de la cornée, restituait à celle-ci ses conditions de vitalité

La nature indiquait la voie. Dans un cas désespéré, un œil étant déjà perdu, le second à la veille de l'être à son tour. EL Desmarres n'bésite pas à suivre cette indication de l'observation et du jugement; il perfore la cornée en un point de sa circonférence, taille avec un enporte-pièce une porte de substance dans l'iris, une fistule s'établit et la cornée fut sauvée. Ges faits n'étaient certainement pas connus de la commission lors-

qu'elle rédigea ses solutions trop prudentes : elle doit regretter, nous nous en assurons, d'avoir, à l'avance, fermé la porté à leurs sériouses conséquences sur les destinées de l'ophthalmie belge. Cette opération. in extremis, peut devenir le salut d'une notable part de son armée. Mais tout l'intérêt de la réunion n'était pas concentré dans la pre mière section. La seconde avait, comme on peut le voir dans le ta de l'ordre du jour, à discuter aussi certaines questions pleines d'intéret, en particulier les théories de l'accommodation de l'œil, l'utilité

de l'opthalmoscope dans la pratique de l'oculistique, etc. Le programme avait déjà fixé la théorie finale de l'accommodation telle qu'elle devait être constituée par le congrès. Si l'on consulte le cahier des solutions proposées, on y recomstira que la réposse déli-bierée en Belgique, et destinée à dégager l'inconnue du problème, re-possit tout emiler sur les données suivantes :

Variations observées dans les diamètres de la popille et la position de son bord libre, ainsi que dans les rayons de courbure des faces antérieures et postérieures du cristallin ; changements produits par la contraction ou le relachement des fibres de l'iris et les mouvements correspondants du muscle ciliaire. Ce sont ces muscles, concluait le

programme, qu'on peut considérer comme les agents qui président à l'accommodation ou adaptation de l'oril. Avait-on him énoncé la toutes les conditions de ce mécanisme admirable qui préside à l'accommodation? L'émoi manifesté à ce sujet, dans la section, permet d'en douter.

D'une part, l'ancienne école demandait à connaître les motifs qui colevaient aux muscles droits le rôle qui leur avait été, à cet égard, de tout temps attribué ; d'un autre côté, les travailleurs modernes, représentés par l'héritier d'un nom déià illustre, Langenbeck, venzion réclamer l'admission dans la formule du rôle des fibres d'un muscle nouvellement découvert, et qui, s'insérant au pourtour du cercle ciliaire, a pour objet de tendre la membrane choroïde, Cette proposition accueillie par le bureau avec peu de faveur, et comme tombée des donneot à l'œil sa forme : dés lors, plus de nourriture pour la cornée, nues, a soulevé d'assez longues discussions. Nons n'avons pas sons les

tres points de vue; nous avons trouvé dans le Paoxosme et les antres livres annenes les bases de la pathologie générale ; nous verrons bientit dans le traité lies ans, des naux et des lieux l'ambiention de cette pathologie générale, c'est-à-dire de la prognose à l'étiologie des majadies qui dépendent des localists et des saiscons, et enfin dans le tivre des Erminents l'application de cette même penguase à l'étade des constitutions médicales, à l'observation et à la description des maiadies. Note avons maintenant à révéler le clinicien et le thérapeutiste. « Pour faire comattre dans son ensemble et ses parties les plus importantes la médecine d'Hippocrate, il tions resto à donner une idé Il uous reste à examiner et à prindre la doctrine hippocratique sons d'andu truité fin misseur pars les malades aucres, poul ouvrace de thérides tique sorti des mains de ce grand mattre qui solt arrivé jusqu'à notes. • (lia remberg.) In polémique est le premier but et le fond même de cet opuscule Binocerne s'attache à combattre les doctrines de ses rivaux et à faire trien pher les siennes propres. Le premier tivre, le seul outhenique, est conservé à l'exposition des principes qui servent de bases pour régler le régime dans les maladies signés (15), et formule quelques sperçus généesux sur le traite

(13) « Enfin. et c'est un des plus besux titres de gloire d'Hippocrato, il a tracé, d'après une expérience à laquelle on a ajouté depuis donz mille » ans, des neicentes sur le régime à teoir dans les maladies : 6 o créé, com » me il g'en felicite bui-même, le diétélique. » (Reige Delorme, Dict. en 30 vol., srt. Heneuxe.) - « Hoc opus (de victa in scotis) parrum quiden st stillitate et antiquitatis decore ingens...; antiquitas veceranda in ko scripto. » (0tho Beamins; Leyde, 1509; in-4°.)

yeux le procès-verbal des conclusions adoptées; nous croyons avoir | entenda que la solution est demeurée complexe, et que chacun y a pa placer son idée favorite. Quant à la question consacrée à préciser les mérites et l'utilité de

l'ophthalmoscope en matière de diagnostic, peu s'en est falle qu'elle ne fut l'objet d'on simple et timide vote par assis et levé, comme il en cut pu être accordé un à titre d'encouragement à quelque cessi de honne volcaté impuissante. Cet instrument est un peu comme une arche sainte à laquelle ne se permettent de toucher que de rares initiés : ce qui se conçoit ; car il exise une longue et la boriense étude de celui qui veut profiter de ses éminents mérites. On saura donc gré anx membres de l'assemblée qui ont voolu ajouter au soffrage, net, mais un peu bref de la commission, un témotgnage éclatant d'estime et d'approbation. Ce timoignage a nécessairement soivi l'expesition brillante des services qu'il rend à qui suit s'eu servir. La commission avait énemes que, permettant à la lumière de se faire peur l'observa-teur au fond en globe oculaire, cet instrument dévoitait, faissit tou-

cher au doigt « les opacités débutantes du système cristellinéen et les al térations pathologiques du corps vitré, de la choroide, de la rétine et de la paralle du perf optique. » C'est exact; mais ce n'était pas assez dire : MM. Desmorres et de Grade out fait voir que les caractères apparents de ces altérations organiques des parties profondes pouvaient fournir des éléments au disgnostic et servir de signes différentiels dans les maladies des éléments vitaux de l'oril. Ainsi, aujourd'hui, avoc le secours de l'ophthalmoscope, on peut localiser une affection grave de la vue dans

celles des membranes orulaires qui en sont récliement le siège, et l'on n'est plus exposé à rapporter au cerveau des affections existant dans l'oil même, ou à faire la faute inverse, Ce n'est donc plus en théorie seniement que l'ampurese est ocultire ou cérchrale. Malgré quelques dénégations qui n'ont pa l'emporter sur l'éclat des faits, il a été péremptoirement établi qu'en pratique on pent affirmer, après simple examen, que telle amaurose dépend d'affections oculaires plus ou moins corables; que telle autre, su contraire, doit

être rangée dans les maladies du cerveau ou du nerf optique, la papille do nerf présentant, dans ces derniers cas, des caractères fort L'ophthalmoscope donne encare le moyen de constater que les amouroses cirébrales sont moins commanes que les amouroses oculaires. Mais son principal bierfait, en fixant des le principe le diagnostie differentiel, est d'écarter du traitement d'une affection organique

de l'œit les moyens cruels que l'on est réduit à employer pour remédier à une maludie de l'encaphale. Mais parmi les amauroses dues à des altérations des membranes ecofondes, quoi de plus intéressant et de plus corieux à la fois que les lésions qui s'observent dans ces membranes dans des maladies généroles, comme l'albuminurie et le diabète? Partant des idées générales fournies par la physiologie, on avait pu penser que la diminution de l'alcalinité du sang était, dans ces maladies, la cause prochaine d'épanchement albumineux dans les milieux oculaires propres à en troubler la transparence. M. Desmarres a reconnu, au moyen de l'ophthalmoscope, une constance de caractères anotomiques spéciaux si tranchés, que loraqu'en les a constatés en peut affirmer à priori la présence

ment des affections dont il s'occape. « Si l'on veut se faire une idée exacte de ce traité, et bien juyer de la valeur des témoignages que les anciens nous ont laissée sur ce livre, il fant le regarder comme na rescimes d'un grand travall, compresent non-scotement la dictétique, mais la pharmocentique générale et spéciale des meladics algués. » (Deremberg.) Dans le traité des Érenteurs (livres 1 et lil), il s'occupe moins des maladies

épidémiques que des constitutions médicales dont il écudie l'influence sur le dévolupement, la marche et l'issue des maisdies. « Hippornate se contente d'étre un narrateur, un historien exact et précis; il raconte, mais il n'exphique pas ; il signalo la cause, mais ne recherche point la manière dont elle acti ... Dans les Estudiates, l'étudegée est à l'état d'observation pure et simple. qui le mar à l'ater de toutes les stiaques, « (curemberg.) Il décrit les mois-dics régnantes et en étudie les crises, ; il a pour but d'enséigner la marche.

des mainifies, et, à côté de leur éticlogie su point de vue de la progrosse, d'en (16) Democrap trainet ramé les histoires partimiètres de malades qu'en p In sans trop en comprendre la valuer; il. Litté lour a le premier rendu leur In seas trop en comprenire la valure (E. Limiteleur a lo prenier renis laure virtilistà significatio, taur caractire peopre, elles accontinement et elles an deciden content, con elles que l'indication, des quases generales, des éra-cassuses existent ou son critiques, des signas de contine on de republe, ce sorte que la malable puriscimère disportir peur lurge pièce qui tablesa géné-ral de la confirmación el the effects i recolorum an serience de la malante.

un affaihlissement de la vue, dont il ne reconnaît pas localement la cause, doit donc s'empresser d'examiner les urines du malade ; car l'une des données pathologiques servira nécessairement de prophète pour sa congénère.

De tels résultats, dus à l'emploi délicat de l'instrument de Heimolts, lui méritaient bien l'ovation qu'a réclamée et obtenue pour lui notre compatriote Mais ces remarquables avantages ne devaient pourtant pas laisser

convrir des voiles d'une indifférence polis une antre découverte, fort utile aussi, et qui, malgré ses droits d'ancienneté, n'a pa se faire jour dans l'arène étranglée de la discussion que par une porte latérale : nous voulons parier des phosphènes, déconverte tonte française, et que son anteur a pu à grand peine introduire dans la lice. Le programme ne lui avait pas donné decarte d'entrée. M. Serres (d'Alais), pent-être aussi, a-t-il eu le tort de ne pas la planter carrément à la place à laquelle elle avait droit. Mais les embarras d'un auteur à une tribune internationale auraient dù être une circonstance plus propre à lui assurer bon accord au'a lui faire rencontrer des creilles neu empressées.

Ouoi qu'il en soit, nous devons réparer les effets de ce peu d'empressement en insistant, nous, sur le mérite de l'interprétation du phénoméne des phosphénes formulée, pour la première fois, par M. Serres (d'Alais). L'ophihalmologie n'est, en France, qu'une étude, pourrait-en dire, personnelle à quelques individualités scientitiques; elle u'a pas

sa place murquée comme branche spéciale de la pathologie externe digne des soins particuliers d'un professenr particulier institué ad acc. En un mot, elle n'a pas de chaire, point de c'inique à son service : on l'apprend parfois, mais on ne l'enstigne pas, Dans de telles conditions de l'enseignement public, l'application du phénomène des phosphénes, ou diagnostic de certaines affectims amaurotiques, conserve, même en regard de l'ophthalmoscope. un rési intérêt. Ce dernier instrument ne compte, dans natre pays, qu'un bien petit nombre de partisans, ou mieux de praticiens initiés aux difficultés de son emploi. En son absence, les signes révélés par les phosphènes

ont une haute valeur : ils sont l'oubthalmoscope de la zone circonférentielle de la rétine, en ce sens qu'ils en révélent parfaitement le degré de senzibilité. Leur emploi dénote donc nisément, et pour tons les praticiens, même les moins spéciaux, l'état de la moitié antérieure de la surface rétinienne. Comparés aux renseignements circonstanciés fournis par l'ophthalmoscope, ces résuttats sont sans doute secondaires : ils ne constatent que le degré de sensitatité des expansions ex tièmes du nerf optique, mais n'apprennent rien sur les causes ni la nature de cette diminution de vitalité. Quoi qu'il en soit, ils donnesse un premier avertissement, fournissent des conclusions formelles quoi que pen étendues, et seront lungtemps encore de la plus haute utilité dans la pratique générale de tous les jours. Il se passera encore bien des années avant que l'oobthalmoscope n'arrive à être d'un usage, non pas général, mais même un peu étendu. Sa manipulation est d'une telle délicateure qu'on ne peut espèrer qu'il devienne bientet un instrument honal.

La troisième section avait, au nembre des meetions qui lui étaient soumises, un point à trancher qui, au point de vue de la dignité professionnelle, avait bien son intérêt. La cataracte est-elle surable sans faire connaire les périodes, les peroxyames et les phénemènes critiques, qu coux-el amboost la guérisca ou entracent la mort.

Nous voici, en poursuivant notre examen, arrivés à d'autres points Date le fameux traité de sere, lorir et aquis, le talent d'Hippocrate se mo tre seus un jour nouveau ; là it ouvre d'autres herizons à l'observation médicale. La promière partre est consecrée à l'étude des influences extérioures sur l'organisme humain ; dans la seconde, il apprécie les résultats de cette

influence sur les facultés morales de l'homme, sur les institutions des peu-pics et le caractère des nations. « Il a may en téce de son ouvrage une introduction dans lappelle il établit la mécassité et l'importance des tapographics médicales, et indique en quoi elles doivent consister :... il n'a pas manqué do présenter le câté pratique de ces études météorologiques et elimentegiques. Elles appronnent, servant lui, à prévoir quelles maladies doivent régner noulant chause saison et nement l'année tout estière, et per conséquent à so préparer coutre elles ; elles servent aussi à guider le médecie dans le tement des maindies régnantes.... Your voyens dans ce traité tent ensem ble comment l'école de Coe envisagesit l'homme physique et maral dons ses rapports avec les influences extérieures, et quelle tendance invincible elle avait à s'assector, dans l'étude de la nature et de l'homme, bien plus sux en-

armbles (17) qu'sux détails dans lesquels l'école moderne a opposité tot ses furces, et dont elle a vonju firer tons ses principes, a (Id., 464A)

(17) M. Littré dit : « Voir les choses d'ensemble est le progre de la médecine

#### opération? Point de fait scientifique à établir d'une manière hien ponitive, bien formelle, dans l'intérêt des malades comme dans celui de Part même.

on sait que le monde est picia de guériasseurs d'affections recommes incurables. An nombre de celles-el est la cataracte. Y aurait-il des exemples positifs de guérismo de celle affection après un diagnostic bien établi, incontestable, per quelqu'un des traitements médicaux

him établi, incontertable, par quelqu'un des traitements médicaux vantis et étébrés depuis quelques années?

Dans le but de fixer perfissement et absolument le monde scientifiques sur es moint di indépensant le commission esset fuit annel à terre

sque sur ce point si indérensant, la commission avait fuit appel à tous les aptères qualifiés de ces traitements précieux, et on avait eu lieu d'espèrer leur apparition sur le termin de la décomentration dévant un tribumal saturément compétent. Cêtte expérance a été dépue : sacune voix ne s'est élevée pour dé-

fautre cette abustre présention du traitement médical de la catamoté confirmée.

Apriés que l'appel eut été donné aux quatre points cardinaux, nul durailler ne se présentant pour prendre la défense de la doctrine accusée, le ingement de Diese as formaliait de lui-méme : il "est point

accusión, le jugement de Dieu se formalait de lui-même : il n'est point de traitement médical de la catanate confirmé, l'opération seule ca peut triompher; arrêt que chaque juge présent, same exception, déclarait étre l'expression de su poporpe et inexceptionnelle exprésence. Si des circossamors out pu faire croire à de pareils succès, out puis de l'est de pareils succès, out pu faire croire à de pareils succès, out pu faire croire à des pareils succès, out pu faire croire à des pareils succès, out put de l'est de l'est

ne s'agissait point sans donte d'une affection propre à la lentille ellemême, mais de simples exsudations plastiques de la capsule. Il perait aussi qu'il s'est rencoutré de rares exemples de rétrogradation plus ou moins prononcée et spontanée d'une opacité lenticulaire bien constatée; ces cas excessivement rares, coincidant avec un traitement interne, ne sauraient être considérés comme des exemples. M. Desmarres n'en coenzit qu'un se rencontrant avec ces traitements, et ne pouvant aucunement servir de base à une confiance quelconque en semblable méthode. Le cristellin est encore, malbeareusement, bors de toute autre atteinte que celle de l'aiguille ou du kératotome. Quant sux autres questions du programme, sauf quelques débets relatifs à la question de spécificité dans les ophthalmies, question sur laquelle nous comptons revenir, rien de remarquable n'a signalé l'adoption des solutions proposées par la commission. Ges solutions, auxinelles nons devous d'ailleurs rendre justice, étaient sagement élaborées et l'anuvre d'esprits parfaitement au courant de la science. On n'avait à leur reprocher que leur seule existence officielle qui a certakoement géné les orateurs, comprimé les amendements, rétréci les concincions. Quel que fût le réel mérite des ophthalmologistes distingués à la plume desquels elles étaient dues, elles pouvaient

gaper 4 nn deflet pins libre. Nal, on le sait, n's pins d'espeti que tout le mode.

Quoi qu'il en moit, ou deit des sections de grâces aux autours de cette consumable rémains qui, pour un congrés, a des serieuse et profilable dans est résultats pour la science, non moins précieuse, su point de ver confinatores, pour les bournes dissipande qu'ille a réunit de tous ver confinatores, pour les bournes dissipandes qu'ille a réunit de tous de la confination de la confination

les points de l'Europe sous un toit bospitalier,

GIRAUD-TRULON.

## ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

NOMORIE SUR LA MYOCARDITE CONSTRÉRÉE COMME CAUSE DE RUPTURE ET D'ANÉVRISME PARTIEL DU COEUR ; PER le doctour L. AUG. MERCUER.

(Sets et fa. — Vair ha := 22 25, et 38.)

Je vais exposer maintenant comment je me suis zesuré que ceité

déginérescence fibrense du tisse musculaire est le résultat d'une inflammation.

Ouand l'ai recueilli mes premières observations, je n'étais arrivé à

confix conduction que par l'azumen des abbrevisces committantes, qui confide delle him demontée d'un territorie de la confide delle him demontée d'un territorie de la confide delle him demontée; blas son des delle de

d'antres le seront pins tard. On a donté jusque dans ces derniers temps, et Béclard lui-même doutsit que le tisse muscalaire fut susceptible d'inflammation (Atert. A L'ANAT. GEN. de Bichat, p. 213; mais si l'on examine à diverses époques l'extrémité d'un muscle intéressé dans une amputation, on y observe des phénoménes qu'on ne peut évidemment attribuer à une autre cause. Dans les premiers jours, il est brun noirâtre, et on voit, à la loque surtout, que cette coloration est due à une foule de petits points noirs dont les plus volumineux sont évidenment formés par du sang coogulé dans de petits vaisseaux ; un lavage même assez prolongé ne peut les faire disparaître entièrement. Or « Lecat, Verrbeven, Vieussens ont eru pouvoir conclure de leurs observations que chaque fibre d'un mascle était l'assemblage de vaisseaux d'un ordre particulier, continus anx artéres et aux veines » (Béclard, foc. cit., p. 194); et même les anatomistes qui pe partament pas cette opinion conviennent que c'est au sang qui les pénètre que les muscles doivent leur coloration Bichat, ANAT. GEN., t. H., p. 247.—Mandi, Max. manar. GEN., p. 428). N'at-on pas tout lieu de croire que ce qui se passe dans l'artérste, dans la phiébite, et en général dans loutes les parties accessibles à notre œil, se passe de même dans celles qui lui échappent par leur ténuité?

Si l'inflammation de tiète mesculaire persiste, à cette teinte notre en noie ne nunne gristire des se pus qui se forme et qui finit par se rassembler en foyre en même temps que le tisse primitif dispursit. Si cet états e remountre auser arrement, c'est qu'exant d'ex-verient, à cu tiène le muscle se rompt, ce qui domne lieu, dans le cas présent, à une reputare du cours, ou bien l'inflammation d'arrête.

the rest is studied to 1000 to

« Le traité des airs, des essur et des Beus, ajoute M. Decomberts, n'est point

sodé dans la collection hippocratique: il représenté tout un côté de l'étiologie générale de l'école de Cox, dont l'autre se trouve développé dans le traulé de l'autreurs médiches. « Bigneauberg, p. 196-èrois, à l'excepte de la Autre (10), devel à précisément le moitif d'un repreche que jé-crois, à l'excepte de il. Autre (10), develu airesses et S. Bernauberg ou traité de l'autreurs médidies de l'autreurs de l'autreurs de l'autreurs de l'autreurs de l'autreurs médites de l'autreurs de la laise de l'autreurs de l'autreur

a. Auster (10), deveur aurenser a St. Baremberg : on Unité de l'ancienne modesocienne, c'est fit en qui fait su grandour; voir les choses en détail, et re-

montes par colle vulc aux générallites, d'est le propre de la médecine modérie.

« N'oule de Catale, dit El Narmiberg dans l'enraduation, quivait inne route opposée à cette de 60x : sous c'écelle profuse dans me déble d'expère morbibles que rien ne matechait les moss aux saires et qui ne pourraient cetrainer senseure son telespeutiques générales, de l'absence de maines physiches circules de automosphysiches de mainer senseure de automosphysiches produces de custions physiches et de monte de automosphysiches et de l'automosphysiches et de l'automosphysiches de ce de la motionatique. — I bustion sécurité plus de coule de la proposer de se est, à mora artic, les fut final que la notione vériales de los proposers de se et, à mora artic, les fut final que la notione vériales de los proposers de se et, à mora artic, les fut final que la notione vériales de los proposers de se et, à mora artic, les fut final que la notione vériales de los proposers de la notione vériales de la propose de la notione de la notione

cel la resience qu'elle reveren adalité et grandour.

(3) « Pempre l'an-tel donne que accusat che present factions médicies, dont l'importance et hanteautient out accisation per ten les seruns? En quelle, prévoirempiers, ce si surse, qu'expercer la méthole et la philosphia d'importante, r'out-ils pais insuré grâce ou respect derant M. Direzierge 9. (En hier, Faxers Marches, 1855. » ?

cice margae dans as traluction; postquel deno. Pereir costis, quand bel-tente oproduces la prisonne advantante d'emment 2-40 per constituers a risks ton compression alle properties de la constituer a risks ton compression la proporatique à rester innocapiet per l'absence d'un traité causaité l'or ries pas que son origine debre dere supranço, cer il est si nombre des corres les plus authentiques; M. Lime Pa moton fait dancer en 100 de des totals. Expérience que dans une Position, de remoderne la d'accorne le range de la contrat de l'accorne de l'

deutes. Expérimen que dans une 3º écition, le traductier un actuerne average qui lai est dit, que réperant une comission repretibile, que l'insalipse la milieux fuite ne sourait ni justifier si faire ceiblier. Sons actions beuveux de s'être point étranger à cotte restiliation. « Le l'ivre de l'asseinne suifacine confient à la sois une polémique, une métholog et un gratheme c'est en qui mit à décidé, del M. Littré, à le mettre à la

His de ce que je regarde comme les auvres propres d'Hispotente; cut, fiscol sinsi, il forme une sorte d'introduction, d'autant mellioure et plus fiètle qu'éle est du s'Instern lei-même et qu'il ne s'y mête rien d'étrasper. » (Listré, L. p. 557.].

qu'elle est dité a l'anterir mi-meme et qu'u me s'y lieux inn u canaças vantré, 1, p. 537. Il altaque avec l'étacidé ceux qui four report li seience sur des hypothèses; il établit que « la mélocine est depois longitempe en possession d'un principe et d'une méthode qu'ellez trovés, et qu'unec oes guides le pasés à d'ôjé fallaje de nombreuses découverine, et que l'avenir frest le retet

en les preinnt pour point de départ de ses rocherches.

« La méthode d'hippocrate ressect immédiatement de ca polémique) avant leur, il voet que la médiode d'étrare sur les laits, sur ce qu'il appoile la récteur, il voet que la médiode de d'êtrare sur les l'aits, sur ce qu'il appoile la réclité... Lá ne se borne pas la règle qu'il impo-se; les observations, les table, le réalité sont lière naus donte ou que chacum; un rell et éprovres mais le donnier. soit enouse facile à memore. Onand il via en infiltration nurulente, la condensation se fait également : mais il est inutile de dire un'il ne s'enère nins sines les mames changements de coloration

Enfin. si l'on examine ce tissa à une époque encore plus éloignée de la rériode inflammatoire, on le trouve hisne, rétracté, ne formant plus qu'un faiscean très-mince, en un mot transformé en tissu fibreux. De là vient que quand en examine un moignon longtemps après l'opération, on trouve que les muscles dégénérent, à nne hauteur variable, suivant l'intensité ou la durée de l'inflammation, en faisceaux fibreux qui vont se perdre dans la cicatrice, transformation qui devient cause d'une rétraction consécutive dont la plupart des anteurs n'ent pas donné la raison, et que quelques-uns out fort mal expliquée. Ainsi Serre (de Montpellier) se demande, d'après Belpech sans doute, si ce tisso fibreux, qu'il dit lui-même pénétrer quelquefois a une grande profondeur, ne proviendrait pas, du moins en grande partie, du raccornissement d'une membrane de nouvelle formation qu'il appelle

propénique (Traite de la réunion innediate, p. 76). A cette transformation se joint même, am host d'un certain tenne. l'atrophie, la dénénéresomos en une sorte de tissu cellulaire par suite de l'insuffisance du fluide nourricier, surtout quand le tissu fibrifié est comprimé, distendu, comme il l'est dans les anévrismes partiels da cour (1).

Ou'on se rappelle maintenant ce qui se passe à la suite de l'inflammation des gros vaisseaux, et l'on verra si les phénomènes que nous venous d'étudier ne ressemblent pas complétement à ceux qu'y opèrent la congulation et la résoration du sang, à leur réduction finale en un simple cordon fibreux.

Or, tout ce que nous venons de voir dans les muscles des membres pont se passer dans le tissu charou do cour. Laennec et M. Bouillaud recognalissent, dans la cardite recognement dite, trois ramollissements. le rouge, le hianc et le jaune. « La couleur du tissu du cœur enfiammé, dit celui-ci, est rouge, brunâtre, quelquefois violacée, et le tissu collulaire intermusculaire injecté. Quelquefois du sanz nius ou moins altéré, analgeme à de la lie de vin, est infiltré dans les intrastices musculaires ou au-dessous des membranes séreuses interne et externe. Dans le ramollissement blanc, il y a inflitration purulente. » (Op. cit., t. I, p. 615.) Quant au jaune, il ne s'explique pas clairement sur sa na ture. Est-ce le passage du hrun au hianc? ou hien est-ce le premier degré de la période de résolution? le pencherais vers cette dernière opinion, lorsque je lis ce qu'il a écrit en 1830 : « Ce ramollissement jospètre, chronique, du cœur, est accompagné d'une sorte de sécheresse de la substance musculaire, comme si elle contenzit moins de sang que dans l'état normal. » (Ducr. pe mép. er cum. PRAT., t. IV.

p. 612.) Quoi qu'il en soit, on ne pent consister que si l'inflammation spontanée du comr et l'inflammation traumatique des muscles exié-(1) Fai démontré, dès le commencement de 1839, que tous les rétrécissecents dits organiques de l'urêtre résultent d'une transformation fibreuse d'une partie ou de toute l'écaisseur de ses parois, et que cette transfi à l'exception des rétrécissements tranmatiques et cicatriciels, est le produit d'un travail analogue à celui que je viens d'exposer. Plusieurs personnes, depuis cette époque, out cru devoir adopter mon oninion tout en possent man nom sous silence, notamment M. Alp. Guérin qui a d'atlieurs publié un fait

très-important à l'appui, élém, ne La Soc, ne com., 1854.)

en est encare plus étends, et la tradition de la science formit des faits, une réalité qu'il faut prendre en considération et développer par un sage empl du raisonnement. Certes, il est impossible d'avoir une vue plus nette et plus étendue de l'étude de la médecine (19),

(9) Nous pouvons conclure de tout ce qui précède qu'Expocrate fut le créaof de la méthode que les modernes out nommée méthode expérimentale; c'est là un fait qui a frappé tous les auteurs : voyez Éloy (Dacz. mast.); Baigeclorme (Dorr, no 30 vor., 1839, art. Hédecine); James (Borr, Way, an Man.), etc. « Cette manière de procéder à la formation de la médecine, dit M. Lordat, est appelée empirisme reisenné ; e'est la soule que puisse admettre la science de l'homme, comme l'a dit Leibnitz. - Hippocrate se conduisit en cela comme l'a conseillé lisone, plus de vingt siècles après, en posent les fondements de la rhilostoble naturelle. Les procédés scientifiques forent à peu près ceux qui sont prescrits dans le Novim ongazem : exclusion des propositions supposées, examen direct des faits, inductions immédiates, comparaison de ces inductions pour en tirer d'autres d'un ordre plus élevé, toujours également rigogreuses. Aussi M. Catzergues et mai, nous nous souvenous de ce que disuit Fogopet, notre mattre commun. Lorsque nous exeltions la méthode de Broom appliquée à la science de l'assume,.... il policulait que nois élèmes in-jestes, si Elippocrate d'avait pas sa part dess cet dioge; car, dissit-il, l'un cont foit ce que l'eutre (Bacon) élecit qu'il felles foire. » (Lorist, l'asservent

DE LA MÉDECINE, 1837.) - Voy. mote 8.

rieurs suivent une marche tallement identique dans leur période d'ann. ment. la même identité doit subsister dans celle de résolution (f) Le cour peut-il être tout entier le siège des deux premières esnàme de ramollissement? M. Latham rapporte un cas où « tout le oœur availa trinte du sang noir; sa substance était ramollie, et. cà et là, guand on council les deux ventricules, on voyait sourdre d'innombrable gogattelettes de pas à travers les fibres musculaires. Cet état était le visultat d'une inflammation très-aigné et très-rapide qui se termina par la mort an hout de deux jours seulement. . (Dicr. DE min., d'après Lous, hen. gaz., vol. III, p. 118.) On comprend neanmoins que ces cus doivent être bien rares, parce qu'il est presque impossible qu'un orrane aussi essentiel à la vie soit frappé d'une inflammation pinérale assez longtemps pour amener une désorganisation sensible de

Il n'en est nos de même des inflammations particlles: mois on les méconnaît souvent, soit parce qu'on leur assigne un nom qui trom pe sur leur nature, comme quand M. Cruvelibler les appelle assoplexie du cour, soit parce qu'elles donnent lieu à des ruptures de cet organe qui absorbent exclusivement l'attention, et qu'il en résulte, dans quelques cas, la désorganisation compléte et la disparition du tissu ramelli, tandis que, dans d'autres, on a pris pour du sang infiltré (dans le sens propre du mot), consécutivement à la rupture, le rampllissement noiràtre qui avait an contraire précédé la perforation.

Thes organisms, très-diverses ont été émises relativement à la nature des ramollissements du cœur. Cela tient-il à la diversité des faits ou hien à celle des interprétations? Prenons au hazard tous ceux qui ont été présentés à la Société anatomique pendant les trente années de son existence, et peut-être serons-nous alors plus en état de nous former une opinion.

I. - H. Montevil. - Homme de 73 ans. Asthme, cethopade. - Dans Jes ventricules est une substance d'un gris jauxêtre, semblable à de la fibrine altérée. Cette matière, au centre de laquelle on trouve un liquide sanieux, ad hère à la face interne des centricules. Le tissu du ganche est ecclemané, Le droit est sain. Artères cardiaques ossitiées. Double bydrofborax. (Boxa. de 1829, 2º (d., p. 76.)

(II) M. Cruvellbier supporte deux faits intéressants que voici ; l\* « A la pointe du cour et au voisinage, j'ai été frappé par une caloration jeune qui tranchait avec la couleur des fovers sanguins et avec la teinte naturelle du cœur. Cette coloration issue de bois s'alitait avec une grande fragilité, « Les réactifs éloignest l'idée d'upe décépérescence graisseuse. L'auteur-croit viutés à la pré sence du pus, mais il ajoute qu'il n'a pu le démentrer en soumettant le tisse à la compression. - 2º Dans une observation qui lui fut communiquée par M. Perrochand, on troova une rupture an niveau d'un caillet albérent et conferent une multière seniense. « Le tinsu du come était manulé de song dans la moitié environ de la bauteur du vectricule psuche... Ce tissu n'était fravile ag'au voisinage de la déchirure; à ce voisigare il présentait une coulour joune de boir qui contrastait avec celle du sang inflitré dans l'épaissent de l'organe. Diversés sections pratiquées de la base vers la pointe du ventricule ont demontré-que sa moitié postérioure présentait, dans une hauteur de 15 lig., une transfermation fibreuse, laquelle occupalt, dans quelques points, tout l'épaisseur du cour, dans d'autres une partie sériement de cette épaisseur Cetto transformation s'étendait jusqu'azprès de la déchirere, et contrastait avec la frazilité des narties voisines, » (Los, cit.)

« Le livre de l'anoienne médeoine, si remarquable par la rectitude du juge ment et la profondeur des pensées, ne l'est pas moins par la beauté et l'excel lence du style; li, le forme est en tout digne du foud..... C'est certainemen un besu morcesu de la littérature grecque; et ce traité est un modèle actors de la discussion scientifique súr les points généraux et dievés de la môte-

eine. » (Littré.) Je ne saurais mieux terminar que par cette citation : cas dernices traits achievant de prindre Hippocrate et su doctrine, son rôle créateur comme chef d'école, son immense influence comme paléniste et réformateur. Telle est cette grande et imposante figure d'Hippocrate qui a fait à juste ti-tre l'admiration de tous les sécles : « Ses enurres médicales, d'une inéquissble fécondité, onten le sure privilége de fixer, depuis vingt-deux siècles, l'at-

tection de tous les esprits cultivés.... enfo, de susciter d'êce en tern une foole d'éditeurs on de commentaleurs, véritable certége triomobal qui s'antmests chaque jour. . (Darembern)

El economiant, selso moi, ce n'est pes la Hippocrate tout entier; s'il m'est permis de le proclamer, ce n'est que la moitié de ce grand moitre ; ce n'est qu'nne partie de ce veste et puissant génie qui avait embrassé la totalité de l'art.

Elippocrate s'est occupé de chirurgie, et à mes yeux il est peut-être encor plus remarquable comme chirurgien (20) que comme médecin. Lá sa méthode

(50) « Si l'on percourt les traités admirables qu'il nons a laissés sur les

H. -W. Gocket. - Femme de 32 aus. Dystode et polpitations, Redonblement; nort subite. — Pieurésie gauche. Péricarde rempli de sang. « Le cone, mest, son annue. — contriver genant retrient a man a man a man conché se le califot, présente, dans l'étendre de 3 ponces, de sa pointe jusqu'un miles du bord antérieur du ventriente grande, plunteur ecalquates et une ruptere. La ropture est anfractoreuse et placée à 2 ponces de la pointe, près de sinu:longitudinal antérieur. An-dessus et an-dessous, le cour amine

presente des races d'aplirectes anquine... Dans l'épaisseur des pareis de ce ventricule, e item manufaire est transformé par places en toches d'un blanc respedire à l'aspect musculaire cesse. » (féd., 1832; 2° éd., p. 374.) A propos de ca: taches, voici ce que dit M. Pigeaux dans un rapport

que la Société l'arait chargé de faire : « Le tissu du cœur a, dans des endroits très-circoscrits, mais aussi très-multipliés, perdu sa texture normale pour en 15vétir une qui semble participer du tissu géveux, do rissu graisseux et peut-être même do tissu carcinomatoux, » (1864., p. 382.)

III. - M. Davend-Fertel. - Femme de 73 ans, him portante. Hort subite. - Péricarde rempli de sang. En pen en arrière du bord statche du orar. perforation do ventricule ganche. « Tout autour, le tieso musculaire était noi rário, ramidii et comme inglira de rang. Bars in parcii opposée se trouvait un ramellissement de name nature, épolement énfilire de sang, mais sons rupture. Bans plusieurs endroits, la membeune interne était blusche et épeixsic. . (BULL, de 1838, p. 371.)

L'auteur regardait ce ramollissement comme étant essewiel, sans s'expliquer autrement sur sa nature. Je fis observer qu'il me paraissant être le premier degré d'une inflammation musculaire. (Bua., de 1839), p. 199 et 364.) Il paralt svoir adopté cette opinion dans l'observation suivante, qu'il recueillit un an plus tard et qu'il a publiée sous ce titre : Rupture du cour; romollissement partiel inflammatoire de cet overme.

IV. - Femme de 72 aus presque tonjours ivre. Mort subite. - Péricarde remoli de sang. Sur la face postérieure du ventriente droit, mrès de la minure interventriculaire et à un pouce et demi de la pointe du cœur, existant une très-pétite perforation. « On trouve autour d'elle, dans l'étendac d'une pièce de 2 france, une couche mince de fârine rosée ou rougedtre, disposée en fragments inégraix et friables, bien adhérents à l'endocarde : au-demons, ce dernier a perèn l'apparence lisse et brillatte qui lui est ordinaire.... Le trajet incisé, on le trouve rempli de sang noir et coasulé, adhérant à ses rarols. Ces dernières, mollasses, friables aurous, no se lassesset pas proferer par un filet d'ean. Elles sont jamaitres et roupeitres. Cette friabilité s'étend a quelques lignes un deix du trajet. Le tiern du cour, dans cette étendue, présente ca el là des moles d'un blace foundare, país de petitos indifications nerquiese cir-constribus... Bard adhérent de la valvade métriale très-à-pois, intereu, confit, . (Rest. de 1839, p. 330.) Voiri comment, en qualité de secrétaire de la Société à cette époque,

l'avais décrit cette perfocation dans mus procés-verbal sui me servit plus tard à faire le compte rendu des travaux de l'année : « Il existait autour de la perforation une teinte grésére, et ce n'était qu'à 6 ou 8 millim, plus loin que la teinte noirdire annaraissait dans une neses grande étendue. (1661., p. 365.) On reconnaît là le passage de l'infiltration senguine à l'infiltration norolente. V.—M. Nazorel.—Femme de 16 ans sujette à de la dyspnée. Mort subite.—

Péricarde rempli de sans : « Sur le ventricule gauche, à 1 pouce du sommet et près de la cloison, se trouve une scissure de 4 lignes..... parallèle à la cloi-

se révête sous un jour nouveau, et l'on voit ses rares qualités briller dans tout leur éclat. En médecine, ses idées, plus spéculatires, s'éloirment davantage des notions contemporaires; en chirurgie, ses vues, pour ainsi dire plus motérialisées, restent plus conformes aux données classiques. En médecine, bezzeoup de ses pratiques out vicibli; en chirunzio elles semblent plus vivaces : les unes out surviou, les autres remissent sons le nom de procédés

hazations, les fractures et les articulations (mochlique), on ne dontera pois qu'il n'eût une protoche econsissence de l'angionne, » (Boy, Duer, surt.) —
« La chirargie de M. Bakpoblelorne, avait déjs, malgré l'imperfection des consissences au coniques, fait des progrès remarquables du temps d'Hippo-crais, Sans savoir su justo la part qu'il cut à l'avancement de cette hemothe de l'art, on ne pest sé refuser d'admettre qu'il n'y ait paissamment contribué, lorsque l'on cousièère les livres qu'il a écrits sur ce sujet et qui forment une our des parties les pèus delles et les plus considérables de ses cuerres. On ne peut y voir sans étonnement avec quel soin et quelle fidélité sont décrites un grand nombre de maladies externes, particulièrement les fractures, les henrieur des oe, et les places de Mie ; avec quel art se faisait déjà l'emploi des instruments. des appareils mécaniques et des bandages. » (Berr. 2x 30 vot., 1839, art. Médecine.)— Jacob Speca (de Liven) a dit, en énumérant les traisés authentiques : Balebinas omies legitimos Elippocratis fintas, nempa..... librasque omnes chirurgicos, qui vere Elippocratis in chirurgia exercitatissimi genium redolent. > (J. Spon, Armonisar Novi, practat.)

son et plus larre en dedans cu'en dehors. Tout agiour le tissu musculaire est rouge et rampili, l'endsparde est altéré, dépoli, et des coillets sanguins adièrent dans cet endroit. » (Ibid., p. 258.) VI. - M. Lecanal. - Aliéné de 58 ans, adonné any liqueurs. Rhume. Mort subite.—Péricarde recoji de sang. Caur perforé en arrière et à 2 cent. dela hase da ventricole gauche solvant la direction des fibres superficielles. Les bords de la ropture ne présentent, est-il dit, anonn ramplissement, autene

trans d'oloération, (Brax., 1843, n. 231.)

la perforation.

1843, p. 263.)

On ne dit même pas quelle était la teinte du tissu du cœur antour de subite. - Péricarde rempli de sang, « En avant et an milien du ventricule ganche, près de la cloison, existe une feute sinueuse de 4 à 5 million. de longueur. La pointe du cour est ramoille et présente dans toute son épaineur une large

VII. - R. Houserd-Hertin, - Femme de 67 aus, Embarras enstrierre, Mori ecolymore qui s'étend jusqu'an tissu gralsseux environnant. Autour de la parforstiso, le cour ramolti se déchire avec la pins grande facilité. • firm-

On a pu remarquer dans les observations précédentes, et c'est un fait qui a été signalé par Portal (ANAT. MED., 4. III, p. 95), que les perforations se font le plus souvent dans les points où les parois sont le plus épaisses, sur le milien des faces antérieure et postérieure et parallélement à la direction des fibres musculaires. Il semble que la pointe, où ces fibres se contournent et sont plus întriquées, résiste davantage. Cetté différence de structure explique peut-être la différence de sièce ou'affectent particulièrement les ruptures et les anévrismes partiels qu'on rencontre le plus souvent à la pointe. Breschet admettait au contraire, comme fait à l'appui de sa théorie, que cet endroit est également le sière babituel des runtures.

VIII. - N. Gabelde. - Hamme de 41 ans. Syphilis constitutionnelle, Trai-

tement à la fois mercariel et juduré. Elonrdissement subit et mort. Quelques

instants auparavant, il avait été surpris de voir quelques gouttes de sang

sortir per une ulcération de la verre. - « Cour hypertrophié, Endosarde du

ventricule dreel d'un bline mar, épais de plus de 1 millèse, d'une consistance et d'un aspect fibreur. Rodocarde du ventricule ganche d'apparence normale,

Vers la nointe de ce ventricale, couche de zong rougestre, friable, adhérente

su-dessous de laquelle se trouse une sorte d'apoplexie canquine intéressant toute

Tépeisseur de la parei rentrieslaire. Le sang élait combiné intinganget avec la substance musculaire; celle-el avait perdu sa consistance normale. Le péricarde était, au niveau de ce fover, boursoufié, éspissi. Le sommet du esserétait reconvert à l'extérieur d'une membrane fibreuse organisée. Bans l'étais son dos perois ventriculaires existatent plusitors productions jamaitres ayant la consistance de l'encéphaloide et présentant quelque gradosée d'aract avan la substance musculaire elle-mine; car celle-ci n'avalt épronvé ancane altératico. On pouvait suivre l'évolution de cette transformation, qui persinant commencer par une combinaissa du sang avec la fibre charme. Dans physicans points la Maite existant entere à cet état, et quelques-uns de ces noyaux rouges (taient déjà james et complétement transformés au centre, tantis que la circonférence était entore à l'élat de combinaison on d'apopletie sanguine. » (BULL. 1845, p. 285.)

Ou je me trompe fort, ou cette matière jaune était simplement le passage du ramollissement noir au ramollissement blanc, à l'intitration puroleute. Quant à la nature inflammatoire, elle ne me semble pes contestable.

nouveaux qui sont, dans toute la rigueur du terme, véritablement renouvelés des Grece. On est étonné de trouver, au dix-neuvième siècle, dans un onvran aussi ancien, tant de faits, tant d'apprenset tant d'idées (Quelle nettes, quelle précision, quelle sancté de cop d'ait (on ne suit ce qu'il faut le plus ad-mirer du dialecticien persuasif on du clinicien consomné et de l'observatour sagues. Et, pour signaler un point qui est capital dans la question, on doit estimer d'autant plus cette partie de la collection hippocratique, que, outre sa vaicor intriuseque, elle a ginéralement le mérite de passer, aux yeux de tous les critiques, pour la plus strement authentique des œuvres d'Eippocrate. On vondruit remettre en relief l'antre moitié de cette grande figure qu'on a un peu trop laissée dans l'ombre. On voudruit faire voir de quelle facon longe et philosophique Eippocrate a envisage les points les plus defi-ciées de la science et sur quelle hase il a institué la chérurgie arrique. C'est là no rêve favori que j'ai caressé avec amour depuis plus de dix ana : le me proposale d'élever, dans la mesure de mes forces, un monument à la chirur-gie d'Hippocrate (a) ; je me proposals de publicr une tradaction française de

(a) ŒUVRES CHIRCROSCALES COMPLETES D'ESPROCRATE, traduction française avec le texte gree en regard, accompagnée de variantes, de notes et de com-mentaires, précédée d'une introduction générale, grec des éclaireissements lirés des antiens commentataurs, et des extraits de chirurgie de Galien, So-ranus, Gribase, Bufus d'Ephèse, Paul d'Egine, Palladius, etc. L'édition devait comprendre : le serment - du médecin - de l'officine -

IX .- M. Simon, - Vieitle femore, Douleurs vagues dans les membres, Pouls pelit et fréquent ; battements du cour sourds et précipités. Mort subite.—Pé-ncarde plein de sang. Au millen du cour et près de la cleison, trois perforslicus, toutes parallèles oux fibres superficielles. « Leurs parois sont formées per un tissu musculaire un peu déchiqueté, brus rougaitre un ministre... Une des grannes grinnes charmes valunières est déchique à ce hanc un nombre. par ses tendous et Sottanie. L'endocarde est altéré près de la déchirare il pré-settle par points nombreux et épars des épolaissements d'un gris blanchêre. promilear, el meme un remorque ca et la quelques traces d'éraillure. » Pas d'hypertrophie, (Braz. 1816, D. 39.)

X .- M. Campbell. -- Homme, 76 ans. Mort subite. -- Péricarde plein de sant. Le restricule gauche, sur sa face antérieure, à 3 centim. de sa pointe, est le sérge d'une perforation certifole de 2 centim. La sérouse, le tissu allipeur et le lissu musculaire offrent une teinte violacée ronge dans l'étendne de 2 centim. autour de la perforation. (Betz. 1847, p. 156.)

XI. -- . M. Provent présente le fémur d'un enfant de 2 ans qui, en tombant d'un quatrième étage, s'est fracturé la cuisse. Il montre, en outre, le cœur du mime sejet, et fait remarquer sur sa foor assérieure une plaque accipraccique sul a environ 2 centim. d'élendre, et sui sourse la sustif de l'éssaineur de sette parei. » Aneque lésion des pareis thoraciques. (Bruz., 1854, p. 238.)

Un membre pensa qu'il y avait là un commencement de rupture du centr; pour moi, j'y vois tout simplement une contacion, et pent-être que, si l'enfant eut survécu, il se serait développé dans ce point une inflammation avec ses conséquences. Le condolier chez lennel Zannini a observé un anévrisme partiel du œur était tombé, plusieurs années avant sa mort, la poitrine contre une barque, et dennis cette énome il avait ressenti par intervalles des douleurs dans la région du coun. (Durt ne mio., t. VIII, p. 306.) Voici un fait qui sert pour ainsi dire de trait d'union entre celui-ci et le précédent ; je l'emprente à M. Chas-

Un enfant, dit ikenside, reget à la politime un comp violent qui détermine le vives deuleurs et une très forte palpitation de cours. Il successée au hout de six mois après des acols répélés d'hémoptysie. On treuve seulement à la ciple du oger pae tache livide, contose et sabacelée. La désorranteation de tissa de cour péaétrait jusqu'à la cavité du ventricole, qui offrait des braces d'infammation dans le reste de son étendue. Le cour adhévait an périegrie, TRANS. PHILOS., SDD. 1764. - ENCYCL. MÉTH., part. méd., t. II, p. 319.

Quelque jugement qu'on porte sur la nature de l'altération dans relques-uns des cas que je viens de rapporter au basard, je le répéte, il est incontestable que la plupart sont le résultat d'inflammations cir-conscrites du tissu musculaire, et l'analogie nous amège à copriure que dans les cas où les sujets auraient pu survivre assez longtemps, il se scrait produit à la place de l'infiltration sanguine ou purulente une fibrification du tissu musculaire et une dilatation.

M. Rostan a publié comme exemple de rupture ancienne et de rupture récente une observation uni pourrait bien n'être qu'un cas d'inflammation ancienne terminée par fibrification, et d'inflammation récente terminée par rupture.

Une femme écreuvait devais minze aus une douleur intolérable dans le chié grache de la poltrine et dans l'épigastre, écoleur eni s'étendait dans la région dercale et revenait par intervalles. Cette feame était, en outre, sujeite à de frictione de revenue qui survenalent à la suite de fortes calcitations. Elle mon rut subitement. Le péricarde contensit du sang épanché dans su partie posté-

ses ensures chimerologies, avec le texte avec en recard, des variantes, des annotations et un commentaire. Mon dessein était de remouter aux sources de la chirurgie moderne et de faire conprendre par quelle filiation elle se rattache à la craude école de Goo. Mais liém me dessera-t-il te temps. la force et les moyons moussaires pour accomplir cette laborieuse tiche et réaliser un espoir que j'areis neurri peut-étre avec témérité? Certes, j'ai grandament lieu d'en douter ; il y a tant d'obstacles à vaincre l'ai dans le temps fait of-france à l'Académie d'un premier spécimen (houssanus morouspers ur ca-PIONES SEE L'UNIQUE DU TRAFFÉ DE MÉRICA, AVEC IMMEDIEU DOUVEILE, 10-84. 1856) que j'ai publié dans cet ordre d'idée; si jamais je decre sesile à ce pro-jel littérire, je la prieral d'accepter l'homage de mon œuvre, afo que je puisse trouver dans son appai plus de force et de confiance pour poursoirre ma mente.

des plaies de téle - des fractures - des luxations - du monblique - des elokres et plaies — des fisteles — des hémorrhoides — frarments d'obsédtrique - extraits divers sur la chirargie antique. l'avris d'abord sougé à juindre une traduction latine à la traduction francaise, mais j'y al renouté, purce que les avantages de cette addition n'auraient izmais compensé le rude labeur qu'elle impossit J.-E. PÉTRAGUES. 

rieure. En avant, il adhérait ou cour par plusieurs couches albumineurs. Quand too les out soulerées, ou aperçet une rupture de caur irrégulière & longue de 1 rouge et dont , e II était aux de voir que celle runture était résone, bait à son côté canche, dans l'étendne de 5 on 6 liennes, en tous sens, le substance da coour était détroite et remplacée par une concrétion fibrineus absolument semblable à celle qu'on rencontre dans les poches anévrismale ses gros vaisscaux, laquelle paraisanit se confondre ann les tienes du cour- l'ailleurs le ventricule était aminei dans set endroit et épaissi partent ailburs. Un fait remerquable, c'est que la rapture ait en lieu, non pas sur lepartie antienne-ment altérée, mais hien dans un endroit veisin. » (Nouv. 20182. DEMEN., 1. VII), ann. 1826.1

Lorsque M. Rostan dit que la concrétion fibrineus: semblait se confondre avec le tissu du cœur, il est probable qu'il n'e pas soffissemment distingué cette concrétion du tissu musculaire fibélié et aminci. Peutêtre ne s'agissait-il ici que d'un anévrisme partiel, et les deux lésions réunies sur le même cœur éclaireraient ainsi putuellement sur leur origine, comme dans quelques faits déjà cités. Quant à la fréquence de la myocardite, s'il est une chose qui doive nons étonner, lursque nous considérens les fonctions du cœur et loules

les altérations possibles du liquide, qui non-seulement le nourrit comme le reste du corns, mais un'il met encore expetamment en mouvement, c'est qu'elle ne soit pas heaucoup plus grande. Aussi, tout en admettant les diverses causes d'inflammation, je pense que les principales sont les altérations du sang accidentelles ou spontances. Ainsi les hoissons alcooliques pénétrent en quantité notable dans la circulation, et nous avons vo dans les observations précédentes plusieurs sujets qui en faisaient exols. Dans les infections purulentes, les inflammations du occur ne sont pas rares; mais, comme toutes celles des autres organes qui unt cette fatale origine, elles se terminent rapidement par suppuration (1). Chez les sujets goutteux, il n'est pas rare de voir vers l'estomac, les poumons, et notamment vers le cour, des phénomènes qu'on appelait, il n'y a pas longtemps encore, goutes déplacées, remontées. Et l'infloence du rhomalisme, peut-on la méconnaître, surtout depuis les beaux travaux de M. Boulilaud? Or cette succession de désordres que nous avons constatés dans les inflammations traumatiques des muscles, ne l'a-t-on pes rencontrée à la suite du rhumatisme? M. Chomel (Tuese, Paris, 1813) rappelle que Baillou, Plater. Baztivi et Morgagni ont dit avoir vn alors les muscles lombaires insitres de sang, ramollis et faciles à rompre. Parterai-je des cas où l'on a rencontré des abcès dans l'épaisseur des muscles et dans leurs interstices, après avoir cru pendant la vie à un rhymatisme de ces organes? Comme la valcur de ces faits a été révoquée en doute, je n'y insisterai pas ; cependant je ferai observer que dire, à l'exemple de quelques-uns, que l'observateur s'était trompé et qu'il avait affaire à un phiegmon, puisqu'on a rencontré du pus, ce n'est pas un raisonnement parfaitement logique.

(i) Je serais teoté d'attribuer à mon résoration certains cas d'information do cour colocidad avec une supporation puintenire. (Pest même à celte cause que j'ai attribué des inflammations des veines que j'ai sues se développer ches certains phthisiques, et quelonefois très-loin de l'organe malade, notamment dans les veines du mollet, (Brut. soc. avar. 1819, p. 304 et 384,) Peur le dire en passant, les douleurs des membres inférieurs que N. Bean a signalées cher ces malados, il v a quelques mois, à la Somété de médecine des héoltaux, et qu'il regarde comme nerveuses, ne seraient-elles pas de légères phichites?

— La CAMETTE MÉDICALE Vient de faire une perte qui sera vivement seuble de nos lecteurs. M. le docteur Félix Jacquot, dont le nom rappelle la placac élégante et facile, l'esprit fin et plein de sureté, vient de succember après cinq jours d'une double pneumonie maligne. Personne n'a unblié les Lavrass n'Apasone et les Excurnones sux s'onvicueux parandanne, our lesquelles notre regrené collaborateur a fait seu début dans la presse et la stiroce. M. F. Jacquot joignait à toutes les qualités de l'esprit le plus zimable cursotère et le plus excellent cour. La Gazerra Ménecaux perd en lui un de ses amis les nins surs et les nins démonés.

— La ville de Caiais vicat de perdre un de ses citoyères les plus bonorables. M. le docteur Mauricheau Beaupré, g'est éteint le 10 de ce mais, à l'âge de 79 onc.

- On lit dans la Gazerre médicale de Lyon: Le docteur lispou père est mort le 2 septembre, dans no âge avancé.

M. Rapou, spets avoir été chirurgien-major de l'Antiqueille, pels directeur d'un établissement de bains de vaneur, devint un des discintes les nius for-

vents d'Hahnemann et l'un des médecins hometopathes les plus consultés de Lvou. M. Rapor, ancien membre de la Société de médecine, an sein de laquelle il n'a pas repara dengis longues agnées, est l'auteur d'un Trairé se LA MÉTIMOR PUMBATORIE et de plusieurs brochures de polémique homotopa-

fhôrue, s

D'un autre côté, M. Chomel, qui prétend que ce n'est que dans le | rhomatisme qu'on a rencontré des lécions apparentes des muscles. ajunte : « La plus fréquente de toutes est le desséchement. l'aridité de ces organes qui ressembialent à des tendons. Lieutand et Besault en ont vu des exemples ; j'en ai moi-même rencontré un dans les muscles fiéchisseurs de la jambe, ches une femme affectée de rhumatisme chronique avec contracture, » MM. Testelin et Dambressi out publié une observation de diathèse rhumatismale terminée par dégénérescence fibreuse d'un grand nombre de moscles (Gaz. Men., mars 1839). Ne retrouvous-nous pas dans cette série de faits les diverses altérations que nous avons renountrées dans les inflammations et anévrismes partiels du cœur et dans les inflammations traumatiques des muscles, et ne sommes-nous pas en droit de conclure qu'elles suivent dans tous

le même ordre de socression? En résumé, 1º presque toutes les perforations spontanées du cœur sont le résultat d'une myocardite circonserte qui a continué su marche; 2º la transformation fibreuse du tissu musculaire a pour cause la résolution de cette inflammation quand elle s'est arrêtée à un certain degré; 3º enfin la dilatation est amenée par la pression du sang sur

ce tissu qui a perdu sa contractilitéet qui est devenu élastique comme tous les tissus fibrenx (1). · Pourfaire voir maintenant en quoi l'opinion des pathologistes allemands différe de la mienne, il me suffira de transcrite, sans réflexions, le passage suivant du docteur Virchow, extrait par le professeur Forget : . Dans l'inflammation rhomatismale du cour, on voit adfir la substance musculaire; sa couleur rouge devient grisatre, joundtre, te que constate l'observation microscopique des falsceaux primitifs. Dans l'état aigu, le tissu, en se décolorant, devient friable : c'est alors qu'on voit survenir les ruptures du cour. Lorsqu'au contraire la marche de l'affection est lense et chronique, ce qui est le pins ordinaire, on voit disparatire les faisceaux primitifs remplacés par une espèce de tissu cicatriciel. Le professeur Bochduleck considére cette dégénérescence comme étant le résultat d'une myocardite céronique.... Quand elle est locale, alors se développe l'anévrisme partiel du occur. » (GAZ. Mea., 1853, p. 210.)

## MEDECINE OPERATOIRE

DE LA SECTION SOUS-CUTANÉE D'UNE PARTIE DE L'ENVELOPPE FIRRIUSE ET DE LA CLOISON DES CORPS CAVERNEUX, POUR REQUEER A UN VICE DE CONFORMATION DE LA VERGE; DAT

le professeur Bouisson (de Montpellier). Mon cher et savant rédacteur, votre nom est invariablement attaché

à la méthode sous-cutanée. Je me suis donc souvenu de tout ce que la chirurgie vous doit sous-ce rapport, en faisant un nouvel emploi de cette méthods. Bjen qu'il ne s'agisse que d'un détail perdu dans les nombreuses applications de la méthode sous-cutanée, le vous l'adresse dans la personsion que vous lui ferez bon accueil, et que vous reconnaitrez, dans l'opération que l'ai faite, une légitime déduction des principes que vous aves si vaillamment posés et défendos.

Parmi les cas de tératologie qui rentrent dans le domaine chirurgiral, il en est nonr leaunels l'art a dévelonné une erande nuissance réparatrice. La chirurgie plastique et la chirurgie orthomorphique ont mentré, à cet ésuré, jusqu'où pouvait aller une thérapentique inductive basie sur l'analyse étiologique. Mais il reste beaucoup à faire à l'art quératoire pour remédier convenablement à certaines anomalies des organes génitaux de l'homme. C'est à peine si l'on a recueilli quelques faits qui prouvent qu'on a pu rétablir la forme et les fonctions de

ces organes dans les cas d'hypospadias un peu compiliqués Ca singulier vice de conformation se réduit comme on le sait, dans les cas simples, à une ouverture apormale de l'urêtre derrière la fosse naviculaire, et dans les decrés les plus avancés il se conford avec l'hermaphrodisme. A ces doux termes extrêmes, et pour des raisons engosios. Physospadias est en debors de la subère chirurgitale ; il n'y rentre récilement que par son degré moyen, qui consiste dans l'absence de la paroi inférieure du canal de l'entère dont l'ouverture est reculée jusqu'au nivosu du point de jonction des hourses et du pénis. Bans ces cas, ce dernier organe est très-déformé. L'arrêt de dévelongement de sa nartie inférieure rennésentée nor l'unière est cause que, dans ce sens, la verge est moins développée que vers sa face su-

(1) M. Rokitanski admet un anévrisme partiel algu; mais le fait qu'il donne

1340), no mo semble rice moise que rentant.

me tel, et qu'on post lire dans la thèse de M. Bartmann (Strasbourg,

périeure, et offre une moindre longueur. Le gland se trouve rapproché des hourses par le point où, dans l'état naturel, correspond le frein, et cette disposition, délà proponcée pendant la fisccidité de l'organe copolisieur, devient surfout très-apearente dans l'érection. Une bride fortement tendue existe alors entre la racine des bourses et le milieu de la face inférieure du sfand. La verge est recourbée tantôt par une sorte d'inflexion partielle du giand sur le corns exverneux, tantot à la façon d'un cylindre incurvé dont les courbures concentriques ont des rayons nécessairement inégaux.

Cetto disposition est fort génante pour la conulation. La verge en érection, au lieu de se présenter par son extrémité, se présente par 63 face dorsale. Les represedements sexuels sont impossibles ou locomnicts. Ils peuvent même être écoloureux, et nue fonction si mai accomplie contribue aux chances de stérilité dejà préparée par la positina reculée de l'enverture ordirale, qui empêche la pépétration de la

liqueur séminale dans le vagin.

On n'a guère signalé, comme cause de la géne de l'érection et de la copulation, que la bride formée par l'arrêt de développement de l'urêtre : mais la permanence de la géne fonctionnelle, après la section de cette bride, nous a démontré que la cause de la courbore de l'organs remontait plus baut, et qu'une rétraction on un arrêt de développement de l'élément fibreux du corps caverneux, surtout de sa cloison, influsit d'une manière prédominante sur la forme que la verge affocte dans ce cas, et sur l'incapacité fonctionnelle qui en est la conséquence. L'étude organogénique de l'appareil sexuel contribuerait à éclairer la disposition anormale dont nous venous de tracer une esquisse rapéde : mais cet examen serait un pen étranger à notre but, qui consiste aurtout à prouver l'efficacité de l'intervention chirurgicale dans des cas de cette nature.

REPOSPADIAS; BAIRE SOUS-PÉRIENCE SUPERFICIELLE ET PROFENDE; DECREVA-THON PERMANENTE DE LA VERGE : ENCISION RELETIPLE DE LA REIDE : SOCTION SOUS-CUTANNE DE L'ENVELOPPE SUBSETISE ET DE LA GLOSON DES CORPS CA-VERNEUX ; RÉTABLISSEMENT DE LA FORME ET DES DEMENSIONS DE L'ORGANE. Onc. — H. X... (de Montpellier), âgé de 22 ans, était né avec un hypospa-disc suspel on ne remédia par ancon moyen. Le professour Delmas, consulté au sujet de cette difformité, enracea les parents de l'enfant à attendre l'âne

adulte avant de rion entreperaire. A poine remarqué dans les premiers temps de la vie, ce vice de conformation devint, an contraire, le solet d'une préoccupation constante et réalble dés le moment du le jeune X... stieignit l'époque de la paberté: L'orifice prétral, réduit à une fissure legritudiquie dépourvue de levres, correspon dell à la base de la verre, dans le point de réunies de cet organe, avec les rses. Le canel de l'unitre manquart dans toute la partie antérieure. Il n'y était du moins représenté que par une sorte de ruban rappoiant à la fois les caractères de la peax et ceux de la maqueuse et recouvert d'un épiderme

très-Ga. An niveau du giand, on distinguisit encore une excavation en demi-gantière, à langelle aboutissuit le bride rubanée où l'on peronnaissuit un liment de la paret supérieure de l'u Ce reste de canal n'avait pas na delli de 3 contins. d'étendue ; tandis que les corps caverneux, considérés surtout dans leur partie supérieure, préser trient leur dimension normale. Il résultait de cette inégalité de développemost une forme incurrée du membre viril, et cette incurvation très-appréciable dans la flaccidité et la demi-érection devenuit très-marquée dans l'érec-

tion complète. L'organe était alors comme condée, et la tension de la heide prétrale indiquait la traction exercée sur le gland. En explorant la face inférieure de la verge, en sentait que l'obstacle au redressement était profend et semblait se prolonger au-dessus de la bride

Cette disposition était devenue de plus en plus intolérable à celui qui la résentait. Les érections se faisaient avec douleur, le coît était impossible. cette inexpacibé pour l'acte cupulateur et l'idée de stériblé produite par la position recuiée de l'eurerture untraie avaient plangé le jouge bomme dans une mélancolle habituelle et l'uraisant disposé à ge soumeltre à four les essaits possibles, soit pour obtenir le redressement de la verge, soit pour faire praiquer un nonveau canal.

Cest dates cette intention que M. X., vint demander mes soins. Je l'enque gout d'abord à se noumettre à la section de la bride unétrale. Cette opération fut pratiquée en mars 1956. En histoire étroit divise simplement la bride en la yest aussibit un allangement de près d'un continètre et l'extrémité antérocre de la verge se reéressa sensiblement. Le pansement consista à placer l'organe dans l'autension su moven de bandelettes arristicatives et d'un banlago redresseur, de manière à en que la cicatrice servit à l'alignerment de la bride. L'ouverture de l'arêtre étant libre, l'arine ne paevant soniller l'appatil. Après une suppuration pen abundante et passagère, la cicatrice était établic. Les érections parament d'aband moins génées ; mais peu à peu le tissu de amayelle farmation se coarefa, et l'amélieration fut très-foible. Deux mois après, je pratiquai une seconde incision transversale plus rapprenchée du gérod les mêmes précaulions furent prises sons le rapport du passement, et il me fallet per plus de temps que la première fois pour amener la formation de

tissa intermédiaire destiné à élembre la bride. Cello-ci desint plus longue qu'à

. 632

la suite de la précédente opération, et le rodressement du péais est été et plet si la bride cut été l'obstacle réel à l'érection. Mais ce dernier état fat à prine modifié, la verge restait toujours recourbée, et l'ampliation des corcoverneux éorogyaît à peu unis la même nine dans trute l'étenine de leur face inférieure. En recherchant la cause de cet empéchement functionnel, je recounns, par la pressim des corps caverpeux en état de fisociélité, qu'il existait une sorte d'émississement et de barrière an-desens de la bride, et que cet obstacle à l'ex-

ension était à la fois soperficiel et profond. La position et la direction de l'obstoclé me firent penser qu'il était du à une rétraction on à un arrêt de développement de la gaine fibrense des corps exverneux et de la cioison qui les sépare, On distingualt du moins avec évidence qu'll n'était pas horad à la face inférieure de la verge, mais qu'il se prolongeait jusque dans le centre de l'ur-grat. Je ne conservai bientié ancun doute sur le réle dévoin aux tissus fibreur niusi disposés, et je résolus de tenter leur section sous-cutanée. Le jeune comme accenta avec empressement une nouvelle tentative chirurricale dont je lui fis comprendre les avantages, et l'opération fut pratiquée le 10 avril

Après avoir fait un ali antéro-postérieur à la pean du dezsous de la vers in nicusi l'on de ses ottés avec la nointe d'une brocette, et un ténotome con rexe fist engagé par cette ouverture, de munière a pouvoir attaquer pa vete int engage plar tous ouverance, us manures a guarda anasyma par seion toute ja face inférieure de l'organe gréalablement refevé et tendu wers le publis. La pression de l'instrument, nidée d'un higper mouvement transversal, divisa l'envelogne fibretse du corps caverneux a pez pris rers le milieu de l'espace compris entre le giand et l'ouverture anomale de l'arêtre. Un petit bruit comparable à celui des tissus que l'on ecune dans la ténotomie, se fit entendre, et la verge s'allongea visiblement. On sentait néanmoins encore l'obstacle profond. l'inclinai alors en bont la pointe du ténotome, de manière à la faire remeater eatre les deux corps caverneax. Puis, retournant l'instrument pour attaquer verticalement la cloison, l'incisai celle-ei dans l'épaisseur même de la venre, et le rodressement devint aussités comolet.

Cette opération, peu douloureuse et d'une enécution assez rapide, me douna lica car's un consistent sanguin médiocre. Il ne survint pas d'enthymose de la vente. Aucune artère ni ancune veine importante n'avaient été divisées et la seule action d'un pansement compressif exécuté su moyen de handslettes étroîtes de sparadrap enroujées autour de la verge flut suffissate pour empleher toute hémorrhagie et pour s'opposer à des érections inoppur La verse a reoris sujourd'hui sa conformation normale. Les érections ne sont ni douloureuses ni pépées par les obstacles primitifs, et la constation antrefois impossible, s'exécute sans difficulté.

l'ai tenu, mon cher confrère, à connaître votre avis sur ce premier essti. Encouragé par le résultat favorable qu'il a obtenu. l'onéré réclame le complément des opérations qui peuvent assurer tous les effets de l'acte générateur. Il sollicite avec instance la formation d'un nouvel urêtre ou d'un urêtre prolongé jusqu'au gland. Le science est loin d'avoir dit son dernier mot sur les moyens d'arriver convenablement à cette restauration, et chaque tentative entreprise jusqu'à ce jour dans un pareil but représente pour ainsi dire un procédé particulter. l'ai sussi songé à un nouveau mode d'urétroplastie ; je vous en soumettrai les détails si l'exécution opératoire répond à mon désir et me parait digne d'être communiquée à un juge qui a mêrite le nom de maltre en critique scientifique.

## REVIIE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

JOURNAUX PRANCAIS. · ANNALES MÉDICO-PSYCHOLOGIQUES.

(Janyler et avril 1837.)

DE L'INFLUENCE DE L'ORGANISATION PRESIQUE SUR LES MANUFESTATIONS MENTALES; par M. A. O. KELLOG (de Port-Hope). L'auteur a voulu étudier dans ce travail quelques-unes des condi-

festations mentales; il s'occupe particulièrement dans la partie que nous avons sous les yeux de l'infinence réciproque et sympathique des appareils cérébral et digestif. Aucun organe du corps humain, peut-être, n'offre avec le cerveau une sympathie plus tranchée que l'estomec. Ce fait, sans doute, tient à l'iotimité nerveuse qui lie entre eux ces deux ormnes au moven des nerfs pneumo-gastriques et des nerfs grand sympathique et spinal

L'infloence dépressive d'une indigestion sur les facultés intellectuelles et morales a dû étre éprouvée plus ou moins par tout le monde. Aussi, sans aller jusqu'à dire avec Broussais que les désordres fonctionnels de l'estomac, en réagissant sur le cerveau, peuvent donner lieu à des lésions organiques, par leur fréquence et leur continuité M. Kellog est persuadé qu'il n'y a rien d'étoenant à ce que ces soui frances rénétées puissent conduire à la folie.

Il est besucconn plus facile néanmoins de tracer les relations symp thiques entre ces organes que de découvrir le premier annean de la chaine des sympathies morbides. La céphalalgie, dit M. Kellog avec le docteur Copeland, a heaucoup trop souvent été rapportée aux désordres des viscères abdominaux, lorsque ces désordres n'étabent euxmêmes qu'un symptôme d'une lésion cérétrale primitive. Fen le doc teur Brarham et Broussais lui-même ont reconnu que la dyspepele était souvent sous la dépendance de l'irritation cérébrale ou nervense, d'origine morale ou autre. Les bommes de toute profession, exposés à heaveoup d'excitation morale ou à de l'inquiétude, ont du plus ou moins éprouver l'influence de ces excitations morales sur l'estomac et les organes digestifs.

L'action de la peur sur les contractions péristaltiques de l'estomac est hien connus; pourquoi n'en scrait-il pas de même des autres pas-sions dépressives? M. Kellog, à l'appoi de la sympathie étroite qui existe entre le cerveau et l'estomac, rapporte, d'après un de ses confréres, l'exemple d'une femme qui devensit folle chaque fois que ses intestins étaient en souffrance; l'action d'un purgatif ramenait les choess à leur état normai. Brousseis déclare avoir fréquentment observé ces infinences réciproques des désordres des organes digestifs sor le cervegu

ou de l'irritation cérébrale sur les orcanes digestifs Rico ne montre nius cistrement l'origine cérébrale de la grande maorité des cas de dyspepsie que les traitements employés avec succès; les cures merveilleuses que les hydropathes et les homosopathes font

tant valoir sont souvent le résultat d'une sorte d'impression morale. Le changement de lieu, l'exercite en plein air, l'éloignement des affaires, les distractions nombreuses sont, d'après M. Kellog, de poissants auxilizires, si ce n'est les principaux agents de guérison que les dyspeptiques trouvent aux eaux. Il en est de même du traitement bydrothé ranique; il v a touiours la question de savoir si le bien qui en résulte est l'effet du traitement spécifique ou du repos de l'esprit, du change-ment de soène et des règles bygiéniques. L'influence des voyages, de l'abandon des travaux babituels, des médicaments inertes, aidés par la confiance et l'espoir, sur les affections gastriques s'explique de la même facco.

#### MÉ LA PARALTSIE GÉNÉRALE A L'EOSPICE DE LA SENAVRA : per M. Bahlangen.

M. Baillarger publie, à titre de documents pour l'histoire de la paralysic générale... quelques recherches faites à Milan, à l'hospice de la Senavra, sur la paralyste générale non-pellagreuse.

La paralysie générale, qui compte pour les trois quarts dans la dité de Ricètre, ne serait à la Senavra, d'après les rapports de M. Castiglioni, que de 1 sur 60 (1852-1853). Oette rareté de la paralysie eścierale à Milan a déjà éte indiquée par plusieurs auteurs, parmi les-

quels on peut citer Esquirol et M. Guislain La paralysie générale sévit, sans pul doute, beaucoup moins à la Senavra qu'à Bicétre; cependant peut-être les cas sont-ils plus nombreux que n'ont semblé le croire Esquirol et M. Guislain, M. Raillarger se fonde, pour avancer ce fait, sur ce qu'il a directement observé, mais

aussi sur une circonstance qui a pu contribuer à induire en erreur, sous ce repoort, les savants auteurs que nous venons de citer On suit que M. Bayle a décrit la paralysie générale sous le nom de méningite chronique. Or il y a à la Senavra une maladie qu'on observe ches beaucoup d'aliénés, et qu'on désigne de la même manière : c'est la méningite leute. Cette méningite leute est combattne par un traitement

antiphiogistique plus on moins énergique M. Buillarger est porté à croire que ce fait a échappé à Esquirol et à M. Guislain, car dans le cas contraîre ceux-ci n'enssent pas manqué de modifier l'opinion qu'ils ont émise. Sans prétendre que tous les ces de méningite leute, de gastro-méningite, doivent être rapportés à la para-lysie générale, M. Baillarger en borne à citer plusieurs observations tions pathologiques qui peuvent influencer secondairement les manidans lesquelles la paralysie est désignée sous ces dénominations. Il res sort de la discussion de ces observations, extraites des registres de la Senzyra, qu'à Milan les dénominations de méningite lente et de gastromécineite remplacent quelquefois celles usitées dans nos asiles, de paralvsie générale ou de folie paralytique. Une chose digne de remarque dans les observations citées par M. Baillarger, c'est le traitement actif et compliqué, les émissions sanguines répétées et les antiphicoistiques employés pour guérir des cas de paralysie répérale délá ayancés.

> rapport médico-légal ser l'état mental d'en dideving éxcelpé , BE MEURINE: DAY M. le doctour Payer. ter entre les deux extrêmes, absence de toute culpabilité ou crimina-

Aucun cas ne présente plus d'intérêt que celui où on est obligé d'op-

lité énorme. Ancun cas n'est plus compliqué et n'a plus besoin d'étre | élèves, M. Esphazi (de Provins). Il y a une telle distance entre le traitement éclairé philosophiquement que celui où l'acte considéré en lui-même est constant, mais où la moralité est contestable; que celui où les moyens de conviction ordinaires par témoins, par renseignements et nor aveux sont insuffisants, mals où il fant recourir à une preuve en quelque sorte artificielle, formée du résultat d'une fonle de circonstances les plus minutieuses, des principes généraux et même de pro-

I. P... a tué son pére, point de donte à cet égard, mais s'agit-il d'un homicide on d'un meurtre ; l'action était-elle libre, volontaire : n'étaitelle due qu'à une abolition du sentiment du moi; on bien était-elle produlte, dans un état intermédiaire à la veille et an sommeil, sous impulsion irresistible produite par la terreur, comme semble le dire l'incolpé, on par l'égarement des sens, une hallucination, une illusion?

Telles sont les questions difficiles qu'avaient à résoudre MM.Debrou Vaussin et Payen.

M. Payen, rapporteur, a fait ressortir la bizarrerie et l'étrangeté de I. P... dans ses relations ordinaires, les désordres cérchraux qui ont précédé l'accident, d'après le rapport de son médecin, l'absence com-pléte de remords, de sensibilité morale, et l'insenciance absolue de l'accusé soit sur l'acte qui lui est reproché, koit sur les conséquenc qu'il peut amener. Il conclut que l'action incriminée a été involontaire et sans conscience de non immoralité ; que sa perpétration a été due à un état de délire accompagné de flèvre, dont les causes paraissent exis-

ter dans l'état maladif où se trouvait plongé l'inculpé D'après ces concinsions, M. le protureur impérial déclarant qu'il n'y a pas lieu à suivre, sauf à l'antorité administrative à prendre telle mesure qu'il appartieudra, L. P. est transféré à l'asile d'altènés d'Or-

médicales.

## TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DE 21 SEPTEMBRE. -- PRÉSIDENCE DE M. IS. GEOFPROY-SAISY-BILAIRE. Il n'y a cu, dans cette séance, ancone communication relative aux aciences

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DE 29 SEPTEMBER 1857. — PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉTY. Lecture et adoption du procès-verbal de la précédente némes.

CORRESPONDANCE M. le ministre de l'agriculture, da commerce et des traveux publies transmet à l'Académie :

t<sup>o</sup> Le compte rendu des maladies épidémiques qui ont régné, en 1856, dans le département de Seine-et-Marne, 2º Un ransort de II. le decieur Lemeire cor une énidémie de cross et d'ungine commerces, qui a régné dans la commens de Champlémy, arrondisse-ment de Geese, (Comm. des égitémies.)

- La correspondance uon officielle comprend : Une lettre de M. le docteur Caivo-Martin, qui demande un rapport verbal sur un ouvrage de M. le doctour Diego Argumesa, ancien professeur de cli-

nique chirurgicale à Madrid; cet ouvrage a pour titre : Baseman pe cannota. (Comm.: MM. Roche et Lagneau.) EXMÈRES SECRETS

M. Dersatz, donne lecture, an nom de M. Robinet, rapporteur de la commi ion des rembles socrets et nonvesux, de plusieurs rapports négatifs, dont les conclusions sont successivement adoptées sans discussion.

### TRAFFEMENT DE LA POSTELE MALIGNE.

M. NSLATON : l'ai bésité à prendre la parole sur le neuveau mode de traitement de la postule maligne, dont je vais entretenir l'académie; plusieurs faits de guériste qui paraissent ambentiques est fait cesser mon bésitation permière. Il y a deux mois, la Gazerre nes novracra publisit, dans son mo-méro du 15 juillet, una observation dont voict le litre : Puseux manages sucand has Elabolacianan vocque nes recelles faltenes ne norme. Cétait la 12 recentrol, et le scubbile qu'il ne veus bisse pas incrédule, comme je l'ai reproduction d'une lettre qui m'avait éés adressée par un de mes anciens été après avoir la les observations de ce prodicien. C'est pour que veus ne

énergique que nous appliqueus cedinairement à la purinte maligne et celoi out il est questinn dans cette observation, que je n'avais pas attaché tout d'abord une très-grande importance à cette communication. Elle venait cepen-éant, je dois le dire, d'un homme que je connais, que j'ai eu occasion d'apprécter dans les bépitaux de Faris et que je sals en courant de la science. Voici, du reste, l'observation telle qu'elle a été publiée par la Gazerre nes DiFITALEX :

• Mon cher monsieur Séison, j'ai la il y a un mois à peine dans le umpéro-de uvril 1833 des Annales diséques de Routpellier, que M. Bountroi), pra-ticles de l'arconfissement de Perappun, grintensez la patrile milique per l'application des feailles friebles on de l'écerce fraiche de noyre, et que piu-sieurs associa avaient en lieu d'evant M. He doctours Passann, médéria dire-sions aposta avaient en lieu d'evant M. He doctours Passann, médéria dire-tion. tingué de Perpignan, et Bonnedelle, exerçant shors à l'Île.

» Yous pensez bien que ma confisnée en ce moyen était à peu près mille, maltré les observations qui sont recontées pour confirmer l'efficacité de co

traitement. Mais voilà ce qui devient plus grave et bezneoup plus sérieux. Vendreili dernier, à Saint-Loupe, commune des environs de Provins, je fus appelé très d'un pommé Louis Ch..., boume d'une forte canstitution. âgé de 60 à 65 ans, et qui, me dit-on, a un érysipèle de la face depuis plu sienrs tours : mais on me racoute en même temps que sa tête est horrible ment grosse et qu'il est enflé jasqu'an bas de la pottrine. Pat immédiatement

l'idée d'une pustule maligne. A mon arrivée et an premier examen, je suis confirmé dans cette idée. Le mal est d'ailleurs si avancé qu'il ne rent pas y avoir le maindre donte. La pustale maligne a sea siège sur le côté ganche; les paupières, la joue jusqu'à la tempe en hant, jusqu'en menton en bas, sont couvertes de pustules

qui sont ausses sur une pem très-temélée, excessivement dure et d'une coulour violacée foncée. Le cuir cherein, l'antre côlé de la face sont considérablement distandes parde l'estème ¡L'ordème violacé des paupières, à droite, est si considérable qu'il est impossible de les movrir. Les lèvres sont si voluminouses qu'elles ne penvent se joinire et quela parole en est génée. Le con, en avant et sur les cétés, et plus particulièrement à ganche, est très-farie-ment oulémateux, ainsi que la partie antérieure de la politrine ; le con et le dessous de la machoire inférienre sont dues comme la pierre. La gloite tou da moins l'orifice supériour du laryux) est elle-même etéémateure. Ainsi le malade vant cracher ou avaler à charue instant, et il ne le peut : et mand

il parle, on percot un bruit de gras qu'on entend également à chaque respiration. De temps en temps le maisse à des cavies de vomir; le pauls est ancore bou et régulier. Il s'exhale de la bonche une odeur très-fétide. » Le diagnostie est donc bien établi. Pustule maligne annu développée que possible dans son état local et qui a probablement commencé par l'endeme malin des passières de l'oil ganche. Elle est arrivée à sa troisieme périods

complète; déjà commencent quelques symptèmes de la quatrième, et l'urdème de la giotte est une complication qui peut faire mourir le malade par asphyxie avant que l'empeisonnement solt camplet. Cet homme est d'ailleurs marchand de neuex de montous, et dernièrement il a acheté des neuex de montons morte de song (maissile éminerament septique). Enfin, pour per qu'on sett habitmé à voir des pustules malignes, il ne peut y avoir accun donte sur la réalité de celleci, un inten sur la période à laquelle elle est servivés. Son étandue est en outre si considérable, que jecrois similé d'appli-

 La cautérisation par le fer resterait incomplète : pour moi, il n'v a plus rien à faire. Ce malade est voué à une mort certaine. l'aliais donc cousciller une pommade quelconque, quand les feuilles de noyer de M. Pomeyrol me revienment en mémoire. Je les applique moi-même après en avoir écrasé la Servare, sans y avoir grande confiance, je l'avune, et je conseille de les Penouveler de trois heures en treis boures. Je n'ai fait angune incision.

 Le lendermain samedi, à ma grande surprise, l'ordème des paspières à droite est tellement diminné, que la malade paut les ouvrir; déjà l'ordème de la poitrine est moins considérable » Bimanche la diminution est plus marquée encore, et les parties qui étaient dures s'amollissent. La glotte est complétement déburrassée. A partir de

samedi, de la pern sur laquelle les pustules sont assises, suinte une grande quantité de sérosité sous les fenilles de noyer, et handi toutes les postules sont affairesées, elles n'existent pins. La potrine, le con, la tête, son rentrés dans leurs proportions normales. Il ne reste plus que du gondement pur les pautières et la toue du côté muche, et à la commissard des lèvres à ganche, et encere tontes ces perties ne sent plus tendaes, elles ne sent que hourscoffées et ramoilles, avec une coloration d'un noir jamaitre, ce qui indique une foule de players de ganrene humide. Je continue les feui de noyer. Ainsi jusqu'à présent mercredi, non-sculement la quatrième période commencée n'a pas continué, mais les symptimes de la traisième ont

dispara, et il ne reste pitts qu'une peur correcte de pisques de gaugrène. C'est une plaie de manvaise nature, qui se déterjers et qui grafire comme après la cautérisation avec le for reuse quand elle a été combite. » Il est donc évident qu'ici les feuilles de noyer ont guéri une pustale me-

» Le virus a-t-il été appelé an debors et est-il sorti per ce suintement pr voqué par les feuilles de nayer et dont nous avons parié, de manière que l'absorption en a été empéchée, on n'i-il été dérruit dans se communition intime?

» Tonjours est-il que ce fait est surprenant ; il vient confirmer le dire de

guérison a été sportanée.

rejetica point ce succès sur une erreur de diagnostie que J'ai youln vous déerron l'état de mon ambale, et l'espère que pour vous comme pour mai, c'est bien en cas de rostele maligne grave, arrivée su commencement de sa qua trième période, et déjà trop étendoe localement pour oser espérer la guérison par la contérisation à l'aide du fer ponge, qui a été guérie par l'application le feuilles fraches de noyer resonvelées de trois heures en trois heures; et comme en traitement est un progrès immense dans la théraportique de la pustule maligne et que cela intéresse une foule de contrées où cette maladie fait souvent de pambrenses victimes, malgré les mayons énergiques, et je direi barbares, auxonels on a co recours jusqu'à présent, je compte sur vens, men sher monsicer Scheien, pour propager l'emphoi des fouilles de neyer, dept la décemprir remente, d'après les Arsauns surveyes, à M. Pounyral. Vous pourres en houje certifiade vous hasarsur mon chaerration, elle est sure et certaine, elle vieus consirmer d'run manière positive le dire de M. Pomayrel, s

Plusieurs objections ont été faites à cotte observation de guérison de la pristale maligne par les femilles femilles de noyer. On a dit : était-ce hien pr ustale moligne? M. Raphaeli n'a-t-il pas en affaire à cette variété si ouriense de prattile maligne, sans melignité récile, sans contagiun, signalée it y s qualques sandes par M. Van Swypenkoven, qui naît sans cause appréciable et qui guérit par une simple incusion cruciale, anivie de l'application de tepiques émellients en narostiques? Esfin, troisième objection, ne voyans-nons nas les maladies les pius graves, la pustule maligne elle-même, guérir sponisnément? M. Rourgogis (d'Etampes), à qui nous devous un excellent travail ser l'ordème chartomeux des parpières, a vu cette affection guérir sans

Four ce qui concerne l'erreur de disgnostio, je deis dire que M. Rephael est dans une localité où la pustole malurne est très-commune, al que ce praticien s'est hesneoup accupé, depuis longues années, du traitement de cotte maladic. Il s'en tensit, dopnis plusiours années, à l'application du fer rouge, le soul moven de traitement sur que nous commissions jusqu'ici. Mais, je vais plas Itán ; y n.e tl., dans les symptòmes deorits per M. Riphèsil, des indications suffissates pour fonder un diagnostic cerlaiu i ll. y a deos la description qu'il a donné no groupe de symptômes qui ne penwent guère laisser du donte, pastules assises surune posu très-tumélée, excessivement duré et d'une cou-leur viducée foncée : ordème virince des peupières ; dureié remanquable du quir chevels, de la face, du con, cto. Cot exposé de symptômes rond excessivement probable l'executitude du diagnostis et répond en même tomps à la se conde abjection; ce n'est pas là la variété sans gravité de la pustate maligne qui guérit avec une incluion cruciale et des topiques émallients et narcest ques. Brate l'abservation de M. Bourgenis, qui n'héaite pas à déclarer qu'il s'agit hien iti de l'eodéme charbontoux des peopières, mais qui croit que la

traitement en question. Trois neureaux ous de guérison se sont ajoutés à celoi qui avait été déta publié, ainsi qu'il me l'a appris dans ses lettres, dort te veus demande la permission de ofter les principaux passages. Vuiei donc quatre maladea groires très-rapidement de la pustule meligne par l'application topique de feuilles fruiches de noyer ; cesi répend à la question que je possis saut à l'heure; il est difficile de croire qu'il n'y a loi que de simples compsdences, des guérisons spontanées. Une cornaidence semblable pent se poésenter une fois, deux fois, mais non pas quatre fois constentives, et le pense gn'il est hon d'appeler l'attention aur on nouveau mule de traitement M. Requex : Je treuve comme M. Milston extrémement importante la com-munication M. Raphatil, mais tout le monde pertagera le sentiment que yépreuve. De comporné difficilement l'action spécifique at repide qui résulte-rait de l'application d'une feuille de noyer, feuille lisse, sèche, compacte; je

Begnis le jour de cette première communication, M. Raphudi a techerché arteut des postules malignes et il a appliqué de neuveux avec mocès le

ang qu'il ne se glisse toi queique churce d'erreur. Se counsis M. Raphadl J'ai en lui une grande confince, mais je trouve que le premier fest quia été publić lakse quelque chose á désirer La pusible maligne est moralide et elle a toujours une manifestation lecale, dent la description se represeré dans tous les traités classiques et que je ne reis pas indiquée dans l'observation de M. Raphael. La puntele meligne est surtout caractérisée par un noyan très-dar, vers le contre doquel en remarque une vésleule solitifie, qui s'entopre d'une escarre violocie et bientit d'une aurésie d'on ronge vil. Il y a de plus un symptôme que j'ai observé dans la pustole maligne et qui manque aussi dans l'observation de M. Bapheël. l'ai Tu toujours, dans la pustale maligne, les vaissesex lymphatiques se prendre irès gromptement. Etant interne à l'Hôtel-Dien, yai en socialion de voir m natemasier, affeint de pustole maligne su pouce et que, peu sprés la pre-mière apparitien des symptômes locaux, avuit une inflammation de tous les valuesque lympistiques du livas et de l'avant-leus. Dans la première ob-servation de M. Raphelf, il n'est pas question de manifestation locale dans un point prolongues de la face. Emplie M. Espisali, qui observe dans un paya nn la pustule maligne est commune, serait du nous faire connaître la marche et le degré de gravité ordinaire de la postule maliene dons ce pays ; il se pourult que, dans cette localité, elle cui moins de gravité que dans besucoup d'antres: c'est une question que je pose. Pour mon compte, je ne crois pas gg'il faille temporiser, dans la postele maligne, el je n'hésiterais pos à apdiquer le fer ronge. Ce sont des observations que je soumets à notre honorable collèrue; car pent-être l'exemple cité ponrroit engager des chirurgiens

à différer l'application de mayens béroiques, en présence d'une pustois ma-ligne, et cels su grand détriment des maluées. Le cantère actuel n'est pas donleureux, et une très-imque expérience a pronvé que d'était là le remôde

spécifique de la pustule maligne. Il faut se hâter de brûter énergienement profondément la portie affectée avec un cantère rouge M. Nizarry. Il y a deux chosesdans la réplique de M. Robert ; mon bon

m. seasons y a contention of the first pour quine partie militare eniste, at it a reat demands off y sauli lieu d'ajenter confignes à l'application des fesilles fesiches de myeré. M. fishert vost une escarre contrile, mesuarés les or, M. Bourgeois (l'Etampes) a écmontré, que dans l'autime charàconeus des parpières, variété si fonesse de la maladie charbonocose, il n'y avai nas d'escarre centrale. J'ai été appelé, il y a deux ans, à Melan, apprès d'une jeune fille de dir-buit ans, que présentait cet codéme charbonneux des poupières ; il n'y avait ui vésitules, ni escarre centrale et, molgré ce que me ecutait le sacrifice des paupières chez une jeune fille, je dus me décides à une carafrisation énergique. Par une cautérisation, même très-épergique, on perd encare un cinquième des malades dans l'endème charhonneux ; et pour prouver que la piestale maligne p'est pos aussi bénigne dans le paya de M. Baphael, que le suppose M. Bobert, je n'annais qu'à citer certains pas-

sares dealettres qu'il m'a adressées Pajonteral encore ceci, co qui anguente ma configue dans les faits abservés par M. Raphadi, c'est que celui-ci n'a fait que vérifier l'assa serve per m. majanes, c'est que commen n'a min que veritor l'assertion d'un antre médacin. Ul Permayrol, qui avail déjà fuit connaître, il y a quel-ques années, dans les Annales alseques de Mantgellier, les répaires rema-quables qu'il avait abtenus de l'emptoi des feuilles et de l'écorce fralches de yer dans le traitement de la pusinie maligne et du cherben. Le travail de M. Pernayrol contenuit plus de 40 observations de guérison ; il est impossible, je le répéte, de veir là une coincidence heureuse se reproduisant qui rante fois de suite. Quant à ce qu'a dit M. Robert des danzers de la tempo risalion, erroes-vous que je me homerais à l'application de fouilles de noyer l'Anliement, l'essayerais de ce moyen pendant quatre, cinq ou six beures; al je pardata du terrain, j'appliquerais le fer pasge; je confinanțali au contraire l'application des fouilles fraçoles de poyer, ai l'état n'empiral

pas on s'il asepait du terrala. M. Fromay : On a parté des pustules malignes qu'on observe dans les compognes et dans les services de chirurgio; il y en a une variété heancoup gin commune, je veux parier de celle qui se développe au siège dans l'affection complexe qu'on désigne sous le nom de fièvre typholite... M. LE Padamere : Il ne g'acrit pas dans cette discussion de la postale ma-

liene en général, mais de la postole maligne à un point de vue particulier. M. Fronky: La pustule maligne dont je parle n'est pas symptomatique, comme de l'intestin en contact avec les tissus qui détermine un véritable codème charbomeux, anquel les malades succembent au bout de trois à quatre jours, Les cas de ce geore pont trie-nambreux. Pen al deux dans ce moment dess mon service; je leur al aspiciqué la cantierination, et j'as des asses heuroux pror conjurer les offets du mal. 31 j'ai parlé de ceci, c'est peur engager mes con-frères à faire mages des femilles fratches de onyer dans le traitemant de conf

forme de la pustule maliene. Your vavez que je na suin mas sorti un instant de la guestion. M. RENAULY: La question soulevée par M. Milaton a un grand inbérêt pour la médecine humaine et même pour celle des animaux. Notre savant collègue Robert a admis une pustule maligne grave et une antre plus hénigne; je n'admets pas cette distinction. Dans mes recherches pur l'absorption des vira

Jai constaté que, quelque pert que Fale pris du sang chez les animaux affec-tés de roug de rese, dans quelque région que je Tai insculé, il sont po-jours produit des accidents également graves et mortels. Le crois qu'il y a peut-être des organisations qui résistant paleux, mais je ne crois pas qu'il y ait deux variétés d'affection charbonneuse, Chez l'homme il v a, daus cette maladie, rule coractère qui manque généralement ches les soimeur. L'animal meert ordissirement en trente-six ou quarante beures, d'un empassamentent complet, sons action locale, lorsqu'on ini inscule la pustele maligne. La la estion de la maladie chez l'homme, avant que les accidents rénéraux se ma nifestent, explique les excellents effets de la cantérisation. On ne dit pas assez montenji, explayer es accessions une explanarement.

cependant, por explayer los affois três différentes de la consérisation, à quel moment alles été appléquée. L'alcomptio, en effet, est extrémement rappée et moment alles été appléquée. L'alcomption en effet, est exprémentes rappée et montenier l'alcomption de constituer de la conservation de la constituer. Le mort cut surveue, deux les padrellités des est, clara les meutes animais. contérisés dix à denze minutes après l'accoulation; elle à réussi cependant ches quelques-ens. Il faut denc se défier d'une temporisation qui avoir des résultats funestes, s'il n'est pes hien constant que la feuille de noyer possède les effets qu'en attend on en espère M. Nelson. l'imitessis sa réserve

dans un sens contraire, c'est-à-dire que la castériserals d'abord et que j'applienerais ensuite les femilles de nover l'aburde un autre point ; M. Nélaton a dit que l'affection charbenneuse se mentre fréquemment dans la localité où exerce M. Baphoti, et qu'eile a paur estrine le maniement des dépositles des animaux mosts du charisen Il Rui

recodre garde de prepager une erreur qui peut avoir ses inconvéments. Fai verifié per moi-même qu'un peut toucher impenément les peaux et la rate même des snimaux merts du sang de rate; il n'y a danger que si l'on a une petite phile, noe gerçure à la pesu, si petite qu'elle soit, nu si les peaux fratches

vicancel teacher une membrane muqueuse, les lèvres, la moqueuse des pagpières, par exemple. l'ai apposé, même en frottant légèrement, des posses fruiebes d'animaux mosts du charben, sur les régions où les tégaments ou nne pina grande finesse, la région de l'aine et la région sullaire, et cols sans laconvénient. En na faisant pas ces distinctions, un pourrait nuire à l'indus-trie des pours qui s'exerce avec succès dans certains pays rà la mahalie charbonnesse est asser commune. Il fast qu'un soit prinque) esquire le danque qui le de sur ce sajet, n'a rien indiqué de gratique et ne nous permet point résidée du majaineur des déposities des animents moyés du cherton, mais il de précentes ses lides à cest (gazzie.

M. Monnes e régat, dans au harchure, dire chervations d'ophibal-

## pr l'apporation des mémbres des litres des va-

MATTONS QUE STRET L'AISONPTINN MIS MÉDICAMENTS, SUIVANT LA NATURE DES MATAGES, STITANT L'AGE ET SUIVANT LE SEUE DES MATAGES; L'anicor à résemé son mémoire dans les concingants suivantes :

L'anteur a résemé son mémoire dans les constinions suivantes : 1º L'état apprelique est notablement plus favorable à l'absorption des médicaments que l'état syrétique.

2º L'état typhotile favorite cette absorption, mains que les autres états phiermanures, especiant ette y est, dans le tithe dipestif, plus éconjque qu'on ce l'avait supposé jusqu'il présent, puisqu'elle n'est que d'un dixièren à pen près inférieure à celle qui se produit dans l'état apprésique.

3º Dans le diabète, l'absorption des médicaments dans l'intentin parait être très-faitée.
4º On pent constaler, si dans certaines maladies, les états de telérance ou d'intolérance sux médicaments, tiennent à une susceptibilité particulière,

d'artofinance sur médiaments, tiennent à une sasonjoidide partorillaire, un à des variabless dans l'absorptin; alori, desse fiétal typérique, le tolérance pour l'opissus ne lieut médiament à un défaut d'absorpting, clie de l'esquire d'une cauceptifichté périodisse, un défaut d'absorpting, clie de l'esquire d'une cauceptifichté périodisse, médicamentance, de present pris la republic seco hayusée en unbrisance médicamentance, de present pris la republic seco hayusée en un brisance de maport d'inect avec la committé des virtues produce. Client repúblic est la meser cessoé de vire possible des virtues produce. Client repúblic est la meser cessoé de virtue.

quantité des urines rendres. Cette rapidité est la mesure espeté du toups que l'économie met à se déharrasser de la plus grande partie des substances fixes ingérées à titre de médicament. de l'absoration des médicaments analogues aux siculis du quinquina est

plus active chen les feunes genn que ches les adultes, dans une proportion considérable; chen les viciliards, che est excere notablement moins active que ches l'adults.

Te Elle est mains active ches la feume que ches l'écume, dans le pre-

er nice cu mone a manifestar.

British drop tilstene à un ballière.

British doctries d'un pilet medicamenteux donné la portion qui est due à la quantité absorbée du médicament, le reste donné la moure de la spacque libilité à étre informacio per la modicament. (Commission nomnée).

La péance est levée à cinq beures moins un genri.

# BIBLIOGRAPHIE.

de l'appairlessment de la vue et de la cécté dans l'amaubose ou goutte sereire et dans la catabacte, et des motens les ville espicaces d'y remédies; par Chi Dayal

—In-d' de 18 pages — Pags, 1855. Chea Viptor Masson, OPHTHALMES TRATMATIQUES (Choix d'observations remarquables destines à échiere l'aistoire des corps étrangors de l'opil; par le doctour àt. Masse. — las d' de 19 pages. —

Paris, 1855, Chez J. R. Ballière et ills of chez Victor Mascon.

DE LA RÉBATITE PP DE SES SCITES; par le docteur RAPHAELCASTORANI. — Ill-9 de 147 pages. — Paris, 1856. Chez fisemer Baillère.

mer Balliste.

RECHTRERES STATISTICES SUR LES CAUSES ET LES EFFERS DE
LA CORTÉ, DE d'OSTORT DE DOSCUET. — In-8° de 120 pages.

Paris, 1856. Chez Labbe.

Vuici quatre écrits sur les diverses maladies de l'œil, et qui, envisageant ces affections à des points de vue différents, présentent tous de

Finishti, qualqui des depite divens. M. Deval, dannes consounit, cein proposed en rappeler, ce qu'il avant M. Deval, dannes consounit, cein proposed en rappeler, ce qu'il avant autre (1981), qu'un certain noisiter d'immanissi clause inscription de agent, cil ca savail, ce criscipe et des consounit clause inscription, cein tenne d'archive, de l'accomment principe et description, c'est sinti que transport de l'accomment principe et description, c'est sinti que transport de l'accomment principe et description, c'est sinti que transport de l'accomment principe et de l'accomment d'agrie (contre ce dinablem générales. To el oction è un de la mangenie congrissivar les concelles des quelles intimissités, primi lesquire ce congles gracier l'accomment de l'acc

de présentes ses idées à cel égard.

— M. Magne a relat, dans a herochure, dix chservations d'ophthalmise résultant de la priscore de divers corps étrangers (fragments de circ à calchère, d'écorce de locis, de salliètus de cuirce, de peau de marqueil, etc.) fairés sur la coupie de ayant parvent des drigans, et

don't la priesson micromes pendant plusicars jours et métre plusieurs internative qu'unionent inféricature. L'insilicarent de colte égice physique persuit, su contraîre, d'un chient rindict sur contraîre, d'un chient rindict per de la priesson persuit, su contraîre, d'un chient rindicte du priesson person per la priesson person de l'insilicature de la priesson de la priesson de l'apparent de la certa de l'archive de l'arc

constructing the louise is understand the sin few complificational passion.

Because, Veryall, since it is removed the sin few complificational passion of the passion of t

salem til til de 18 f. hill mellade, se a allitre 50 f. fini å den malation det la capite. La brajant om salet fine de alletionia per hjar prava de fivil, å cituse den alletiniste de finise state plan prava de fivil, å cituse den alletiniste detreme fulletoren, sejadisken, leuscomp, saletapidene, den brajante state state state state state som omen prava kritistic et en silite, birrer d'un optidationiques delizationes per la kritistic et en silite, birrer d'un optidationiques delizationes malitre et devecte de la considera primite en confernit, al continui demalitre et devecte in disconsistin, quant ce derive, la devite del malitre et devecte in disconsistin, quant ce destructures del graficioni, finos allegara pinispere la vivilar principatur, y

Extensive distingues in harmine in preprintier at reconstitute, in a premission of the four quickles, in some or it is independent to modelles, out in a large in large in the control of the premission of the

La cornée peut être frappée d'inflammation à la suite de ses affic-tions primitives ou de celles d'autres membranes. On a alors la kératite secondaire, dont M. Castorapi fait trois espèces, sons les noms de kératite a, vasculaire; è suppurative (abcès de la cornée), et c. ulcérense. C'est dans la promière qu'il rappe et décrit le pannus sons le nom de kératite vasculaise panniforme ; qu'il divise en pannus grapu-leux, pustuleux et disseminé. Nous un pouvous ici suivre l'auteur dans les détails descriptifs des suites sont de la kérante primitive (ititis péreuse, hydropisis sous-charoldisume, néphélion, albaen, stardre lôme, hernie de l'îris), suit de la kérstite socondaire (panajus, conjogo tivite, hypopian, staphylome de l'Iris). Nous dirors seulement an l'auteur les a traitées avec soin, en en faisant connaître la marche et a thérapeutique, toutes choses d'ailleurs que l'on retronve dans les traités spéciaux d'ophthalmologie. Mais il est un épiphénoméne très fréquent dans les maladies de l'œil. la photophobie, sur le siège doquel les noizions différent, et dont nous devans dire un mot. On a tour à tour cru devoir attribuer ce symptôme à la sclérotique. À le phoroide, à la rétine (c'est l'oninion la plus répandue), enfin au tirailement exercé par l'iris sur le carcle citiaire (Bérard et Cade). Pour M. Castorani le stège de la photophobie réside « dans la cinquiée paire, précisément dans la portion qui se rend su gangtion orbithal · morne; de ce ganglion partent des filets nerveux qui donnent la senstibilité à la cornée, à l'iris, comme sussi à la rétine, : (P. 39.) -· La meilleure preuve, ajoute l'auteur, que je puisse apporter à l'appui · de cette manière de voir, e'est que dans le phiegmon oculaire, quand il est la conséquence de la paralysie de la cinquième paire, les ma-· lades n'éprouvent ni doulèur ni photophobie » (IMd.) Cette ma-

nitre de vair expliquerait hien poerquei « la photophobie est d'an « tant plus forte et plus intense, que les filets nerveux sont à décou-

n'est pas trop avancée, par un traitement médical. Mils l'anteur, trop | vert, comme dans un ulcère de la cornée, ou qu'ils post déchirde

» comme dans le cas d'un corps étranger fixé dans cette membrane. » Dans le bérotite primitive pointillée et disséminée, au début, la php-· tophobie n'existe pas, parce que les filets nerveux ne sont mis à nu » ni par un ulcère, ni par une plaie. » (P. 140.) Cette ozicion sur le siège de la photophobie, appayée sur des données anatomiques certaines, nons paraît mériter d'être prise en considération. Pour nous,

nous ne serions pas éloigné de l'adopter. En résumé, le Taarré ne la kénature et ne ses surres est une mobographie hien-faite; seulement nons aurions désiré la trouver plus compléte, par l'étude des corps étrangers, des plaies et des contusions de la cornée, puisque ce sont là autant de causes qui peuvent donner naissance à la kératite. Dans que seconde édition, ces lacenes seront sans

-Les Recherches statismoues sur les causes et les effets du la cécrif forment une œuvre à part, vraiment neuve, prisénale et intéressante à divers titres. M. Dumont, attaché depuis dix ans comme médecin à l'hospice des Quinze-Vingts, était sans donte mieux placé que personne pour tenter avec quelque succès un semblable travail; mais il faut dire à sa louance qu'il est pourtant le premier, dans cette position, qui ait eu la pensée ou la patience de se ligrer à des retherches anssi difficiles et aussi longues. Le lecteur nous saura gré de lui signaler les faits généraux de ce remarquable écrit

« La cácité, dit M. Dumont, existe toutes les fois en'il est impossible de se livrer à sacun travail, pour peu que ce travail réclame le cou-cours du sens de la vue. » (P. S.) Elle est compléte ou incompléte. « Il y a cécité compléte toutes les fois que l'aveugle ne peut, avec . l'abde de ses yenx, se conduire soul et sans danger. . IP. 9.1 C'est de cette dernière seulement, et en tant qu'elle est incurable, que s'occupe

l'auteur.

La statistique générale publiée par le ministre de l'agriculture et du commerce constate qu'il existe, en France, 37,662 aveugles : ce qui dome une movenne de 105 avengles par 100,000 individus. En divisant la France en trois régions principales, nord, centre et sud, on voit que la loi recciamée par M. Zesne se vérifie complétement pour la France, c'est-à-dire que la résion du nord et celle du sud présentent le plus grand nombre d'aveugles, tandis que la région du centre, réoton tempérée, en offre le moins grand nombre. En effet, les chiffres proportionnels sont répartis, ainsi qu'il suit nour 100,000 ames :

L'élévation des lienx au-dessus du niveau de la mer ne paraît exercer, du moins en France, aucune influence sur le nombre des avengles; mais l'on sait qu'il en est tout autrement pour la Prusse, où l'on a constaté plus d'aveugles dans les régions montagneuses qu'en pays plat. Mais il n'en est pas de mone du voisinage de la mer; car. dans les départements maritimes (Mauche, Pas-de-Calais, Norhilian, Seine-Inférieure, Charente, Gironde, Gard, Bouches-du-Rhône, Vari, la movenne s'élève à 192 sur 100,000 individus, tandis qu'elle n'est que de 105, comme nous l'avons dit, pour toute la France

GRANDS CENTRES DE POPULATION. - Ici, contre toute probabilité, l'on trouve un chiffre inférieur à la moyenne générale (ce chiffre ne s'élére qu'à 92,6), et il est très-remarquable de voir le département du Rhône, entre autres, où cesendant le mouvement industriel est des vius considérables, n'accuser que 68 aveugles par 100,000 ames !... DECRE D'ASSANCE DES POPULATIONS. - lei encore une exception qui

étome : les populations les plus pouvres présentent moins d'aveugles que les populations aisées; on trouve, pour les départements riches, 113,3 aveugles, et seulement 112 pour les départements les plus malheureux. La différence n'est pas, à la vérité, forte, mais enfin elle est assez marquée nour qu'on doive en tenir comute, SEXE. - La statistique equérale de la France n'avant pas distingué

le sexe, on ne peut établir que des conjectures sur l'influence qu'il peut exercer. Toutefois, si l'on s'en rapporte aux observations de II. Dumont, faites à l'hospice des Quinze-Vingts, le sexe masculin l'emporterait, puisque, pour 1862 hommes, on ne compte que 636 femmes. Mais ce chiffre n'est point encore asses élevé pour permettre d'établir un résultat positif.

Variêtés ne la ceciré. - Parmi les causes qui penvent donner lieu à la cécité. l'auteur en étudie six, à savoir : le la cécité variolique ; 2º la cécité ophthalmique; 3º la cécité traumatique; 4º la cécité amaurotique; 5º la cécité-cataractée; 6º la cécite hydrophthalmique. Sur 2057 avengles, les variétés se sont rémarties cemme l'indique le

tableau suivant :

	orbithalmique		
		181	
_		603	
_	hydrophthalmique et causes diverses	20	
		007	

On voit que les cécités amaurotiques l'emportent de heaucoup, puis viennent les cécités ochthalmiques. Avant d'aller plus lein, nous devons signaler un fait très-remarquable, c'est que certains aveugles amaurotiques éponavent une photophobie intense : cette observation, faite par M. Dumont, nous semble venir à l'appui de l'opinion de M. Castorani, qui place le siège de ce phénomène dans la cinquième paire :

ici, l'on ne peut goère en accuser la rétine dont la fonction est Les recherches de l'auteur sur la cécité amaurotique semblent de-

voir rectifier des opinions admises depuis longtemps comme parfaitement fondées : ainsi on trouve, dans tons les livres classiques, que les professions qui exigent une grande attention du sens de la vue (josillerie, horlogerie), ou qui exposent l'œil à une chaleur ardente, à une lumière vive (forgerous, verriers), comptatent le plus grand nombre d'amaurotiques. Les chiffres statistiques de M. Dumont viennent donner un démenti à cette assertion. Ainsi nous trouvons (p. 58) que, sur 478 avencies amaurotiques, les biloutiers, graveurs et josilliers réunis n'en présentent que 4, et les forgerons, les maréchaux et les serruriers réunis, 18; en tout 22; et, chose remarquable, l'auteur n'a pu rencentrer encore un seul avencie amaurotique parmi les verriers!.... Est-ce à dire qu'une lumière vive aurait peu d'infinence sur la production de l'amaurose? Nous ne le pensons pas ; mais il serait peutêtre plus pratique de distinguer la lumière artificielle de la lumière solaire : celle-ci, d'après les chiffres mêmes de M. Dumont, paraltrait plus funeste. Ainsi, sur les 478 aveugles amaurotiques cités, nous trouvons:

fournaliers, terrassiers, cultivateurs, vignorous . . . . Charretiers et cochers Gendarmes, gardes-champètres, militaires . . . . . . c'est-à-dire que les chiffres les plus élevés des amaurotiques semble-

raient se rencontrer parmi caux qui sont constamment en plein air. exposés à toute l'action des rayons solaires

La ofcité convéniale est la plus rare de toutes : mais l'héréditaire est asses fréquente : 22 sur 98 aveugles amaumtiques. Tels sont, en recourci, les principaux résultats statistiques aux-

quels est parvenu l'anteur; nous avons du, dans ce compte rendu, nous borner à présenter coux qui nous ont paru les plus importants, et renvoyer le lecteur à l'ouvrage même pour consulter les détails. Dans la dernière partie de ses recherches statistiques, M. Dumont parle de l'influence que la cétité peut exercer sur les fonctions et sur l'intelligence. Sous ce rapport, il distingue les aveugles-nés de ceux

qui ont perdu la vue à un certain âge. C'est surtout chez ceux-ci que la sante s'altère et que les facultés intellectuelles se pervertissent, depuis la simple mélancolie jusqu'à l'aliénation mentale. Il paraît que c'est le désespoir de ne plus jour des brenfaits de la lumière qui les pousse à la folie ; car ceux dont la cérité n'est pes asses compléte pour leur empécher de distinguer le jour des ténêbres sont peut-être moins affectés de leur position. Mais nous ne pouvons suivre l'anteur dans la description de toutes les nuances; qu'il nous suffise de les avoir sirna-Nous devous, en terminant, féticiter M. Dumont d'avoir en la nennée

de faire ces recherches statistiques, qu'il complétera sans doute plus tard, et surtout du talent avec lequel il a su accomplir sa tâche.

### VARIÉTÉS.

- La médecine augiaise avait à peine rendu les derniers devoire à la mémorre de Marchell-Hall, que la chirurgie était frappés à son tour dans la per-sonne de sir Guries Chrice, qui a succembé à Brighton, à une cruelle maindie qui durait depuis près de deux ans,

sentés M. Domont,

(1) Nons avons réuni en un seul tableau les deux tableaux séparés qu'a pré-Le Réfacteuren chef. Irans Grenn.

### PHILOSOPHIE MEDICALE

BACON ET DESCARTES DEVANT L'ACADÉMIE.

Prappée des incertitudes et des tâtonnements sans fin d'une expérience qui recommence tonjours, d'une observation qui n'est jamnis complète, érarée sur cette mer infinie des faits matériels et dans des détails sans cohésion, la médecine a senti le besoin de s'échapper du labyrinthe où elle s'épuise et tourne vainement sur elle-même et de lever les youx vers la philosophie, comme les Israélites vers le Sinai. pour lui demander sa vote. La philosophie n'est plus considérée au-icard'hui comme une sorte d'abstraction inssistesable : on lui accorde son droit de conseil et son tonr de parole dans les débats où s'agitent les grapdes questions médicales. La presse, par un tact heureux et par une vive intelligence de son époque, a compris sa noble mission ; elle s'est empressée de rassembler sur ces graves questions tous les éléments rossibles de conviction et de vérité: elle a compris que le courant d'idées qui entrainait la science dans cette direction n'était pas le résultat fortuit d'un caprice individuel, ni d'un engonement pass ger; qu'il fallait y voir l'indice certain d'une disposition générale des exprits, la conséquence d'une évolution intélectuelle, dont la marche continue, hien qu'avec des vicissitudes variées, ressemble arset à celle de la marée montante que l'œit voit avancer et reculer, mais qui gagne et s'élève toulours.

"The influent exclusions," as You past distributed, main due modes accompany, uption that their is Fortier in four mode of our quantitum of the philosophic medicals, and compare on on minuses the deep substitute of the philosophic medicals, and compare on on minuses the label and in philosophic medicals, and under the production mandes, and in the production of the production of the production mandes and the production of the production of

molter depares.

De l'aven méme de nos savants, quel est le désidératum le plus argeat de la méthode scientifique l'Atende pas la synthées? Le plaie ja
plus graves qui mine la science, n'arabe pas section analyse exagérée qui
en dérant l'amisé? Cotte direction exclusive donnée à la médeciac de
mes journe sut un fait dont tous les yeux sont frappes; je la conscisté et

un la history pier, cotta mally per, sond deuter, a did some des infernations de moment; co temps de richembement est de ballo en a suasi est travaux, qui t'out per sich installin, et il rich per permis de presenter à re sujet production de la constant de la constant de mallo de maniferation de fique la four pasi intensació a d'une benefond demandat el d'unive effects; jul le presentationes i d'une benefond demandat el mainte effects; jul le presentationes i moien que code mally en installation, cette cargijal le presentation en demandation de la constant de constant de la constant de la constant de la constant de constant de la constant de la constant de la constant de co

um pour d'appur somo pour ses experiences.

Toute doctrine qui a exercé quicique influence ne l'a fait, dit Cousin,
et n'a pu le faire que par la direction nouvelle qu'elle a imprimée aux
erpriss, par le point de vue nouveau sous lequel elle a fait considérer
les choses, c'est-à-dire par la méléssée.

Si, comme méthodes scientifiques, comme procédés purement logiques, comme instruments pour arriver à la découverte de la vérist dans les sciences, les méthodes de Descartes et de Bacon peuvent et mémo doivent être confondues, il n'en est plus de même dans leurs conséruences philosophiques ou doctrinales; toute tentative en ce sens pour les concilier et les confondre serait contraire à la science. Aucune d'eiles ne peut faire ou demander des concessions à sa rivale ; dans ce sens, elles sont irréconciliables, elles sont dans un complet antage nisme; on ne parviendra famais à les agencer nous les faire entres dans une doctrine dont elles n'émanent pes, à laquelle elles ne peuvent conduire. Ainsi, ces deux méthodes ne peuvent ni fonctionner isolément dans la science, ni se concilier et se fondre en une seule, en philosophie. Certes Descartes et Joseph de Maistre n'aumient pas déployé tant de colére coutre Bacon, n'auraient pas mis en jeu toute leur verve et toute l'ironie de leur esprit, toutes les ressources de leur génie, s'ils avaient cru n'avoir à comhattre qu'une simple méthode seien-

tifique, un appareil de procedés segiques, s'ils n'avasent vu au delà les influences théoriques dont elles sent imprégnées. Il y a donc à résoudre une question de méthode scientifique ou de legique et une question destripale ou philosophique.

A methodo de Bescartes, ai hen decirio par R. Pidesse, (I), est, pour prive le language de l'École, a methodo à priver, celle de liscon est la méthodo expeisonente, le méthodo experience, celle de liscon est la méthodo expeisonente, le méthodo; e peservieri, ("est sur ces deze, méthodo; est de con procédée, ces de coix instruments losques entrasses dans unes surpeties unité que deivent reposer tous les systèmes qui sarient à rarighe contrasse des grandes nationes de la sairace.

One deux méthodos maturelles ràpper ficantent al a Paleon, ni a One deux méthodos maturelles ràpper ficantent al a Paleon, ni a deux étienness, les deux termes de médides, politaires l'un ét leux deux étienness, les deux termes de médides, politaires l'un ét l'un transferance de l'accus, difficant de l'accus, difficant les des l'unes des deux des étienness d'une même opération, mais mal bravressement l'esprit humain est aim fait auf l'un ent in greer qu'une seute direction à la feixaussi, à toutes les époques, de moment de l'une de cos méthodes a mençat de devirre réculture, l'unes une austités, comme por tempérer mençat de devirre réculture, l'unes une austités, comme por tempérer

(1) Gaz. Man. da 15 apit et du 26 septembre 1807.

## PRITTI PTON

\_\_\_\_

OUTEST-CE QUE LE TACT MÉDICAL?

mas hes livres, he journame, he oftensione de une anadante, permoter un sei et dons de tempo, de puis menta, quitable à des desses et describes en de la consideration de la consideration

fais upe science et un ort, identificit ce qu'on norme le fact médicat avec l'ex-

(I) Union Médicale. (2) Ibid.

actions le moyen d'y remédier.

spécieses prepre, le unit de ton aria. L'abblinda, en effet, le luci du médecia, vival éte du ny sirédiex, l'augiciales n'est point un propérieses; lezar le tres, en ford, se défineré sultament de éveu des jagmentes par analys, en intention; reclemente le livre de blai, de verificé, de principalisations, de processes, de la puiscent leurs définaires de verificé, de principalisations, de processes, de la puiscent leurs défundaires, n'est pas de ceux que freu composite du delgri, ou que l'ou fairempe de leur la désous chet les déve de le relation de leurs de le leur de le relation de l'abblindaire de la réport de la région de le relation de le relation de l'abblindaire de la réport de la ré

In addition, comme parient, if that is der it is granted in the spitabilities of photometre, constitute, are early bene, the count of Theorem, the results comme of Theorem, the result is present to the constitute of Theorem, and the comme of Theorem, the result is present to the constitute of the co

l'insuffisance de ce procélé est notre chligation et notre force, si nous pes-

ce que pouvait avoir d'excessif la prédominance de la solution opponée, s'est letés le rêns souvent dans un excét contraire. Dans la réalité. tes deux appareils de logique coexistent, ou, pour mieux dire, n'en forment qu'un; les comprendre dans une scule et vaste unité, tel a été l'objet permanent que les slècles ont cherché daos leurs incessantes méditations. Cependant, an lieu de s'entendre et de s'unir dans une ouvre commone, de fonctionner simultanément, ces éenx méthodes se déclarent réciproquement impulseantes, se proscrivent et se persécutent tour à tour, et l'on peut dire que de tout temps leur lutte a rempli le monde. Dans ce duel si jepne et si vieux à la fois entre ces deux méthodes, et qui ne touche peut-être pas encore de sitôt à son dénoument, mais qui doit se clore à l'amiable sans victoire d'un côté, ni défaite de l'autre, nous trouvons déja Aristote opposant à la méthode de Platon, son mattre, le contre-poids de l'observation scientifique dont nos écoles du dix-buitième siècle devaient faire exagération et ahus. Si, plus tard, le baccuisme et la méthode de Descartes se présentent à tout le monde comme des méthodes nouvelles, c'est qu'on avait font oublié. Ces dony méthodes sont aussi vieilles une le monde. que l'esprit humain. L'histoire de toutes nos connaissances nous prouve que leurs progrès sont dus à ces deux ordres d'instruments. « Toutes différentes et tout opposées qu'elles sont, dit M. Buchez (1), ces deux

methode de Decuries pour inventer, diocurrir les hypotheses, pour les equentions, estable ain le pala belle der di Archillo, intende assure insighé diagnostic, celle de Secon par cerrir en quelque ontre à l'interparte proposite sur commissance compléte invention celle celle celle de l'experiment de l'

méthodes sont éralement nécessaires à l'avancement des sciences : la

makes, ends a trover une pension contre tentre les missionis. Il pridict salla larizane sur product vitté d'ergoritere. Cett entre ou chern Emilie que doit se piecer le con sens. Ce sont les dont freu de chern Emilie que doit se piecer le con sens. Ce sont le dont freu de chern Emilie que de la contre de la contre de la contre de la contre service. En géneral, le métile d'une observation se pest génér deporter que de var une systematique. Le rélade qu'il set sangére, cens-tel-que qu'il avant une product de chern d'est affirmations et des contrelections, et dont ou prime deliure de residual qu'il régle compilé de s'ettire per de expérience, des chorreristess et des reulembres de lors qu'ette per de expérience, des chorreristess et des reulembres de lors qu'ette per de expérience, des chorreristes et des reulembres de lors qu'ette per de expérience, des chorreristes et des reulembres de lors qu'ette per pouvert cue, dans qu'ette qu'ette qu'ette des reulembres de la contre de la

de sa méthode on pourra parvenir a contraitre les causes et les ressorts

du moode, à maitriser la nature, à faire de l'or, à prolonger la vie hu-

## (I) Union solo

One dia-je? Il y a done un rembde à estte imperfection? One : ce rembde consiste en un mode d'inscription, de comparaison, d'organisation, de pénéralisation des faits de la mélectie, tout autrement délitat, étende et écond pour l'art, que cetti qui résuit des formales écrites, ou signes sensibles de

some capies, class with moder Electrication, disp, don't Flex, is attending to make of Faulton's Fresh Galder.

The state of the state

Thabitude, or qu'ill y a de plus uchie dans luri.

Cêtte verta indriverar cous dessine tous plus os moias à notre inso. Tandies qu'onfree, ses très-grand profit de l'art sans deute, sur le marètre on le
dies qu'onfree, ses très-grand profit de l'art sans deute, sur les marètre on le
publica de diminior les chancies de rappeur de plus on plus précis et
publica de diminior les chancies de profit de profit de publica de diminior les chancies de l'articles de l'

pres à l'accroissement réel de nos connaissances : il n'y a de vielte. bles lumières dans les faits que par les idées ; là où il n'y a pas d'idée. il n'y a pas de coordination et par conséquent pas de progrès. Les grandes découvertes, les généralisations importantes sont rarement le fruit d'une lente expérience; elles sont presque toujours le résultat d'une de ces inductions d'un ordre supérieur, spontanées et libres, de ces filaminations soudaines qui sout comme une sorte d'inspiration du génie ; les observations particulieres n'ayant bien souvent, dans ces cas, d'antre utilité que de servir de preuve ou d'occasion à ces inspirations inmineuses qui sommeillent comme une flamme lateute dans les protondeurs de l'intelligence humaine. Newton trouve, dans l'observation du fait le plus vulgaire, la loi de l'attraction qui régit le cours des satres dans les esmors célestes, et qui devient la lot de la gravitation on de la pesanteur sur le globe terrestre Boué d'une sorte d'instinct divinatoire, le génie, qu'on peut appeler prescience, nous fait saisir entre les divers objets de la création cer-

perceioneo, none fini sissife ratre les divers objeté de la cresione certain rapport tor policife pour der percept par les ses : "I fili juillides vériles dont la science trouvers ples tard la demonstration. Avec un blem petit nombre de finita, Arisolo demon tele sibére qui contiminant on germe l'avenir; interroper Limite; interrope Rodina; interrope reproduce germa harazistica Cartes; l'in vons direct tous on que dell' la scription de germa harazistica Cartes; l'ivons direct tous on que dell' la Con movements de la mer qui, sous le nom de marée, ouverent at Con movements de la mer qui, sous le nom de marée, ouverent at

colon et qui nout un des plus grands, des plus d'arrage prédomèses de deritte à l'observation à la surriche de destre plasside et que l'attençant explayes et claude auponorfhuit à l'avance, Decurète, par la sotté dèver de la petité, d'aut avrivé à en édecurrit à caussi faute l'ette des descurrit de la petité, d'aut avrivé à en édecurrit à caussi faute l'ette des dans le détail, il est vrait, units Neviron le corrigenz. L'alée qui prédès de sous sette d'imparitions, pout une este transus et cependant amenter une découvrier rédite. La d'altant, cotta plante, de l'appendant au l'appendant de l'append

de litté aux codeins ; les attoris des sichimises et des chercheurs de grand overs l'avvisite passi de possible au litté calles ; les de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la litté calles ; les de l'autre de la visite de la litté de litté de la litté de litté de la litté de litté de la litté de litté de litté de la litté de litté d

moins faif faire à la schance de véritables par de géant. Si, par un faite obbli de agrante et sévire méthode psychologique, Descartes s'étondoms quelquefois à l'égarement des faices systématiques qui viren mattre les méthores et les templilless, li le nique et accusersa méthode, cotte analyse sévires qu'il appiquait à la penide avec lant de géales, et qui, transportés dans les mathématiques, sinfan-

intells. From you cit completing to appreciate his actions: derice, man his his chiefe cited, man his financiate cited continues and, settled de insolute cited continues and, settled de insolute cited continues, the name of the continues and the cited of his chiefe cited cited cited continues and the continues and the cited cite

formale an chiffres on an préceptes, soite, soutient, alimente, fortible, et ar ramphace pas.

En définitive, dans le terme expérience proper peuvent rentrer les trois autres bemeis text, habémade, imprimies, manquels jujonieral robondiers obtil

autres termes not, habitade, despirates per per per le contract res une stres termes not, habitade, despirates, naturales julionizat volonifers colsis de pinte. Dette secte d'expérience reportenan l'acquisition tutte personnelle, ci-desses définie, que l'entendement fuit des choses, et le mise co marge. Femples sponsané de ce qui est acquis. Qu'est-opdone, par opposition à l'ex-

tait une science nouvelle, l'application de l'alpèbre à la néométrie. L'évidence rationnelle, comme critérium de la vérité, le donte omme initiation à la science : voilà ce qui appartient à la méthode de Descartes. Archiméde, pour tirer le giobe terrestre de sa place et le transporter en un antre lieu, dit Descartes, dans sa dewrième Méditotion, ne demandait rien qu'un point qui fût ferme et immobile ; ainsi j'aurai droit de concevoir de bautes espérances si je suis assez beureux pour trouver une chose qui soit certaine et indubitable. Ce point, cette chose, Descartes les a trouvés dans l'esprit humain. Je suis une chose qui pense. Voilà pour lui le premier fondement de la certitude; cette souversineté de la peusée fat féconde : tout ce qui depuis a été tenté de grand dans les sciences on la philosophie, procéde de Descartes, je veux dire de la voie qu'il a ouverte, de la source psychologique qu'il a mise en honneur. En effet, tons les écrits qui vont se succéder porterent l'empreinte ineffarable de cette heureuse influence, dans ce aublime petit livre De La Méritone, Descartes trace une route régulière et bardie à l'esprit bumain, et lui inspire une entière et noble confiance dans sa puissance et dans ses droits, c'est sur ce ferme appui qu'il pose le levier qui saulévera le monde (1). Un

autre avantage de la méthode de Descartes, c'est qu'elle nous met à

l'abri de ces habitudes mesquines poussées à outrance de nos jours, et

préconisées par Bacon, qui ne laissent à la raison la faculté de se dé-

velopper qu'à la condition d'une entière dépendance. Cenendant, disens-le de suite, si la méthode de Descartes a été fort utile pour la-recherche des vérités scientifiques ; sa philosophie, toute mécanique ou mathémutique, dépourves de l'idée de vie et de force. n'a pas en une influence heureuse sur les sciences naturelles, et surtout la médorine, où dominent, au contraîre, les idées de vie et de force, ausai faisous-nous une distinction importante entre la méthode de Descartes et sa ribilesophie : nous préférons hantement les Méditations, qui vivront toujours, et surtout les deux premières où Descartes pe dépasse pas encore le Copito. Si toute méthode doit être junée par les traces qu'elle a lainsées, par l'action qu'elle a exercée, par ses ré-sultats enfin, qu'a fait la méthode deBaron pour les sciences? Que sont devenues les belles espérances que faisait concevoir son application? Les préceptes, dont le plus grand nombre, cortainement utiles et qui devaient lui servir de guide, ne l'ont pas empéché de faillir dans toutes les applications, il a indiqué comment il fallait marcher, mais il n'a pas fait un pas en avant: il a nié le monvement de la terre: il a vonto apprefendir la nature de l'homme, et s'est jeté dans des bypothèses; outre une âme raisonnable, il admet chez l'homme une âme corporelle atténuée et rendue invisible par la chaleur, et qui tient à la fois

II) Dien vons admond. (2014, pours vans delaiter et vons escheiren un aleinphila partientent. La stalled a kattory-a de beneire beter contrare vons execus votre comps, elle so, de'stelppera de médie que lus; interragen-la toujeurs arant de partier et d'agri, d'emancier los en qu'elle pease, comme a cut autre arant de partier et d'agri, d'emancier los en qu'elle pease, comme a cut autre souveau revo jurissess. El d'absert dits est incertaine et faillés, il ses l'emitter controlles, ses giuments fatisées, quaitrie chaque pour per von-mêtre, per l'étaite réféctée des biens tirres, par le commerce de la raixon et de per l'estaite réféctée des biens tirres, par le commerce de la raixon et de viva de management par de condition.

périence propre, que l'expérience en général? C'est la science, celle qui se formule et celle qui ne se formule pos. Le conclux il y a deux sources scientifiques où l'art mise ses increments.

As contain. If 2 does sources extendingue on law prints are largerant.

As contain, a first print instantiant, prints, and the prints of presence, deliber, the prints instantiant, prints, and the prints of transcentrate, the prints of the p

same ne peter, same ascompter, reme unes ou propre han et la vignour qu'elles his qui faite, le secret d'improviser ses inductions. Paissent ces queiques lignes échircir un peu le seus ambigu du terme racer, d'us si grand usege en médécion, et sariout être favorable à l'acquisition du narra même et à son duficieure munici!

P. GARREAU.

Far arrico, en date du 24 septembre 1857, Mrs. Strobl, Hirtz, Held et Kimchlerer, agrégé près de la Faculté de méticolne de Stratbourg, dont le

de la nature de l'air et du feu. Je no fais certes pes un crime à Bacon d'avoir été un manyals phyziologiste, mais je ne pnis m'empêcher de relever cette singulière manière de philosopher, et de l'accuser de procéder per hypothèse tout en s'élevant contre celle-ci, et vantant l'observation et l'expérience. En substituant à l'action de l'esprit et à l'initiative féconde du génie une méthode uniforme et mécanique, la médecine s'est voe réduite à rester constamment dans des inductions' vagues, dans des groupes de phénomènes décorés du nom pompeux de nénéralités, dans des faits collectifs posés comme des principes, dans des nomenclatures, des divisions sans fin, des descriptions purement graphiques, des statistiques donnant bien le nombre, mais jamois la nature et la qualité; enfin en portant dans l'ordre vital toutes les exicences de l'ordre mathématique, elle finit par ne rien conclure, et douter de tout par l'impnissence de rien aftirmer mathématiquement. Or, exiger de la médecine la certitude mathématique, était bien peu scientifique; de la le scepticisme de ses nombreux partisans déconrants, qui laissent clairement entendre que ce qui les touche le moins, c'est la foi à un principe. Je délie, dit M. Pidoux, tout partison de Bacon et tout sensualiste de me montrer une cenvre médicale qui, élevée suivant les principes du Novem organon, ne soit pas entachée de scepticisme nosologique. Je m'arrête, car il serait trop long de suivre l'école de Baron dans toutes les conséquences fenestes que ses principes ont déjà produits en médecine. Si donc cette méthode jouit encore d'une certaine faveur auprés d'un bon nombre de médecins, cela tient à la facilité de son annication qui est telle, qu'elle a rendu la science accessible à tous; le premier venu, en effet, peut s'en servir aussi bien que le plus grand savant. A l'aide de cet instrument, de cette machine qu'il appelle le Nosum organon, Bacon a la prétention ridicule de vauloir égaliser les intelligences et rendre le génie inutile. Aussi au lieu d'un bomme de génie avez-vous des médiscrités sans nombre, surtout depuis les perfectionnements apportés an mécanisme de cette méthode pendant ors dernières années ; il est bien entendu que nous ne parlons que des majorités, des masses, car il y a dans tous les temps des âmes privilégiées qui se dérobent par leur

grandeur à l'infériorité des autres bommes. Amoureuse des détails, dédaigneuse de l'amité, cette médicede qu'on conseigne dans les écoles, la renoumnée qu'on acquiert faciliement par son application attient choque jour des myriades d'intelligences con ne assurait compre la molitude d'hommes sans rocations qui s'et croisont en tous sens, perdes dans les abines d'une métibode scientifique ce la Clambang de la praspie en les éclaire pas de

De notre temps, Polestraiser ou couli qui sa dit tei, exerce nu virithie mitter; il séféron d'observe et insecrit commo un greffier tout ce que son regard aperçai; il cherche matière à observation si Polestraises et dérenne pour iri obse une étade, et la médenie un viritable attèler d'expérimentation co la pencés, accabilée par un sense incolèrente de faite et toujours au debrai, viangara plous la le temps, ni la force de ser replier sur elle-mine, finit par l'abalitere it achières elle-mines et à pentie unote au spontantielle et la infinité

L'Académie, ce tranquille aréspage, va donc avoir sons peu à juger ces deux méthodes; si elle ne tranche pes alors la question d'une manôire notte et précise, elle aura bien des fois encore à subir les assauts

temps de service expire le l'e novembre prochain, sont mainteurs dans leurs fonctions jusqu'en le artil 1800. — Le docteur Warlom et, rédacteur en chef des Armanes p'occussiones,

vieta d'étre nommé cheruller des ontes de François P<sup>\*</sup> de Naples, et des SS. Nourice et Laura de Sardigne. — Le gouvernement de la Vinémola, presant se consideration trasposé des surices de descre Gurros de Nilhade, émmére des départés de Saross, et avaient été recuryées par l'hacuraite chambre des départés de Gaross, et ly rel corps montiopal égrutamicos) de cote vitte, lui a décerne la décom-

C'est la première fois que cette hante et houvrable distinction est accordée

à nu étranger, et le pouvoir exécutif n'a pu le faire que sur une délibération
manime du conseil d'Ent et un conseil des minutres réunis.

— Enartus (foullètion des nuoires des 26 soit. 4 3 soit.)

tion de Simon Balivar.

— Exparton (feuilleton des numéros des 20 sept. et 3 set.)

Numéro du 26 sept. : Soto 3, tous dirination, itser divinum. — Sote 8, une

étiologie assex, liter ostétogie. — Page 606, 2° col., Daremberg, introduction,

XVII, liter pag. XXIII.— Note 10, des motes physiologiques, liter shillelegiques.

Saméro de 3 est.: Note 12, avar. Pous, hier aver. Fors. — Même note, à cois mediers, Hoes modieis.—Note 14, à laquelle on a sjouté, hier pen ajouté.
—Page 627, 2° col., fait figurer en tête, liess kia tête. — Note a (dermière) fragments d'ubstérique, liest d'ophilalmalegie et d'obstérique.

-Mitte note, il seffissit neur cela, diser suffire.

de con terribles sulversalors et. bon gré mal gré, elle sera bien foccés l d'interrenir entre eux. Si le principe qui dirige chacupe de ces méthodes est juste, vons ne l'abandoonerez pas, vous l'élargires : en adop fant l'on on l'artre suivant les ess, vous ne changes nes de bot, mais de moyens; vons changes de situation pour mieux voir, c'est un passage d'un point de vue à un autre, voilà tout. On souhaite danc on une main henreuse et habile accorde ces deux noissances rivales, rétablisse la paix et trace sur la carte de l'intelligence leurs frontières nouvelles: qu'enfin la méthode haconienne ou expérimentale exclusive abandonne ses prétentions surannées, car elle pe peut rien par elle-même ; que la méthode à priori renonce à ses pérociations inconsidérées et à ce que

660

la prosée aboudonnée entièrement à cile-même neut avoir dans oucigross cas de témérité et de folle exigence. Nove allons passer actuellement au point de vue délicat de la question, au point de vue doctrinal. Nons n'avons nas l'intention de crensee dans tous ses filons un suiet austi complexe, nous voulons seulement mettre en lumière quelques voints saillants des doctrines qui ont doubé nuissance à ces méthodes ou nintit auxqueilles elles se rattachent. Nous renvoyuns ceux qui vondraient avuir une connaissance tées aprenfondie du suiet et suitre les racines de ces doctrines insome dans feurs plus subtiles origines métaphysiques, aux savants articles do M. Pidoux, publiés dans l'Usuox númeaus, et auxquels nous serous obligé d'ailleurs de faire de nombreux emprunts, car nous ne saurions dire aussi hien lui.

Ang. Haspen. (La fix prochainement.)

## DIAGNOSTIC MÉDICAL.

MÉMOIRE SUR LE BRUTT SKODIOUE ET SON VÉRITARER DEVEN-EUR; par A. INBERT-GOURERYRE, professeur suppléant à l'École de médecine de Clermont-Ferrand,

Depuis quatre ans environ, il a été souvent question dans la neesse médicale francaise du bruit tempanique que la percussion révête dans les épanchements pleurétiques, dans la posumonie et quelques autres affections du poumen. Ce fait, qui a para nouvenu dans l'histoire de la plessimétrie, est d'importation allemande : il a surtout été étudiépar M. Skoda, comme on pout le voir éans sou Tharre de personne er D'AUSCRETATION (1). M. Roger a, l'un des premiers, vulgarisé en France la prétendos découverts du célèbre professeur de Vienne : je dis à éessuin protendus déconverte : car le démontrerai quel en est le vier table père; ce qui n'envoèche nas que, dans un élan de reconnaisemen scientifique, on ait proposé de donner au bruit tympenique percu dans les circonstances précibles le nom de heult akodieure.

MM. Notta, Roger (2), Markham (3), Monneret (4) et Woiller (5) and publié quelques travaux intéressants à os sujet, et il a vité plusfeurs fois l'obiet de discussions approferdies au sein de la Société médicale des honitaux de Paris (6). En publiant ce mémoire, je n'ai d'autre intention que de résumer ce qui a été dit sur le hruit skodique, en y aioniant le contingent de mon observation personnelle, et d'en détenminer le véritable inventeur.

Le bruit sympanique existe fréquentment dans les épanéliements eurétiques et la pueummuje ; un le rencontre aussi quelquefois dans la bronchite, dans l'ordème et la tubefeuluse du poumon, faits nouvenux en France, puisque jusqu'à présent on n'avait admis le tem-

éditions antérieures : 1839, 1842, 1848 et 1859. Le traduction française, qui a été domiée par M. Aran (Paris, 1854), n'a été faite que sur la quatrible (I) Ance. con. ne man. Juillet 1832.

m" 61, 78 et 87.

MONTHLY, MUTANUL OF MED. Join of assist 1853. (I) BEHANQUES SUR LE MICHT TEMPANQUERANS LES IPANGMENENTS (GAR. DES mir., 31 2001 1854). — De ener tempanque socs-chargellaine au point be THE BU DIAGNOSTIC AT DE LA THEOREM (GAZ. HERO., 1855, 8" F). (5) ETTIMS STREET ROUTES OF PERCESSION THOMASPITS (ARCH. ORS. DK BERLY mars of avril 1885; - Union min., 1806, g- 87 (5) Voir les Beta, un la Soc. 1650, des mio, de Pares et l'Union 1856,

parisme polmonaire que dans les cas d'emphysème et de poeumo-

Il n'encartient qu'aux épanchements incomplets, et son lien d'élection est la récion sous-claviculaire; mais un peut aussi le rencontrer, dans toute la bauteur de l'hémithorax (1) antérieur, dans les énanchements, ainsi que dans les pocamonies de la région postérieure. Il est bien piles rare de le constater en arrière au sommet de roumons on pent anesi le trogrer dans l'aisselle, et même assez souvent à la haupoetérieure de la poitrine dans les cas de bronchite, avec râles bol-

laires nombreux dans la région correspondante. · Sans doute, comme l'unt prétendu la plupart des observateurs, le son tympacique affecie principalement la région suns-claviculaire, et peut-être, comme lieu d'élection, le second et le troisième espace intercostal (Woiller); mais soutenir, comme l'affirme M. Jagach (de Pra-gue) (Usage man, 1836, n° 87), que le sou tympenique, dans la pieuréele, ne descend jamais plus has que la quatrième obte à droite et que la treisième à ganche, c'est là pour moi une erreur que j'ai vue plusieurs fois démentie par les faits, quoique je reconnaisseque le tympanisme se rensoutre de préférence dans la pleurésie, dans les limites

Le hruit tympanique des épanehements pout ne pas exister au début d'une néespèsie même étendue, et aussi pendant tout le temps que le liquide fait son ascenzion vers le sommet du pontson. Il arrive asses souvent de ne le constater que dans la période de retrait des épanchements complets, et si je m'en rapportats à ma propre abservation, je serais tenté de dire que c'est là le cas le plus fréquent; ce qui me confirme dans cette opinion, c'est que Walshe (2) prétend l'avoir rencontré plusieurs fois dans la période de décroissance de la résurésie. Il est exceptionnel de n'observor le bruit tympanique que dans la première période seulement, comme aussi il est rare de ne pas le rencotrer dans tont le cours d'une pleurésie ; car e'est hien récliement un

On a dit one le broit tymnanique colocidait surtout avec les pleus résies de moyenne et grande étandue; sans douté, parce que c'est là le cas le plus fréquent des épanchements pleuraux; mais il ne faut pas oublier qu'en peut aussi le reneontrer dans les simples érenches ments postériours, lors même qu'ils n'occupent que la moitié on le tiers de la bauteur du poumon. Il est donc plus exact de dire que le hruft tympenioue peut exister dans toute espèce d'épanchements piers roux incomplets, quelle que soit leur étendue.

symptôme fréquent dans les épanchements pleuraux.

Le hruit tymponique ne persiste jamels habituellement pendant tout le tenns og existent des étanchements pleuraux. Il est impossible d'en préciser l'époque, comme aussi de le limiter à telle ou telle étendue des éconchements: car, sous ce double rancort, il existe le plos grande variété.

Gependant un fait remarquable; c'est l'existence de ce bruit dans la pleurésic chronique avec rétrécissement, sans épanchement. Dens us mémoire récent (2). M. Landoure a cité une observation ob il s constaté du son tympanique sous-claviculaire au sommet d'un côté

(I) So me pardonnera de fabriquer un mot nouveau pour exprimer la moiby the particular of the particular to the parti décrire plus facilement une foule de aymptomes qui appertiement à l'inspection de la politime, et qui fiennent sux différences de forme et de monve ment qui peuvent exister entre les deux moitiés latérales du thorax. Je fers remanquer, du recte, pour me faire pardonner mou acologistae, que le moi hémithoux n'est pas préclaément neuvesa, attende qu'il est le fais direct el légistare du mot hemithourairem, put emploré en archédorier par désigner.

non demi-collesse, serie d'armire défendre-Et THE PHYSICAL SURCESSES OF DESEASES OF THE LUNGS; LOGGED; 1813. (III DE LA RESPURATION TUTALISE ET AMPRODUÇUE DANS LA PLEUMÉSIE ET DE

(I) ASSESSEDANCE GREEN PERSONNELS ACCESSESSES; von By Joseph Skode. EXECUTIONS OF LA TROUGHOSTING, - Dans or refereire intéressent à ples d'au Frofessor der medizinischen Klindk. Wien, 1834. - Ge traité a en quatre titre, M. Landoury reconnaît que MM, Billiel et Borthez sont les prepiers ob an valours qui alent moté le suufile amphorique dans les épanchements (1859 et 1885). Valida me parati devoir jouir de la priorité sur ce point d'anosal-lation commé ser beisotop d'actres. Dans son excellent mandel, Funteur m-glais distingue avec soin la respiration hronchique de la respiration soulfiente, dont il pricise les caractères, et, entre autres cipalités, il sissigne à cette demière le caractère métadique qui à y trouve d'une munière évidente pais il divise la respiration surffinne en quetre varionés : respiration diffuse para il unitate de l'Apparation de l'Apparatio ration souffiante, forme diffuse, est très-rare dans l'éconchement pleuré

Signe. Cost door à Walshe que uses devens les premières méliens sur le

southe emphotique dans le pleurétie.

rétréci, six mois après une pieurésie aixué, en l'absence de tout liquide démontrée par la ponction, et de tonte excavation tubereu-Pitter. Le bruit dit skodique colotide ordinairement, soit avec une respira tion faible on buile, soit le plus sonvent avec une respiration forte, on puérile prédominant dans l'expiration qui se trouve prolongée.

Bans la pueumonie, on peut constater du tympenisme à toutes les épaques de la maladie. Walshe n'en parle qu'eu second degré; Leichsenring (1) le classe parmi les signes du premier et du troistème. Muhihauer [2] ne le fait figurer qu'à la première période, D'après M. Aran, il appartient plutôt au premier qu'an second degré de la pasumonie. et c'est pour lui, dans cè cas, un phénomène très-commun. Je l'ai rencontré positivement dans la période d'hépatisation, d'on je conclus en résumé qu'un peut trouver du tympanisme à toptes les énoques de la pneumonie. Quolqu'il puisse se rencontrer en des points multiples du thurax, il parait avoir le même lieu d'élection que dans la plen-

résie. On trouve sossi du bruit tympsnique dans la bronchite, à la condition qu'elle sit son siège dans les petites bronthes, et qu'elle s'y révête par de nombreux raies vibrants ou bultaires. On en rencontre donc dans les diverses variétés de bronchites commues, la bronchite dite capillaire, le catarrhe chronique des vicillards et la bronchite asthmatiqué, et ce qu'on appelle edème du poumon. Rien n'est plus curieux que de trouver à la base du thorax, en arrière, dans le cas de bronchites avec rales muqueux considérables, absence ou faiblesse de la respiration, un bruit tympanique remarquable, et cette région postéro-inférieure me paraît être le lieu d'élection de la résonnance tymnsmique en pareille occasion.

En outre, tandis que, dans la pneumonie et la pleurésie, le son tympanique est presque au niveau des parties saines ; dans la bronchite, on le perçoit au niveau des parties occupées par les râles mu-THEUX.

On a aussi constaté la présence du bruit tympanique dans la tuberculose pulmonaire avant la formation des cavernes ; ce que nous avons dit de la pneumonie et de la bronchite pouvait le faire présumer d'a-

Yance. En résumé, comme il est facile de le voir, ou peut trouver du tympanisme dans toutes les affections du poumon, et comme, en autre, ces affections sont souvent symptomatiques d'un grand nombre de maladies, telles que fiévre (rphotée, fièvres éruptives, etc... il s'en-suit que c'est là un phénomène morbide qu'il est fréquent de rencomtrer

il. Woilles, dans une note communiquée à la Société médicale des bopitaux de Paris, a énuméré avec besucoup de détails les principales conditions du bruit tympanique. Je tiens à compléter mon travail, en citant en entier le propre résumé de cet observateur distingué : « La percussion fait osnestater fréquemment chez l'adulte, en arrière de la poitrine des deux cètés et vers sa partie laférieure, un son tympanique non décrit par les auteurs.

» Ce double son tympanique postéro-inférieur s'observe dans des affections aigues très-diverses, sans y être un phénomène constant ; dans l'affection typhoïde, la variole, la heonchite, et parfois la puenmotie, et il disparatt avec ces meladies « On peut le rencontrer d'une manière plus persistante dans des ma-

ladies chroniques, comme certaines affections organiques du courchez certains inherculeux, et peut-être dans l'emphyséme pulmo-· La congestion pulmonaire paraît être la condition anatomique de ce double tympanisme postérn-antérieur.

» Dans certains cas, ce son tympenique double en arrière emisside avec un son tympanique occupant en avant les parties supérieures du thorax, également des deux côtés. Bans les cas de maladies aigués, ce double tymponisme paraît dû, en avant comme en arrière, à la congestion pulmonaire

 Sous les clavionies, il doit être attribué à l'emphysème dans ourtains faits on il persiste plus longtemps. Mais il n'est pas encore démontré que ce fympanismo puisse dépendre, lorsqu'on le rencontre chez des phthisiques, de l'infiltration tuberculeuse des poumons . Une pneumonie localisée et limitée d'un soul côté peut coincider avec un son tympanique postéro-inférieur, ou antéro-supérieur, sié-

(1) C. D. Leichsenring, Dat Physicalische exploration nen Bacsmoure. (2) F. X. Millibéner, Der Lemae von mer percussion und Auschlyation. Er-

largen, 1817.

rapporter alors à la congestion pulmonaire qui accompagne la pneu-» Le son tympanique sur un des côtés de la poitrine en avant est principalement rencantré (en debars des cas d'emphysème pulmonaire) dans la pleurésie et la pneumonie - » Ce son tymponique a occupé une des régions sous-claviculaires mais avec une prédilection de slège pour le deuxième et surtout pour

le traisième espace intercostal (an-dessus de la quatrième côte), aussi bien dans la pnenmonie que dans la pleurésie. a Bans la pleorrésie. Le son n'était pas perco nécessairement au niveau

supérieur de l'épanchement, ni en rapport avec ses progrès. El est appara dis les premiers jours de la maladie, il a persisté ensoite dans un cas pendant toute sa durée, et même quelques jours après la résorption du liquide. » Pans un cas d'épanchement pleurétique abondant, avec matité an-

térieure, le son tympanique survait le niveau de cette matité, qui se déplacait snivant la position assise on concisée du malados Bans la plapart des cas de pueumonie, le son tympaosique a été

antisp-sepérieur comme dans la pleurésie, quel que fut le siéue infériene on sepérieur de la ppeumonie. These certains cas de cette maladie. In tymnanisme sons-clavitulaire d'un obté a annoncé la programmie avant les signes fournis par

l'auscultation: » En arrière, l'exagération tympanique da son peut être localisés d'un côté, an niveau d'un novan d'hépatication peu profonde du poumon, et de l'enmyrgement qui avoisine une gangrène pulmonsire pertielle, de même qu'au niveau de certaines tumeurs du poumon séparées de la plévre par ape pelite couche de tissa pulmonaire encore perméable à

Pair. » (Woillez, Manoine son le son typpanique de la potrine. Iu à la-Société médicale des bônitaux de Paris, le 11 juin 1856.) Passons maintenant de la plessimétrie humaine à la plessimétria comparée, lei les travaux de quelques médecins vétérinaires allemands vont nous servir utilement: on chercheraften vain, pour la question qui nous occupe, quelques renseignements dans le traité de pathologie générale vétérinaire de M. Delafond, ainsi que dans le netit traité de per-

cussion et d'auscultation chez le chevai de M. J. Grocq, qui a paru en 1851 dans les mémoires des concours et des savants étrangers de l'Académie de Belgique. Il faut s'adresser au mémoire remarquable de M. Muller, médecin vétérinaire à Vienne, qui a pour titre : DE LA STRUCTURE DU THORIAN DE CHEVAL EN RAPPORT AVEC LE BIAGNOSTIC DES MALADIES DE CETTE CAVITE (1), mémoire qui a paru en 1850, dans Magazin pun die gesamme Transmentatione, ainsi qu'à la traduction allemande du traité de M. Grocq. annoté par M. Krentzer, ex-professeur à l'École centrale vétérinaire de Munich; les notes et additions de M. Kreutzer zont extraites en grande partie du mémoire de M. Muller, le cite ces documents avec d'autant plus de configues qu'il m'a été donné d'en vérifier plusieurs

fois, mais sur quelques points seulement, toute l'exactitude. D'aurès M. Muller, dans les ess d'énanchements pleuraux considérables, mais incomplets, la percussion de la parlie supérieure du thorax fournit un son plus clair, plus aigu et tympanique. Ched le cheval encore, la programmie sièce ordinairement dans des points inaccessibles à nos moyens d'investigation, le sommet et le lobe moyen du poumon. Quelquefois, il y a eu en même temps pneumonie

et pleurésie d'égale intensité, et souvent il y a d'abord pneumonie, puis pleurésie consécutive, ce qui rend le diagnostic différentiel beau coup plus difficile que chez l'homme. Il est impossible de différencier par la percussion et l'auscultation, et même sur le cadavre, le cutarrhe nigu qui s'étend jusqu'eux vésicules pulmonaires, de l'ordéme aigu et du premier degré de la pneumonie; mais, dans cas trais états morbides différents, le son fourni par la percussion est, dans une grande étendue, plus plein, plus clair et se rapprochant du son tympanique intestinal : souvent même il est franchement tympanique

An second degré de la pnesmonie, il existe un bruit tymnamque évident, à timbres divers ; dans la circonférence des norties bépatisées il est plein et clair; au niveau de ces mêmes parties, il est plus aigu et

plus vide, quelquefois presque tout à fait vide et aigu; dans tous les cas, il est tympanique Dans le troizième degré de la pnéumonie, le son fourni par la percussion est plus cisir, plus plein, et reste tympanique. Quelquefols il est très-nigu et très-clair, dans les points circonscrits nu il s'est formé

geant à droite et à gauche à la fois, tympenisme double que l'on doit un abcès du poumon, entouré de paruis égaissies et communiquent avec les bronches; autour, le bruit de percussion est mat et vide-Dans les abols considérables du poumon, le bruit de percussion devient (I) Uses now Ban dee Encomment nex Property and Buckstery and Dec PRITEREALISCHE DIAGNOSTIK DER BRUSTERANEREITEN BESSELDEN.

GAZETTE MEDICALE DE PARIS bruit de pot félé. Un bruit clair, aigu et tympanique, percu dans un | presque tous les cas d'alcérations simples essentielles, érosions, exte-

point où anparavant il était vide, indique avec certitude un point de Suppuration avec introduction de l'air. Lorsque les animagx, par suite d'un obstacle mécanique s'ambyxient lentement, on bien forsque, par suite d'un cedème aires des poumon survenn à la suite d'efforts violents et instantanés, toutes les bronches,

le larvax, et jusqu'aux cavités nasales, se remplissent d'ane sérosité rosée, écumeuse et à bulles fines, genre de mort subite fréquent où l'autopsie ne révêle pas d'autres altérations ; dans ce cas, la percussion fournit les signes suivants : le son est plus plein, plus clair et plus aigu ; la résonnance est considérablement angmentée et s'étend au delà des limites physiologiques. Le son clair et plein s'étend même jusqu'au cœur, en baut jusqu'an rachis, et en arrière jusqu'aux cartilages des fanties oftes.

M. Muller affirme que, dans la tuberculose chronique du cheval, la première période de la maladie, périôde de tubercules crus, ne fournit rion à la percussion, parce qu'en fait, le sommet du poumon, sière d'élection du tubercule, est inaccessible à cette époque à nos movens d'investigation. Tout au plus, et dans le cas soulement d'infiltration inherculeuse considérable, obtient-on un peu de matité par la percussion. Dans la période de ramollissement, on n'arrive à obtenir quelques résultats que dans les cas de cavernes très-étendues, au moins grosses comme le poing, et jei les phénomènes sont les mêmes que chez l'homme. Mais il en est tout autrement dans le cas de tuberculose nigué, forme biliaire : la percussion donne alors un son plein, clair et franchement tympanique dans une grande étendue, parce qu'il existe

tonjours alors un certain degré d'esdeme pulmonaire. Comme tous les médecins allemands qui se sont occupés d'auscultation. M. Muller appartient à l'école de Skoda, et l'on ne peut disconvenir que ses travaux de plessimétrie et d'auscultation comparée viennent confirmer de tous points les faits nouveaux de tympanisme puimonsire.

(La mite au prochain mandro.)

## THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

MÉMOIRE SUR, LE DIAGNOSTIG DIFFÉRENTIEL ET LE TRAFFEMENT DES ULCÉRATIONS DU COL DE LA MATRICE; par le docteur JULES MASCAREL, médecin en chef de la maison d'arrêt de Châtellerault, de l'hôpital civil et militaire de la même ville, etc., etc.

(Suite. -- Vair les xes 9, 2, 8, 9, 43, 47, 25, 25 et 37.)

### 4. Cantérisations.

Malgré une sage et judiciesse application des moyens de traitements étudiés jusqu'ici, il arrive souvent que le travail de réparation s'arrête, en d'autres termes que la cicatrisation qui s'annonçait comme devoir être prochaine recule, reste stationnaire ou procède d'une manière si lente qu'il faut avoir recours aux agents de substitution. Les caustiques, les cautérisations apparaissent alors comme les modifica teurs les plus puissants dans la médication substitutive, et leur choix est subordouné à la nature, à l'étendue et à la gravité de la lésion. Tous ou presque tous ont été mis en usage ; nous ne traiterons que de ceux perfectionnés et sancticomés par la pratique.

On a depuis longtemps ahandonné les acides concentrés, la potasse caustique, le chlorureou heurre d'antimoine, pour leur substituer avec le plus grand avantage le nitrate d'argent, le nitrate acide de mercure. le caustique de Vienne et le cautère actuel. Nous allons successivement passer en revue ces divers agents, en commençant par celui qui est le plus vulguirement employé. Quant aux caustiques arsenicaux, celui su chlorure de zinc, ils sont généralement d'une application moins sure et plus difficile que ceux dont nous allons parier, cepen-

### dant la pâte Canquoin a, dit-on, rendu des services. Nitrate d'argent.

De tous les modificateurs des membranes tégumentaires, il n'en est pas de plus sur dans son action, de plus précieux et de plus facile dans ses applications que le nitrate d'argent ; sous forme solide ou en solntion plus ou moins concentrée, il modifie les surfaces, réprime les bourgeons exubérants, ravive la vitalité dans les parties et concourt

riation, exulcérations, pourvu tont-fois que la lésion ne soit pas déprimée en godet avec des hords plus ou moins escarpés, c'est-à-dire qu'elle n'ait pas atteint les couches profondes sous-jacentes à la mombrane muqueuse; car alors, par une première application, vous pourres bien susciter un pen plus de vitalité dans l'ulcère, lui rendre une conrouge a la placed une teinte pâle, blafarde ou grise; maissi yous conleur tiquez l'emploi de ce moyen, si surtout vous rapprochez trop l'époque des attouchements, vous détruisez successivement les couches cacatri ciclies qui se produisent, et loin de combier la perte de substances, vous travailles d'une manière lente et presque insensible à l'agrandir en profondeur et en surface. Aussi ne saurions-nons trop nous élever contre les abus que l'on fait encore tous les jours de ce précieux agent de substitution, et l'on ne doit plus s'étonner si des femmes légérement at teintes des affections dont pous traitons sont si longtemps à rétablie leur santé. Sous forme de nitrate d'argent fondu, son emploi est si

usuel que nous pous bornous à énoncer le fait. Dissous dans l'eau dietillée dans la proportion d'un quart, d'un cinquième ou d'un huitième le nitrate d'argent est anoliqué à l'aide d'un ninceau de charme ou d'une petite éponge sur les surfaces ploérées : il convient surtont dans les exulcérations, dans les formes dartreuses pseudomembraneuses qu syphilitiques, ou pour réprimer des hourgeous charmus, développés à la suite des plaies résultant du séjour de corps étrangers sur le tissu ntérin Il suffit pour pratiquer ces cautérisations d'absterger légèrement les

liquides qui lubrificot les parties malades, d'essuyer celles-ci et de détacher les flocons de mucosités adhérents à l'entrée du col. Dans quelques cas, cette adhésion est si grande qu'on ne parvient à la vaincre qu'en plongeant un crayon de pierre infernale dans ces petites masses glaireuses et en coagulant les mucosités. Ces cautérisations no développent pas de douleur, ni pendant ni après l'opération ; elles sont immédiatement suivies de la formation d'une escarre blanche, avec sécrétion de lymphe plastique, et quelquefois production de quelques gouttes de sanz. Le soir et le lendemain, la sécrétion est augmentée; sa transparence est troublée et se confond en pertes blanches, Vingtquatre ou trente-six beures aprés, l'escarre, qui est toujours superficielle, se détache, et il reste à sa place une surface rosée, rouge ou vermeille; une nouvelle cautérisation ne doit être pratiquée que les quatriéme, sixième, huitième ou dixième jours après la première, à moins qu'on n'ait affaire à des fongosités, à des bourgeons vasculaires exubérants ou à des granulations. Celles-ci sont comhattues, par M. Chomel et beaucoup d'autres praticiens, par le nitrate d'argent fondu appliqué tous les deux ou trois jours ; ils indiquent que vingt ou trente cautérisations sont nécessaires pour les détruire efficacement. Le caustique, suivant nous, paraît, dans l'immense majorité des cas, bien préférable par la sureté et la rapidité de son action.

### Nitrate acide de merenre

Certains aloères, avons-nous déjà dit, loin d'être avantagonsement combattus par la pierre internale, sont entretenus et aggravés par l'emploi inopportun de ce moyen. En effet, son action ne s'étendant pas beaucoup au delà des couches les plus superficielles, toutes les fois qu'une perte de substances existe avec enfoncement, il pent bien momentanément exciter un peu plus de vitalité, mais dans une proportion insuffisaote pour ramener la solution de continuité à l'état d'une plaie en houne voie de suppuration. Or ce que ne peut faire le nitrate d'argent est merveilleusement atteint par l'emploi du proto-

nitrate acide de mercure. Plus concentré, plus énorgique et conséquemment plus douloureux dans son application que le précédent, bien que la douleur soit plutôt apparente que réelle ; car celle-ciest presque insensible toutes les fois que la liqueur n'atteint pas quelques points de la surface vagicale, ou n'est pes portée trop profondément dans la cavité du col ; le protonitrate acide de mercure était le caustique auquel Lisfranc, dans presque tous les cas, donnaît la préférence. A part la forme syphilitique où son usage est impérieusement commandé, ce caustique réussit dans beautoup de circonstances où le premier, précédemment décrit, a échoué. La pratique du chirergien que nous venous de nommer est, en effet, remplie d'une foule de cas de guérisons, soit de granulations, d'ulcérations de tubercules ou de cancer, uniquement dues à l'emploi de ce moven. Pour ce qui est des ulcérations avec granulations, nous n'hésitons pas à lui donner la préférence sur tous les autres moyens, excepté cependant pour les granulations de la cavité du col de l'utérus, dont la texture plus molie, plus délicate à mesure qu'on les étudie dans des parties de plus en plus profondes, résiste moins annitrate puissamment au travail de cicatrisation; aussi peut-il convenir dans | d'argent solide on pulvérulent,

Voici deux observations dans lesquelles la guérison d'un nicère, de | nos certaine quantité du même liquide qu'on recueille ensuite dans fissores et de granulations nombreuses, eut lieu d'une manière extrémement rapide. CLEGRATION INFORDERLEFORMS; PRINTING MT GRANCLATIONS; CAUTIERSATION

### AU PINCEAD; GUÍRISON BAPIDE. 0ss, XII. - Célestine Charvaux, domestique, ágric de 30 ans, d'un tem

rament lymphatique, fut régiée à 15 ans. Elle n'a jamais en d'enfants, af de fansses exoches, ni d'affections vénérieunes. La menstruction, un peu le livre dans les prepriers tepos, n'a cessé de l'être me demnis l'ârre de 18 ans Avant et après l'époque menstrueile, cette file épecuve des peries blanches mais seas doubeur; elles sont bezoroup plus abondantes depuis trois mois A l'examen su spéculum, qui eut lieu le 15 juin 1841, un trouve une nicération disocese en forme d'entonnair par l'orifice du museau de tanche, avant un centimètre et demi de diamètre, d'un rouge violacé, avec des fissures remplies de granulations qui se multiplient dans l'intérieur du cel de la matrice; des mucosités trèn-tenaces et muco-parulentes serient pur cette ouvertore qui est considérablement agrandie ; le col est sans engargement, la membrane moqueuse vaginale sans inflammation. Captérisation avec on pincean de charpie imbibé de protonitrate acide de mercure; injections d'exo de feuilles de pover pour le lendemain,

Dans la journée, il y a douleurs à l'intérieur et sortie d'un pen de sang. Le lenderrain, plus d'accidents. Bain entier. 22 et 28 juin. Nonvelles captérisations. 8 juillet. Les fissures et les granulations sont détroites. Il n'existe plus

qu'one rougeur sombre et unie à la place occupée par l'ulcération. GRANULATIONS FUR LE COL; ÉNORIONS; CAUTÉRISATION AVEC LE NETRATE ACRES THE MEDICANE; OTEMBON

Out, XIII. - Justine Fanher, àprès de 22 ant, controlére entrés le 24 iun. vier 1841, a toujours été perfartement régiée depuis l'âge de 14 ans. Il y a quinze mole, acconchement noturei, suivi, de pertes hisaches. Nais depuis six semaines il existe des donienrs lancinantes dans la fusse iliaque ganche et dans l'aine avec pesseteur sur le fondement; pas de douleur en nrinant m de dans les reins, ni dans les fesses, mais souvent colre les épuiles. Il n'y a pas de pertes regres, seufement des fleurs blanches, épaisses, blanchières et plus abondantes qu'à l'ordinaire. Constitution sanguine et nerveuse; système plieux poiret bien fourni; emboupoint ordinaire; facies pen coloré; sommelt

Elat du col : toute la surface du col, qui est même un peu taméfié, est d'une couleur violette foncée "et reconvert d'une foule de petites assets movies, fairont saillie an dessus, et an niveau de la membrane mouve-se, et de volume de la tête d'une épingle. Sur la commissure gauçõe, on remorque une érosion, dont l'aire n'est pas plus considérable qu'un grain de chènevis et qui paratt résulter de la réunion de deux ou trois granulations qui se seralent existióes. La femme affirme à plusieurs reprises qu'elle p'a inmais en de mabides vénériennes.

26 janvier. Camérication avec le nitrate acide de mercure. Pas de douieur-éconiement un pou plus abondant et teint en rouge; démanteraisons vivos à is valve 2 février, Denxième esutérisation, Les granulations pont affaissées: il n'existe plus que la place marquée par de petits points fonois ; l'orifice du

col est resserré sans granulations, mais souple et d'une couleur péle 9 févreur. Traisième camérisation. L'orifice du col est range et un per execcié; il est irrégulier; quelques douleurs seulement pendant les premières beures qui spivent l'opération. 17 février. Il n'y a plus rien sur le col ; les granulations sont effecées; il

n'y a ples d'excoristion. Le malade sort le 18. On remorquera que les granulations ont offert cela de particulier qu'elles n'existent pas dans le col, et en songeant à la rapidité avec laquelle elles on été modifices dès la première application du estudiane mercuriel, on servie porté à croire qu'elles étaient syphilitiques. Nous avons déjà dit que la malade

a cet (gard nous avait donné les dénégations les plus formeilles. Ces deux faits ont été recueillis sous les veux de H. Johert (de Lam-

balle). Dans les altérations organiques de mauvais aspect, lorsque la destruction des tissus n'a nas encore acquis cette renfondeur qui laisse à l'art si peu d'espoir dans presque toutes les espèces ulcéreuses manquées au coin de la malignité, mais superficielles, le nétrate acide de mercure a rendu et rend encore les plus grands services.

Pour le mottre en usage, il suffit, après avoir bien complétement démasqué le mal et l'avoir débarrassé de toutes les humidités qui l'entourent, de tremper un pinceau de charpie ou une petite éponge fine dans la solution mercurielle et de badigeonner la serface en expriment, par une pression-de quelques secondes, une partie du eaustique sur la surface qu'on veut cauteriser. Un peu de chaleur, un peu cuisson se fait dans ce moment assez souvent ressentir; et si l'on seit à l'intérieur do col, cette douleur auxmente en général pendant quelques minutes. Quelques médecins injectent immédiatement de l'eau tiède ou versent dans le spéculum plain, dont un fait ordinairement usage dans et cas, quer les cas dans lesquels cet agent pent être avantageux, il y surait

une envelte. B'autres se homent à abelerrer de nouveau avec un pincean sec le surplus du caustique, ainsi que la sécrética plastique, lymphatique on légèrement sanguignolente qui se prodeit en ce moment. Sans ces précautions, une on deux gontles de liquide penvent se répandre en dehors du museau de tanche et donner lieu à une brûlure superfirielle du cul-de-sac vaginal, organe qui est bien Join de partager l'insensibilité du col de la matrice Le lendemain et jours suivants, les pertes blanches sont augmen-

tées, mais sans apoun symptôme de réaction. Dans certains cas, douze, quince on vinet-onaire heures après la cautérisation, il se manifeste des symptômes lécers de salivation, fait signalé par mon ancien collégue M. Hardy. Cette salivation cesse d'elle-même, et, chose remarquable, elle ne se reproduit nas aux captérisations subséquentes, tant il semble que le premier attouchement ait modifié les surfaces au point de diminuer on de leur faire perdre leur force d'absorption. On laisse ordinasrement entre chaque cautérisation un plus long intervalleque pour le nitrate d'argent; cet intervalle, subordonné à la gravité du

mal et aux effets obtenns, est ordinairement de cinq à six jours ou de buit à dix jours; après lesquels les cautérisations sont reprisés et continuées jusqu'à entière guérison. Le caustique est quelquefoisétendn d'un peu d'eau distillée.

### Caustique de Vienne

Les remarquables avantages obtenus du caustique de Vienne dans une foule de maladies, avant leur sière à la nean ou immédiatement sous cette membrane, comme dans le traitement des varices, celui des ganglions lymphatiques indurés, des hubons, des abols froids superficieis, des tannes, des kystes et des ulcéres cutanés, ne pouvaient manquer d'appeier l'attention des chirurgiens sur l'emploi de ce moyen dans certains cas d'affection utérine. Aussi des l'année 1836, tandis que Lisfranc employalt invariablement le nitrate d'argent ou le nitrate acide de mercure. M. Gendrin, se trouvant au même hôpital de la Pitié et dans une salle voisine de la sienne, mettait en usace, dans le but d'opérer la cure radicale des ploères du col de la matrice, le mélange de potasse et de chaux, connu sous le nom de poudre de Vienne. Voici comment procédait out habile médecin.

L'uloération étant étroitement fixée dans le champ d'un spéculum pătin et de moyen calibre, celui-ci était confié à un âide dont une main était employée à maintenir l'instrument et l'autre appliquée sur l'hynometre refinitalt en has le bas-fond de la matrice. Alors l'onérateur ayant préalablement formé une pâte molle avec le mélange de potasse et de chaux et une certaine quantité d'alcool, appliquait sur un morceau de sparadrap taillé en truelle et dont l'extrémité ou manche était fixé au bout d'une tige droite de baleine, appliquait, dis-je, une couche mince de ce mortier, proportionnellement à l'étendue de l'es-carre qu'il voulait produire. L'instrument ainsi chargé était maintenu en contact avec les parties par trois ou quatre bourdonnets de colon cardé pendant trois à cinq minutes ; après quoi tont était retiré et les parties essurées avec des pincesux de charpie séche. Quioxe à vinct jours après, une nouvelle application était faite si la première était demourée insuffisante. Les suites de cette opération étalent des plus simples, et quand elle était hien exécutée, les femmes n'éprouvaient que peu de douleur et point de réaction. Le docteur Fifbos, en solidifiant ce caustique, l'a rendu encore nins

énergique, et en lui donnant la forme de cylindre aussi facile à emniover que le cravon de nitrate d'arrent, ce médecin a rendu no véritable service à la science et favorisé la sénéralisation de ce notcleux moven théraneutique.

Ge aue l'on reprochait aux caustiques liquides, de fuser au delà des porties malades, et les difficultés réelles inbérentes à l'application de la poudre de Vienne, font encore mieux ressortir les avantages de cel agent : le caustique de notasse et de chaux solidifié est appelé à journ un rôle très-important dans le traitement des ulcérations utérines, et l'époque n'est pas éloignée où il réguera en maître dans la thérape tique chirurgicale de ces affections redoutables. En effet, à la facilité d'application, il joint l'énergie qu'aucun autre ne peut lui disouter; il a pour lui une immunité non moins grande que ses prédécesseurs, il ne fuse pas et borne rigoureusement son action aux surfaces morbides avec lesquelles if est mis en contact; enfin, il n'est pas plus douloureux. ct, chose non moins remorquable encore, son action est si sure et si prompte, si profonde, suivant le désir de l'opérateur, qu'il n'a pes besola, comme les autres, d'être résonliqué plusieurs fois en deux on trois septénaires. Ce n'est, en effet, qu'après ce laps de temps qu'on juge ordinairement qu'une nouvelle application est nécessaire, lodide l'exagération à dire qu'il doit réussir dans tous : mais il n'y en aurait pas à dire que dans aucun il no pont être nuisible. Nons avons montré précédemment que les ulotrations essentielles, superficielles, que les granulations, s'accommodaient parfaisement des nitrates mercuriel et argentique, mais ces sels restent-ils immissants. le caustione de rotasse et de chanx solidifié atteindra radicalement le mal on mettant pour ainsi dire en ferion le tissu pathologique dans toute son énaisseur, dans toute son étendue. S'agit-il de détruire une production morbide cancércuse on tuberculeuse, si le mai n'a pas encore ieté de profondes racines, vous en triompheres dans un certain nombre de cas par des opérations réitérées, adroitement conduites, et en proportionnent chaque fois la quantite de caustique à la porte de substance que vaus avez prajetée (voy abs. 8). Le mode opératoire est fort élémentaire. Il suffit, le spéculum étant placé, la surface à cautériser étant bien mise en évidence et préalablement essuvée, de porter au fond de l'instrument, à l'aide d'une longue nince, le tube de nlomb dans lequel est renfermé le caustique Filhes qui vient d'être décarni dans l'étendue de quelques millimètres et imprégné d'une on deux gnuttes d'alcool. Ou se sert d'un cylindre plus an moins gres, suivant les dimensions de l'uleère, et on l'appuie plus ou moins fortement contre les parties malades pendant une, deux, trois ou cinq minutes, suivant les circonstances. Aussitot l'instrument retire, la plaie est comme boursouffée par la transformation des tissus mous, gélatiniformes et marbrés de sang noir à demi congulé; on absterge légérement les parties les plus équides, et l'on enlève les débris de caustique qui ne se sont pas combinés avec la petite masse qui vient d'être détruita: tont cela se passo sons prestue de douleurs et sans accidents. Les inors suivants, les injections et les fleurs blanches entrainent des norrions d'escarres brunes et collantes, et au commencement du second septénaire, quelquefois bien plus tot, les rudiments d'un travail remerateur annaraissent au nourtour de la solution de continuité, dont les hords sont franchement dessinés et marchent de la circonférence au contre. tamiôt nortfellement, tamtôt en masse. Nous n'avons pas besoin de dire que ce dernier cos est le plus rare, et que l'on doit oussidérer comme

(La fin prochainement.)

## REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ANGLAIS.

## I. MEDICAL TIMES AND GAZETYE.

de brillants succès ceux dans leaquels deux ou trois applications de

caustique ont ramené le travail de la cicatrisation dans des conditions

Les numéros d'octobre, novembre, décembre 1856, janvier, férrier et mars 1857, contiennent les travaux originaux suivants : 1º Repports de médecine militaire; considérations sur la statistique des maladies de l'estomoc et des intestins, chez les soldats, officiers, femmes et enfants minant l'airmée dans l'Inde : par Cli. Gordon, M. D. 2º Coloration branzée de la peas, avec conhexie phthisique; mort: kystes des capsules survénales ; par le docteur Christie, 3º Lesons sur les variétés de geure des fitures continues et leurs caractères distinctifs; par le professeur Penouck, à l'hôpital Saint-Thomas. (Septième logon : Des principes généraux du traitement.) 4º Anaiyse de 126 cus de pathisie putusmaire; par Arthur Leuder, moiocin de l'hôpital civil heitannique de Smyrne. 5º Leçons d'histoire naturelle générale; par Thomas Baxley, F. R. S. (avec,gravures). & Pacamonie aigué idionethique du côté droit, négligée pendont une semaine; par Richard Neele, M. D. 7º De la transmission de la syphilis du fatus à la mire; par Il. Hatchinson, 8º De l'influence du chloroforme sur le résultes des opérations; par le docteur James Arnott. 9' Cas simpléer de par-turition; par le D' Hobson Warren. (Il s'agit simplement d'un empéchement apporté à l'accondiement per une réunion cicatricielle des grandes lévres. à la suite d'une large plaie des tégaments de la région occasionnée par un accident à l'âge de 10 ans. Les brides cicatricielles fibreuses rétrécissant considérablement l'ouverture vaginale et n'avant pu être coupées à temps, le produit fut expulsé à travers le pérince.) 10º Anévrisme de l'artère axillaire du côté droit; ligature de la sousclarière; mort. (Service de M. Stauley.) 11º Pratique médicale, dans ses rapports une les climats; cas de maladie, conséquence évidente à une haute température; par C. P. Moore, M. D. 12º Sur l'anévrisse intra-thorneique considéré spécialement au point de une du diognostie; par Henry William Fuller, M. D. Cantab. médecin assistant de l'hôpttal Saint-Georges, 13º Cas curieux de quérison spontanée d'un ané-

urisme du cour ; par le docteur Wilks. (à l'autopeie d'un phthisique ches lequel n'existait aucun indice d'affection organique du cœur, cet prezne fut recumo le siése d'une dilatation anévrismale, constituée aux déneus du ventricule gauche et transformée en un kyste ossegn de la grosseur d'un œuf de nisson. L'ouverture de communication était comblée nar une membrane fibro-sérense épaisse, de telle sorte que la maladie, en tant qu'anévrisme, était visiblement moécie depuis un temps notable.) 14° Curieuse ausmalie résultant d'un arrêt de déveleppement dans la formation de l'accest-bras chez un enfont à terme; par le docteur Priesdey, accouchour à l'hépital Saint-Goorges. (Le cubina, les trois derniers doigts, les muscles de la région cubitale étaient absents; l'artère culitate manquait également. L'enfant avait évidemment souffert pendant la vie intra-ntérine. Il n'y avait d'ailleurs apoun antéctient de famille de ce même ordre.) 15º Délire métancolique et aberration mentale dépendant d'une maladie chirurgicale; par M. Hood, 16º Glôture du cours de M. le dacteur Montgomery, prolesseur de médecine au collèse du roi et de la reine des médecins d'Irlande. (Bernière lecon.) 17° Observation d'un cas d'empoisonnement nor une amiliation révétée au même lieu d'emplatres de beliadone : par le docteur Williams Jenner, 12º Observations d'obstructions (étrauglements internes) intestinales; par le docteur James Long. 19º Tubleau statistique de 78 cus d'ancirrismes chirurgicaux; par Jonathan Hutchinson. 20º Fracture du crâne avec enfoncement des as ; tréponstion; quérison; par Williams Balle. 21º Remarques sur le développement et le declin des fonctions stérines, dans les cas de défaut de concardance apec le developpement général de l'économie ; par II , lames Allen, M. B. 22° Gangrène d'une partie du testicule après la lithotritie : auérison et conservation de la plus orande partie de la glande, (Service de M. Stanley,) 23 Observations d'épileusie, de vertions, etc. 1 ner J. W. Oglo. 24: Cas de ruyeure spontance de la ressie par distension excessive, à la suite d'une rétention d'urine, conséquence elle-même d'une hypertrophie de la prostate; par le doctour P. G. Field. (Co cas offre coci de particulier que la muqueuse vésicals fit hernie entre les faisceaux de la timique musculaire, et se rompit ensuite dans le péritoine. Il n'y est pas d'infiltration cellulaire : le ma-lade mourut de péritonite.) 25° Observation d'un cas de superfétation, le second fatus constituant une grossesse extra-utérine tubuire; 701 le docteur Clarko, esq. 26° Emploi du nitrate d'argent en forte solution nour prévenir les cicatrices profondes des mustules de la petite sérofe; par le doctour Alexandre Roward, médocin de l'hôpital de Qué bee, (L'amplication de la solution semble a voir été immédiatement suivie d'ene diminution des phénomènes inflammatoires locaux.) 27° Séjour pendant quatre ans, dans la ressie, d'un mérceau de cire d'Es-pagne; tithetomie; par M. Whinnie. 28° Fistule vésico-vaginale; opération; quérison complète; par M. Papel. 29º Observations de plusieurs cas d'épitepsie, d'étourdissements, faisant partie d'un tableau des affections du système nerveux d'origine prognique ou non prognique; par John W. Oele, M. D. 30° Bapports officiels de médecine militaires remarques sur plusieurs cas de péricardite reçus à l'hôpital de Malle en 1855-56 : par leffery-Marston, M. D., chlimpsion d'étai-moice, (Fravail statistique.) 31° Electration d'une pertiture chez sen enfant de sent semaines, autopoie; par George Lowdell. 32º Noncel instrument pour la mensuration de la poitrine pendant la respiration; par M. Kelson Edwards, M. D. (Cot instrument est one modification du compas d'énaisseur : les branches peuvent s'ailonger ; leur extrémité libre rentrant à volonté dans les branches mères. De plus, un corcle gradué avec roue dentée, portée sur la tôte du compas, remplace la courte branche inverse du compàs d'épaisseur àrdinaire.) 33º Ging observations d'anus artificiels par la méthode d'Annussal, 34º Maladie du cubitus drojt; extraction de l'os tout entier; guérigon; par M. lones 35º Lecous cliniques sur les muladies de la peau; par W. Jenner. 30 Observations sur l'histoire raidicale sous les premiers rois d'An-

gleterre; par Chaplin. 37º Nowhelle suture pour le bec-de-libre; par Alfred Wood. 35º Cas d'empoisonnement par la ratine du laburum. 35º Maladie bronzée, acce émaciation et débilité; mart; autopsie;

dégénérescence crétacée des deux capsules surrémales; par MM. Bo-

lows et Baiy. 40° Affections des capsules surrénules sans teinte brow-

ace de la penu; par les docteurs Peacock et Bristowe. (Ces deux cas

consistaient en une tumeur canoireuse des capaules surrénales. Dans le nremier cas, la femme qu'i les portait était pâle et blanche ; dans le

second, rien d'extérieur n'est pu faire soupeonner la présence de la désénérescence encéphalaide des capsules.) 41° Continuation des com-

munications sur ou contre la coexistence de la pesu tronzée et des ma-

tadies des espentes surrémaies. (Dans chaque numéro, question à

l'ardre du jour.) 42º Lecon clinique sur l'usage et les effets de la bel-

tadone dans le traitement des maladies des veixe : tar M. Warthon

et particulièrement sur le diagnostic des tucceurs abdominales; par M. Ch. Hare, médecin à l'hôpital de l'Enlyresité. Sé Cas de destru complète des valcules de l'artère pulmonaire chez une fille de 11 ans; par M. Owen Ries (Guy's hospital). 45° Nouveous countique pour le traitement du cancer local et du cancrolde; par M. Sympson. 45° Ophthabale leucorrhéique, saute de contagion par écoulements leucorrhéiues des enfants; par M. Wilde, F. H. C. S. I. (L'autour cherche à éta-Mir par de numbronx exemples de transmission d'infimemation des muqueuses génitales et oculaires dans une même famille, que cos écoulements nés chez les enfants sont surement contegieux, sons qu'il y ait lieu à souppon sur le point de départ des accidents ) 47° Sur les topours d'amplène comme anesthésique; par le docteur Snow, II. S. 48º Perte de la rue à la suite d'un choc violent de l'ail; treitement actif; guérison. (Higital Saint-Barthélemy.) 40 Séparation de l'articulation sacro-iliaque par une violence extérioure directe; frácture de l'arende publenne; blessure de l'intestin; par M. Lawrence. 50º Trets observations d'hydropisie de l'ausire; injection iodée ; par II. Robert Georges Bardwick, 51º Statistique de la martalité par la pyammie, mant et après l'introduction du chloroforme, et mortalité après les amputations pendant les six dernières années à l'hépital Saint-Georges; par M. Holmes, 52° De la congélation comme moyen anesthésique locul; par M. James Arnott. 53º Pacussatose survenant chez des individus atteints de fièrre typhoide; par M. Jeffrey. 51º Nouvel appareil pour le traitement des fractures obliques des extrémités inférieures; ton N. Carlo Bader. 30° Leçon efinique sur l'insuffisance de les valunte tricuspide ; par le docteur Whalshe, M. D., professour du collège de l'Université. (Régurgifation tricuspide.) M' Dégénérenemes grainseune des

talisseniar cérébratur; par le docteur Sheargrap. (Parfait rétabilisa-

ment après frois nitaques d'apoplexie, suivies de la complète paraly-

Innes. F. R. S. k3º Série d'observations sur les maladies de l'abdomen.

sie des sphinciers et des membres ches un vieillard de 70 ans.) 57º Rechesches du plomb dans les urines dans les cas d'intoxication saturmine; par ledoctour Edward Lievekin (St.-Mary's hospital). (Communication qui se fonde sur deux circonstances : a entrainement du plomb déposé dans les tissus, au moyen de l'iodure de potassium à l'intérieur ; à. sà détermination dans des urines, traitées, après concentration pur l'esu régale, au moyen des sulfures alcalins. 50 Cas d'acconchement spontané excessivement rapide chez une femme mariée e par le docteur Frédérick Clough. (Utife à enregistrer dans les sonnées midico-légales ) 50° Observation de physicurs cas de stérilisé dux à l'étroitesse du caual utérin ou à des affections du rectum. (Dans ces cas, la stérifité cesse effectivement après la guérisou soit de la dreménorrhée par dilatation progressive du col, soit après celle des maladies du rectum (prolapsus et tissure). ) 50º Tameur glandulaire dans Corbite; par M. Savory, 61+ Observation d'un abois du orressu: mar M. Grant. 62º Rétrécissement de l'arêtre; section du périnée après plusieurs ponctions de la ressie, suivi une fois d'infiltration urinaire; guérison; par M. Jones. 63° Typhus tacheté; terminaison brusque au douzième jour ; examen des urines pendant tout le cours de la majadie; influence du café sur les urines; par M. A. Purkes. 64 Crochet à resstare pour l'opération de la trachéotomie; par M. Spancer Wells. to De l'emploi du chlorure de zinc en solution, dans les affections des geneires qui accompagnent les salisations abandantes ; par M. Williams Nunn. 65º Practure du cot de l'omoplate et de l'apophyse coracolile; par M. Bernard E. Brodburst. 67" Empoissumement per to morphise avet symptomes simulant les accidents spécialement propres à la strychnine; par M. Ch. Shearman. (Observation sur laquelle des chimistes experts pourraient seuls prononcer.) 68º Relation d'un cas où l'administration du chloroforme fut suivie de mort; par II. James Paget. 60° Du traitement des varices par la cautérisation ; par IL Hojmes Colte. To Corps libres trosses flottants dans le péritoine. (Ces curps, de la grosseur d'un baricot et se ressemblant tous, semblent composis d'une matière à la fois grassé et terreuse, enveloppés dans une coque fibreuse. Le docteur Burton Brown les cansidére comme des gangilons méscatériques pédiculés d'abord, pois séparés par étrangierocot.) 71° Accouchement prématuré par le seigle ergoté : par II. Henry Raynes. 72º Plaie contuse du pénis et perte des deux testicules; guérison; par lames Midden. 73° Sur le traftement des hémorrhoides suivant

qu'elles sont litternes ou externes. (Hopital Saint Mark.) 71º Des formes de la fièvre rémittente, qui dominent dans Londres; par II. Peacock. 75" Nouveau cas de mort par le chloroforme; par II. Jones Snow. 76" De la manière la plus efficace d'appliquer le froid dans les malodies de l'utérus; par M. James Arcott. Tr Carie de la tite du Jémur chez un adulte, avec perforation de la cavité catyloide pénétrant dans le bassin; excision; guérison; par M. Jones. 78" Observationele dépénérétente grafisieus progressive et atrophie des sousseles soussis à la cun a une telle foi dans sa manière de jugge ces affections, qu'il

polonié : per le docteur Lecrut. 70° Considérations sur la frénunce des Acures à forme rémittente dans la métronole : nor M. Th. Pearack. 80º Lecture sur la structure et la physiologie de l'ovaire, faite decant le collège reval des médeches de Londres, april 1856; par le docteur Robert Lee, F. R. S. LEÇONS SUR LES VANIÉTÉS DE GESTE DES FIEVERS COCTISQUES ET LEXES CA-RACTÈRES DISTINCTIFA, DOUNCES A L'OBSSETAT SAINTERPARA DEL PERSON.

Sessent Percock. — 7º locon. Principes générates de traitement, Quoique les lecteurs de la Gazerra Ménocage n'aient pas été mis au courant des idées qui régnent en Angietorre relativement aux fiévres continues, par l'analyse des lecons précédentes du docteur Peacock. nous crovans expendant devoir lour deaper un aperca des méthodes

anglaises dirigées contre les fiévres continues et particuliérement contre les fiévres (vahotdes en népéral, L'énorme contraste qu'elles offrent avec les nôtres ne peut être que très-intéressant et diene d'attirer l'attention Angle axole exposé comment il est impossible, on su moire trèsproblématique, d'entreprendre de inguler à son début, un dans so nériode d'état une fièvre continue grave, M. Pearock conclut à la nécessité de se renfermer dans une médication symptomatique, en se on-

tentant de diriger, el l'on peut, la malgdie vers une isson beurepee. Le noint de vue où se placele docteur Peacock est le même que celui défini par le docteur Alison. Souvenons-nous, disent ces messieurs. que les différentes formes de flévres dépendent toutes d'une intoxication qui peut peser sur l'économie pendant un certain estace de temps. et out, par conséquent, ne se terminera favorablement ou à la condition que les forces du maisdes seront maintennes suffisantes nendant co même temps, et qu'en outre les complications locales auront été

Les movens convenables avant été dirirés en channe cas contre ess complications particles, occupous-nous do point capital, le maintien des forces du suict

A cet égard, il est essential que le stimulus et l'élément qui soutiont support) soient fournis en proportion avec la prostration des forces et dans les formes les plus appropriées à leur immédiate assimilation. Bans les acemières phases de la maladie, le malade pe recevra ou'une nourriture légère et de facile digestion, comme du lait, de l'arrow-rott, du sagou, de la panade, du houillon, des souses, de légers puddings; la faiblesse faisant des progrés, l'alimentation prendra une arme plus concentrée, comme the de boot, gelée, bouillon de poulet; entin, à une période plus avancée. la prostration devenant n'es marquée, il y aura lieu de recourir aux stimulants, d'abord d'un caractère doux, comme au vin, et ultérieurement, à l'esu-de-vie, à l'ammo-

Il est impossible de fixer aucune règle quant aux doses des substances atimulantes à conseiller. Dans quelques cas, quelques onces de vin poevent suffire ; dans d'autres, on ne saurait donner le stimulant s librement, ni sous une forme trop concentrée. Fai vu, ajoute M. Peacock, une demoiscile prendre, dans les vingt-quatre beures, une pleine honteffie d'esu-de-vie, et en outre de la teroture d'ammeniaque et de oninquina. Pai vo également un cufant prendre une pleine bouteille de vin, avec de l'equ-de-vie et d'autres stimplants ou aliments, pendant le mime temps, et cela sans autre phénomène apparent que le simple maintien de son existence. Il est constant, en effet, aioute le professour, que, dans bien des cas, Pespoir de salut repose exclusivement sur l'administration du stimulant et des aliments, fournis presque sans discontinuité ou à des intervalles de pou de minutes. Et c'est bien souvent dans les dernières phases de la fièvre typhoide ou du typhus, et particulièrement cher les cafants, qu'il est surtout difficile de donner la quantité de nourriture indiquée par la faiblesse

Nous ne nous arrêterous pas à parier des autres conscils formulés par M. Peacock; qu'il nous suffise de direque, contrairement à la mamière de faire de pirmieurs de ses compatriotes, il est oppose à la méthode évacuante. Nous n'avons pes besoin de dire qu'il le serait encore

plus à l'emploi des déperditions sanguines : cela ressort clairement de ce qui précide Ajoutons enfin que nos lecteurs ne doivent pas considérer cotte méthose comme exceptionnelle en Angleterre. Nous l'y avons vue nousmêmes adoptée sur une échelle très-étendue, malheureusement pas

asses de temps, ni d'asses près pour avoir pu nous former une opinion hien positive sur sa valeur. Quoi qu'il en soit, cet exposè nous a paru digne de l'attention du public médical. Les idées sur cette malière sont si divergentes; chan'était pas hors de propos de faire voir qu'un point de vue tout contraire à ceux adoptés en France pouvait encore avoir sa raison d'être; car il n'est pas à supposer que cette dernière façon d'eovisager l'intaxicatian typhoïde soit un massacre organisé, comme plus d'un de nos confrères sera tente de le croire an premier aperca. Il est à remarquer que la doctrine anglaise se rapproche ainsi de la

doctrine italienne dans ses rapports avec l'intoxication. On suit que cette dernière oppose aux accidents secondaires déterminés par l'incestion des narcotico-àcres, les stimulants sous toutes les formes, dans le but de comhattre la dépression notable qui accompagoe ces accidents. Ces rapprochements peuvent être consultés dans l'appréciation à faire

### de toutes ces méthodes si contradictoires en apperence. ANALYSE DE 138 CAS DE PRITRISSE PERMONAIRE ; DOF ARTHUR LEARED. ex-médacin de l'hôpital britansique de Smyrne,

Le travail statistique de M. Leared semble fait avec soin ; il fournit à son auteur quelques conclusions que nous croycos devair reproduire ici. Il résulte des tables dressées par ce médecin ;

1º Que la disposition des sexes à la phthisie pulmeoaire suivant les ages est à son maximum pour les femmes entre 20 et 30 ans ; pour les hommes, entre 30 et 40. 2º Que lorsqu'un des sommets est trouvé altéré antérieurement,

le sommet de l'antre poumon est fréquemment reconnu affecté en arrière. Cette rencontre, suivant la diagonale, ne change d'ailleurs rien à la proposition déjà établie par d'autres observateurs, qui attribuent au poumon gauche plus de disposition à la tuberculisation que n'en présente le poumon droit

3º Transmission héréditaire : 70 fois sur 126, l'hérédité a été reconnne; 11 fois sur 100 par provenance paternelle; 18 fois sur 160 d'origipe maternelle.

3º L'auteur s'est occupé de la question de contagion qui toue encore un grand rôle dans l'esprit des populations en certains pays, l'Italie, entre autres : il n'a pu suivre accunement cot élément prétendu de transmission, tout à fait insignifiant s'il existe, et nul selon toute apparence. L'auteur pouvait cependant examiner ce point avec quelque prévention première ; car un triste hasard avait fait que ses doux prédécesseura à l'hôpital de consomption de Brompton, eo qualité de médecios résidents, étaient l'un et l'autre morts de phthisie après un court séjour dans ort établissement. Néanmoins, après une longue expérience numérique, il dut voir dans ces faits matheureux une simple

coIncidence. 4º Quant aux causes les plus généralement accusées, les soules qui tiennent une place apparente dans les relevés statistiques, ce sont les rhumes antérieurs, répétés ou négligés 29 fois sur 136 ; le froid humide 15 sur 136 ; les flevres éruptives viennent ensuite, mais en pro-

### portion un peu forte cependant, DE LA TRANSMISSION DE LA STPRILIS DU FORTUS A LA MÈRES par M. HUTCHINSON.

Dans ce mémoire très-substantiel, M. Hutchinson se propose de prouver que souvent « la syphilis constitutionnelle est transmise aux finides maternels par ceux du factus encore dans l'utérus, lorsqu'il a été engendré par un père syphilitique. . Pour démontrer cette reponsition, l'auteur a divisé son travail en deux parties : dans la promière, il dresse un tableau statistique de 50 cas observés par lui, et dans lequel il note en abrégé l'histoire des conceptions et de l'état général de la mère, des symptòmes actuels qu'elle présente, le résultat du traitement, et enfin les raisons qui, à ses yeux, prouvent évidemment que les symptômes offerts par l'enfant étalent syphilitiques. Ce tableau est le résultat de six années d'observation, et le soin avec lequel il est fait doit inspirer de la confiance dans ses chiffres. Nons ne pouvous, vu sa longueur, le transcrire ici; mais nous allons donner les conclusions que M. Hutchinson en a tirées.

1º La mère dont le mari est atteint de sypbilis constitutionnelle est très-exposée à recevoir la maladie du fintus, et lorsque cet accident a lieu, la forme syphilitique que présente la mère ressemble beaucoup à celle du pére.

2º L'infection sinsi transmise se traduit par la cachexie syphilitique, et les symptèmes tertfaires suivants: psoriasis de la paume de la main, gerçures de la langue, leucorrbée, ulcères suivis de cicatrices serpigineuses et de nodus.

3. La prédisposition à l'avortement paraît moins marquée dans ces circonstances que lorsque la mère était infectée avant la conception.

4º Si l'infection ainsi transmise ne se manifeste pes en général por les symptômes de la syphilis secondaire, c'est que le père a presque toujours dépassé cette période et qu'il est déjà arrivé à la période ter-

5" Il est extrémement douteux que la contagion puisse asoir lieu par le finide séminal; car les cas ed les femmes mariées, qui n'ont jamais concu. sont devenues sujettes à l'infection constitutionnelle sons avoir en de symptomes primitifs, sont extrémement rares, et provent, selon toute probabilite, être expliqués comme suite d'erreurs dans l'observation. Quant à M. Hutchinson, il n'a encore rencontré qu'un seul fait de ce grare Dans la seconde partie de son mémoire, l'anteur expose les preuves par lesquelles il croit ponvoir appuyer ses propositions. L'noe des raj-

sons les plus paissantes à ses yeux que c'est hien le festus qui a înfecté la mère dans les 50 observations qu'il a recueillies, c'est que la plupart des femmes n'out présenté de prime abord que les symptômes tertiaires, an petit nombre (9 sur 50) ont offert des symptômes secondaires et une seule des symptômes primitifs. Et ce fait s'explique trèsbien, d'après l'auteur, dans l'hypothèse de la transmission par l'intermédiaire du fœtus, l'En effet, la pturant des péres avant le mariage avaient dejà passé les deux premières périodes pour arriver à la période tertiaire, et la mère a toujours offert les symptômes de la période à laquelle était parvenu le pére au moment de la conception. Si l'on ajoute à ces raisons que, dans le plus grand nombre des cas, les symp tômes ont appare pendant la grossesse, qu'ils ont eu des exacerbation bien marquées dans les grossesses suivantes ; enfin que la cachexie de

la mère a progressé parsi passa avec le combre de ces mêmes grossesses on devra conclure qu'il est extrémement improbable que la syphilis ait été gagnée par la voie ordinaire, et que c'est le foctus qui a du servir de canal de transmission. Un fait bien remarquable qui a été mis en évidence par les recherches de MM. Basmes, Diday en France, MM. Abruham Colles, Egan én Angieterre, c'est que les enfants syrèslitiques qui peuvent infecter leur nourrice per le mameion, laissent au contraire, intactes leurs méres si celles-ci les allaitent. Or, se de mande M. Hutchinson, d'où provient cette immunité? « A moins, divil. · d'admettre que les méres ont déjà reçu par le fixtus tout ce que co- lui-ci peut leur transmettre de l'affection syphilitique, je ne vois pas » quelle explication on pourrait donner de ce fait. » Mais on peut objecter que le sperme peut bien par lui-même transmettre directement la contagion à la femme. Sans nier d'une manière

absolue que peut-être les choses puissent se passer ainsi, M. Hutchinson pense que les faits apportés à l'appui de cette opinion s'expliquent ospendant plus simplement par l'hypothèse de la transmission par le fotus. • l'ai vu, dit il, beaucoup de fenmes deut les maris étaient ayphititiques jouir d'une excellente santé jusqu'à l'époque de la conception, et il cite l'observation remarquable d'une femme qui, pendant buit années consécutives, mais stériles, de mariage, présenta tous les signes d'une santé parfaile, et qui, après ce laps de temps, étant devenue enceinte, vit apparaître après l'accouchement des douleurs ostes-copes, suivies d'olceration sur le tibia, d'éraption ethymateuse et de cachexie générale. D'ailleurs, un cortain nombre de femmes avortent certainement sans se douter qu'elles étalent grosses. La menstruation se suspend deax on trois mois, puis les régles se déclarent plus abon dantes que de coutume ; les femmes ne font pas attention à ces accidents, et pourtant il est très-probable qu'elles avaient conçu : or si dés cette époque, il se manifeste des symptômes syphilitiques, au lieu de les attribuer directement à la semence, n'est-il pas plus simple de faire

décendre leur transmission d'un ovule féconde, mais qui a été rejeté de bonne beure

M. Hutchinson adopte cette opinion. Telle est la substance de ce mémoire, oh l'auteur agite avec l'autérité des faits une des questions les plus importantes, mais aussi l'une des plus ardues de la pathologie syphilitique, Sans doute il ne lui a pas été donné de la résoudre, sans laisser subsister aucun doute; mais son œuvre aura déjà jeté une vive ciarté sur des points si obscurs, et donnera une impulsion féconde à de nouvelles recherches sur ce sujet.

## PRATIQUE MÉDICALE DANS SES RAPPORTS AVEC LES CLIMATS ; CAS DE MALADRE CONSEQUENCE EVIDENTE D'UNE HAUTE TEMPERATURE ; par G. P. Moore, M. D.

Les conclusions de l'anteur, quant an traitement de l'insolation, acut comprises dans les propositions suivantes : 1º Les symptômes des coups de soleil et cas analogues semblent dovoir être rapportés à une dépression du système nerveox qui peut être

suivie ou non per une congestion cérébrale, et causée par l'exposition à une chaleur excessive, par l'inhelation d'un air brûlant, ou, en

2º La piéthore, l'excitation, une fatigne excessive, le dérangement du foie, de l'estomac, la constipation, semblent prédisposer aux effets que déterminera ensuite l'insolation,

3º Une première maladie de ce genre semble rendre plus apte à en

contractor d'autres do même ordre. 4º Dans quelques cas, le cœur a paru participer à la dépression norveuse générale. 5° Le traitement doit naturellement se fonder sur la nature de l'af-

fection, comme l'épuisement, la congestion cérébrale, etc. Le choix de la position, assis, à demi-couché, ou complétement étendu, dépendra des mêmes circonstances. Le jugement du médecio devra porter sur le choix des slimulants diffusibles ou autres, des lavements purgatifs ou stimulants, la déplétion générale on locale, les frictions, les applications chaudes on froides, enfin, sor tout ce qui devra suivre le retour à la vie.

(La suite au prechain numéro.)

### TRAVAUX ACADÉMIQUES

### ACADÉMIE DES SCIENCES

STANCE BE 98 SEPTEMBRE. - PRISIDENCE DE M. IS. GEOFFROY-SAINT-BILAIRE.

La commission chargée de préparer une liste de candidats pour la chaire de paléantalogie vacante an muséum d'histoire naturelle, commission formée par la réunion des doux sections de géologie et de zoologie, présente la liste

suivante : En promière ligne, M. d'Archizo, En deuxième ligne, es sequo, et par ordre alphabétique, MM. Bayle, Ger-

L'élection aura lion dans la prochaine séance.

Lecture et adoption du procès-verbal de la précédente séance, après une observation de M. Moreau. . COLLEGEONDANCE.

M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travanx publics transmet à l'Académie : 1º Le compte rendu des maladies épidémiques qui out réené dans le département de la Neuse en 1856 (Commission des épidémies.)

2º Un rapport de M. le docteur Nivet par le service médical des eaux minérales de Boyan (Pey-de-Dôme), (Commission des eaux minérales, s 3º Husieurs recettes relatives à des remèdes secrets. (Commission des remèdes secrets et nouvennz.)

- La correspondance non efficielle comprend : Une note sur quatre cas de tétanos observés à Vannes, par MM. Bonert et Datteillon, (Commissaires : MM, Bégin et Gimelle, ) Ene lettre de M le professeur Horry, relative à une variété de gengrèse, dont la cause externe n'est autreque les liquides putrides qui s'échappess de

l'intestine et dont Exparence, les symptimes, la marche, laterminaison sont identiques avec ceux de la pustule maligne, causté asssi par une malière putride, mais alors provence des cadavres. Une lettre de M. le maire d'Étampes, président de la commission formée pour l'érection d'un monument à la mémoire de Geoffroy-Saint-Hilaire, qui

prielli. le présédent de l'Académie de désigner un de ses collègues pour re-présenter la savante compagnic à Étampes et perter la parole dans cette so-

#### - M. LE Paistrery annouse à l'Académie la présence de M. Ehrmann (de Strusbourg) et de M. Hadme (de Tours), membres correspondants.

DE LA TRANSMISSION DES IMPRESSIONS SENSITIVOS. M. Buowy-Séquan donne lecture d'un mémoire dent l'objet principal est de démontrer que les théories qu'il a proposées relativement à la transmis sion des Impressions sonsitives sont faméées pur des faits qu'il lui semble ne

SEROP SODO-TAXISTQUE. ACADÉMIE DE MÉDECINE. M. GARLTHER DE CLAUBEN CORDE locture d'un proport sur un popress es-SÉANCE DO 6 OCTOBRE 1857. -- PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVY.

la douleur.

animany que ches les mammifères,

MM. Crnveilhier, Sécules et Renault.)

posé pharmaceutique, le sirop fodo-tamnique, qui a pour base le produit obtenu par la réaction de l'iode sur le tennin sons l'int Le ranporteur ampasse, an goar de la commission, d'adresser à l'anteur une lettre de remerciments, et de déposer boourablement son travail dans les ar-

M. VELPEAU ne vent rieu dire sur la partie chimique da rapport, mais il trouve que M. le rapporteur conclut un peu vite en déclarant que le nouveau

comment. Il signale l'existence de très-nombreuses analogies entre les résultats abtoons par M. Chauveau sur des chevaux et ceux qu'il a lat-même

animaux qu'il croit appérieurs aux solipèdes pour des expériences où il s'agit

essenticilement da degré de la sensibilité. Il signale, en outre, ce feit que

les expériences de M. Chauveau concourent avec les siennes à démontres le peu de fondement de la théorie d'après laquelle la transmission des im-

Farmi de nombrenses expériences que mentionne M. Brown-Sémuré.

comme preuves de l'existence de l'entre-crossement des éléments candre-

tears des impressions sensitives dans la moelle épinière, il insiste surtout

Exp. I. - Si l'on conne lonzitudinalement la moelle épinière dans toute

l'étendne du renfigment cervice-brachiel, on trouve, dit l'anieur, que le sen-

sibilité est perèse dans les membres antérieurs et qu'elle est conservée

dans les membres nectérieurs. Si, alors, on coupe transverselement la moltié

latérale droite du rendement cervico-brachial, on trouve que la sensibilité

disparatt do membre postérieur granche et qu'elle s'essagère dans le membre postériour droit. Si M. Chauveau avait raison dans son interprétation, comme

ii n'y a plus siors que des montements très faibles dans les membres antérieurs et dans le membre postérieur couche, lorsou un irrite le membre pos térieur droit, il ne devrait plus y avoir de signe prononcé de douleur. Or il y a encore des eris très-violents et d'antres manifestations de deuleur trèsvive, lerseue ce membre pestériour est irrité.

Exp. II. — Si l'on couvre les yenx de l'animal sur lequel on a coupé one moitié latérale de la moeile épinière dans la région dorsale, on trouve

souvest, lorsqu'on trrite le membre postériour du côté de la section, que l'animal norte la tôte vers le point trrité en essayant de movire. Or, comme

Il no poet pas avoir vu d'où l'irritation provensit, il faut qu'il l'ait sentie. Os fait sentible péremptoire pour montrer l'entatence de la sensibilité dans se montre et pour faire voir aussi que on l'est pas par suits d'actions réfignes

douloureuses, ayant lieu dans les antres membres, que l'animal manifeste de

Relativoment aux expériences de M. Chauveau sur les pigoons, M. Reown-

M. Brown-Séquard annouse qu'il aura l'honneur de soumettre à l'Académie des faits pathologiques très-nombreux qui concourent à montrer l'exsettitule des théories que les faits expérimentaux l'ont conduit à admetire. (Commis.:

Sequent fait remarquer que l'entre-croisement des conducteurs des impres-sions sensitives au fait plus hant et d'une manière maine complée ches ces

publiés depois kontemos et qu'il avait obienes sur de petits mamm

pressions sensitives ne s'opérerait que par les cordons postérieurs

sor les deux suivantes :

647

médicament est un médicament utile. M. GAULTHER DE CLAUBET : Le phrase à laquelle M. Velpezo fait allosion est écrite tout entière de la mais de M. Gibert, dans une note qué je dépose avec mon rasport sur le buress de l'Aradémie. M. Gibert a employé la nouvelle

préparation pendant plus d'une année, soit à l'Espital, soit dans su pratique particulière, et M. Bonchardat, un des membres de la commission, l'a administré avec besacoup de succès à de nombreux malades. M. VELPGAU ne trouve pas que la note de M. Gibert confirme pâcinement la proposition émise par M. Gauditer de Clauley sur les propriétés thérapeut-ques du sirup iodo-tamique, et il est d'arts de medifier les conclusions du rapport, dans la crainte de voir ce médicament figurer à la quarième page

des journaux, avec l'approbation de l'Académie M. Cavexroot falt observer qu'il ne s'agit pas évidemment iei d'un com-

posé chimique défini, et c'est la une considération importante en théranes-

M. GAULTISTI, SE CLAUBRY, Pércordent sux objections de M. Caventon, fait remarquer que la réaction de l'iode sur le tannin, sous l'infinence de l'ern, donne lieu à un composé aussi bien défini que beaucoup de préparatires

d'iode, la dissolution alcoolique d'iode, par exemple, qui contient à la fois de l'iode dissous et une quantité variable d'acide iodhydrinne M. Baccon : On me sait s'il s'agit, dans ce nouveau médicament, d'une mé-

paration astringente au d'une préparation locés. Il y aurait de nouvelles recherches à faire au point de vas chimique et des observations à requeillir an

point de vue thérapeutique. M. CHATIN est également d'avis que ce composé n'est ni nouveau, ni ntile, ni chimiquement defini. M. Bonner partage l'opinion de ses collègues; il a expérimenté la solution odo-tannique, comparativement avec la teinture d'inde et la solution de M. Guitourt; il n'en a retiré aucun effet particulier et il a remarqué d'all-

M. Bunes (l'Amiens) : La conclusion de la commission me puratt enga beancom l'Académie, et il y a, dans le rapport, une phrase qui l'engage plus encore, en déclarant que le sirop bolo-lannique est un médicament atile.

L'anieur, se sociant sur ce passage du rapport, poorrait demander le béné-See do décret du 3 mai 1850, ainsi qu'on l'a déjà vu. M. Gibert a trouvé une smélloration assez marquisedans un cas de beonchito elevanique, en employant

de demande, co conséquence, l'ajournement de rapport jusqu'à ce qu'il y ait de nonveiles observations thérapeutiones, M. Verseau propose, an lieu de l'ajournement, de déchirer que le nouvesu

narronné est mai défini an point de vue chimique et que les observations qu'un a invocutes no sont pas asses conclustes pour que ce midicament soit admis dans la thérapestique. M. Grear: le ne crois pas qu'on puisse déclarer ainsi qu'ne médicament ne peut être admis dans la thérapeutique; le médecin doit conserver toute

liberté à cet éstard. L'ajournement est mis aux voix et rejeté.

M. LE Parsenter propose le renvoi à la commission pour formuler de nonvelles ornolasions dans le sens de l'amendoment de M. Velpeau et en tenant compte de l'observation de M. Gibert.

Le recycé à la commission est mis aux voix et adopté. - M. HETATELOUP commence la lecture d'un mémoire relatif à la lithe-

tripale. La séance est levée à cing beores.

conference et des violes

vibratile.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. COMPTE REXTOU DES SÉANCES PENDANT LE MOIS DE JUIN 1857; par M. le docteur Cu. Roccer, secrétaire.

PRÉSERENCE DE 16, RAYER.

L - ANATONIE COMPARÉE. SUR LA PRÉSENCE DE CREATERS D'ÉPPINÉEIUM VIRRATILE BANG L'GESOPHAGE DES REPTILES; DUE M. VULPTAN.

En faisset une diade micutiouse des pereis de l'usophage ches un prihec mohre, avec notre cellègne M. le dectaur Jacquart, je fas frapet de tracere dans plusteurs préparations microscopiques des célules d'épith-llium villetile. le cherchal d'où ponyaient provenir ces cellules, et je trouval que sont Presonhogo dialit tanusaé par de l'éplithélique vihratile : cencednet le me nenu van mis les calitales vibratifes forment exclosivement l'épithélium de l'usophage; mais elles y sont en grande quentité deppis l'arrière-bouche jusqu'au rossinage de l'estomoe. Fai retrouvé cette particularité acutomique sur des

Cotte observation me fit penser on'il poprrait bien en ôtre de même dans toute la classe des reptiles. Je ne parle pas des batraciens ; le fait, pour cette scha-classe, ést concu depuis longtemps. Ils supposition s'est trouvée exacte, l'ai recognité de l'épithélium vibratile dans l'ussophage même d'use torine mauritagique et d'une émyde. Il en est de même de l'assenage de lésards

verts et de lécards de maraille. Ces faits, quoique peu nombreux, syant été observés chez des animoux l'es pest regarder comme les types de leurs gedres, me donnent presque le droit de poser so loi que l'asophage des reptiles présente de l'épithélium

### BIBLIOGRAPHIE.

CONSIDERAZIONI SULLA CONTAGIOSTIA DEL CHOLERA-MORBUS ASIAvico, di Prospero Prronos, dottore in medicinae in chirurgia della Universita di Pavia. - Marseille, 1856.

ISTORICO RIASSUNTO SOPRA IL CHOLERA INDIANO; di AGOSTINO CAPELLO. - Roma, 1857.

DE L'ÉPIDÉMIE DE CHOLÉRA OUT A RÉGNÉ DANS LE DÉPARTE-MENT DE LA CHARENTE, en 1855; par le docteur CHAPELLE. - Paris, chez Victor Masson, - 1856

DE LA NATURE, DU TRAITEMENT ET DES PRÉSERVATIES DU CHO-

LÉRA: par F. X. POZNANSKI, docteur en médecine de l'Académie de Wilna. - Paris, chez Baillière père et fils. - 1857. TRAITEMENT PRÉSERVATIF ET CURATIF DU CHOLÉRA ASIATIQUE

PAR L'ACIDE SULFURIQUE DILITÉ ET LES BAINS SALÉS; par le docteur Extra Lapatry. - Paris, chez Victor Masson. -1855.

Il est des individualités physiques on morales qui, quoique absenies, pésent toujours plus ou moins sur nous. Parmi elles, sans temérité de langage, on peut placer certaines épidémies qui, comme lo choléra, conservent, malgré leur éloignement actuel, le droit de nous netoccuper.

Ainsi, quel que suit le calme hygiénique dont nous jouissons depuis deux années, nous voyons tous les jours éctore de nouveaux travaux sur cette grande calamité de notre génération, et quand, par accident. neit dans une discussion académique une question qui offre, avec la

neste biene, quelque point de repport, constatons-nous rans étonnement combien elle s'empare promptement de l'attention générale Sons un autre titre, en effet, c'est la question de propagation du choléra mei s'est acritée récomment devant l'Académie de médocine, ou do moins, pour plus d'exactitude, c'est celle qui, au fond, préoccupait. On serait certainement bien also de savoir comment nait spontanément la fiévre jaune sur les côtes des Antilles, on le choléra-morbes

au Bengale : il est clair que la science, l'humanité et nous-mêmes y garmerions considérablement. Mais op ne semble pas trus-près d'avoir sur ce point une solution, et, en attendant, on se contenterait provisoirement d'être fixé sur le mode de propagation de ces détestables

Chose singulière! Deputs les célébres discussions soulevées par Chervin, la science se croyait fixée à cet égard ; elle avait même dicté des arrêts à l'administration et dessiné les traits de sa législation future. Mais voità que, tout d'un coup, sans préambules apparents, sans exemples popyegux, d'explosion européoune de flèvre jaune, sans discussion intermédiaire, propositions scientifiques, jurisprudence administrative, tout est en un instant remis en question.

Et, dirons-nonz, c'est justice : ce procès-là, jugé une première fois sur le terrain de la peste des Indes occidentales, s'est vu porter par la nature en appel sur le terrain de la peste des Indes orientales, qui, diffirente saus doute en mille points de la première, offre cependant avec elle, et au point de voe de la propagation, d'irrecusables ressemblances.

Ainsi, pour l'une et pour l'autre, il a été parfaitement démontré cu'on pout, et dans nombre de cas, qui semblent même placer l'exception dans le camp opposé, coucher avec un pestiféré bleu ou jaune, boire ancés lui, se servir de son linge, inhaler son baleine, etc., et se reti-

rer indemne de toutes cos épreuves. Be sorie cu'h un point de voe apparemment raisonnable, mais en réalité superticiel, on s'est pu croire en droit de repousser hautement l'idée de contagion des attributs de l'un et de l'autre fléau. Car d'abord est-il bien certain que cette indemnité, tant de fois con-

statée à la soite de rapports prolongés de contiguité ou de très-près voisinage avec des cholériques, ait été, dans tous ces cas, aussi parfaitement absolue que le prétendent les témoignages apportés à l'appui de cette thèse? Est-il positif que ces cas indubitables ob le cholira progrement dit, c'est-à-dire avec ses caractères terribles, pe s'est pos montré, à la suite des essais ou des exemples cités, n'ont pas été puivis de diverses manifestations morbides plus ou moins graves, mais qui deivent être rattachées à l'influence cholérique? Qu'est-ce donc que les diarrhées prémonitoires, les cholérines légères on sérieuses qui se rencontrent en ces temps d'épidémie menaçante du confirmée, qu'est-

ce que les cholérines sudorales décrites par M. Chapelle dans la nublication citée ci-dessus, sinon des degrés ou des manifestations diverges et variées de l'intoxication régnante? Tons ces accidents-là, surtout quand ils sont légers, on n'ont pas été relevés, ou out été à dessein écartés : Els ne constituent ras, en effet, le cholèra lui-méme, mais, pour un observateur, ne souraient être pourtant rattachés à une autre origies que l'infection cholé-

rione (f). Le nombre des cas d'indemnité à la suite d'un séjour plus on moins (i) Suns avoir de véritables attaques, presque tous cenx qui cet subi un judémie en out ressenti une lente infinence, Ronoberdal, Académie de méprolongé dans un foyer cholérique sont donc, très-probablement, blen [ moins nombreux qu'on ne s'est efforcé de le recrésenter. Mais enfin, il est incontestable one ses ess ont été maintes fois observés. Cos faits renversent-lls, comme tant de gens semblent le croire,

le fait contraire, pour nons non moins incontestable, de la transmissibilité? Un de nos confrères, quoique sur le cas actuel d'un avis opposé au nôtre. a délà indiqué, mais sans s'y arrêter, selon nons, suffisamment

la cause réelle de ces débats. Elle est tout entière dans le seus d'un mot, dans le moi contagion Littéralement, contagion vent dire : maladie se transmettant par le

contact. Mais ce mot n'exprime pas, ne peut pes exprimer l'idée d'noe transmission fatale, inévitable. Car, en ce sens, la synbilis et la sale se déroberaient à sa loi, et le mot pourrait eocore exister dans le dictionnaire, sans plus avoir d'obiet dans la pature-

Secondement, les médecins dits contagionistes voyaient-ils on voientils encore, de leur côté, une trausmissibilité par contact dans les nombreux faits de communication du fléau que charun a ou trop fréquemment observer? S'il en est qui nient cette opinion, c'est assurément un hien petit nombre, car la généralité s'empresse de déclarer qu'elle n'a pas la moindre idée de la manière dont s'ouère cette transmissibilité. Est-ce par la peap, les exbalations pulmonaires, les excrétions, les sécrétions? Nulle personne sage ne prétend le savnir. C'est dans le milieu cholérique que se prend le germe, et non ailleurs, voilà seulement ce qui s'énonce; mais le mode de cette transmission demeure dans l'inconnu. Checun là-dessus est libre de proposer son by-

pothèse. Scientifiquement il n'est risu d'établi. Nous sommes ainsi amené à la formule nouvelle qui nait de cette distinction. L'idée de contact étant éliminée du mot contaginn, devenu alors înapplicable, un autre mot vient prendre sa place, celui de foper d'infection.

Mais ici encore, chacum prend le mot en un sens différent Pour les uns, cette nonvelle expression se substitue simplement au terme de communication par contact : pour eux cette communication s'opére par le fait du séjour dans un milieu cholérique, et non plus immédiatement de sujet à sujet. Mais alors, comme un pareil milien n'est jamais fort étendu, toute la différence qui les sépare des contagionistes pura sera donc mesurée par l'épaisseur de ce milieu. Ce sont donc les premiers contagionistes, moins le contact. Et si chacun entendait ainsi le terme infection, la question devrait être considérée comme vidée, cur les uns et les autres admettent bien que la tension de l'infection décroit avec la distance au centre du foyer. Le début ne

roulerait donc plus que sur des millimètres. Mais les questions médicales ne se tranchent pas si vite, et, comme son prédécesseur, le mot fover d'infection possède une parte de derrière. L'infaction, en effet, est au n'est pas spécifique

On'entend-on par cette distinction nouvelle? Le voici : en temps ordinaire, tous les foyers d'insalubrité qu'on rencontre sur terre sont rénéralement causes de quelque maladie. En temps de choiera. ces maladies empeuntent la forme et le génie cholérique; en chacen

de ces points insalubres se développe spontanément l'affection cholé-rique. Telle est l'opinion des médecins auti-contagionistes. Pour nous, avonons-le, cette distinction n'est qu'une subtitité. En temps de choléra comme de toute autre épidémie, les fovers d'insalubrité commune et générale ajoutent aux foyers cholériques leur manvaise influence, quand its arrivent à les réunir, quand ils se rencontrent su même point habité du globe. Mais, pour donner naissance à un élément d'intoxication empreint d'un irrécusable cachet de spécificité, nous ne saurious imaginer, en voyant ce qui se passe dans toute la nature, d'autre cause qu'une origine également spécifique, En ancun cas, dans tout le tableau de l'histoire naturelle, nous ne voyons naître et se perpétuer un être quelcopque, une manifestation constamment semblable à elle-même, à travers le temps et l'espace, qu'elle ne procède d'une origine unique qui a recu le nom d'espèce ; et nous ne nouvons nas plus concevoir qu'un marais méditerranéen produise une intoxication cholórique, que nos adversaires n'admettraient que l'empoisongement par l'onium se traduisit par les symptômes qui suivent

l'ingestion de l'arsenic. La spécificité suppose donc forcément la transmissibilité. Maintonant, so demandera-t-on, comment s'optre cette transmissibilité? Estce par émanations, contact des sécrétions et excrétions, etc? Nous l'avons dit : on n'en suit encore rien. Tant que la question du mode n'aura pas été élucidée, nous croyons qu'il ne sera que sage de s'en tenir à ce mot de transmissibilité qui ne préjuge rien.

Ponr nons done, le choléra ne rèrne pas, il se transmet. Cette oniplon conduit sans douté aux mêmes conséquences que l'idée de la con-

il se propage en grand : nous dirons misme que c'est l'historique de sa propagation on grand parmi les masses qui a, plus que tout autre fait, servi de fondement à cette doctrine de la transmission, car c'est la sur-Examinons, en effet, les termes et les données de l'apinion professée sur ce noint par les médecins purement écidémistes. Celle qui semble le plus généralement admise, c'est que le cholóra

se propage à travers les États et les continents par l'atmosphère qui se vicie de proche en proche, suivant des directions déterminées. Une

tont que la vérité est apparente, l'éclat incontestable

maladie purement épidémique et voyageuse ne saurait effectivement être farmulée d'antre facon. Nous allons voir que c'est là une pore voe de l'espeit, que cette conception n'est nullement justifiée par les faits, qu'elle ne concorde aucunement par son analogie avec d'autres grandes lois naturelles, avec aucun des phinomènes généraux de la nature. Ce n'est réellement qu'un pis-aller obligé que l'on se voit force de choisir, après avoir formé la porte qui laissuit soule entrevoir une route tracée avec des éléments famille Snivous la routé de l'épôdémie, puisque épidémie il y a, depuis son

berceau fort maissin, en ce moment particuliérement à plus d'un titre. usqu'à nos portes. Cette route est-elle celle des grands courants d'air? Y a-t-il un courant alisé qui se dirige du Bengale vers la mér Noire, en passant par le gulfe Persique, de la mer Noire vers la Hangrie, ou bien plus au nord vers la Russie, pour passer de là par la Finlande, en Spède? Les météorologistes n'en conoxissent pas, et conx qu'ils décrivent ont une direction exactement perpendiculaire à celle que nous venons de tracer.

Contingons: passons de l'Angleterre aux États-Unis du Nord. de coux-ei aux États du Sud. Est-ce là encore le tracé des grands courants d'air? Pas davantage : les alisés offrent une marche contraire A l'hypothèse de l'infection purement atmosphérique, il faut donc rindre la seconde supposition d'une force de proparation contraire

au mouvement propre de l'air, ou, tout au moins, qui ne soit pas influencée parce monvement des cauches d'air. L'hy pathèse aremière se complique : la route un pennuageuse déjà, menace de s'obscurcir tout A fait. Mais on Ini phiecte encore quelques difficultés. Comment concoit-or one dépendant exclusivement des couches d'air qui le transportent, le

virus cholérique qui duit évidemment, dans une telle hypothèse, occuper en l'air une hien immense surface, marche si lentement, avec une vitesse si différente de celle des couches d'air qui le nortent? Comment se rend-on ainsi compte de cette circonstance qu'il ne se déve loppe jamais simultanément en uoe multitude de pays nouveaux, mais bien, au contraire, progressivement (1), allant de l'un à l'autre, dans une direction qui, répétons-le, n'a rien de commun avec celle des vents babituellement régnants

Nous laissorons aux épôdémistes purs le soin de renverser ces objections qui nous arréteraleut, nous, si nous avions à défendre leur oninion

Au lieu de cela, nous rappellerons sculement que ces directions suivies par le fléau sont celles pratiquées par les grandes réunions d'hommes qui forment le lieu des proulations depuis les Indes jusan'à nous; celles suivies par les armées rasses, qui, en 1832, pararent avoir amporté le mai avec elles du Gaucase en Polome ; celles suivies en sons inverse par nos armées à nous-mêmes, lorsque les troupes venues de Gallipoli à Varna semblèvent y apporter le choléra, comme un paquet de cigares, disent les médecins militaire

En un mot, au rôle contestable, illozione, en regard des faits, de l'atmosphire comme arent de transport a longues distances de l'infertion cholérique, nous opposerons celui beaucoup plus saisissable, moins alambiqué, évident en plus d'une circunstance, de l'importation

par des individus séparés pu réunis, réunis surtout. Maintenant, ajouterons-nous, la transmissibilité n'emporte pas plus l'idée de fatalité que celle de la contagion renfermée dans ses justes limites. Elle n'est pas toute l'histoire du choléra; et il existe autour d'elle, ou sur son chemin, bien d'autres données à recueillir avant

d'avoir un tableau complet des luis de la propagation ou des manifestions out peavent la suivre, Ainsi il est conou de tous que certains lieux, quoique sur le chemin du parcours, se sont vus exempts du développement du fiéau :

Lyon, par exemple. On sait encore que les saisons ne sont pas toutes

(1) Cette falée est très-bien développée dens l'opyrage cité plus hout de

une amée, de nombreux exemples de résurrection du choléra, sans importation nouvelle. Cre circonstances, la température, des conditions incomues encore de localité, le sommell temporaire en un lieu donné du germe mor-

de localité, le sommell temporaire en un lieu donné du germe morbide, ont des fails établés, et qui peuvent tré-logiquement occisieur avec le principe de l'importation. Ils ne sont en contradiction of réelle ni apparente avec elles : ce sont des éléments distincts et séparés d'une histoire complété de la maladie.

En résuné, importation, trasmissibilité du principe morbide spécifique, tels sont les termes de la seule option variennet logiques et rationaelle que l'on paisse se faire de la pronçazion du chetera. Quant aux circonstances de su production, au mode de sa transmissibilité, diouss que nous les ignoress compétément; nous secous ainsi plus voisina de la vieir qu'en enfantant, avant le temps, des hypothèses que les faits pourraient beentst d'emocrat bentst d'emoc

In decrine que nous venous de développes et de noutenir est également défendeur par les autents illusies que nous avec ciéts plus haut, nos confrient de Prance semblent mois après de s'y rendre. Le comple rendu de l'. Chapelle de l'invance de son deprement par le cholère, quoleçes contraire à nos conclusions, sers oipredant la seve interêt : le faits ciét par lei contre la cottinée de la tremanisabilité cont moiss conclusion (par la centre le crice, « treatreet, quar si parté, » Chapelle substituée à la tremanisabilité ponde d'une préprés. M. Chapelle substituée à la tremanisabilité ponde d'une pré-

dissosition de famille ou béréditaire, sans doute un pes basardée et moins évidente que la première.

gnomonique de l'imminence du choléra

650

Mini, en fait d'hypothèses haardées en te suppositions qui jurent avec les faits, il convient de citer une doctrine nouvelle sur fes causer du chodres. Saivant II. Pouneaux : a cause prenière de chodres det de saivant il a cause prenière de chodres det de saivant de la company de la cause prenière de chodres det ére attribuée à un excès de pression aimosphérique, et la cause immédiale, à one signaturion asagnier qui en est la concôquence. Nous vecons de qualifier, à priori, exte proposition nouveille du titre d'hypothèse, parc que, quiquique en apparence libé à deux faits d'éduction de la company de la cheux fait d'éduction de la company de la company de la cause de la cause

servation responsés par l'autour, elle n'est, en réalité, ayutues dispin production de l'esprif. M. Ponambit assure et cruit avoir observé deux faits importants sur lesqueis il fonde au thécrie : l' Les épidemies cholériques ont loujours été précédées et accesspagatées d'un excès de presion atmosphérique, et leur intensité a est entropertionnée à cet excès. Le choléte et et desinque dans les pays entropertionnée à cet excès. Le choléte et et desinque dans les pays

proportionnee a ori exces. Lo chooise ou casemque oans les pays exposés à une préssion atmosphérique exossive, comme les ladés orientales, la Caroline méridionale, etc.

2º Le ralentiasemont du posis (conséquence directe de l'excès de pression atmosphérique), qui devance nuvent de plusieurs semaines les symptomes cholériques, peut s'ere considéré comme since natholes symptomes cholériques, peut s'ere considéré comme since natho-

L'oppisse de M. Pomantals, réduite à con Seux faits, se doit pas sire distinctée en sat organisée. Les fails cost été on seront observée à reconnes, ou, au contraire, se se vérifierent pas. C'est tout ce que l'on pouruit dire en reconnes, ou, au contraire, se se vérifierent pas. C'est tout ce que l'on de ce méderin. Nais en tissot le mémoire loi-même, on a bien peur pour les conclusions : tout y est ai prodifferement du donnée de la tissoire purique purie, qui on se peut s'empécher de trembler paur le récellat d'une référence aussi carriement since-bysique.

Si los jegements portés par l'auteur étainet exacts, on derruit recoutrer tous cas de chôtér des tous les mineras qui traval·lient lous à une pression notiblement superieure à 76 centinderse, cher tous les plongears, tous les maisles qu'en place sons la cheche à sir. Il 197 saurait exception pour personne, car le principe mortide invoyué par Il. Pennancié alunt tent playique, la dynamique visite q véans térangère, il n'y a par plus moyen de s'y soustraire qu'une effets d'un houlet de canno ou de la submersion.

Quoi qu'il en roit, si les raisonnements de l'auleur sont d'un ordre geu médical, les doux faits qu'il ésonce perreut avair quelque chose de plus om mois exact; nous ne les contestens ses omme faits particulters, l'avanir déciders d'eux seus douts. Si nos confrères anglais de l'indo n'étaient malbuercessenent trop occupés, oous pourrisons leur demander cette vérification, mais ils seront excusables d'avoir en emmonne la ble à autre chou-

GRAID-TEILON

## VARIÉTES.

Mondane

Mondeur,

Mondeu

gets, et oc e qu'à s'els indultement rensighé, aux ser l'expansation de propries autre que au le marche qu'el sui vive à la traux.

Le propries autre que au le marche qu'el sui vive à la traux.

Le propries au programes à l'assemblée, pour qu'eller ses travers, vote booiseille par un programes à l'assemblée, pour qu'eller ses travers, vote booiseille programes et l'assemblée, pour faire pette, à une réndire compete programes est indispansable pour faire pette, à une réndire compete de l'avent hétrepées, du trait, trauble, l'autre douatte les pressures de matte précitaires en définitions. Le programes ru et déseaux qu'ent de matte précitaires en définitions. Le programes ru et déseaux qu'ent de matte précitaires en définitions. Le programes ru et de feues qu'ent de matte précitaires en définitions. Le programes ru et de feues qu'ent qu'ent pour le programe de l'autre d'une de l'autre pour le programe de l'autre d'une de l'autre programe de l'autre de l'

etrangera non-sesiement sa comicó, mais encore à la Belgiptor. Il n'est doco point exast de dire que « les membres da comié devalent » étre sim ainsi de ne pas être entraínés, par les novateurs, en debers de bers terrais familier, » poisque'ils avaient covert le champ tout entire de l'ophthalmologie sur voloutés des mentires du ocogrés. L'idéo d'avoir proposé des réponses toutes faites aux questions posées n'a

Diese Critical propose des relegantes unter hilles aux questions protest à l' participat de la companie de la

na join d'appril que touit a renete.

Il est un sutre point sur lequel il n'importe besaccup de faire constitre
tont le vérité : Le programme surà sons d'ajouter que chaque membre
averait affini, la la cuerre l'alessant, à présente les communications
averait affini, la la cuerre l'alessant, à présente les communications
averait d'une approachte préside du tureur est de l'assemble générale,
serre d'une approachtes présides du tureur est de l'assemble générale,
côtte disposition de régiences l'econde par une présidence baille el
serre, devuit asserer la cérconsertigion partinis des Odats sur le terpuis
présidence ducit d'une de l'economie présidence de l'est presidence présidence présidence présidence présidence presidence présidence par les présidences présid

clime de l'include de règliomes, l'anne conces, auquel ou ventre line, de puns, donne me inclusion portere . Mi le morrière, qui avroit à finire programmes terroit entonies aux l'évêtre qui sere tait for per la tressurpour l'anness terroit entonies aux l'évêtre qui sere tait per la tressurle production, l'années parini laistere le saine de line consusting equiposage pour l'années de l'années de l'années de la laiste de la laiste de la laiste de l'années de l'années de l'années de l'années de l'années de la laiste de l'années de la laiste des l'années de l'anné

do cogetto, qui term interpredictamenta livre i l'impressione.

A l'impressione de la constante de confedence de centre de la constante de confedence de constante de la confedence de la constante del constante de la constante de la constante de la constante del constante del constante de la constante del consta

THE GRAN CHARGE OF IN MARKET BY BUTTON COUNTY CHARGE OF CHARGE OF

nidactor es chef des ANNALES D'OUTLISTIQUE. Braxelles, le 7 octobre 1857.

Le Rédacteur en chef, Junes Gueran,

#### REVUE HEBDOMADAIRE.

INAUSURATION DE LA STATUE DE ÉFOSPROY-SAUNT-HULAURT Dimanche dernier a eu lien à Étambes l'inauguration de la statue d'Étienne Geoffroy-Saint Hilaire. Cette solemnité avait réuni un grand nombre d'élèves, d'amis et d'admirateurs de l'illustre naturaliste. Bes

discours ont été prononcés par M. Buméril, doyen de la section de soologie, an nom de l'Institut; par M. Serres, au nom du Hoséum; par M. Milae-Edwards, au nom de la Faculté des sciences; par M. Iomard, qui a rappelé les services que rendit Geoffroy-Saint-Hilaire lors de l'expédition d'Égypte; par M. Michel Lévy, an nom de l'Académie de médecine, etc., etc.

Tout ce que nous aurions à dire, à l'occasion de cette justice rendue à l'un des plus heaux génies de la science moderne, a été dit dans les discours du'on va lire. Nons nous dispenserons d'y rien alouter, mais nons applaudissons sans réserve aux nobles sentiments et aux appré-

#### ciations élevées qu'ils renferment, DESCOTES DE M. DUMBRIL.

ses importants ourrages

« Messieurs, l'Académie des sciences nous a confid la mission de venir onme son représentant, pernère part aux bouneurs poblics que la ville d'Etumpes déceme en ce jour à l'on de ses jous émineuts concitoyens, au savant naturaliste Etenne Geoffroy-Saint-Hibriro.

» Devant l'impessate rémion qui sesiste à cette fête publique, commençons par rendre beaurage sur magistrats de la ville qui, les permiers, out trials le vatu de faire décorer cette place par la noble image de celui anquel. cette cité s'honore d'avoir donné naissance. » Quel exemple plus propre à exciter les ressorts de l'imagination et de lintelligence, à développer la prissance morale, le dévouement à l'homesuité!

Telles étalent, en effet, les vertus et les facultés qui illustelleunt la vie et les travaux de l'homme de génie que la ville d'Etampes prochane avec orgueil comme l'un de sas enfants. Le courses civil, le savoir et les incéniesses observations de Geoffroy méritaient bien l'honneur suprême que nous lui rendoos sujpard'bui. » La resposition natriotique de la villa était à peice exprimée, qu'elle fut aussitée saiste jusque dans les pays étrangers par les amis de la science, qui

et S. M. l'Empereur voulet hien y oussenière sy premart une part active.

Africe au biont, à l'hebitelé du sfaireire, M. Ellas Robert, or mousseur,

consarré à la foire de son compatrice Ellenne Gooffroy, françaistre son mage à la postérité, et cous pouvons saluer aujourd'hui sa personne à la vue to gette filtele representation, on miliant and applicationsments any nonlinear tions qui vienneot d'éclater et de retentir al vivement autaur de noue Cotte statue reproduit réellement la beauté et la régularité des traits gracieux de son modèle. L'artiste semble avoir emprenté, pour l'exprimer avec bonhour, la péndiration de l'exprit élevé et méditutif du celèbre nouldenieues. None y secondaissons le rendesseur dans l'une de ses plus daergiones insuirations, au moment où une découverte loutendue vient de se révéler 4 son grantination Steonde, Il reffechit... et tout à come, retreuveut dans exemination et dans ses études antérieures des analogies nombreuren avec le fait en la tent d'observer, il rapproche ces similitudes parce qu'il les voit reproduites par des causes constantes dont il a apprécié les effets. De cette esticentis

hardie et toute mouvelle, il va sans besiter faire la base et le sujet de l'un de FRITTLE PRON

LE SIÈGE DE LA ROCHILLE DE 1573 :

PER PRILIPPE CAURIANA (1). Militario de la reina Catherina de Militario

On a vainement cherché, dans le récit de nes guerres contemporaines, le on a valuement energiae, cans se rocht de nos guerres contemporames, in pendant du slège de Sébastopol, et quelques-uns croient qu'il faudrait remoner Jasqu'ez, temps homériques pour le renocutrer. Quant à moi, compulsact dernièrement le rocueil de nos luttes civiles, J'y ai trouvé, non pas trèsloin de nous, un tablesse de guerre des plus émourants, et que, toute pro-portion gardés on compte fait des moyens de chaque époque, me parait

a Bernis plus de deux siècles. le pun des Senffroy Siguralt dans l'histoire des sciences; nous le trouvous inscrit parmi ceux des membres de nobre Académie, des professeurs du Jardin des Flaztes et des Facultés. Cet illustration s'y conserve et s'y perpéise aujourd'hai avec éclat. A mon grand regret et dans la seule crainte de blesser le modestie d'un fits, son digne continuateur, le me hornerai à rarmeler les phases principales de la vie de Thomme offebre qui redevient présent parmi neus, Henreux de pouvoir faire proclamer tel ses droits à la reconnaissance des savants et des natu-

 Béputé per l'Académie dans cette ville d'Etampes, qui déjà nous avait donné l'ami da craed Résouver, le sevant observateur naturaliste Jesa-Etieses Goellard, je laissorai à d'autres que moi l'avantage d'énumérer dans cette seguate ofremonie les nombreux travaux et les déconvertes de Geoffroy, si souvent mises en convre pour éclairer d'autres parties des sciences nate relles et pour hiter les peogris de celle dont l'étude attrayante avait absorbé tenter for houses d'une existence si bien serville » Reportons-nous à l'époque où fut cepsuisée l'administration du Muséem neur l'enseignement public et eratuit de toutes les sciences d'observation

Cet établissement fut conen et exécuté sur un plan grandiose et magnifique anquel il doit sa supériorité sur tous ceux du même geure qui existent en nerge; mais c'était en 1793, temps d'orages et de discordes civiles. Mattres et disciples, tout était à produire. Tout était à créer pour les démonstrations indepensables dans les sciences de faits. Des sevants furent consultés pur le choix des professeurs. Helir et Doubenton détienèrent un de leurs élèves en mindralacie, n'arant encore mie vinot et un ans, mais mit leny avait Acous des preuves signaldes de son caractère épargique, entreprenant, et de son om proves agrassità di son caractere configure, curreprentit, et de son applitude remanquable pour la scienze. C'était Étienne Confroy, d'Essempes Il fat chargé, avoc son collègue de Lamark, de l'enseignement de la zeobscie ou de l'histoire des animoux, en particulier de ceux qui appartiennent any on or instance on animana, or perturber so tous que epperturence sux classes supirisumes. Cetto science, sous le rappert défactique, n'existait pas encere. Il fallast rassembler les premiers éléments des collections, les contra pars, s'occuper de leur conservation. Tout manquait : le temps, l'argent, le local, la montére; mais le professour y suppléait par son activité prodigiouse, par sa ferme volonté et par son dévoucment absolu. Il conserva sa vie endière à cette vaste entreprise dont mus admirous les incroyables ré-

» Suivous Geoffroy dans d'autres circonsisnoss. Il part pour l'Egypte avec

Bocaparte et des savants et des artistes de mérite le plus éminent. Il visite

octie rigion en naturaliste, en historieu, depuis le delts du XII jusqu'en dells des cutamactes et sur les côtes de la mer Boape, il observe , il décrit et vissemble des matériaux qu'il croît avoir conquis pour la France ; mais, peis de exister cette torre instructive, nous le trouvens forcé de défandre épergimement avec ses collègues de l'institut du Coire ces richesses, ces froits de leurs travaux, si pécifièrment recuellils pendent trois ampées de recherches et d'observations. Enfin il a le bonheur de les soustraire à la convoltise d'ur ennemi valinqueur, pour les voir des lees, comme un trophée de sa fermelé courageme, devenir un suiet noeveau d'études et l'oragment de nos moules . Renimons encore cet earrit actif et inventeur, faisons-le recomitre au sein de notre Académie : c'est là que dans chaque sécuce, par le récit fré-quent des faits qu'il a observés le premier et qu'il a étadiés sons tous les rupports, Geoffroy moss étoure et fait admirer l'immense variété de sea la

borienses investigations. Joquisiteur passionné des causes secrètes que, dans ses diudes, il cotrevoit sens cesse, il en tire des conséquences hardies. Scotatour rendund/ment convaines de la vialité de ses hentes théories (I les prompleme commo des lois occustantes de la nature : Il les aputient evec une ardeur persevérante contre les savantes objections de ses amis , de ses rém illustres confrères. Mais laissons maintenant parler les orateurs qui ont accepté, comme

nous, l'honneur insigne de retracer les giorieux sonvenirs que Geoffroy-Sont

Il s'agit, en effet, d'une ville aussi Importanté et aposi fière que Sébastoro antse an find d'un golfe de l'Océan, attaquée, elle aussi, sans investissemen préclable, constamment secourse, plus ou moins, et ayant fait le vide suten d'elle à la manière russe; d'un peuple arlent à défendre sa Soi, son so) sacré ses priviliges, élevant rempart sur rempart, poussant, presque à charge beuert, contre l'emnemi, les plus recounhles offensives, réparant la mail la bebche du jour, résistant pied i pied, sape contre sape, multipliant les embuscades et les moyens nouveaux de destruction ; puis d'une armée assid geante sans casse accrue, riche en soldats, en chefs illustres, expérimentés, en officiers intrépides, dont le sanz coule à flois au premier rang : il r'ari d'épisodes sanghats, sombreur, variés, profess, glorieux souventpeur les deux partis, accomplis su milieu de négociations incessantes; enfie du mémorable siège de la Bochelle de 1573, par monseigneur le des d'anion As-

puis Beari III, roi de France Or il w a , normi les documents relatifs au siége de la Rochelle, un certain Connervenue de Philippe Couriene, qui me parali, mieux que tout antre, por voir servir de teste à la compareison que je veur essayer. — D'ailleurs Causisma est un confirer, dont les historiens de la médeche auraient da tout an moins, prononcer le nom. Le médecin de Catherine de Médicis. nurrelour fort original des saéges de Chertres et de la Rochelle (1268 et

1873, Parence auprès de Ferdinard 1", son faiur épour, le professeur distingué de Pise, chevalier de Saint-Elienne au titre de son enseignemen médical, le commentateur érudit de Tacite, le catholique nélé mais éclairé,

DISCOURS BE M. SERRES.

M. Serves s'est exprimé dans les termes suivants : « Emule de Enflos, Geoffroy s'attacha avec prédifection à la recherche des exuses et des principes; il avait perfaitement roccum par l'expérience que si, dans sa pensée, l'homme divise et sublivise sons cosse les couvres de la

nature, celle-ci, an contraire, reunit tool dans son action. » Et de la, à otté de certe étude affective des faits, la recherche des canses qui les lient entre enx, et en établissent l'enchrinement nécessaire » Et de la cette unité de composition, cette unité primitive de type qui lui sort de less en austomie générale, unité dont l'embryog/ule animale et l'embryaginie végitale se sont emperées, ou l'entourant des démonstrations les

« Conceptions sublimes, fermant digrement le dix-huitième svécie et ou trant avec éclat le dix-neavième, posmt d'une main hardie, d'une part les limites des sciences descriptives, et jalonnant d'une autre les sciences générales on physiologiques; lisut de cette manière le passé au présent, pour aplanir les routes de l'avenir... » Ches Geoffroy, de mêmo que ches Boffon, cet art se éjoble par ce conp d'œil observateur qui, dans les chjets soumis à son étude, oéconvre à tout moment des propriétés, des analogies, des différences, un nouvel ordre de

oses que l'on n'y sonponneit pes et que déleisse l'observation ordinaire. » Consultes les travaux immenses qu'il a publiés sur la détermination des esploes, des genres et des familles des maxemifères et des oiseaux ; consultes les belles étodes ou'il fit, dans la ratrie des Pharaons, sur les animaux électriques, sur les reptiles et les poissods; russemblez surtont les sonvenirs de ses leçous el vives, si originales, si attachantes; partout vons tronverez ce même esprit; tous trouverez partout, selon l'heureuse expression de M. Villemain, « que la nature ainsi comprise constitue la première

des rhilosophies, » · Que sont, en effet, toutes les sciences naturelles? Un assemblage de connaissances réfiécbles et combinées. Il n'appurtient donc qu'aux génier nventeurs et toutours consunts d'atouter à ce trésor nublic, et d'apprenter

les anciennes richesses de la raison. » C'est ce talent sublime, c'est ce don précieux de la nature qui quelque-

fois déjone les règles de l'art, qui lui fit reconsuite tout l'arbitraire que renferment les classifications fondées sur l'immunibilé des espèces dont la nature neue montre à chaque pes la variabilité; » Qui lui fit plercher dans l'action ées agents extérieurs les causes de ces variations, et la raison des papes poologiques du globe dans leamelles se circonscrivent les familles et les genres ;

. Qui lui fit entrevoir les jalons de la classification parallélique des animaux, que son digne fils a si nettement formulée , et qui préside à la révolution qui g'opère, en ce moment, dans toutes les branches de la zoologie, »

EXTRAPES DE BISCOCHS DE M. MICHEL LÉVY. « Cotto statue-est plus qu'un hommogo, elle est une protestation. Tandis que les intérêts matériels nésent d'un lourd poids sur la prosée sublique et développent une irrésistifie énergie sous toutes les formes d'exploitation, voici une petite ville qui glerifie le culte des tôtes, qui inaugure avec la pompe d'une fits patriotique l'inagre d'un savant, le symbole de l'intellirence anniqué aux travaux à la fois les plus minutieux et les plus abstraits de la science. lit ce grand homme, dont nous contemplous avec respect les traits reproduits per un véritable artiste, a-t-il cultivé, a-t-il fait avancer à pas rapides l'une des branches de conquissances, oni triclent les ressources de l'industrie, oui

font la richesse d'une population et changent l'aspect d'une contrée? - Non, juste et humain, qui fiétrit en plein seizième siècle, et en dépit de ses relations avec certains role, la Saint-Berthélemy de l'énithète d'horrible korrendo fots). Philippe Courisms coste pogyait alen prétendre à une petite mention de la part de Servoyel ou de sex sorcesserrs. Oue ma bonne intention d'obtenir cette récaration tardive soit, rour le lecteur, nue des explications (s'il en demande) du choix de mon sujet

Cauriana, en tout cas, a des titres très-directs à la préférence que je lui scourde. Ni Simon Goujard, ni Hervault, ni Amas-Barbot, ni de Thou, plus corrects, plus exects sur certains points de détail, ne possèdent, relativement su but me le roursuis, les qualités de l'auteur du Commercame, on a dit de lui : « Les autres chroniqueurs écrivent pour satisfaire un intérêt, une pensée ersonnelle, ou tout au moies un intérêt on une pensée de secte ou de parti; Cimitena, Ini, est un carricus, un critiste, » (P. Delayant, Even. anticosa. son de sanne, p. XXV.) El plus loin : « Soit per l'effet de l'ert, soit per suite de la virueité des impressions , les faits , dans le Commestaine, sont bien choisis, hien présentés, hien groupés ; maile part les proportions ne sont sussi blen gardies, la physionomie népérale aussi blen saiste ; le tablesu n'est ous sculement vrai, malgré trop de statorique, il est animé et vivant. » (lbid. p. xxv.) — Pajonte que nul s'a mieux vu que Canriana dans l'intérieur de la place. On croit qu'il a reçu les confidences de Le Yous, ou de l'un des siens. Le m'il y a de certain, c'est qu'il a vien dans l'intimité des cranés, sans rien perire, à ce contact, de l'originalité de son caractère ni de l'indépendance de ses jugenents. — l'entre dans le récit, écrit en latin asses correct.

s La Rogerage, ville forte, est située per l'Océan, an fond d'une baie : à

il n'a fondé sur sa terre natale rien qui favorise les jonissances matérielles rien qui sollicita les cupidités du trafic ; c'est un passeur, s'est un chercheur c'est un philosophe de la nature. De ses compatrioles, peu ont suivi ses pulications, pen se sont élevés sur ses traces à la contemptation des véabstraites, des faits généraux qu'il a établis par la double préssance du travail et de l'insgiration; mais tous out comm sa noble existence constitue dans les recheroles et les méditations de l'ordre le plus difficile; tous ent entendu les échos de sa renommée, reavoyés vers ce coin de terre qui l'a vu nailve par tont ce qu'il y a an monde d'esprits livrés à l'étude des phénomènes naturels, por toutes les vois qui interrogent les secrets de Dien, créateur et conservateur des étres... Et la ville d'Etampes ini consacre anjourd monument, moins durable que les œuvres de son génie, parce qu'elle a le sentiment des véritables conditions de la force et de la gioire de notre pays, parce que, sulvant le bern langage d'un des plus (mineuts disciples de l' froy Salot-Hilaire, les productions de l'esprit sont plus que les autres les

signes ineffables de la grandour d'une nation (1). » Dans cette vie qui embrasse la période la plus fécco de et la plus aritée de notre histoire, de 1733 à 1814, ou ne suit ce qu'il faut admirer le plus, d'une série non interrompue de découvertes et d'initiatives dons l'ordre scientilique, on d'une suite non moins nombreuse de manifestations et d'élans sucu tanés qui dénotent su fonds inéquisable de générosité, de délicatesse et de dévoncement. Si cette statue n'était point consucrée au génie de Geoffres Saint-Hilaire, il fandrait en faire bommage à son caractère. La science et la moralité ne se sont jamais associées dans le même bomme, un plus étroitement, ni à un plus éminent degré. s .... Il appartenzit à des maitres justement autorisés, à d'anciens col-

blomes de l'Institut, du Muséum, de la Faculté des sciences, d'apprécier la portée des travaux et des idées de Geoffroy Saint-Hilaire ; il convient seulement an représentant de l'Académie de médecine d'en relire après eux la simification générale, de signaler l'impuision que ces idées et ces travaux cot imprimée aux diverses branches de la médecine et même à la chirurgie. Mais en approchant du naturaliste, de l'anaiomiste, de créateur de la térato logic, quel autre et précieux emberras que le mien? Par où commencer l'inventaire de tant de richesses accumulées? Encore ici comment faire une juste pert de notre admiration entre l'investigatour de détail et cet escrit à ères vives et imprévues qui observe en grand ? Car s'il appartient à cette élite de savants qu'ont l'instinct et le pouvoir de la généralisation, il possède anssi la patience des vérifications minutienses, l'initiative des recherches exactes. Le meme écrivain, qui s'est élevé si hout dans la synthèse des faits anatomiques et acologiques, a dicrit un grand nombre d'espèces avec la pine sévére précision : pas une classe de vertifirés qu'il n'ait enrichie sons les points de vue les plus divers, où il n'ait créé des gences nouveaux, déterminé des espèces nouvelles, joignant à l'étude de leurs caractères de conformetion et de structure l'observation de leurs mours. Plus il sentait en ini d'entrai-

nement et d'essur vers les vues générales, vers les sommités de la science, plus il tenuit à fortifier, à consolider le point de départ. Trois ouvrages éten dus, plus de 60 managraphies, 16 mémoires tératologiques, tels sont les résultris de cette laborieuse vie, presque doublée par le travail noctume. Tantiti sur les bords du Nil, il vérifie au profit de l'ornithologie les récits poi-disant fabuleux d'Hérodote, d'Ariston et de Pline ; tantêt, près du même fleuve et sor le littoral de la mer Rouge, il fait sur les poissons de ces lointains elimita des observations dont Curier proclame l'excellence; il déscourse des espèces entièrement nouvelles de sauriers et d'ophidiens ; il est l'un des premiers créateurs des geares mammalogiques ; c'est lui qui a déterminé un tiers des reures actuellement comms dans l'ordre des primates; infatigable à charrier, a decrire, à déterminer les êtres qu'il tacuve en ses voyages ou qui,

#### (I) M. Serves, Discours sun la tombe de Georgeot-Sarve-Hinarie.

» l'entrée de son part s'élèvent deux grandes tours solidement hâties, armées » de cancos, qui verifere sur la mer. » (P. 1.) On reconstatt la rade de Sébastopol et les deux forts Constantin et de la Querantaine qui veillent sur la mer. le nesse sur una langue description de l'engainte de la ville, des bastions du mar fissqué de tours , des clochers racés couverts d'artillerie. « Fortifiés alnsi par la nature et par l'art, la Rochelle nouvrit une race d'hommes rude et grossière, adounée aux travaux du commerce et de la navigation. » (F. 9.) Telle fut la race des marios de Séhastopol qui résista si vigoureusement à 1008 premières altaques. « Ce qui aide besuconp la Bochelle à sontenir la guerre D'où l'absence d'investissement. « Une étroite amitié lui rattache ses voisins de Police et de la Saintonce, de toute l'Annitaine, parse qu'ils professent la religion reference. » (P. 9.) Do mine, on avait allours de nombreux amis, parce qu'en professait le religien gresque. - Begardous la lutte s'engaget-Je passe sur les couses de la guerre, la Saint-Borthélemy, le meurtre de l'amiral, la religion, les franchises communales de la Bochelle, etc. Ce qu'il r a de certain, c'est que les Bochelois refusent d'ouvrir leurs portes aux troupes de Philippe Strouri. « La Eochelle avail pour maire Jacques Benri, qui tournoit comme il vouluit les vues du penple. Homme de pen d'espeil, d'an caractère obstiné jusqu'à se perte, de mours rudes, etc. » (P. tf.) Un fentchikof municipal. « La ville était gardée par traign cents soblats écrouvés et par deux mille hompeois armés; ils étatent communiés par des ca-pitaines picins de bravoure; Désessard, vaifant sodot, Chaillon, noble potte-vin, Normend (de Bonen), chef actif, Sauvage et Lannese, hompeois, Laselié,

» Mais excolqu'il alt mis sa sennesse an service de la zoologie descriptive il n'a pas, pour me servir de sa propre expression, l'enganement des détails il ne voit pas dans la classification l'idéal anguel doit tendre l'histoire nam relle. Décrire et classer les êtres, c'est ranger dés livres sur les rayons d'une hibliothèque, c'est se composer un répertoire. Le science va plus loin et rins hant : elle exige plus d'aractitude même que n'en comporte la distribution tonjours un peu arbitraire des familles acclogiques. Ces échafandages de la méthole, que sant-ils en enx-mêmes, si os n'est une première application de cette tiée, que les êtres d'un même groupe sont liés par des rapports intimes pénérale : L'organisation des animanx pent-elle être ramenée à un type uniprincipale : L'organitation une ammani peni-que etre raménce e un type uni-forme : Froblème séculaire, né d'une généralisation instinctive et prémaiurée, tès les premiers âges de la science; Ariatote, les alchimistes, Newton, Ronnet Buffos, Noq-d'arr, Fost énancée; Herder, Camper, Gathe, Schilling, Kiel-meyer, out preindé à sa solution. Le made d'unformité saquel Newton penso que les minianx sont soumis comme les masses du système planétaire; la conformité conslante et la ressemblance carbée des êtres que fluffon admire plus encore que leers différences apparentes, le type exemplaire de la créaion animée dont parle Herder; en un mor, l'unité de dessein et de plan reste jusqu'à Geoffroy-Saint-Effaire une vue spontanée de l'essrit homain, uon une séséralité régulièrement dédoite des faits. La démonstration scientifique de gonomian regularitaness scourse con min. La criminaria successione coste loi est son course, et avec elle surgit la philosophie anatomique tout entière, appuyée sur quatre principes fondamentaiux : le principe des concentière, appuyée sur quatre principes fondamentaiux : le principe des conuexions, la théorie des analogues, le principe de l'affinité élective des éléments organiques, enfin la lei du balancement des organes. Quelle nonvelle

et vives hanship penjedie dans is chang de r'expalization i l'Illa da papierisso d'autori si dei soi le cantantie a proficier i l'appi de consolière les domes ri des oi leur soite consolière les consolières les pour les sières desse beuns depressions jusqu'à serie d'existence.

« L'altrament formation per le l'igne, dits les piesant normanes, mos centre de l'altrament formation per le l'igne, dits les piesant normanes, mos centre consolitation d'une voir originale et porticio qui date des se première publication vera la list de l'entre relotte, et per dette entre les premières per l'altrament per l'altrament de l'

con philosophisis.

A silverillances fetrodified d'une conception setentifique l'Instance de Tible une fiste active dans le dominin des fiste positific 12sta mansi qualit grande dans cottis delle un our repetente la Lauten surjuives raférie, todyners certairtes comme une premoire Jours, ne arreivant pas quant une explore destino pour recommente s'un autres par l'archisansent d'expense nouvelles, activité pour recommente s'un autres par l'échaissente d'expense nouvelles, activité pour l'accionnement expense nouvelles, activité pour l'accionnement expense nouvelles, activité pour l'accionnement s'autres nouvelles nouvelles de l'accionnement de l'accionne

first viginiques auponomies proprieta que compara en consequence de consequence de la publicación por que compara en consequence de consequen

composition dates les écuries e les démandressés de l'Ordes publications. Les les aux roises en se aux serications de méthodoposition immignier de la collection de la commentation de l

eto

Pécolo de la philosophie mateonipe. Quand son fonctione ne se coctette piblic lo pieder dons ferrame des siminares requires les materiares des conmissarsons physiologiques, queue il interroge aven une égale centionif proganisation brobacide dans ses évidinies, amprile dans ses movementes (bésentes ou l'imperature dans ses des la production de la productio

Ac each information for the hybridologic, on ording process & la methodologic (a) and in ordinary in the process (a) and inplaced in the contract of the contract part of the contract, and the proof articular is insist to memorical methodologic (a) and ordinary, and the proof articular is insist to memorical methodologic (a) and the contract, and the proof articular is insist to memorical contract provides (a) and the contract of the contract of the collection of the contract of the contract part of the contract o

### DIAGNOSTIC MEDICAL.

métorne sur le saur skodique et son véritable inventeur; par A. Lessar-Gourseyre, professeur suppléant à l'École de medicine de Clermont-Ferrand.

#### (Sulse, - Volr le numéro précédent.)

II. faut admettre pour le bruit tympanique deux variétés importantes : le *truit famourique* ou *hydro-cèrè*pee de M. Piorry, que M. Skoda nomme bruit de cliquetis métallique, et le *bruit de* peu (W. Co sont bies la réellement des sous tymponiques, modifiés dans

des direconstances particulières.
Le déroite Futil est le soul sur lequel Jule quelques remarques à
faire. Disprés M. Bacle Charif de sanctard sement, Paris, 1854), II
auruit des signels part la première fois dans les depachements puitiques per M. Bouilland. On observe assexouvent le brait tympanique
sous-chiviculaire combiné avec le brait de soul face.

Valencys, Gilispel, Champierry, gentilletomes d'empers. Ils avient front, per actions i brinsi, per logie des Francis (de campiere), follo più princis, qu'on pepile monteputs, et an édit. I se assesse de previates franconfranta, comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

Les Depositions (chones); Dungs débuits sur les préparentés de la gourne, un envoyé on tes ett est de suit, dans maissen, nu rentre de la ville, apples sour mai rentre de la ville, apples sour mai récurs de la ville, apples sour mai récurs de la ville, apples sour mai récurs de la ville, apples sour les des la dispusée de la compartie de l'armes, (vv.), et et tit, a les contrets de la ville de ville

i. (P. 2) La papere commence par un polle congrammen martinas; nos guileres, phombanis, motión par fercepios el Facuric, entre santa finel dana le port seus per évente de lettere displomatiques, sonde la passa el desides les forta comme in les displantaments de la companient de la facultament de la facultament, rama des la todoris el destido de la reformaca, est mande de la facultament de la facultament de la propundaria; y la calciona, la destido de la reformaca de la facultament de la fac

One you substanted some Guersten, it has requel from any owner through any of the state of the policy of the polic

champs, d'abstre les maisses de cimpaque, d'apporter en vité fournes, tré, frances, de brain en qui entretuel, de priem sois à désert, vi (). Ella maisse de la compagnité de troupe légiéee armée de l'apporter (), (). Ella maisse de l'apporter de l'apporter pour les de l'apporter (), (). Ella maisse de l'apporter pour les de l'apporter pour les de l'apporter pour les des l'apporters (), (). Ella maisse de l'apporter pour les des l'apporters de l'apporter pour les des l'apporters (), (). Ella maisse de l'apporter pour les des l'apporters de l'apporter pour les des l'apporters de l'apporter pour les des l'apporters de l'apporter d'apporters de l'apporters d'apporters d'apporters d'apporters d'apporters de l'apporters d'apporters d'apporters d'apporters d'apporters de l'apporters d'apporters d'app

Il m'a semblé, d'après plusieurs observations, que cette variété de | bruit tympanique coincidait surtont avec le commencement de retrait des épanchements complets, lorsque la matité vient à disparaître au niveau des deux premiers espaces intercostaux; et l'épanchement continuant à diminuer, ce même bruit est souvent remplacé par un bruit franchement tympanique, on même il marche cote à cote avec lui, la percussion accusant du tympanisme à côté même du bruit de pot félé. Ce bruit n'est-hieu réellement qu'un bruit tympsnique clair et vide, pour parler le langage de M. Skoda; s'il devient plein, c'est qu'il passe au timbre du véritable tympanisme. Dans la pneumonie. on volt aussi le hruit tymponique passer au breit de pot fêlé, ginsi que l'a constaté M. Legroux dans un cas; ce qui prouve encore que le hruit de pot félé n'est qu'une variété de tympsnésme (i) et qu'on pent le rencontrer aussi hien dans la pneumonie que dans les énanchements

pleuraux (2). Tandis que M. Picery rattache son bruit Ammorique à la présence simultanée de liquides et de gaz dans une cavité, M. Skoda, sans nier cette condition et se fondant sur des expériences cadavériques, soutient que la présence d'un liquide n'est pas nécessaire à la production de cet écho métallique. Son expérience sur un estemac vide et à parois médiocrement tendues est incontestable, comme aussi il est incontestable, d'après les nécropsies, que les cavités de la caverne tuberculeuse ou de l'hydropesumo-thorax, conditions ordinaires du bruit bydroaérique, renferment bahituellement du liquide. La présence de l'eau ne paraît pas nécessaire pour la production du phénomène; mais, il faut boen l'avouer, elle existe de fait le plus ordinairement.

Le docteur Gunzburg a vonlu préciser dans son journal (Zervschappe FÜR KLINISCHE MERKEN, L. II, beff 1) les conditions physiques diverses du bruit de chquetis métallique et du bruit de pot félé. « Les deux variétés principales du bruit tympanique, dit-il, le bruit de cliquetis métallique et le son de pot féée, dépendent de deux conditions opposées dans l'élasticité des parcis theraciques par suite des différentes quan-(f) Os qui parett étre susei l'opénion de Walshe ; car, à propos du bruit de pot fédé, l'huteur angiais s'oute que lersqu'il existe, on trouve en même temps age résponsance amphorique, double sen que l'on ne pout pas mécons

naites, une fois qu'on l'a entende. Lebetmayer, dans son treise d'ausci bien ampiriour à cabii delli. Skoda (Lemances sen pane, une auscray, Wien,

1854), dit que le bruit de poi fété est un mélange de son clair, vide et tym-(2) On pent sussi rencontrer le même bruit dans la beonchite. Sickes a contaté le premier la présence du hruit de pot félé, dans cette meladie, chez les jounes sujets sculement. Tandis que M. Aren confirme le fait avence par le médecia suglais, et syntient même l'avoir reptenteé ches les vieillards, Skoda, dans in 4º cition de sou Tramé n'auscultation (1850), dit n'aveir jameis rien yn de paroll; mais dans in dernière édition (1854) il se ravise et garde compidiement le silomos sur ce point; il supprime memo le full avance par Stokes. Nous espérens que le célébre professeur de Vienne voules bien, après plus cauple examen, s'expôquer sur ce petit fait de plessimétrie dans la prochaine édition de son ouvrage. En résumé, le leuit de pot fété n'est pas sculement limité aux excavations tuberculeuses; il appartient aussi comi signe, non-seclement aux épanchements plouraix, mais encere à la puen-mente et à la bronchite, et probablement en finira par l'admettre dans les nombrenz cas ou l'an constate du symponisme pulmonsire, dont il persit être ute variété.

grandequentité d'air dans une grande cavité vide et séparée seulement de la parot extérieure par une couche pen épaisse de parties molles, soit par un épanchement d'air dans une plèvre par suite d'une perforation de caverne, alors le grand nombre de vibrations provoquées par le percussion d'un hémithorax tendu à un baut degré, praduit une variété de son qui n'est que le son métallique du bruit tympunique. Il correspond à une plus grande quantité de vibrations et à une tension plus considérable des parois thoraciques; ce que l'on rencontre très fréquemment dans le pricumothorax et le pyopneumothorax. Si lebruit de climpetis métallique n'est percu que dans un petit espace, il indique la presence d'une grande caverne sacciforme, adhérente intimement à la pièvre costale. Le bruit de pot félé se produit dans des conditions tout opposées. Il est léé quelquefois, mais rarement, à la présence d'une petite caverne adhérente logée au milieu de tissu pulmonaire perméable à l'air, et s'explique alors per l'allongement et la propagation inégale des vibrations provoquées per la percussion. Le ping souvent il est dù à un état de paralysic complète du thorax; en d'autres termes, à la diminuation de contractilité des muscles, à l'affaiblissement de l'élasticité du tissu fibreux, et par suite à l'allongement des vibrations des espaces intercostaux étargis. On le rencontre encare dans le cas d'une grande caverne superficielle adhérente et incom-

tius d'air contennes dans les cavités de la poltrine. Lorsque les na-

rols thoraciques sont fortement tenduct, soit par la présence d'une

plétement remplie d'air. A l'exemple de M. Skoda, dans su nouvelle édition, l'ai cité le docteur Gunsburg; muls je doute que mes lecteurs se déclarent satisfaits et de la qualité et de la quantité des explacations du médecin allemand. M. leprofesseur Bennet (d'Édimbourg) a publié, dans Enixeusen MEDUCAL MUNKAL (february 1816), une note sur le bruit de pot féié, il m'a été impossible de me procurer ce numéro du journal, et je le regrette dans l'intérét du travail que je public en ce moment.

### Il est important maintenant de fixer la valeur séméiologique du bruit skodique, d'autant qu'il a été déjà l'objet de jugements hien

divers et contradictoires, Tandis que M. Roger le classe parmi les sigoes des épanchements pleuraux, M. Monneret ne connaît pas, parmi les ayenptômes de pleurésie avec épanchement, de meilleur signe que l'absence ou l'affaiblissement de la vibration thoracique, et quant au bruit tympanique sous-claviculaire, il le déclare plus dangereux qu'utile en séméiologie, et leraqu'en se sera, dit-il, un peu refroidi à l'endroit de ce signe, on n'en partera plus que pour mémoire. D'un autre côté, M. Legroux ne veut y voir qu'un épiphénomène, et pour lui c'est pluiôt un emburras qu'un signe de quelque valeur-Que si l'on veut bien se rappoler les notions les plus vulcuires de la sémétotique, il sera facile de démontrer combien est grande l'erreur de ceux qui veulent rayer du nombre des signes le hruit dit sko-

digme. Autrefois, quand on étudiait la sémélotique, on divisait les signes des maladies en signes communs et en signes propres. Alors, comme autourd'hui, les sistes propres ou pathognomoniques étalent très-

### ullère et desfot sériepse.

vicillo cité calviniste!

A Dien no plaise que l'entre dans les longs détails de ce siége ; je donnerai sentences quelques traits des plus sentinats peur occupiétes na comperasion.

On combetant seus les jours, et l'assentage restait timoit sux nétres, tambit sux renemis, les Bachelois ne nous le cédant al en ardeur guarrière, ai en bahini en anince.» (P.35.) « Son désavantages s'acorurent par la ruse des ennomia que, rerétant, à dessip, les mémes insignes que nous, tresspaient bezu-coup des nôtres en le propuennel even aux 17. 35. Ce procédé, à ce qu'il parait, est de fous les temps, car les défenseurs de Sébastopol s'en sont servis avec

s Tel était l'état des choses, lorsque les deux frères du roi, lieuri et Franes de Valois, vinzent attaquer la flochelle avec de nambreuses troupes. • 39.) Cela nous rappelle l'arrivée des deux granda-deca, mais, cette fois pour une mission inverse, pour la défense de la ville amaquée. Au reste, comme Sebestopal, les hecumes éminents dans la guerre ne manqueut pas : « Le duc d'injou prend le commundement de l'ermée, avec lui était le roi de ba-varre (Benri 17), le prince de Mille, bitard de Henri, le prince de Cordé, le duc de Montponssier et son fils, le duc de Longuerille, Henri de Corungue, le duc de Nevers, le duc d'Aumale, les ducs de Guise et de Mayenne, le duc de Bonillon, princes illustres ; d'autres encore.» (P. 41.) Snivent des notes connu Car la noblesse française, amie des armes, suivait apantanément un chef énergique, » [p. 41.) Combien d'entre eux sont tembés sous les murs de la

« Les choses se faissient lentement, avec de grandes dépenses et de longs

rares, et l'on était obligé, comme de nos jours, d'asseoir un diagnostic débats, et il ne manquait par de gene pour amoindrir malignement les esp renses de victoire qu'en avait cançues, et pour annoncer que tous ces grands efforts n'aboutiraient à rien. » (?. 43.) Nous avous entende ailleurs les mêmes voix discolation; ce ne furent jumais celles des simples soldats. « Pour obéis sux ordres qu'il avait reçus de fermer la passe, le don de Nevers remplit de pierres un grand mombre de navires, en coula ainsi 36, de monière que les sudts senis s'élections au-dessus de la hante mer. » (P. 43.) Même spectació dans la rade de Schestopol, mais, cette fois, c'est l'assiégé qui le donne à l'assié geant. You're-vous d'un de ces colleques qui rappellent ceux de nos soldat de Crimée avec l'ennemi, vers la fin du siège, « Cette muit-là, un des nôtre s'adressant, en phisophent, à l'un des ennemis : Ohé! dit-il, factionnaire, sentinelle, à quoi songen-nous? vous rendez-rous bientôt? — Neum, rép l'autre. - Eb bien! que vous semble de nos princes? - Rien de mal. -Your inviterous nous bientit aux noces à Paris? - au diable soient ves noces : (F. 43.) Cotte finale était de rigneur, car les noces parlaiennes n'étaient rien mejas que la Saint-Barthélemy. — Voules-vous d'un de ces épisodes qui vous donneet le truit même de combats sanglants qui ne aont pas loin de nous « On combattit ce jour-là grec une pravoure au-dessus de toute expression Des débutants sans barbe, avides de gioire, s'altaquant à des vétérans, après avoir antiscieusement tiré à dix pas leur coup depistoiar, en vitorant à l'épêc. Ni courage, sa faibléase, un convisiont router cachés. Lé, farent benorablement blessés Berins, grand écoyer du duc d'Anjon ; La Hole, favori du duc d'Aleng; fisony, d'une famille illustre de la Franche-Comté, volontaire; d'Auc

gentillomme de la chambre du duc d'Argon; Grillon, d'Avignon, d'une belle

ditionnelle et invariable: In morbis non attenditur signam uman, sed onnés expendentur.

En outro, les signes communs ne peuvent jamais avoir une valeur absolne, et quotqu'il en existe naturellement parmi eux qui soient d'un ordre morbis peuvent peuvent

ateolite, de quosqu'il en extrate naturellement parmi eux qui soient d'un ordre neprérior aux autres, opendant etter valeur u'est éc encore as fond qu'essentiellement relative, et tel symptome qui, dans un caux, n'aux qu'une valeur inférieure ou infrince, peut, dans un naure, acquéstr une valeur de premier ordre. En appliquant ons refetes à timbes un bruit skodique, nous dirons

que écsi un ayumpione commun à beausem p difections de politices, de non point un elephénomiere. Peutro cést un ayumpione, il à de la valour; cest fein t'est à méginier en sécuélodeje, et dans une maindie loss les synaphiones seperation thoma l'une repoinci qui est de haue au diagnossio. Le hruit séculique paut étre seitem sa symptome de premier ordive à un measure alora, de c'éta de qu'à très-les nil resamquer envie à un measure dura, de c'éta de qu'à très-les nil resamquer envie par de la communité de la communité de la communité de varior de y repaisiment sur l'ausentifation.

Cette variation dans la valeur de chaque symptôme est un fait qui se produit fréquencient; qu'on me permette d'en citer deux exemples. Dans les deux premiers jours d'une rneumonie, on est gouvent réduit nour tout élément de diagnostic aux symptômes gépéraux des affections thoraciques signoses, a m pes de toux et au point de coté; la per-cussion et l'auscultation font silence, et il n'y a pas d'expectorulon. Cependant il existe un symptôme dominant, ce sont les vomitaritions et les vomissements. En hien! sur ce seul symptôme qui, dans le diagnostic babituel des pneumonies, n'entre point en ligne de compte, on pourra presque toujours prédire à cette périodo initiale une pneumonée, et la distinguer de la pleurésie chez l'adulte (f). En outre, dans la phthisie, les douleurs qui surviennent quelquefois et que M. Besua dénommées arthralaie, n'ont cartainement nos une trés-erande valeur sémisologique : symptome tellement négüigé et insperçu des au-teurs modernes, que M. Beau, en appelant l'attention sur lui, a conscienciessement ora faire une découverte, prétention que f'al cru devoir lui contester (2), et oependant ce symptome peut, dans certains cas, prenére une valeur sémiologique séricuse, pulsque Stekes, pour fixer le disgnostic de la phthisie communcante, fait figurer à c666 d'autres symptômes les douleurs rhumatismales vagues des muscles

Condours done que le bruit tympatique dans les épondements, comme dans les autres affections floractiques, et un symptome nou point à rejeter, mais à prendre en térisone considération. Je suis ditunis que l'autre de taits récent des éfaments de patholique permis ai doublé, le l'améliet de houtils todoique, les régies voltgaires de la sémislotique. Le conçois l'embreusissume de M. Membreré pour le devuit soitifem et l'emblatéme protevale (j'; mais il fire autre de justice de soitifem et l'emblatéme protevale (j'; mais il fire autre de justice de l'autre de

ou des articulations

(1) Pai déjà appelé l'attention sur ce fait dans la Gazette Mésecale (cot. 1884). (1874): (1974): le Montreux dess méterales, 1884, s.º 105 et 182. (2) M. Mondret appertient per soi allargage à cotte écale du médications moderne qui, on adalection, se traible à la describe de M. Pietry, des Dansocries

à la tâte; Sirillao, de Guyenne; etc. On-compta permi les morts, dans cette escalade, heuncoup de soldats, Bouhace Nancy, officiers d'infantairé ; La Sone out son cheral toe d'une balle... Dans cette quit le retranchement fut enlevé.» (P. 37.) — Il ne semble que l'assiste à la prise d'une de ces lères redoutes de la ville rasse, qui nous out comé tant de sang précioux. Youlder-rous un échantilles des travanz d'amaque? « Ayant réunt le plus grond nombre possible de plenniers, on mesura le sol qu'il fallait creuser; on entereit la terre avec le hoyan et on la rejetait du coté des ennemis; dessus, on jetalt des fascines, pols de nonvelle terre, pals encore des fascines, jusqu'à ce que le parapet s'élevât à nee hauteur de dix pieds ; il était beaucomp plus large à la basequ'au fatte. Ce genre de travail, hesqu'il est bien fait, est d'une force telle qu'il ne peut ni crever eu dedacs, ni être traversé par les houlets da plus fort calibre, zi être inocafisi, ni être renversé, » (P. 50.) due d'agmaie s'approchant du parriet, et ayant leré la tite an-dessus, fut frappé vers les élavientes par un houlet de mousquet, et tad. » (2. 67.), « El cependant, le jour suivant, murqué pour une trice, les nôtres ancient des retransposents; on Seatrellent, et hemseup de gens qui se commissaient se serrèrent la main, les femmes et les enfants se répunirent sur les murs. » (P. GL.) Lattes nonvelles, sorties, emissiondes, trous de longs, trêves reponvoldes, sans résultat. « On poussa les tranchees de telle sorte en'elles loipresent presque les fossés de la ville. » (P. 79.) « Le général en chef paraissait

disposé à scoffrir tous les manx de la guerre, pour réduire, seit per compozition, soit de vive force, la Bochelle en son pouvoir. » (P. St.) L'armée du

ca un prenostic sur l'ensemble des symptèmes. C'était là le règle traditionnelle et invariable : In morbis non attenditur signam usuns, de moite que prechain sussire.

### THÉRAPEUTIQUE.

NOTE SUR L'EXTENCION DE LA DIATRIÉSE SYSPILLINGUE PAR LES INCULLATOS RÉPUÉSE DU VERDE GENERALES, ÎNE 8 Î-de démie des sciences de Paris, le 7 septembre 1857, par C. Svearco, médecin du syphilocôme et de l'hôpital ophithalmologique de Turin.

ham un infonctive pubblé le 22 mai 1855 (d), Junamorquis queryant did es inoculation monocetive et réglées de Trust chargerier (christelle de l'autre chargerier (christelle des l'autres de l'autre chargerier (christelle des l'autres de l'autres

lisation, sans traitement antisyphilitique.

On a hienblt cherché à infirmer la valour des guérisons de la syphilis constitutionnelle obtenues par la syphilisation, et à contester même le fait de la diminution des chancres successifs jusqu'à l'époisement

de la recipitris ryshilitique, dome la republicación, comme tonte les grandes découvertes, a trouvé son opposition et ses adversaires. Mais, covenimen par les faits que l'avai sous les years, que les avantages de la syphilitation aersient foi ou tard reconnas, et qu'elle ses cuitar l'avez géneralement, adoptive comme aéchate cervaire de la syphilitation explant tolte comme action et cervaire de la syphilitation et particular de la superiori particular de la superiori del superiori de la superiori de la superiori de la superiori de la superiori del superio

études cliniques sur le nouveau plienomène sera le seul légitime. Heureusement pour la science et gour l'humanité, ce jugement ne se fit pus kongtemps attendre.

ne exemptionem métrica au forumillent de locoritem nouvelles, activant étaint-le lightes, il que la regreire que l'enteur m'un parc cherché à faitoir la spaile atmylistic et le largouy révisitément médical et traditionnel de M. Ohomel, sommatient d'évancier dans l'emplée. (1) SULUZIAMONE PRESENTE L'ESPÉCE.

rol ser gressil pon à pou de saloins mirans, de compagnies de la Gesalepia.
Mità grount ée liter ent gravierenat Mossaf, et la troupe valenteus de signidition de la comme de la comme de la compagnation de contratat la brodeiste crestatent de nouveaux funcie, constraintent de moveaux remperés, des crestatent de nouveaux funcie, constraintent de moveaux remperés, des crestalestes, qui se aucores moure, des prierres donners, experientes la Seir, la Sei, la peix homiliante... et souveau, pre des autotes de muis, retambant ou treversacion de presentatura, et l'ed. Di la mestible que la rescandance out de moveaux de la comme del la comme de la comme del la comme de la

Fibring, car cas selones n'out de variité que sur le lieur miture de l'ration, crisité lexque jeur d'illustrate nours qui étaines de la libre de cristalité, d'un rinteré éreches par les argitions, ou qui «ciutient aux à a propas, des securings les configures en la lieur par le carticole de la sentir dans les dans compte les crisités de services de la compte de la configure de la

plas creables quels for; Byron Lis-nature cut blanch. Mate domote cette emproye - c. de chiesten plas le Francis sels, must turn he perplex surqueils crief purrous le conce de la ficiolité, qui se faignairet de l'assur de cette de chiesten que concerne le conc de la ficiolité, qui se faignairet de l'assur de cette d'aires par générale. Fappe full sur reviers gallets, l'arrirée de tous les d'aires par générale. Fappe full sur reviers gallets, l'arrirée de tous les princes l'expéditions, la genre se prolongeult outre measure. Il qu'est d'aires par générale. De l'aires d'airesper la réplacement, de l'aires l'aires par générale. De l'aires qu'est d'aires par générale. De l'aires par générale. De l'aires qu'est d'aires marient qu'est de l'aires de l'aires d'aires d'air

M. le professeur Boeck (de Christiania) a publié, en 1854 (f.), en 1855 (7), en 1855 (8), et en 1857 (4), un trés-grand nombre de faits qu'oravent que la eyphilis constitutionnelle guérit par la syphilissition.

M. le professeur Stenberg (de Stockolm) en a anzai publié trois observations en 1655 (ur. 1655 etc.). Al le professeur Sigmund, après avoir exposé à l'Académie de Vienne, dans la sément du 25 mai 1856 (6), que les faits publiés par M. Becchi renferment les rémulaits oblemus par mol, a ammonde que les

expériences pratiquées par lui prouvent la véracité de celles faites par MM. Bocck et Sparino.

Ainsi, au nord comme an midi de l'Europe, on a vu le même phénoméne et on a obtesu les mêmes résultats.

nomene et on a obtonu les mémes résultats. Il est donc maintenant prouvé : 1º Que la syphilisation doune l'immunité contre le virus syphilitime :

3º Que la exphilisation fait disparaitre les accidents de la syphilis constitutionnelle; 3º Qu'elle améliore l'état de la anné générale des personnes qui out soumises à ce traitement. Il reste une question à résondre pour que le triomphe de la syphilisation soit définitérement assuré.

La void:

La distribée ryphilitique est-elle détroite d'une manière radicale par
la syphilitation?

La disparition des manifestations syphilitiques par les inormations
répétées du virus chancreux doit-elle être soulement lemporaire,
comme celle que l'eu observe couvent ayée? I vasage du mercure, on

Les accidents étoignés de la diathèse, qui ne sont pas rares après l'emploi du mercura et de l'iodure de potassium, se maintienneni-ils aussi après la syphillisation? Le garme syphillique introduit dans l'organisme par plusieurs

bien persistera-t-elle irrevocablement?

chancres seccesifis pedant-il une extinction totale du virus deja passe à la période d'infection génerale.

La période d'infection génerale.

Le virus syphilitation, et le virus qui s'y recevit dejà depriode l'attié par la syphilisation, et le virus qui s'y recevit dejà depriode l'attié par la syphilisation, et le virus qui s'y recevit dejà deprio lapse de tempe pius on moins long, et qui avait donné litra à l'évoition de la syphilis constitutibusculle, es socia-lie parafelement anéssitis tout de la syphilis constitutibusculle, es socia-lie parafelement anéssitis de la syphilis constitutibusculle, es socia-lie parafelement anéssitis de la syphilis constitutibusculle, es socia-lies parafelement anéssitis de l'atticution de la syphilis constitutibusculle, es socia-lies parafelement anéssitis de l'atticution de la syphilis constitutibusculle, es socia-lies parafelement anéssitis de l'atticution de la syphilis constitutibusculle, es socia-lies parafelement anéssitis de l'atticution de l'atticution de l'atticution de la syphilisation de la syphilisation de la syphilisation de l'atticution de la syphilisation de l'atticution de la syphilisation de la syphilisation de l'atticution de la syphilisation de la syphilisation de l'atticution de la syphilisation de l'atticution de l'atticut

can be supplified?

L'organisme qui, par des inoculations successives, ressent de moins en moins l'impression du virus syphilitique et perd petit à petit

(1) STREMEMONIAN STREMENT VIS EVENENCEN; AT Without BOOCK, professor I modelin ved Norget Gravewick. Christiania, 1894.
(7) RECURL INDESENVATIONS SEE ESS MALLORS DE LA PRAFT; PAR W. BOCK
45. D. Borleisson. President intrados, Christiania, 1855.
(8) STREMEMONIAN SON NOW SEPTIONS (1974). Rock Christians, 1857.

(5) OR STPRILLATIONIN, HERTE PAGEA MED SENSAMEA ANTIALIDA PORSOC; of D. S. Stenberg, Stockholm, 1853.
(6) WORLINGATT HEIĞETTÖRMÜFT BER KLISENI, KONDOL, GESELLSCHAFT DER ARRERE RU WEIN-SECTION-STREND FÜR TARBAAHR, um 33 mgl 1856, p. 386.

were le global et dichel que cied là dermie serrito que le paise ni vende, cur le mis mentidannel blossi ; en sobre lenga l'illeva se elde su pujes sur lequel il avait trod avec ordre les defenses d'un des lesses de la ville. « Pi (13). — blus de cale sue, je cortis, porr non parallèles, el poss indique l'ès gense du métits de sobre transian. « Gomme les troujes el possi indique l'ès gense du métits de sobre transian. « Gomme les troujes el possibilité de la comme de la companion de

La commone probelette épuisée, nou relocus, aprèrum ségre de helt mois, ill un scenhant de soumission... et cu l'est peut-bitre pes li le colé le moins ressemblant de mes dons terrillets drames! Ceurisma, mélocia militaire, le termine en procumenataire le professour Ceurisma, mélocia militaire, climatiqueur et philosophe, homme de hien et artiste, à l'attention des historiesse de la mélocian.

P. Garrent.

— Par décret du 5 cotobre 1857, out été nommés chavaliers de l'ordre impérisé de la Légion d'aconterr :

H. Morgon, médecio-major de seconde classe an ét diragon;

H. Martin, vélérissites de première classe du 14 d'artillerés;

M. Lévy, planmantée-major de première des

la faculté de le sécréter, est-il dans un état parfaitement physiologique?

Les individus goéris de la syphilis constitutionnelle par la syphili-

sation zuront-ils des enfants non syphilitiques?
Cette grave question sera résolue, je l'espère, dans peu de temps,
car, depuis cept ans, elle est sérieusement étudiée par les syphilisz-

Voici ce que l'on pent dire dans l'état actuel de la science :

1\* Les inoculations répétées du virus chancreux ches un individu

autied de syphilis constitucionelle, ini de faire aggrave les menifentations de la distalere qui existe cote lui, comme on avairi pu, la cretire, le font disparative. Il est donc évident que la virue introdui dans l'ergament en tri-ègrande quantili per pulsieres chaerres pendant deux, trois mois et même plus, produit un effet opposé à cointient per la companie de la companie de virue entre pur un petit chaerre. Celis-ci a donné leux l'infeccion générale, et l'autre l'a pair disparatire. Ne parattil donc pas lodque de dire qu'il l'a mémain, de disparatire. Ne parattil donc pas lodque de dire qu'il l'a mémain, de

ord's l'a étalate? Mais estre extinction serve-lelle compitée, initie?
9 La gestion de la spyblis constitutionnelle persiste despuis cinquist, sept ans cher les individes ches lesquels la spyblisación a ésoblen pratiquée, non interrompue et avairie jasqu's l'ymmugité.
De nouvelles manifestations de la vérsie se sont reproduites peu de temps après le traitement epiblitant cher orques individus ches

lesquels les inoculations avaient été interrompues ou pratiquées en trop grand hombie à la fois, ou qui avaient déjà suiti des traitements mercuriels; máis lorsque l'os a pu faire de nouvelles inoculations, elles ont en peu de temps fait rentrer le syphilisé dans l'état de santé, et la guétinos persiste.

et la guérison persiste. Les faits ont été vus à Christisais comme à Turin. Ne poul-on pas espèrer que l'étude ultérieure de la syphilisation fera dissansitre pes ess a repulionnels?

sea nisperante ces cue exceptionness?

Or je poseral 4 question suirante.

Yolda jins de 200 individus attents de syphills généralisée rous
plosicurs Fortes, qui en cost quéris sons mercure, et pendant qu'un
jour a fait des inoculations du virus chancreux, pourras-tec noutenir,
dens l'étal actuel de la science, que la syphillée quapie-puntainess,
tuberculeuse, et/ymatenes, les tubercules muqueux, condynamisou,
l'altocécis. Firsils, les indivisa routendant du tissu calabatie nouve-mande.

la périodite, l'amourose, la cacherie orphilitique, en un mot, les accidents qui nuivent ordinairement la roctole syphilitique et l'évyluème papietur, sont disparvas spont tanéament malgre la erghilitistique, et que al aucun symplome d'et reparu pendient plenieure atmées, nont cela cet du su basand et nou pas suit insociationes qu'on a partiquiene? Si quelqu'un soutenais encore maintenant une telle proposition, je ful répondrais d'abort que l'expérience journalitéer pous sensième que

on reponents d'allorit que l'Expérience pourmitère mous enesigne que si, par des beins, des purgistifs, par le tartre stiblé, on pest fâtre disparaître quéques sociatents constitutionnels, lour disparlition n'est que momentancé, et que, pes de temps après, en geléral moiens de treis mois, d'autres modifications s'epplitiques reparaisons, et je lui demanderais causite pourqueil l'oudume à administre le mercure et à dire qu'il donne des guérisons temporaires, n'il croit vyainment que la arribitis constitutionnelle puut disparaîtres gont facement.

N'est-il pus plus logique de dire que la persistance des guérisons de

— M. le docteur E. Laborie, membre de la Société de chirurgie, ancien chef de clirique de la Faculté, vient d'être normé molocia de la maison de convalenteure créée à Vincences.

M. le dectour Ladovio Hirschfeld, professeur particulier d'anatomic, vient d'être acomné membre correspondant de la Société de méleciae de Lima.

Un concours s'ouvrira te 24 novembre prochein 4 l'Hétel-Dien de Tou-

lorse, pour deux places, l'une de prédecin, l'autre de chirurgien réjoint dans les bigéleux de cutte ville. Le 1º décembre, il sera également cuvert un concours pour deux places d'élère interne.

-- Le concours pour les prix de l'internet s'ouvrire le 3 novembre pro-

 Le concours pour la nomination des élèves externes s'ouvrirs le 4 novembre prochain. On s'inscrit aux bureaux de l'assistance publique, de midi. à trois hearts, juaqu'en 20 octobre.

à trois heares, jusqu'en 20 octobre.

— M. le docteur Spent, qui depuis plusieurs sunées exerçait à Bapaères-de-hudion, a succembe le 17 septembre dernier, à la suite d'une maladir de courte durée.

syphilis genéralisée oblemes par les inconlations répédées du virus ébanceux nons fait espèrer que la diatables syphilitique est étaint par la syphilisation?

3 L'état de la santé générale de l'individu goét de la vérole par la syphilisation s'améliore de jour en jour sous l'influence des inconsitions, et cet état devient florissant lereme la syrollis constitutions.

a disperu et que les inoculations out donne l'immunité courte le virus, no observe notamment presque tenjours que la menstrustione se réishilt et devient régulére, ches le femme syphilisée. On ne voit pas, en géordral, nu ansi bean résultat dans l'organisme des individus qui out été mercurialisée.

Ont état de santé florissante qui, chez un grand nombre desyphilisée,

persiste pendant des auores à Tarin et à Cirvistania, ne fait-i par croire que, si les mafériaxs qui se ancodent journellement dans l'organisme du syphilies, servent parfaltement à sa nuttition, c'est pares qu'ît se cont juac ciruptionnelle par le ferment syphilitique ? Ne fait-il pas espècer que la disthèse syphilitique a été élétate par la syphilities.

4º Deux Allés affectées, Pune de tabeccales muqueux aux parties géntales et à lo commissure labales étreite, de porsients syphiliques (r. obs. 72 de mon covrage), et l'autre de piaques muqueuses vuriopristion-saised, et l'emprement des giandes impuisses, de syphilides problems, combreste aux extrémités inférieures, d'happéte, d'emperqueutes des giandes cervicales porteriuses et d'alexanties convenirqueut de partie cervicales porteriuses et d'alexanties convenircient de la comme del la comme de la comme de

Elies ont dés guéries de la ryphilis précimilisée et du faves par la ryphilisation, soule. La première a dé traitée en 1852, et Fautre en 1855, 1 a syphilis et le faves n'ont pas repare ches elles, et leur sané est bone.

Le fesus est-il guéri par une action apéciale de la syphilitation, ou parce que ces deux illes sout rentries, grâce aux incoclations du vi-

rus chancreux, dans un état de santé qu'elles avaient perdu depuis plusieurs années? Dags ce dernier cas, je demande : le mercure améliore-t-il la crase du sing au soint de procurer un état de santé qu'i guérisse tout seul

do sing au point de procurer un état de santé qui goérisse tout seul le faves? Je ne le crois pas. Elh hien lue peut-on pas croire que la guériton de la vérole par la syphilication est plus radicale que celle qui cui obtenue par le mercure? 5º Une femme, guérie en 1852 de la syphilis constitutionnelle, pas

les inoculations synàllitiques, eut. en 1854, un garçon bien portant ; muis elle le déposa à l'hospice de la Maternité (Bofanta-Trouvés) sans me le dire d'avance, et il no me fut pas possible de le retreuver pour en surveiller l'état de santé.

Ce fait, quoique incomptet, me parait néanmoins de queique importance, car il prouve qu'une femme guérie de la syphilis généralisée par la syphilisation parte à terme des enfants non syphilisiques.

D'autres faits vireufront hiemot nous édifier à cet égard.

6° La syphilisation guérit la vireile, non-noulement ches les adaites,
mais aussi cles les enfiants; por-subtrement quant la maisside de ces
deminer est acquise, mais encore quant delle est béréditaire, circonstance qui la reuis als souvers érfectaire à l'action du mercure.
Crest M. Boeck (de Caristiania) qui, en 1855, l'a pratiquée le premier
ches les enfinst, et il a alois fait avonce de beaucoque la question est

nous econoe.

Parmi les neut enfants que j'ai paéris par les inocolations du virus chanceux, trois claimést altérint de syptials héréditaire trée-greve, recidivée agrés l'ausge des mercuriaux. Le suis par conséquent personné que les confrières qui verront une fets les hors effets du trailement syphilisant ches les cultains à auront jous recors au mercure, cut les saveut très-lices que le trailement mercuriel est souvent muisible à ces pétits étres.

Aind, puisque la syphilisation goérit incliment la véole chez lecciante, puisqu'elle procure l'amelioration de leur santé, qui est si souvent détériorée par l'unage du mercure, puisqu'elle les a guieris à l'aris et à Christiania sans le molindre inconvenient, ne peut-on pas expérer, d'arrèle les bons effets que la syphilisation pendri dans l'orgagisme de ces faithes et gréles individus, qu'elle détruit complétement la diablés exvàbilitions?

7º Presque tous les accidents de la syphilis généralisée oùt été traitée ver le cynhilisation

a desmalle traitement symilliant une aunolitoration dans les accidents symbiliate els evirras. Que les virras de la virras dela virras de la virras de la virras de la virras de la virras dela virras de la virras de la virras de la virras de la virras dela virras de la virras de la virras de la virras de la virras dela virras de la virras dela virras del virras dela virras del virras del virras dela virras del virras del virras del virras dela virras del virras d

l'individa a déja subi des traitements mercuriels.

nelle, qu'il avait employé pour arriver de l'état de virus chancreux à coint d'Infection générale. Cependant si les affections de la pean, des maqueuses, du tiera nellustire sous-cutané, di la carbeire, l'antenie, l'Aupôpeie syphilisique, disparaissent par la syphilisation scule ; al l'on guérit l'iritus et mema la princutte syphilisique, qu'orto che des individus suxquels le mer-

synhilis est aconise on hépéditaire, et il est eénéralement nha long si

En général, on observe un lans de temps de trois mois entre le

chancre qui a infecté l'organisme et l'apparition de la syphilis secon-

daire. En hien! si f'on voit sonvent après dix, quinze, vingt jours de

our n'avait pas été administré auguraunt, on a de employe coupoistement la syphistaine et Friedure de polisation pour gouirir lamarone, le paralysie, quelques maladies de système cesses ches on petit combre "dendréses, avroite ches des necrossistes." Sai cu que per la competit de la competit de la competit de la competit de divise après l'usage rippié de mercure et de l'isolé, dans letroquel qu' n'en delma par la inocultation qu'une amilieration temperatique qu' Ges deux faits proversei-lique à préplication ne pout pas déstruies con fait la l'apresse s'philisquer "lian deux, pouvepu à la géréson con fait la l'apresse s'philisquer "lian deux, pouvepu à la géréson

plutieurs autres individual relation par la syphilisation seude? Est-or good (1) The cleaver jost coronir à la syphilisation ches les individuals qui out (1) The cleaver (che 9), incited dans non corrarge, studies on périodise de systèmes de la commentation de condition activative que de device apres de la trainmental républic lobor-omercirial, on far grafes au tilit, par les nominais de d'ires charges. La présente activa qu'un au, lupo de l'emps plus long que ceut des grérions obteness ches alle superlupe de l'emps plus long que ceut des grérions obteness ches alle superlution de l'activation de l'ires charges de l'activation de l'ac

ládo, el Pois o di recourir de tomps se temps à l'emplei de l'acture de spituations.

Co todivido, legi de de dia sa, siddivid, en 1830, de six chancres, qui cot détraitée par les mecentions; co 1836, lo périotatée ut tiles de partie partie utilisée par les mecentres el l'indure de prinsations, se vit plan se reproduire ches noi accompanyation de l'acture partierne, suita, en 1831, et les réproduire ches noi accompanyation de l'acture partierne, suita, en 1834, et les réproduire ches noi accompanyation de l'acture de l'actur

Despit dont van, bes douleurs de la title chainet decreases trab-stores precape confluenties, purtout dans la region porticular genube, et il dissi affecte de paralyse tracomption de la vessio, de l'initiation rectum, et, dous le cotte descri, des actrecimités appoistures et iloffrésieure de la septieme parac orie-braite, des social ejit piginges planes moting raves survenant tra-sportent planes de la confluence de la titte despite trabagner de l'autre provincia de la titte despite (colles, que montrance de la titte despite (colles, quel la propriet dels societte (colles, quel la propriette (colles, quel la proprie

Les dovients prefestes de la vigine perfeste gentle me haisunt disserdry 9 et une consecution con la vigine perfeste desse perfeste desse qu'il y de une consecution confidence, per la minimient product desse private de la confidence de la vigine consecution de la consecution de la vigine consecution de la vigine consecution de la vigine confidence del vigine confidence de la vigine confidence del vigine confidence de la vigine confidence del vigine confidence de la vigine confidence de la vigine confidence del vi

an de la sidiar generali dian conjuntamentello i intensité, contina il a dio destatti per al. Inomit prodecio trei-ellatique de bratin, qui e un le compliation de suita per al. Inomit prodecio trei-ellatique de bratin, qui e un le compliation qui a qu'à la mini de la chalter rie-bratique cattage, l'augeria i la ciri genti, purqu'à la mini de la chalter rie-bratique cattage i pura d'asoli (7). 29 h. A, desti delerar de tite vagone i lai surviviente, et le 2 anti, il est un accès dipositique catti d'apophesis leste, qu'il fu merdide. Abente de Tenti danc se momenti, je m'il pro ca diare l'inotopie.

suiri d'apophissis lente, qui fut mertelle. Alevant de Terin dans res moment, per iril qua faise l'antiquité.

En l'an contingue de l'antiquité d'une competitée correcte, à lasquiet il d'aist produppee, d'une recrudes d'une congestion cortected, à lasquiet il d'aist produppee, qu'une recrudes conce de la lécite consesse inter-scrienteme, ex ce et à la sissié de quichpes conce de la lécite consesse inter-scrienteme, ex ce et à la sissié de quichpes de l'antiquité d'antiquité d'antiq

journées uré-chandes, qu'il devint tout à coup apostentique, Or les maladies typôtiliques de sysème osseur trôut pas une marche rapide de facen à pouroir produirre en peu de Jours une compression orientaine mortelle. L'al em devoir publier cos deux faise, cui pe ents couvaineu qu'acous délifice socientifique ne peut gréef de lasses solides, al fou ne benera à faire considérie.

Le temps de leur disparition est variable selon les individus, selon geienific la durée et la gravité des manifestations syphilitiques, selon que la les soci déja sulti plusteurs traitements mercuriels? Est-ce qu'il y a des effets élôignés de la vérole, traitée plusieurs fois par le mercure, qui persistent après l'extinction du germe syphilitique? Vollà encore nue question qui sera résolue par de nonvelles études, 8º Parmi Jes faits de syphills généralisée, grave et ancienne, goérie

par les inoculations du pus chancreux, que je n'ai pas encore publiés, je trouve les observations de deux filles àgrées. l'une de 13 ans et l'antre de 21 ans, qui étaient atteintes de synhilis contractée par allaitement dans la première année de leur vie, et qui, après avoir parcouru

différentes phases, les avait mises dans un état très-grave. Le mercure et l'Iode n'avaient pu les guérir d'une manière radicale. L'arrêt dans le développement de leur organisme et un état de cachesie très-prononcée étaient très-évidents ches toutes les deux Le diagnostic à leur entrée dans le syphilicome était pour la pre-

mière: Ulcère profond à la face postérieure du pharque, à la base de la langue, au palais, avec destruction du voile et des os palatins ; ulcères très-longs, serpigineux, du menton et d'un bout de l'areille à l'autre ; trois utcères profonds et longs du tiesu cellulaire sous-cutané, du bras droit, et deux du bras gauche; périostope de l'hamérus et du titéa dans le côté droit; large cicatrice dans le tiers supérieur de la jambe droite, laissée par une ulcération secondaire; engargement dez glandes cervicules postérieures; maranne. - Pour l'autre malade: Uteère de toute la face postérieure du pharyex et du voile du palais; ouverture postérieure de la narine gauche fermés par des adhérences, suites d'ulcérations précédentes ; ulcire profond, de 5 centimètres, sur la joue droite, avec destruction d'une portion de la leure supérieure, de l'aile droite du nez; ozène, engorgement des glandes sous-maxillaires droites, anémie, marasme, aminorrhée, La première fat guérie en trois mois et la douxième en deux mois et demi par les inoculations syphilitiques. Leur état de santé est deve-

nu florissant, et la menstruation s'est rétablle ches la fille apre de 205 La syphilis invétérée, très-grave, chez ces deux filles, qui avait été réfractaire au traitement ardinaire, est guérie par la syphilisation

Ces faits ne nous laissent-ils pas espècer que, si les inoculations répétées du virus chancreux ont pu conférer ann deux filles un état de santé qu'elles n'avaient jamais eu, c'est parce que la syphilisation détruit complétement la diathése syphilitique? 9º Un fait d'une très-grande importance est venn tout récemment me rassurer sur l'avenir de la syphilisation, comme traitement de la sy-

philis, et je l'exposerai brièvement. STPHEAS BREGOVERS CHEE UV NOCHARROUS, ADJUGE CHEE LA NOCHARCE ES CHEE UN DE SES ENVANTS, RÉCENCIES CHEE LES USUX PREMIENS APRÈS UN TRAFFERENT MERCURIEL; STRUCTERINGS CHES LES TROPS PROPRIES; GOD-

One. -- Modeleine S..., femme S... (de Brassolo), áprie de 30 ans., de temdrament lymphotico-sanguin, paysonne, est entrée le 10 janvier 1857 pour la seconde fois dans le syphilicôme dé Tur-

Elle allaffait une potite illie, qui ini avait été confiée il y a un an à l'hos-éce de la Materaidé de Turin, et elle était accompagnée de su fille Virginie, agée de 6 ans ANTÉGISENTS. - La souté de la nourrice fut teujours honne avont ce deruier allastement, et tous ses enfants, souf la petite Virginie, sont forts et sains comme les parents, qui n'ont amais eu de moladies vér

La syphilis se manifesta chez le nourrisson doux mois après sa naissance: d'abord sux perties génitales, ensuite à la bouche. Il dormait tels-peu et il maigrissait tous les jours davantaire Un mois après, la sourrice eut le sein melade, et après vingt jours elle cut des mans de gorge et sa santé commença à se détériorer. Elle fut en-

voyée dans le syghilicome le 14 juin 1856. Pai alora constaté les accadente suivente Chez le nontrissen : piaques muqueuses aux parties génitales et à la bouche, insomnie, ameigrissement, Chez la nourries : deux plaques muqueuses près du mameion de chaque mameille et sur les amygisles, tagorgament des

glandes cervicales postérioures, hipère alopécie : rien sun parties ginitales ; raitement mercuriel: 47 frictions d'onguent capolitain de 3 gr. chacune Disparition de la syphilis chez la pourries et le nourrisson. Madeleine surtit de l'hôpital le 25 juillet Elle trouva, en restrant chez elle, su fille Virrinia malada anno de symbilia occistitutiouselle. La guirison n'a duré chez les deux individus que nustre

mois. Ainsi cette femme fut obligée de rentrer dans le syphiliséene le 10 janvier 1837, avec le maurrison et sa fille Virginie. Voisi le diagnostic à leur entrée à l'hônital : Chee la nourios : Tubercules unqueux condilengious ous parties gés teles, au périnée et au pourtour de l'anus ; pustifes humides aux ampplales

engorgement des glandes cerritales postérieures, alapétic considérable et amaicrement acres fort. Chex le nourrissen : Tuberoules muqueux que parties génitales, erulcérés à l'errer, à la mortie interne de la bouche, très-nombreux sur la langue et à la serce, aces difficulté dans la déglutition et menace de suffocation : incommie

morgane, fierre continue aces recrudescence respertina Chen la petite Virginie, qui avait quelquefois teté sa mère avant que cello-ci fat entrie pour le première fois dans le syphilitéme : Plaques magarasts à

l'exur, apphilide ectamateure sur tout le corps, confinente à la région cervicele postérioure et à le séte; anémie, incomnie et ampigriesement. Toutes les trois furent traitées par la symbilisation.

Cher le poprriee, les inoculations ont été faites sur les extrémités infériennes et remonvelies à de longs intervalles, douze et quinze tours. Elles on donné des chancres, dont la virulence dans les premiers a duré plus d'un mois et s'est conservée jasqu'à la sixième génération. Les séries suivantes

faites over d'autres nes, ont été successivement plus courtes. Le développe ment des chancres artificiels fut asser considérable dans les premiers, 2 ceatimètres, et la diminution fut ensuite régulière. Le nombre des inocalations fot de 85, qui ont donné 45 changres et 40 postules abectives. Les accidents syphilitiques se sont améliorés quinne jours après la premiere inoxylation, et ils out disperu entièrement après trois mois de treitement.

Le poerrisson fut d'abord sonnis pendant trois sours à l'osare d'une retite dese d'une solution de terrire stiblé, et erenite je lui si fet des moustitions d'abord sur les côtés du fagrax et enfin sur les cuisses. Les premiers chancres out pris la dimension d'un centimètre : 110 inoculations ont dyuné 49 chancres, 50 postoles abertives et 11 effets pécatifs. L'amélioration dans l'état général et dans les accidents syphilitiques fut rapide. Neuf jours apole les premières inoculations, elle fut un neu mieux, et tous les symptimes du synthiis constitutionnelle ont disport après deux mois et demi de tralic-

La petite Virginie euf 125 inoculations faites au thorax et aux extrémités 2 tous les quaire on cinq jours, comme chèz le nourrisson. Elles ont donn 61 chancres, tens petits, même les premiers, 40 pustules abortives et 24 pt sultata négatifs. L'amélioration de sa santé et la disparition des accidents syphilitiques out été lextes et peu seusibles pendant le premier mois ; mais c suite la maladie disporut petit à petif, et virginie a repris son état primitit de santé florissante après quatre mois de traitement

La diminution des chancres sporessifs fut observée rérulière chez toutes Le pus fut pris pour toutes les trois sur des choncres dans la période de progrès d'aberd chez deux filles en voie de syphilisaires, ensaite chez quatre filles récemment entrées dans l'hôpétal, et infectées de chancres pass

la première fois. Chez une de celles-el le chancre était indoré, et trois mole après la syphilia constitutionnelle se manifeste cher elle et chez un autre dont le chancre n'était pas induré A la fin du mois de may la petite fille fut servée sans inconvénients, et voyats que la nourrice, l'enfant de l'haspios de la Maternité et le fille Virginie étaets

depuis plus d'un mois rentrées dans un état de parfeite sonté et que les in oculations ne donnaient plus que de petites pustnies absetives on qu'elles étaient sons effet, je leur ai permis de retourourcher elles le 3 Juin Ce fait prouve que la syphilisation, loin d'exercer une ficheuse in-

fluence sur le lait de la nourrice, a fort amélioré sa santé et celle de nourrisson et qu'elle les a guéris de la syphilis constitutionnelle Par consignent n'est-il pos probable que si les inoculations syphilitiques ont le pouvoir de faire disparaître la syphilis hérédilaire du nourrisson communiquée à la nourrice et à sa petite fille, c'est parce qu'elle s la faculté d'éteindre entiérement la diathése syphilitique.

D'après ce que je viens d'avoir l'honneur d'exposer hrièvement à l'Académic des sciences, il me paraît que les études de la syphilisation appliquée un traitement de l'infection générale, faites à Inrin et é Christiania, m'antorisent, dans l'état actuel de la science, à établir le

conclusion suivante : La guérison de la syphilis constitutionnelle par l'inoculation du virus chancreux, répétée jusqu'à l'immunité ches les adultes, ches les enfants, la nourrice et le nourrisson ;

La guirison de la syphitis héréditaire, récidivée après l'usage du mercure: La naissance d'un enfant à terme, hien portant, non syphilitique,

per une femme guérie doux ans auperavant de la syphilis constitu-Gonnelle par la syphilisation:

Et l'état florissant de la santé que l'on observe généralement chez les symbilisés, même quelques années aprés leur guérison, Sont des faits qui, s'ils ne sont pas suffisants pour prouver que la

disthése syphilitique est complétement éteinte per la syphilisation, mement su moins en pleine évidence que l'application des inoculations répétées du virus chapereux au traitement de la syphilis constitutionnelle est incontestablement utile, et qu'elle est digne d'être sérien-

sement étudiée par les syphiliographes.

#### QUELQUES CONSIDERATIONS SUR L'ICTÈRE GRAVE A PROPOS D'UN NOUVEAU CAS RECUEILLI DANS LE SERVICE DE M. RAYER, 64

CORRESPONDANCE MÉDICALE présenté à la Société de biologie (3 oct. 1857); par les doctours RIFFELSHEIM et CHARLES RORDS La tendance la plus naturelle est de rechercher dans les causes pro-

chaises d'use maladie les conditions déterminantes de son deuré de eravité(1). La maltanité ou la bénignité d'une affection ne constituent qu'un résultat jugé le plus souvent par la terminaison ; mais ces dénominations ne doonent aucune idée de la filiation des divers phénomènes morbides, et voilà pourquoi ces mots ne sont scientifiquement d'aucune signification, et pratiquement d'aucune utilité récile; ils sont, de pius, un lit de Procuste pour les observateurs peu

Le génie malin qui dirige cette mortelle affection a eu le privilége d'attirer l'attention depuis quelque temps. L'un de noss a publié un premier travall sur cette question. Le cas présent a quelque chose de type, tant pour sa marche que pour la lésion organique constatée sur

lovariablement identique quant au fond, la lésion évidente et remarquable dans l'irrère grave se trouve toniours dans le foie. Ceri prouve

au moins que cette maladie se rattache très-directement à une perversion daos l'un des usages de cet organe. La formation de la bile est l'exemple de l'une des sécrétions les plus compliquées de l'organisme. Le foie sépare du sang des matériaux dont tous sont très-éloignés de la composition de la bile, et ce travail est accompii, il y a tout lieu de le croire, par les cellules propres des canalicules biliaires. Quand ces cellules ont disparu, la sécrétion de la bile semble donc impossible, et ses matériaux s'accu-

mulent, dans le song. Est-ce, là l'une des couses de cette Mibalité inévitable 1 Plus d'une bypothèse pourrait provisoirement satisfaire le phyriologiste pour expliquer la nouvelle relation morbide entre l'homeur et le tissu qui compromet ainsi l'existence. La filiation est susceptible de

diverses permutations théoriques. Pen importe. Nous pensons toutefois que c'est sur ce terrain-là que l'on doit placer et essayer de résondre positivement la question étiologique. L'humeur est très-profondément atteiote. Qui en douterait? La bile ide la matière colorante au moinil a passé dans le song; l'intére est an dedans et au debora, dans les afcretions et les tisses, partont. Le maladé devient d'un inune foncé, tembe daos le coma, se refrosdit et s'éteint, corume dans des cas de choléra fondrovant, MM, Leblanc ont très-fréquemment observé cette maladie chez le chien. Elle y prend la

même allure, la même terminaison fondrovante, et offre le même contraste avec l'ictère ordinaire si fréquent chez le chien Ce qui donne, en effet, un intérét particulier à cette maladie, c'est que sa physionemie au débat et dans les premiers moments se conford avec uoe maladie insignifiante et journaliére, et que le symptôme le plus remerciable rant rester insignificant days l'un des ces et avoir une si grande vortée dans l'autre. Nous voulons rurier du ralentique. ment du pouls et des battements du cœur qui tembent très-fréquemment à 50 et 45 par minute. Signe en général de quelque grave intoxication, nous voyons la plurart des malades n'en pas souffrir et

rester simplement indisposés Serait-ce la différence de quantité; serait-ce la qualité modifiée. strait-ce l'accumulation subite d'une forte proportion de hile dans le saog uni changerait alors sondain l'affection inoffensive en un mortel empaisonnement? C'est un exemple unique dans la pathonénésie que cette intexication

biliaire et son influence profonde sur la circulation sans trouble notable dans la vie. L'un de nous (Hiffelsbeim) a déjà observé, dans une expérieuce persumelle d'empoisonnement par la beiladone, que l'on pouvait arriver à effacer presque les monvements du cœur et les ralentir à un baut degré, tout en conservant l'intellirence au moins

trés-intacte; mais alors la nutrition languit, ainsi que l'atteste un graod refroidissement, Dans le choléra, il en a été de même souvent : mais dans l'ictére ordinaire nul trouble inquiétant La présence des poisons dans le sang en modifie les propriétés hématoriques (estte influence au moins est démoutrée) ; cela a lieu pour le sucre en excès également, ainsi que M. Bernard l'a montré.

(1) La constitution individuelle et l'influence rénérale du milieu viennent. fordinaire, en seconde ligne (2) None omettons à dessein le pus, le lait, etc.

est certainement mortelle d'après les dernètres expériences que M. Baver lit résliser à M. Gallois. Une blen autre analogie, c'est que l'élimination de l'urée diminue en même temps que les épithélisms du rein passent dans les urines sons forme de gaines tubuleuses, et si la formation de l'urée n'a pas le parenchyme rénal pour siège, du moias c'est le reinqui la soustrait et la sépare du sang, comme le foie sépare les matériaux de la bile. Onand, par exemple, dans les premières périodes de la néphrite al-

humineuse. l'urée semble inoffensive aussi, it est à remarquer qu'elle dolt passer lentement, petit à petit dans la circulation, où certes elle n'est res formée ; mais elle est éliminée aprel à mesure qu'elle passe dans le sang par des voies nouvelles et accessoires. Loraque le rein est tellement altéré qu'il est font grannique, et que le malade succembe avec des accidents cérébraux, serait-ce aussi une accumulation subite de l'urée qui est la cause déterminante de la mort? En tonchant à toutes ces questions sans les résoudre, nous avens

Et auf no nouse à cosmots à l'accomplation de l'artic fans la saor, mai

voulu faire ressortir le lien étroit qui unit les notions acquises sur les solides à celles qui sont à acquérir sur les homeurs, et par là aussi nous avons oberché à prouver que l'étude des humeurs nous semble nous le moins aussi importante que celle des tissus, puisque le sasse est la choir couloute

Mais revenous au sujet de notre observation.

Ons. — Le 11 septembre 1857, entre onne intures et midi, on amena à la Charrié J. B. Beck, domestique, àpi de 42 ans. M. Garchiez, interne de garde, le recut suns remarquer d'autre particularité qu'un peu d'abottement et la taurisse. Le malade avait l'estrit net et la mémoire présente, il répondit parfaitement a diverses questions. Il disit à Paris depuis quelques jours, et depais fors it so senset indisposé.

Vers le milleu de la sourée, on appela l'interne pour constater une foric aggravation dans l'état du malade su grand étomement de tout le monde. Le maiado edirait une teinte janue fonos ; il diait froid, stupido, dans un étal comaleux; pouls petit, très-lent, très-mon; les battements du ouver à paine

perceptibles; le corps fot vainement enveloppé d'alères chaudes; à deux eures de matin le malade emi A l'autousie, en fut frappé de l'odeur infecte qui s'exhaîn de l'abdences ou

vert. La teinte jame fonce du codavre, légèrement modifiée depuis la mert, se retrouve très-proposacie à la seriese d'un grand nombre d'orones. Le œur n'offrait rien de particulier. Le foie avoit la conjour franchement et vaiformément grônisée, muf un petit flot sur le lobe droit qui avait a pea près la couleur poemale. La vési-

cule billaire était pleine d'une blie létide et sans coloul on autre Maion appa-Le tissu du foie offrait la même oposistance (la consistance normale) dans ses deux parties différentment colorice. Il n'y avait pas de différence à cot égard entre la portion malado et la portie saine offrant la conione nellouire du foie, souf une teinte jaune foun plus foncée. Quant à la pertie que le mi-

crescope a montrée blades elle était remanyuable par sa combour d'un brun nomitre ou varditre fonce et teute perticulière. Elle a offert ceci de reman qualée encore qu'après vingt-quatre heures de contact avec la porton saine du foie, elle a communique sa teinte spéciale d'ene manière uniforme annévitatue et à un tissu du foie sous-iscent dans une épaisseur d'un millimetre

Bien que non ramolli ni putrédé, l'organe bépatique malade répandait une odeur très-fétide, offrant quelque chose de pénétrant, present à la gorge l'un de pags (Bohen). Ene autre particularité à signaler, c'est movement employé pour faire la préparation de l'esse qui contenuit des infusoires du geure porte some un proportiona de l'est qui continui des araboures on gente celeux, ceax-ci cet (66 teles en troins d'une minute par les sulutances que l'eon avrit emprantées au foie; istodis que le foie d'un actre sujet pris sur un cadavre de l'Ecole putique n'a pas produit cet cuet sur les mètues infuseises. Do resto, M. Bobin a ve à diverses reprises des tomestes acrovées per nutré Ho vesto, M. annu a van a unverse propose a Cependant ici les viteions faction à une grande fétidité tour ces infusoires. Cependant ici les viteions alleunés qui s'étaient développés dans la substance du foie on dans les conduits Milaires continuaient à vivre et à se mouvoir dans les préparations de tissu mainde. On sait, en effet, qu'il est à peu près impossible de trouver à une satopsie quelconque, un fece ou de la léie, dans isquelle se se meuvent déjà des vibricus en plus ou moins grané nombre. Ces saimeux se déve-

loopent très-rapidement dans le foie et bien plutôt que dans tout autre or-La portion du foie qui conservait la couleur d'un leun jausière normal dans cet organe chez un grand nombre de sejeta, était formée par des cel toles dotthelinles becatinues, semblables à colles du foie sain. Elles étaient toutifois un peu plus granultuses que dues certains foies, mais ne renfer-maient pas de genties d'huile, telles qu'on en volt souvent dans ces cellules ches heaucoup de sujets. Les granulations qu'elles contennient étaient foucies, jaunitres, larges de 1 à 5 millitues de millimètre. En même temps tonte la masse des cellules était teinte en jume. Çà et la se voyaient des frag-Cela a lieu pour l'aicool (2). Ne serait-ce pas le cas de la hile eu excès? ments on concrétions arrondis en à contour singeux formés de matière co-

lorante de la bile, concrète, d'un jaune verditre foncé La nortice du tissu qui offrait la teinte d'un bran foncé ardoisé, prépa rée de la même menière que l'autre et puriée sous le microscope, au lieu de

présenter des cellules polyédriques régulières on à angles peu arrondis, n'e présenté sous le microscope qu'une trame on gangue amorghe, finement grannlense, transparente, demi-solide, assez facile à écraser, parsenée d'une quantité considérable de granulations semblables à celles que contendent les celloles de la portion saine du faie. Par plus que ceste dernière, le tissu malade ne contensit des gouttes d'bulle. On y voysil cependant en certains noints succiones rares cellules épithéliales hépatiques, mais difficiles à repount quesques ners contres equationes equations, mais commers a re-consistre pour la piopert, perce qu'elles étaient devenues irrégulières et très-grandenses. Les grandistions qui les remptissaient ne dépassaient par 5 à 6 millièmes de millimètre, et bien que non arrodies et irrégulières ellesmêmes, elles réfractaient fortement la tumière à la manière des cores cros-Elles offrasent un centre brillant, d'un jame fonci, et un contour noirstre. Entes outsirets un centre triman, o in painte monor, et un computer normare.

Far feur accumulation, elles repaiant les cellules foncées et peu transpa-rentes sous le microscope. Des granulations un gouties graitesuses, sem-hiables à celles que je viens de décrire, se voyalest anssi éparses su milien des autres grannistions dans la trame on gangue amorphe et dépassaient en

Ca et la, mais dans des parties peu étendres de la treme, la matière amorphe qui la formait principalement était parcourue par de minces fibres du issu cellulaire uni lui dounnient un aspect fibroide très-élégant, bien que difficite à distinguer en certains point Alasi, dans les portious de foie colurées en bran, il était facile de constater

la disparition complete per places, incomplète ailleurs, des cellules hépatiques. Cette disporition, comme dans les cas observés jusqu'à présent, était due à un passage de la substance des callules à l'état amorphe par une sorte de demi-liquéfaction on de dissociation de celles-là et de leurs noyaux. Cette matière amorphe homogène, finement granuleuse par elle-même, constitunit la trame on gaugne signolée ci-dessus, et se trouvait parsemée des granulations jaundères et graiggeuses qui préexistalent dans les cellules. Rice de plus frappant à cet égard que de comperer sons le microscope des fracments du tissu normalement coloré avec les portions lésées du fole. Les premières montraient teurs cellules polyétriques régulièrement juxtaposées, ou en partie dissociées et entassées par suite de la dilactration, mais nettement reconsissables individuellement; tandis que dans les fragments microsco-piques de la partie brune, préparis de la même manière, on ne voyait plus que la trame amorphe, finêment granuleme, transparente, demi-solide, se laissant facilement écraser, persencée d'un plus ou moins grand nombre des granulations décrites précédemment,

# REVUR DRS JOURNAUX DR MEDROINE.

JOURNAUX ANGLAIS. I. MEDICAL TIMES AND GAZETTE,

Guite 1

SUR L'ANSVRENSE EVERATHORACIQUE, CONSIDÉRÉ AU POINT DE VUE EN DIAGNOSTIC; par HENNY-WILLIAM FULLER, M. D. cantah., médecin adjoint de l'hôpital Saint-Georges.

Dans ce travail, l'auteur fait aux ouvrages cliniques le reproche de trop insister dans l'établissement du diagnostic de cette affection sur les signes purement physiques. Il est de nombreux cas, dit-il, où les sienes stéthoscopòques manquent ou peuvent donner lieu à une fausse interprétation : et dans l'examen du malade se fondant sur ces signes. exacts dans les l'yres, on néclige trop les sornes rationnels, out sont cependant bien souvent moins trompeurs. Suis frapper d'un tel discrédit les révélations faites par le stéthoscope, on peut reconnaître effectivement qu'on pe tient pas toujours asses de compte des symptomes généraux et rationnels, et il faut féliciter M. Fuller de les rarmeler à

l'attention de la profession. Ges signes, locaux aussi, sont coux que doit nécessairement faire naltre la compression exercée par la tomeur sur les organes qui l'avoisinent, comme poumons, trachée, esophage, colonne vertebrale, gros valsseaux. D'où la conséquence que la toux, l'hémontysie, le dysoués. la restiration bruyante, l'altération de la voix, la difficulté d'avaler, une douleur en un print fixe du dos, des irrégularités du pouls, doivent, on cas semblables, toujours vivement attirer l'at-

tention. Quelqu'un de ces symptômes accompagne en effet constamment l'anévrisme intrathoracique. Leur principal et essentiel caractère, dans le cas que nous considérons ici, c'est d'être soulagés, ou aggravés par certains changements de position, toujours les mêmes; d'être atténués par la section de la veine, comme aussi par une hêmor-

Parmi ces signes rationnels deux sont surtout signalés par le médecin nglais: la difficulté d'avaler ou dysphagle, et une certaine douleur fixe dans le dos portés souvent à un très-bant point. Cette douleur, qui attire tout de suite l'attention de l'observateur, empêche les malades de se coucher sur le dos et les force à se tenir le plus souvent dans la

station assise on sur le côté; elle a souvent suffi à elle seule pour mettre M. Faller sor la voie de la cause anévrismale, Xous cravons one ce medecin distingué out pu mettre cependant à ce signe diagnostique la présence possible d'une douleur semblable dans la région starnale. non dans tous les cas, mais dans coux où la pression porte en avant platôt qu'en arrière. Le raisonnement et l'expérience concordent nonfaire admettre cette addition an tableau fort suge présenté par M. Foller.

DÉLIKE MÉLANCOLIGIE ET ABERRATION MENTALE, CONSÉQUENCES D'ENE MA-LADIE CHIRDGICALE; par M. le docteur Hoto, médecin à l'hôgital de Bethléem.

Observation curionse d'un cas de délire mélancolique dans leusel le malade manifeste une tendance marquée au suicide, la croyance qu'elle est dépourvue d'organes digestifs, une grande altération dans sex sentiments d'affection: elle demande instamment et constamment à être ouverte pour qu'on change son organisation intérieure. Ayant appris qu'elle portait une herme de la grande lévre gauche, le doctear Hord l'examine et trouve en effet une inmeur s'étendant de la grande Nivre ganche à la fesse. Comme la maladie résistait aux médications les micex indiquées, M. Lawrence fut prié de l'examiner. Co chirurgien distingué ne reconsaissant pas à la tumeur les caractéres

d'une hernie, fut d'avis de l'eulever; ce qui fut fait au moven de l'écrasement linéaire. Chose remarquable, dés que la cicatrisation fut en bonne voie, c'est-à-dire deux ou trois jours après l'opération, les symptômes céré-hraux s'amendérent visiblement, le moral se relève et la conversation de la malade ne porte plus que sur la plaie en voie de guériscu. Deux mois après, elle put retourner dans sa famille en un état de eanté tont à fait eatisfaisant.

L'auteur anglais fait remarquer trois circonstances notables dans cette observation : 1º l'influence d'une tameur externe sur l'état mental; 2º les effets, évidens pour lui, de l'opération; 3º l'avantage d'un instrument qui mette à l'abri des hémorrhames, comme le fait l'écraseur, dans les cas où le dérangement d'esprit peut foire craindre pour le maintien des appareils antihémorrhagiques.

FRACTURE DE CRANE AVEC ENFONCEMENT DES OS; TRÉPANATION; GUÉRISON; par M. WHELEN DALK. Ons. - Un homme, âgé de 20 aus, recoit au front un ouce violent d'un recit qu'il aidait à tourner. Il ne fui petut reciversé par fe choc, mais it pout, souseux par deux sières, gagner à poet l'infirmerie de il Dahe. À l'examen, ce chirurgien trouva au-dessur de la hosse de l'oc frontal, du oèté droit, ann fracture commitantive, avec dépression, et l'en distinguait parlaitément les battements du cerveau. L'accident était arrivé à sept heures du matin, et le rastade qui avsit conservé toute sa raison ne voulut consentir Lancune opération sanglante. Pourtant dans l'après-midi, il dit à M. Bele de faire tout or qu'il jugerall convenible puer so traitement. Sur l'avis de deux de ses con-frères, M. Bele se décida à faire une application d'une couronne de trépan, on frient porter la pointe centrale pur l'os sain. On trouve, sonts l'antèvement de l'es, an moins une demi-once d'un sang fiside, épanché entre le dure-mère et la cavité crànienne. Cette membrane était détachée dans une grande étendue tout autour de la fracture, et elle était en contact avec trois ou quatre esquilles. La piese ayant été hien nettoyée, les boeds firmat rap-prochés par quelques points de suture, et un la names ayar de l'asu freide

pendant les premiers tours La guérison fut complète an bont de trente-einq jours et ne fut traversée oor auenn accident

En présence de l'intégrité de l'intélligeuce, on peut se demander à quoi bon le trépan? L'auteur répond lui-même à cette objection. « C'est, dit-il, d'une part, pour prévenir l'inflammation et les dangers » qui la suivent, et, d'autre part, pour éviter par là les abcès qui e auraient rendu l'opération inévitable plus tard, et au milieu de circonstances bien moins favorables, » Iti le trépan a été employé comme mayon préventif des accidents consécutifs aux désordres de la fracture. Il reste à savoir si cette méthode devra toujours être adoptée, sartout lorsqu'il n'y a aucun signe de compression

GANGRENE D'UNE PARTIE DE TESTICULE APRÈS LA LITEOTRITIE; GUÉRISON ET CONSERVATION DE LA PLUS GRANDE PARTIE DU GLAND, (Service de H. STANLEY.)

0ss. — Un homme, déjà d'un certain âge, fat soumis à la lithotrêtie le 25 février 1835. A la cinquième néance, la pierre fut facilement écrasée ; mais quatre jours plus tard survint une réfention d'arine avec tons les symptômes de la présence d'un fragment de la pierre dans l'urètre. En effet, après des efferts accompagnés de douisers à la région proessique de ce canal, il rendit un morotus auguleux. Cette expulsion fut hientic suivie du gonfiement du testicule droit, du pénis et du prépuse. La temeur du testicule était complétement distincte de celle des autres perties, et l'on pense, vu l'absence de toute espèce de signe d'épanchement primaire, devoir la regarder comme sym perhique d'une britation des orifices des census éjaculateurs. Ples tard, il a'y developpa un sheès aigu, dent le sière était probablement dans le testicole lui-mome, et à l'ouverture doquel ou s'aperçut que la glande était com promise dans sa structure. En essayant d'enlever une escerre grisitre qui la recouvrait, M. Stanley cotrains avec elle plusieurs mètres (yards) de tutes séminiferes. The entire harmone fast applique four in protects mention (parts), we mainly first sources a use discount of a policy for a secretary product of the control of par guérir complétement; mais un ne fut point testé de recommencer une

neuvelle lithetritie, et le malade fat renvoyé de l'adeita Les choses allèrent assez bien pendent un an ; mais énsuite les gymplômes de la pierre étant redevenus insopportables, cet homme revist pour se faire opéerr. Volci quel était alors l'état des parties : Il existait une cicatrice d'une étendre assez considérable sur le testicule droit auquel elle aébérait asses lichement. La portion restante du testicule présentait un volume des deux tiers environ moindre que celui du cêté opposé, et semblait plus motte. « Bais, ajoute l'auteur de l'observation, rieu autre p'est pu faire sonnegmen a celui qui n'aurait pas conon l'histoire de la meladie, à quels désordres

» ce testicule avait été en proje. » Cette observation nous a paru intéressante, d'une part, à cause de la rareté de la gaugrène du testicule, et, d'autre part, eu égard à la circonstance (la lithotritie) à la suite de laquelle elle s'est manifestée. On voit aussi quelles ressources la nature possède pour guérir les af-

fections leaplus graves. (La suite au prochain numéro.)

#### TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES

SÉANCE DO 5 OCTOBRE, -- PRÉSIDENCE DE M. IS. GEOFFROY-SAUVE-HULLING. ORSERVATIONS SUR UN COENURE TROUVÉ DANS LA MORLLE ÉPANSÈRE N'UN THENE MOUTON; DAY M. A. VALENCISNOSS.

l'ai Phonneur de faire connaître à l'Académie nu cas pathologique, fort are, obes le mouten : c'est l'existence d'un constre dans la moelle épinière. Joinnathe avait ergesé son nid, dans le corden médillaire gauche, à la

louteur de la troisième vertèbre lomboire. La moelle était renliée , et un peu devide à droite, à cet endroit. En enlevent son enveloppe fibreuse, il n'a ron dté difficile, en écurtant son filets nerveux, de motire à découvert la Elle est allorgée, fissiforme et poiutoe sex deux extrémités. Elle a 3 centiiltres de long et 11 millimitres dans an rèns errode lurronn

Cette jeune agnelle avait, en outre, un certure cérchral ordinaire, hei-minte tros commus dans les messess. L'animal prochait la tére a gasche. le ver étant dans l'hémischère ganche. Il me paratt d'ailleurs affle de signaler cette particularité que les moutons toument toujours du côté où ils oot le courre; ainsi ils pertent la téte et le corps à grande si l'hémisphère gande est le siége du paresite, et à droite s'il est développé dans le cosé

Je suis heureux de pouveir ajonter iet les abservations suivantes que je recois à l'instant même de M. Delafond : «Fal conservé pendant quatre à cinq mois la jeune agnelle reçue au mois "In conserve penanti quare a casa mon in juste aguate reçue sa mons d'avril. Elle trainsit la jumbe, posiéréeure gauebe, qui était presque entière-ment paralysée; elle marcheit parfaitement sur la droite. Cette paralysée qu Dembre exoche a persisté constamment. Elle s'était capandant un neu amé-Borée en jeillet et août. L'agnelle pouvait même s'appoyer sur son membre et marcher avec assez de facilité. Data le courant d'aoît, la paralysie est revenos feliciment proposocés, que l'animal ne marchali plus qu'en s'appayant sur la cuisse droite. Dans les premiers jours de seriambre la breitie ser tembée à terre; ette a déi nourrie sur la littère peniant dix à douse your. The c'est relayée et a marché de nonveau pur le membre droit pendant quatre à cinn teurs. la genche étant entièrement paralysé, Enfin elle est tombée, et les deux membres nestérieurs se sont montrés narulvoés le droit tenjeurs incomplétement. L'agnelle est morte le 3 octopre, parabasent slors pa-relysée des deux membres postérieurs. Le dissection america des paris formant le niexus lombo-sacré n'a affert aucune particularité notable, « Je dois ce ver, très-rare, à l'obligeauce de M. Detafond, qui a bien voulu me le donner, ainsi que la pièce pethologique, pour les collections helmintholo-giques du Manéra. Ce, con mathalagique d'helminthologique se respontre si

rarement, que le savant professeur à l'École vicériusire d'Alfort ne l'avoit yu encore qu'ene seule fois, il y a vinct ann; il l'a montré alors à plutienre des anatomistes de l'hospice de Characcou, et acem antres à M. Le docteur Calsseil. Je rappelle ce fait pour que l'ou ne croie pes que l'on surait ici un troi-NULVELLE GESERVATION DE RHINOPLASTIE PAR LE PROCÉDÉ A DOCULE LAMBEAU

DE LA CLOSON SOUS-NASALE; DIT M. C. SEDULIOT. Le malade, compositeur d'imprimerie, dué de vingt ans, avait été atteint dix-hait mois apparayant d'en lunes dont les elegtrices existalent encore per différents points de visage, et il avait perûn toute la portion de nex située au-densous des es rassux. L'aspect hideux de cette difformité et la crainte de la

and no proveiller at il était ween véclamer nos soins à la clinique de la Faculté de médecine, en déclarant qu'il était à hout de ressources, et que si nous le gnérissions pas, il n'avait plus qu'à mourir. Nans l'onérâmes le 19 mai 1857, et nous le fimes photographier vers la fin

de juillet sulvant. L'épreuve que nons mettons sous les yeux de l'Académie permettre d'apendoler les résultats obtenue en montront une deuxième fais les avantanes du double tambeau de la civison sous-nasale. La conservation du pédicule du lambeau frontal prévient l'affaissement et glissement du nouveau pez, et l'adossement des lambeaux emprentés au front et à la levre américare dome à l'extremité libre du nez une résis-

tance at one spillie oni an conservant les fremes On ne saurait établir de légitime purviléle entre la rhinoglastic et les nes artificiels supportés par des innettes auxquelles plusieurs personnes n'ant nas craint d'accorder la préférence, Comment méconnaître l'impossibilité, pour des covriers ou de jeunes militaires, de vivre parmi leurs éganz, avec un nes artificiel qui sera enlevé, caché, écrasé ou laoéré à la moindre diss ou même par le seul cotratoement de plaisanteries edienoes et brutales. Le rhinoplastic nons paratt dout une veritable nécessité, et la chirurgie doit s'efforcer de la rondre l'innocente et efficace par la simplicité et la précision de ses procédés. Les danzers en ont été fart exagérés, et avec la précaution de ne ne nes tenter la réunion immédiate de la plaie frontale, de conserve le pédicale du lambeau, de ne pas contondre les surfaces traumatiques et d'éviter la trusion des téguments, on prévient facilement tous les accidents. Quant à la régularité des formes, ou pest certainement obtenir des restam-tions asses parfaites pour expliquer l'enthomiste admiration des Bolonais eavers Tarliscozzi, et s'il est vrai que les rhinspiasties complétes réussissen

mieux par la méthode indienne, nous sommes disposé à rendre plus de jusmisus per la mendote indicana, nora semmes capaças a Madre Mili de Jus-tice à la méthode Italicave pour les risinsphasiles particlies. Le principal, si co m'est le seul obstacle à l'adoption de cette méthode, était le retrons difficulté de fixer le beus et la tôte et de les maintenir juxtaposés dens des rapports invariables. Notre handage ofshalique pour les plaies du cou, joint au banésee amidousé du bras et de l'avant-bras, nous a permis d'obt une immobilité absolue, et la greffe des lambeaux est devenue facile et certaine. Nos observations à ce sujet te uous semblent pas sans importance, et nons surons l'honneur d'en faire aupets de l'icudémie l'objet d'une comme recuercies sur les lois de l'haitablié musuulie, de la rishité caravérique et de la futrépaction (premier mémoire) ; par M. E. Brown-

Commissaires, MM. Flourens, Milne-Edwards, Cl. Remard.) Un des plus importants progrès de la physiologie de nos iours consis dans la démonstration de la grande vue de Haller concernent l'indépendance de l'irrimbiblé musculaire. Déjà Fontana, dans le siècle dernier, et plus ré-

comment Haighton et Aatley-Conger, avaient constaté que l'irritabilité persiste après la section des nerfs musculaires et après la perte de l'excitabilité de ces perfe da motricité de M. Flourenci). Hais des dontes restaioné maloré ces faits en apogrence très-probusts, deutes qui ost dié définitivement levés per les belles recherches de M. Floureus relatives à l'influence isotatrice de cerses delles recoercises de la Fiourista relatives à l'ittilidence industrice de ver-taines substances injectées dans les artères (Compte mucres de L'Acandane nus Sciences 1849, tome XXIX, page 87, et 1834, tome XXXII, page 26, page 18 decoverie de M. Ci. Bernard sur l'estion subbishe de corpre sur les nerfs moteurs (Compres nevous ne LA société ne missour, 1850, page 195) et par les talls que j'ai trouvés à l'égard du rétablissement de l'irritabilité
mesculaire sons l'infinence de sanc charmé d'oxymène, aurès la complète disperition de cette propriété vitale dans des membres où les merfs moteurs ont dernis pendre de jours, parde lour structure pormule et leur motricité (Belleten de la Société fillomatrique, 1817, page 74.) Des expériences de Jobn Beid tendalent déjà, mais d'une autre façon, à démontrer l'indépendance de l'irritabilité musoriaire : il avait coupé les nerfs des deux membres ab domineux sur des grenzoilles, et constaté que dans un des membres, qu'il soumettait, chaque jour, à l'ection d'un courant galvanique, l'irritabilité mus colaire se conservait à l'état normal, tandis que dans l'autre niembre elle diminusit natablement, en même temps que les mugcles s'y atrophiaient. Cett expérience aurait eu beancoup de valeur si ches les batraciens il n'arrivalt experience and the best of valenting M. A. Waller et moi-même l'avens constaté, one les mors metrors. Bien que advorés du contre electron-rachidien, ne conservament et leur structure normale et leur propriété vitale, our éviter les causes d'erreur provenant de la persistance possible de l'action perveuse, l'ai expérimenté sur des manuntires, chez lesquels les perfs moleurs, séparés du ceutre cérébro-rachidien, sont inflement altèrés, au beut d'un certain nombre de jeurs, ainsi que l'ent mostré Nasse, aug, Waller et d'autres, qu'ils peri-ent complétoment leur propriété visité. Ser ces mimoux l'ai obteux le même résultat que I. Reid sur des grenouilles. Fai été plus loin. Yel attendo que l'irritabilité sút d'iminsé notablement et une les muscles fassent atrochlés, dons des membres de mammifères (ignins et cobores), sur lesquels les nerfs avaient été resempés dennis environ deux mois. et j'as alors gaivanisé ces membres, chaque jour, pendant près de six se maines. Bien oue les nerfs fussent complétement désorganisés, les muscles ont repris leur volume pormal, et leur irritabilité est revenue tont entière.

Depuis buit uns que mes premiers résultats à ce sujet out été publiés (Comprus RENDUS DE LA SOCIÈTE DE BOLOGIE, 1849, page 195), je les ai constatés de nouveau un grand nombre de fois. Les faits ej-dessus mentionnés et découverts par John Reid, par M. Floqrens, par M. Cl. Bernard et par moi, démontrent d'une manière positive qu contaction falsafent reponseer on malbouroux de toutes les inverimeries où il l'irritabilité musculaire ne dépend pas d'use influence spéciale que les

muscles reçoivent de leurs meris moteurs. En outre, plusieurs de ces faits | l'irritabilité musculaire y disparait plus tot, la rigidité cadavérique y surviest pemblent établir on'aile dépend de l'action du saner riche en ouvroisse sur ces organes contractiles. Je vais maintenant, tout en mentionnunt des faits nonde montrer que toute ountraction musculaire diminue l'énergie de l'irritabilité en produisant un changement qui, après la cessation de la cir hide l'atmoffica de la rigidité exclavérimes et de la putnifaction. Je vais auss essayer de laire voir que, pendant le riese et sons l'influence du sang chargé d'oxygine, il s'opère dans les muorles, séparés des centres nervoux, des modifications telles, qu'après la mort l'irritabilité y dure bien plus longiemps que dans des muscles non paralysés, et que la riquilité cadaverique et la putrifaction y paraissent bien nine tand.

f\* Atrès avoir mis à nu le renfement lumbaire de la moeile épinière sur in mammifère, je coupe toutes les racines des perfs du membre abdominal d'un côté, pois je fais prendre à l'animal un poison expahie de donner des convolsions. Des donz mombres postérieurs dans ces candillions, un seul, colsi qui tieni en ore à la moelle par ses nerfs, a de véritables convui l'autre restant entièrement immobile ou ne présentant que des fremblemen peu considérables (t). Je trouve alors, après la mort, que c'est le membre abdominal qui a en des convulsions qui perd le plus tôt son irri c'est let apasi qui acquiert et qui perd le plus tôt la rigidité cadavérique, et enîn que c'est dans lui que la putréfaction survient le plus rapidement. Falsote que plus les convulsions ont été fortes et de lograe durée, plus les différences sont tranchées ; elles peuvent l'être à ce point que la durée de l'irritabilité musculaire, agrès la mort, et celle de la rigidité cadavérique segrent être quatre ou cing fois mainures dans le membre avant en des eng-

velsions que dans l'autre. sur un marrenifire (chien, chat, lupio ou coheru), le conne nee multió latérale de la moelle éminière à la région dursale, le constate ene l'irritabilité musculaire, après la mort, lorsqu'elle a lieu dans les dix ou douse premiers jours sprès l'opération, dure notablement plus deus le membre abdominal paralysé du mouvement volontaire que dans l'autre. En outre, la igidité cadavérique survient notablement plus tard et dure bien plus longlemos dans le membre paraivsé que dans l'autre ; il en est de même à l'éque-l de la patréfaction (2).

3e La simple section des nerfs d'un member on des nerfs moteurs de la face est suivie d'effets semblables à ceux qu'on observe dans les impseles namlysés par suite de la section d'une moitié intérale de la mocific épigière. Les ripocles de la face on des membres dans cas circonstances restent irritables clus kontemps après la mort, si elle a lieu dans les dix premiers tours qu suivent l'opération, et la rigidité cadavérique se mentre plus land et fait place plus tard & la putráfi 4- l'ai vu des différences extrêmement tranchées entre des muscles par

lysés et leurs bomolognes qui ne l'étaient pas, sons que j'ensse employé de poison. Ainsi, sur un lapin mutt de la singulière maladie que l'ai décrite officers et dans laquelle on trouve une altération profonde des capsules surrénales, l'avais coupé, quatre ou cinq jours avant l'apparition de cette ma-ladie, les nerfs scistique et crural droits. Pendant la demi-heure qui précide la mort, cel animal, ainsi que cela a si soprent lieu dans ce cas, noisento les abénomènes du roulement et ent des convulsions violentes et ince dans les membres don persiyaés. Vingt-cinq minutes après la mort, la jambe du côté sein, qui avait su des convulsions, avait perfu l'Irritabilité musculaire et commençait à être rigide, tandis que la jumbe paralysée avait encore. quatre heures plus tard, des traces assen fortes d'irritabilité museniales, et la rigidité ne s'y était pas encore montrée. Une heure après, l'irrital nvatt disperu el la ricidité y commencait. Le lendemain , la ricidité v était encorn très-forte et il n'y avait pas de trace de antréfaction, et ce ne fat que trente-six beures ulus tard, c'est-à-dire soixante beures après la moet, one in rigidité y cessa et que la potréfaction s'y montra. Au contraire, l'autre perdit sa rigidité et commença à se putrélier dès le lendemain et environ vingtholt boures après la mort. La température varia pendant la durée de l'espérience de 13 à 18 degrés centigrades. 5º St. ser un mammière. l'impute les deux enisses, d'un obté esantétement et de l'autre en ayant soin de ménager les principaux nerfs, le trouve ana des deux jambes abesi privées de circulation camenine, c'est cello mai

l'ent encore an système nervenx central et qui a encore pendant quelque temps des contractions musculaires qui meart la première. En d'autres termes (1) Parmi les principaux poisons qui donnent des conveisions, il en est très-neu qui produisent des tremblements dans les muscles narsivaés; an nombre de cus derniers sont les chiorures et surtout le chiorure de berign Il ne faut sas confordre avec ces tremblements cesa qui onl lieu dans les membres paralysés pendant l'asphynie, qu'elle soit due à des poisons ou non : c'est à l'acide carbonique qu'il faut probablement, ainsi que je l'ai montré aillours, attribuer la production des tremblements dans ce dernier e (2) Je dois dire qu'il y a pour ces membres d'antres causes de différence que celles qui dépendent de l'action et du repos des muscles : ainsi, pendant la vie, les valesseux sancuins, dans le membre paralysé, sont dilutés. et comme, en conséquence, lis requivent plus de sang, l'excitabilité réferse, la sensibilité récurrente, l'irritabilité muscutaire, le farablé des muscles de donner lieu à des décharges galvaniques, la sensibilité réelle et la température sont augmentées dans ce membre, comme elles le sont a la face, ainsi que nous l'enseigne l'importante découverte de M. Cl. Burnard, après la section de next erand sympatique en cal. Patente que l'ancesentation de nin-

sieurs de ces propriétés dioend aussi de conditions spéciales où se trouve

alors la moelle épinière.

et y cosse plus promptement, et coin la putréfaction s'y développe plus un us ces faits conduiscal à faire admettre que toute contraction misses. hire s'accompagne d'un changement spécial, qui prépare dans les museles l'apparition de la rigidité cadevérique et celle de la patréfaction. le me loyneral à slouter pour anjourd'hai que depois longtemos nombre de objes mènes dont on aurait pu déduire cette loi ont été observés. Il me suffica de mentionner ici os qui arrive après la mort chez les animenz surmenés co forcés à la chasse, sur les coos après un long combet, sur les bommes et les animaira fondroyés, sur les hommes qui ont succembé après certains encoleconomicate on areis des moladies convulsives, et

Je me bornersi à tirer du résumé qui précède la concinsion soivante : Il existe entre Pierrishilité musculaire, la rigidité cadavérique et la rote/fae. tion des rannerts tris, que, suivant le desré de l'irritabilité an moment de la mort, la rigidité et la patrefaction se montrervoit en liris-vite, cu plus ou moins lentement. Si l'irritabilité est à un haut degré, elle durera longieups, la rigidaté pargitra plus tard et durera longtompe aussi, et entin la petréfaction servicadre tardivement. Au contraire, l'inverse s'observers si le degréd'irritabilité est pen considérable.

#### ACADÉMIE DE MÉDECINE

phases no 15 october 1857. - paistorned De M. MICHEL LÉTY, Lecture et adoption du proofs-verbel de la précédente séance.

#### CORRESPONDANCE. Le ministre de l'acricolture, do commerce et des travaux nublics transerse

4 l'Acobimie -In Le compte rendo des maladies épidémiques qui ont réché dans le dénontement du Nord, on 1856. Comm. des établimies. 2- En rapport de M. le docteur Champmas, médecin principal de l'hépital militaire thermal de Baréges, sur les malades qui out fait nauge des esus

minérales de oette localité pendant l'agnée 1856. (Commission des capx mi-- La correspondance non officielle comprend :

En mémoire sur une éculérate de netite vérole à Albi et les boureux effets de la revaceinalion, par N. le docteur Lalagnde. (Comm. de vaceite.) Un mémoire de M. le docteur Semmes (de Lyon), ayant pour titre : Doc-TRING PATRICENDES PONDÉS SER LE BIOÉNISME PHLEOMASO-TOXIQUE ET SES GENTORÉS NORFIES. (COMM.: N.M. CONDON, FIOTE) Une lettre de M. le docteur Bolhet, relative au sirop iodo-tambique. Celle réparation phormacoutique n'a pas, dit l'auteur de cette lettre, le caractère

de la nouveanté qu'on voulzit bien lui socceder. Cette innovation remonte à 1831 et apportient à M. Behanque, pharmacien à Anvers, et, depuis cette époque. E. Boiget l'a employée bien apparent et cénéralisée à tous les strots qui contiennent du tennin. L'inde on le leinture d'inde, administrés de cette munière, ne sont plus liritants, sont soluties et n'out plus les mémes lacou-vénients une lorsouvils sunt administrés sons la forme de teluture dess une police quelcosque.

En mémoire sur une nouvelle théorie sur la nature de la coquelache, joi M. le docteur Trientschilli, (Comm. ; MN, Blache, Beng. Une lettre de M. J. Paschkewitsch, vétérinaire à Saint-Pétersboorg, qui fait ommage à l'académie d'une notice imprimée sur la maladie pestidentielle des

bétes à cornes. (Comm. : MM. Repault et Bouvier.) H. ER PRÉSENENT rend compte de la cérémonie d'inauguration de la statue de Goodfroy Soint-Hilaire, à Diames, le 11 octobre 1837. Une décentritée de l'Académie, composée du président, du secrétaire perpétuel et de MY. Bis-

che et Larrey, a assisté à orte solenn H. le président donne lecture du discours qu'il a preocupé an nom de Paradémie. (Soir plus just queltures extraits de ce discours )

REPFORT SUR LES ÉPITÉMIES DE 1836, M. Tronsseum donne lecture du rapport népéral sur les émidémies pro-

Les propositions de la commission des épidémies relatives aux récompenses à décerner seront discorées en comité secret.

M. Vanagami fait observer, à l'occasion d'un passage du rapport de M. Trous-sean, que les inondations ont des effets très-différents sur la santé cublique scen, que se la impedie elles se manifestent. Une incodetion pent esaser des muladies dans une certaine contrée, et rétablir, au contraire, le sexté dans une autre. Il cite, à ce sujet, beaupoup d'observations d'inondations dans le midi de la France, qui sont consignées dans les mémoires de l'ancteune Académis royale de médecine. En 1816, année très-pluviouse, plusiture pays, entre autres le Gard, qui sont habituellement ravagés per la Givre intermittente, furent exempts de fièvres poludiennes et, en même temps, on col une récoite excessivement abondante dans des pays qui souffrent ordinairement de la séchereuse. C'est en courrant d'ean les marais et en empéohsait le des

alchement trop rapide du sol que les insudations de cette énouve out resulté & to santé publime M. TROUSSEAR : Bent fois, dans le cours de mon repoirt, l'ai parlé des inundations et l'ei témoloné mon économent de ce que, dans une année vi les inondations ont eu lien écux fois et où il y a en une cherté extrême des subsistances, la sunté publique se soit maintenne dans d'aussi bonnes concontext. Leverage los troubulitoses on three as mucio d'arcitico, as commissiones mante del Diretty or dei no des assemas, des la partiale cellularization con la context. Leverage del context del context. Leverage del context del context. Le context del context del context. Le context del context del context del context. Le context del context del context del context del context. Le context del context del context del context del context del context. Le context del co

#### RAPPORT SUR LA STATISTIQUE DES CAUSES DE DÉCÈS.

M. Guirard, on dom d'une commission composée de Mil. Michel Lévy, Bégia, Adelon, Bead, Bache et Guérird, donne lecture d'un rapport sur la sta-

listique des cances de décie.

M. le ministre de l'agriculture et du ouguneres a afrensé à l'Académie une airie de questions, son de réalisser pour la France le vun cuprimé par le forgerér sterrentissent de resistrique, dans ou deux messions de 1835 et de 1805, à armoir, qu'il füt percédé dans tous les pays à l'enregistrement régulier et difficiel dus cessass du décis cessasses.

lier et afficiel des ceuses de décès. La commission propose de répondre :

constater sans one ie puisse l'expliquer.

is ben field attent den nederen, de France, une benne statistique mosslegique, c'est-d'iem me intilitique oespiler, vest per passible. Mais les principales causes de docts pouvent, dans le riou grand occurre de caus, tire esteriment ologorier, cure lesquites a critica le monde matrir him titul mond des doctrines, cure lesquites a critica le monde marie him titul mond des doctrines, cure lesquites a critica le monde males de la companya del la companya de la companya del la companya de la

sens prétis des dénominations domées enx malables, puisse être comprise par le plus grand numbre des médacins en France, et ne laissent anorn donte dans leur espeit sur la nature de ous malables. Il est plus our de histore chaque médecin libre d'employer dans la réduction

Il est pas ser ca masser canque medocan intre o uniproyer mana la romacona des bubbitars dos cannos de décès, les déseminations socientifiques qui l'ui sent famillères.

Mils slore, il serà rédigé une listo de symonymio destince à établir l'uniformié dans les hubetins, et la rédistins de octile listo sera seumise à l'approbamié dans les hubetins.

tion de l'Académie.

3º Il n'est donc pas nécessaire, d'après ce qui vient d'ûtre dit, d'établir immédiatement une classification de toutes les molaises qui peuvent amonter.

la most.

De qui n'emphebe pas de procéder, dès à présent, à l'emegistrement de sectes les causes de moet sans exception.

4 Ce service d'emegistrement des causés de décès devra être établi simultandent dess turies les causements.

6º Il secul renta heurecop plus Incide par la ginéralization de l'institution des médecias véritatures des décès.
6º Tanbis devra dire proposés pour rentre chliquistre la éclivrance par le médecia, à choque décès, de builiens écoloriers.
Es attéciant la promutgation de cette loi, une circulsire, écanole de l'Academie de

mio cora adressió, dans le mémo hot, et par les roins de l'administration, à tess les membres du corps médical.

"Tous les Romeins servois feilles suivertament et dans les mêmes conditions que ceur des registres morbasires de l'état cità.

Hars querie la médicale croix comprometant pour l'homeur en la rence

de la familio de décédé de l'ivrer à la publishé le recret de la cipus de nort; il rédigers dess follétins, les mans le recret de la cipus de nort; il rédigers dess follétins, les mans les contents de provincia na sustaine d'article, reproduisant les follétins series contents des corrections abocasites. Ce dernite helitéin series encoyé di-recretaine de l'infinishitation contrate, putrant une forme déterminée à l'a-recletant le l'infinishitation contrate, putrant une forme déterminée à l'a-

vance.
Dinns aroun cas, le nom de défent no sers inscrit sur le builtein nouolegique.
Enfin, l'eavoi des hulbeites sers enseul.
9 Le builtin devra être sussi considér que jossible, d'est-à-dire qu'il contients tout les dovanceurs resoutissant à la statistique.

connective moto se ovientente reconstant in a sinantique.

A cut effet, i sera mille de religier en modelde de fulletin que les médocias, in activa fais qu'à remplit.

P) Des enceuragementes consistant en médadite et mentions honorables pour rout être accordés aux médacias, qui montrerent le plus de zèle dans l'accomplissement de la mortelle mission dont la vont être chargés.

Après queiques explications échangées entre Mil. Morean, Adeica, Miobel Lévy, Guérard et Dubcis (d'Amiens), la discussion des conclusions de ce repport est remoyée à la perchaine séance.

#### NOUVELLE MAIN MÉCANIQUE.

M. Pesnesam Marros présente à l'Académie une nouvelle main mécanique qui a, sur les mains artificielles proposées jusqu'ici, l'avantage de pouvoir exéculer des movements de pecusion et de acpination.
La séame est levrée à citre beures.

## BIBLIOGRAPHIE, LA VASCINE, SES CONSÉGUINCES PENESTES DÉSIGNIFATES DAN

LES FAITS, LES OBSERVATIONS, L'ANATORIE PATHOLOGIQUE ET L'AUTHMÉTIQUE; par le doctour G. VILLETTE DE TERRI. — Paris, 1837. Ches Germer Bailliere. Deguis buit à neuf ans, une des découvertes médicales les plus de sérvables des tenue moderus se voit en buits à de violentes attenues.

Tost e qui s'y relacio, fait, thories, consiguances, chesse et jusseenes sout placés ou la sellicte et cromade d'écoquir leur condumntion. Cet arcit, c'est la statistique qui vient le prosonor; été chicier que depait l'introduction de la varcine en France, ou constate un décangement dans l'ordre sentrer de la mort; la mort prétie vapourfuis sur la plannese habracese et fotoné le tétrale que la petite pourfuis sur la plannese habracese et fotoné le tétrale que la petite pourfuis sur la plannese habracese et fotoné le tétrale que la petite de la commentation de la commen

Et plus d'un médecin a cherché; plus d'un s'assurent d'avoir découvert dans la pathogénie l'origine d'un fait aussi nouveau pour enx qu'accablant. La variole, out-ils dit, est un fifan naturefattaché par la Providence

La variote, ont-ils dit, est un filau saturel attaché par la Providence à l'espèce humaine, comme la clavelée au monton, la gourme au chim ou an cheval, etc.

Bass non imprudente audace, l'homme a prééende s' y soustraire : il a cherché et trouvé un précervatif. Paurre aveughé il n'a fait que déplace le mal, le répercuter à l'indérieur, transformer en tabercules, en seronties, mais pus particulièrement en « matière typhotée » le virus constiteux out s'épassonisait juicés à Pettérieur.

El la démonstration a suivi : le microscope, l'analogie, les colocidraces cat été lavoqués pour démoniter l'identité de la matière pusaleune et des concrédèses sons-mouceuse des glandée de Payer ; car c'est la fièvre typhonée qui a été, d'emblée, investée de la suppléance pathogosique, aidée mas doute par des sous-modifications en tuberde de la commentation de la contraction de la

pathogénique, idée sans doute par des sous-modifications en tubercules et dépôts strumeux subsidiaires. Nous r'avens pas hessies de dire, parànt à des médecins, que teut cet chafaudage est de conception parement inagissire, en tant que pathogénie, de moins ; comme aussi est teut gratuit l'attribut d'in-

belie dans l'espèce du virus varioleux loi-même. Les causes premières et fortigito de choices out jumpirel pris grand zon de se produjec construir la curissité bonation e el s'actif illiquité es espèce de solice, même de soupere quois et l'especture de toute expèce de solice, même de soupere quant à l'origine de Prisemme Lindmen, ou fui en presentien de obtetirer que le potite verole, mus la-quelle un peut garfallement vivre, est bien et dument as contempoir raine inséparable. Ce alus d'une mot s'aturel une sour le cale au d'une prise de l'est d'un mot s'aturel une sour le cale au d'une prise d'une mot s'aturel une sour le cale au d'une prise d'une mot s'aturel une sour le cale au d'une prise d'une mot s'aturel une sour le cale au d'une prise d'une mot s'aturel une sour le cale au d'une prise d'une mot s'aturel une sour le cale au d'une prise d'une d'une mot s'aturel une sour le cale au d'une prise d'une de l'est d'une mot s'aturel une sour le cale au d'une d'une d'une d'une d'une de l'est d'une d'une d'une d'une de l'est d'une d'une de l'est d'une de l'est d'une d'une

avons souligne pius haut dans la proposition de M. Carrot. En admistant per un montent cette proposition dans as conclusion numéroponous demanderons à M. Carrot ce qui lui a permis de se servir jet du met « déplacement dans l'evite nauveu», le as réculata, numérome auxquels il était conduit envisagesientals nutre chose que les chiffres de dem priorious spéciales et doitines, l'une avent la decouverté de la dem priorious spéciales et doitines, l'une avent la decouverté de la

vaccine, l'autre poctarieure à sou usepr El qui Ini a appeis que l'ime foit plus naturelle que l'autre, et qu'il foit plus inné a l'homme de mourir de variele que de fièvre typénide! Sa proposition devait étre double une, comme sea chiffrea, Avant la vaccine, devait-il seulement dire, et sous l'empire de la variele, il maratt mon mourait fuit isense, duns la cremère enfance. Aveés sa

propagation, un semble mourir plus vieux, et dans la jeunesse adulte. L'époque de plus grande movialité relative fest déglacée, paraitrait-limais ajouter que c'est contrairement aux lois naturelles, protesions : vous n'en savez rice.

Et espendant, oui ; nous dirous comme vois : a statistique vous a révelé une lei rationnelle, et nous ajouterous même qu'avant de la litre dans la statistique, vous auriez un la deni-

ner; el nous aussi, répondres-vous avec raison.

Les lois de population, découvertes à la fin du siècle dernite par un homme de hien luxueusement calconnié, nous le devaient appendre.

La varcine, en arrachant à la suntegration variableuse des milliers

d'enfants, no jouit pas de la progrété commer de leur fournir uitérieurement la mouriture et la sublaiance jouqu'à 30 am. Beliève de la mort ou des infirmités trop fréquement la suite de octée crusile malhale. Ils demouvent sommis aux autres précessités qui pécent aux les malhareures, en particulair à colles de se touvrir, de se vêtir, de se commerce de la comme

par Malthus, et qui établissent le rapport abligé qui piace le nombre | tonte mère en entendant cette singulière consolation. Non, et le m'as l'âmes d'une contrée sons le joug de la quotité des subsistances. Loi indritable at ani finit toniques use accurer one triumake. Il oct indispensable qu'à chaque instant le uiveau soit établi entre les mes et les autres. Qui dit àmes, dit bouches à nourrir, chalenr normale à entretenir dans un égal nombre de corps. Or si l'on s'était liguré qu'il suffisait d'avoir trouvé un antidote au soison variolique pour élever le chiffre de la population du pays, il est clair qu'on s'était firriement ahosé. Les purs statisticions l'avaient cru d'abord effectivement : ne démélant pas dans les chiffres la canse de l'acconissement an'ils constatisfent dans l'évaluation de la vie moyenue. Cette erreur a pu surajouter au mérite de la vaccine une valeur idéale qu'elle n'a pas. Que cette suce-révaluation tombe sous la révélation tantive de la statistione, rien de plus Juste. Que les économistes publient aussi l'aut qu'ils le croiront utile, que la vaccine n'a pas ajnuté une seule unité au chifire de la vie moyenne; qu'ils affichent partout que la balance de la mort n'a pas trébuché sous le doigt de Jenner, nous souscrirons à leur dire et reconnaitrans avec eux que n'ayant fait sorter de terre ni un kilogramme de bié, ni une botte de fourrage, la vaccine est sans influence directe sur le chiffre final de la population. Elle ne tonche qu'à la vie actuelle des individus, non au principe qui les fera vivre. Il est donc simple que déranceant le précédent niveau fet non le niyeau naturell. les causes générales naturelles qui réstent le principe

**FRI** 

de la population le rétablissent sur de nouvelles bases. Parmi elles figurent les maladies, les tubercufes et les intexications typhoides, la guerre, etc... en un mot tont ca qui tue. Mais de ce que la vaccine ne fait pas, en réalité, le miracle qui bui était bien trop légérement attribué, de ce que en semant du cow-pox. nous ne devions plus croire récolter du froment, est-ce à dire pour cela que la vaccine soit un fléau et ses partisans, si ce n'est absolument des criminels, au moins de funestes ignorants, comme le prononcent ex cortected MM. les statisticiens? Disons que c'est aller un pen vite, et fort peu cliaritablement. Entre les primisses et la conclusion, il est un certain nombre de considérations que les adversaires de la vaecine ne feraient pas plus mal de peser, avant de trop injurier le corps

médical trop lept à les suivre Car your vraie qu'elle soit, la loi économique rappelée plus bant est un peu crue : on peut la subir, mais non l'accepter! Il nous fant au parayant Aichi rez nos diplômes et rétracter notre serment Que prouve-t-elle effectivement, cette loi, ou piutôt ce corollaire tout simple énoucé par M. Carnot? Rien que ceci : Les épidémies de variole, avant la propagation de la vaccine, tenaient en Europe le rang Au fleuve Jaune chez les Chinois. Comme cette onde infanticide, elles

étalent un des moyens d'équilibration entre les bouches ouveries et les subsistances. Or on ne sourait conclure à la conservation d'une de ces lois sans implicitement souscrire a la seconde. Lorsou'au nom de l'économie soriale blesoie, your youes aux cémonies le savant qui a su cleatrique avant leur naissance, les nustoles variolismes, vous envelonces forcément dans le même arrêt le Saint-Vincent de Paul chinois qui puri-

ficeoit le fleuve accusateur du céleste empire Nous expirons one cette conclusion inattendue nourre medifier voe sincères mais avengles colères.

Oui, messiones, nons your accordons que partie des existences nedservées de la variole sont, à l'avance, vouées à la fièvre typhotée, à la phthisie tuberculeuse, aux ecrofules des os ou des ganglions, à toutes les éticles imprinables que la misére doit fatalement faire éclore. Mala pous protesterons au pom de l'humanité : ce n'est pas elle qui est responsable de cette équilibration doulourense; ce n'est mas elle qui l'amène et la crée! La loi vient de plus hant, et son but nous échappe. Quant à nous, un seul objet nous entraîne, un seul devoir nous appelle: celui de lutter avec une hérotque persévérance, notre gloire et notre honneur à nous médecins, contre ces fléaux et ces pestilences de tous les ages et de toutes les époques. Dans notre faiblesse et notre humi-

lité, une seule pécessité nous frappe : les religions mêmes l'inscrivent toutes dans leur cade; la résistance au mai et à la mort Mais qu'est-ce à dire? Suivant vous , pous médecins , nous qui ne devons avoir jamais sous les veux que co devoir de combat corns i corps avec la souffrance et le mai , nous métamoraborant en lérisés. teurs, en prophètes, nous irions à la mère, penchée sur le cadavre de figuré de son enfant, refuser le vaccin qui doit préserver son second fils! Il ne faut pas, femme, que votre fils enlève rien aux forme enciales; s'il ne mourait aujourd'hui de la variole, il périrait dans quinze

ans de la dothinentérie. Ce serait une perte de forces vives Car valik textuellement, nette et crue, la conclusion que vous formeler. Or je ne crois pas avoir même besoin de protester comme le ferait

sure de tranver en cela appui dans tonte conscience médicale, potre devoir en ce cas et toujours (suivant l'expression de M. Anglada), c'est de courir an plus pressé : on avisera plus tard s'il y a lieu. Nous n'avens pas, nous, de rôle social à remplir antre que celui de la oseservation immédiate des sujets qui Inttent contre la destruction et la douleur, pas d'autre devoir préventif que celui de les proténer contre les maux prochains d'aberd, éloignés en second lien

Mais, d'ailleurs, les conséquences que vous redoutes de cette écnilibration inevitable et malbrurensement providentielle (quoinne les mots semblent jurer ensemble), sont moindres que l'on ne veut bien

Et d'abord, il ne persit pas absolument démontré que ce soit la jeu-

nesse adults out vove seule les différences : et la répartition, si nous en crovons les relevés de M. Bertillon, s'étendrait même de vingt à cinquante ans. Cela ne nuit pas, je l'avoue, aux conclusions économiques des adversaires théoriques de la vaccine, mais enlève tont caractère purement pathogénique à l'équilibration.

Or des conclusions économiques, nous, médecins, n'avons vos à nous velocouner Cependant, pour tranquilliser sur ce point notre opinion comme

membres do corps social, faisons observer que le même prorrès de civilisation qui a enfanté la vaccine et déplacé la mortalité en consoli dant les chances de vie de l'enfance, fait partie d'un faiscean d'améliorations matérielles qui ont en même temps élevé le uiveau de la vie moyenne. Or ce niveau de la vie moyenne a longtemps été considéré, et doît sans doute l'étre encore, comme un des critérium de l'état pro cressif des nations. Lié au chiffre croissant de la population, il n'est lui-même qu'une fonction directe de la richesse nationale ; il montre de son obté que cette population qui croît, vit mieux en même temps, et est, en somme, moins cruellement décimée par ses adversaires pa-

turels : la peste, la guerre et la misère. D'où je conclus qu'il ne faut pas crier si bant au feu ou à l'inondation, car pour mai que le monde marche, il marche, à tout prendre.

mieux que par le passé Nous ne nous arrêterous pas à combattre quelques-unes des propositions peu scientifiques apportées au secours d'une cause qui était jugée par elle-même pour tout économiste

Pour mieux écraser l'infâme, les adversaires de la vaccine se rabattent sur l'inoculation. Or ce qui appert des conséquences de la propagation efficace du cow-pox ne saurait épargner l'inoculation. Il n's a là su'une question de procédé : mais au fond les éléments sociaux de la cuestion demeurent-les mêmes. Pas plus que le cow-pox, l'inoculation ne laboure la terre, ne multiplie les gerbes : elle conserve stulement des bouches. Partant, elle n'infine pas sur les causes qui seules créent de la population, en créant, à moindres frais de production,

des movens d'existence. Entre elle et la vaccine, il ne saurait donc y avoir d'autre débat que celui qui porternit sur l'efficacité. One reste-t-il en debors de cela dans le bugage anti-vaccinal? Une

hypothèse. C'est one le virus varialisme chasse de la peau se réfusie sous la muqueuse. Or nous élecos que c'est une hypothèse, et nous n'avons pas la prétention de l'apprendre aux médecins. Cette byrothese a été créée et mise au monde pour donner une raison de la lo statistique découverte ou plutôt apponcée par M. Carnot, Or c'était par faitement superfie; cette loi avant malbeurousement un droit supé rieur sur l'espice humaine, droit qu'elle tient du princire de la population.

La métastase variolo-typhoïde p'étant nour tout médecin on'une conception arbitraire, une croyance, une imagination, en un mot n'é tant aucunement démontrée (que par la statistique et le secours d'une

pétition de principe), ne saurait à son tour servir de base et de point de départ à aucune affirmation. Il ne sera donc que sage à ses partisans, s'ils se trouvent en eux mêmes satisfaits, de conserver à cette hypothèse les allures décentes et

modestes du donte, et de ne pas se montrer si superiativement tranchants contre ceux qui peuvent penser que cette jeune théorie de dé tall a encore à l'houre présente toutes ses preuves à faire.

D' GIBAUD-TEULOS

Le Rédacteur en chef. Junes Gussus.

#### PHILOSOPHIE MEDICALE.

BACON ET DESCARTES DEVANT L'ACADÉMIE.

(Seite et fin. - Veir in no 41.) Le baccaisme, sensualiste par ses conséquences et ses disciples, s'il ne l'est en lui-même, ne pouvait faire alliance avec le spiritualisme de

Bescartes. Besucoup de personnes supposent est arrangement possible et facile; nous-même y avons cru longtemps; mais une appréciation us approfondie de ces doctrines nous a montré leur incompatibilité.

Quelques remarques le pronveront

« Nous savons, dit M. Pidoux, que la médecine est une science d'obs servation, c'est-à-dire que l'esprit ne trouve pas en lui les faits que » la médecine a pour objet de connaître et qu'ils lui viennent du dea bors ; mais si c'est bors de lui que l'esprit doit chercher les faits et les matériaux des sciences d'observation, c'est en lui qu'il trouve la » raison de ces faits. » Oui, il est hien vrai, la vérité n'est pas dans les famômes qui frappent nos sens ; pour la trouver, on doit se recueillir en soi-même, et de la, dans le silence des sens, écouter la raison invisible qui nons fait entendre son langage. Mieux l'esprit appliqué à la connaissance d'un fait se repliera sur lui-méme tout entier, et plus, tonchant ce fait, il trouvers la force nécessaire nour saisir la vérité. comme Antée retronvait ses forces chaque fois qu'il lui arrivait de remettre le pied sur le sol sacré; mais pour réflechir, pour se replier sur soi-même, il faut croire qu'on y trouvera quelque chose; or Bacon prétend qu'il n'y a rien et, selon Locke et son école, ce serait faire une sorte de sacrileze que de demander à l'esprit la raison des choses. Sans doute, c'est par les sens que nous sont fournis les faits dont se composent la physique, l'histoire naturelle, la médecine, etc. Il faut hien accorder l'initiative au fait matériel sensible, la philosophie pré-

suppose une étude préparatoire; mais au delà il y à l'entendement qui plane au-dessus du monde de la contingence. D'ailleurs que nous donnent les sons? se demande M. Pidoux; la pure impression, rieu de plus. Cela suffit-il à la science ? Non, elle cherche la notion ou l'idée, Avec les sensualistes, M. Chanelle (Gax: Mén, no Pares) trace ainsi en quelque sorte l'itinéraire de l'intelligence : « Les objets extérieurs, · dit-il. fraument les sens ; ceux-ci, comme des canaux de circulation, a transportent au cerveau l'impression peque; là la modification res-» sentie se transforme rapidement en idée, c'est-à-dire en perception « et en connaissance de l'objet. » Mais nos sens n'atteignent pas l'idée de la vie, de l'activité, de la force, etc.; c'est rependant ce que veut la science. Les chimistes ont supposé que les corps inorganiques sont composés d'un nombre indéterminé d'atomes qui se combinent dans des proportions fixes; cette hypothèse comme celle de l'attraction universelle équivant à la vérité par son parieit accord avec les faits. Guyier, avec queiques débris, rétablit les créations antédiluviennes. Où les chimistes, où Newton, où Cavier ont-ils vu ce qu'ils avanceut?

Ny a-t-il pas d'ailleurs un autre ordre d'idées qui révèle à l'homme sa

idées ne sont qu'à l'homme, Certes l'idée d'une vérité morale. l'idée du juste n'a rien de sensible, rien de figuré, rien qu'un sens puisse saisir, rien que l'imagination poisse se représenter; l'animal qui n'a que des sens n'a pas d'idées morales, il n'a pas d'idées : cette faculté de créer, la plus sublime de toutes, poisqu'elle nons égale en quelque sorte à l'Auteur des êtres, n'existe pas non plus ches lui, parce qu'il n'a one des sensations; on ne crée yas des sensations, un crée des idées, et c'est parce qu'on crée des foées que l'homme a des signes, 'ou'il a des langues. Dere génie, c'est dire élan créateur, verve spontanée, réalisation immédiate de l'œnvre par la seule force de la pensée. En agir autrement, c'est étouffer une des plus puissantes facultés de l'intelli-gence, c'est couper les ailes au génie. Si toutes les idées nous viennent des sens, le propostic en médecipe p'est dope plus qu'une chimère, et la thérapeutique ne s'adresse plus qu'a des symptômes

La physiologie nous enseigne bien, il est vrzi, les fonctions de presque tons nos organes, mais elle ne salt rien nous dire tonchant la formation de nos idées ; car ces organes étudiés dans leur forme, dans les combinaisons de leurs éléments, dans leurs fonctions, ne nous apprennent rien sur l'origine de nos connaissances, n'expliquent nullement la faculté de penser.

Mais per quel agent en circulation se fernit cette transmission qui, selon M. Chapelle, aurait lieu des sons au cerveau pour déparer la pensée de l'acte matériel? Est-ce un fluide ou quelque chose de plus subtile? Si du mouvement et un fluide suffisaient pour faire penser, dit M. Pidoux, qui penseralt misux qu'un moulin à vont ? M. Chapelle se trompe aussi lorsqu'il avance que l'idée n'est que la sensation transformée: c'est une naive et commode explication imaginée por Condillac ; ce qui sépare la sensation de l'idée, ce n'est pas seulement une transformation, un changement de forme, c'est un changement de nature : passer de la sensution à l'idée, c'est passer du physique au métanhysique, du corre à l'esprit, de la matière à l'âme : c'est trans porter les Inis de l'ordre matériel dans l'ordre spirituel, c'est raison ner par voie d'analogie entre choses essentiellement dissemblables c'est donc faire la plus défectueuse des comparaisons. Ce sont là des vérites vulgaires sans doute, mais s'il est permis de les rappeler, n'est-ce pas au moment où hon nombre de gens les oublient? Et la honalité de roreilles redites ne trenve-t-elle nos son exense dans la faveur qu'asurpent des principes diamétralement opposés ? Quel que soit done le talent déployépar M. Chapelle dans cette circonstance pour soutenir une these qui nous paralt inadmissible, il ne saurait nallement nous êter le droit et le devoir de dire avec une franchise absolue ce que nous pensons.

Locke lui-même, le père du sensualisme, n'a pas coé mettre dans la sensation, ce que n'ont ras manqué de lui reprocher ses successeurs et ses héritiers, la source unique de nos connaissances. A coté de la sensation, il a mis la réflexion. Or il y a encore dans l'Essat sur L'EXTENDEMENT BUSIAIN quelque chose de plus décisif. Bans le quatriéme livre, qui est consacré tout entier à la théorie de nos connaissances. Locke établit expressément que nous avons la connaissance de notre propre connaissance par intuition, celle de Dieu par démonstration. et celle d'autre chose par sessation. Plus loin encore, il s'attache à démontrer que le plus bant derré de nos conneissances est l'intuities lait autrefois, nées de Bieu, comme les appelle Descartes, toutes ces sons raisonnement. L'esprit arrive donc ainsi d'un seul hond à la vé.

### nature propre, les idées morales, les idées du juste et de l'injuste, toutes oes idées innées, c'est-à-dire nées en nous, comme on les anne-FEUILLETON.

ASSOCIATION NÉDOCALE.

Le cores médical, en France, est en ce moment assex vivement prioccupé d'une question fort complese qui se lie intimement, en effet, à ses bessins et à son existence. Nous voulons parier d'une pensée d'association cénérale dont l'un de nes collègues les plus honorables s'est fait le principal interneble, et dent les complonences neuvent avoir sur l'avenir de la mofession se surtout ser la fin d'une portion de ses membres une influence considérable. Cotte pensée, dans son expression in plus vague et la plus générale, réason en effet à un bronin de la profession. Se rapporte à une professio lacuse on sociale on naturelle : ce qui indique déja qu'elle sera d'une socez grande difficulté à réaliser. Ses auteurs n'est pas méconn les nombreus phytacles qu'ils devinent rencogirer, et, sous ou rancort, l'intérêt honomble qu'ils servent teur donne des deplés à la reconnaissance sérieuse de leurs

Francés des conditions déplorables on se voient souvent péduits, après une

zernés de plus de sevoir et de bouse volceté une de sevoir-faire et d'entre-

esent. M. Amédice Lotour en première liene et d'autres confeires sur ses traces pe sont proposé de faire appel à une association générale des médeches de so sont proposi de ame espec a una secondam generata.
France, pour créer, avec leur concepts, un saile pour les invaliées de la médecine. Cette création peurrait, suivant les unteurs du projet, consister en une serte de pension, d'hôtel, de demoure commune appropriée sur bessies metterids et monur des destinatières. Une mite de fauds annoelle, sur le modèle des cotisations tontinuères ou des assurances sur la vie, et prélevée sur la totalité des souscripteurs, permettrait la fondation d'un certain nombre de lits qui seraient affectés, moyennant une rétribution modeste, aux plus mé ritants, aux plus intéressants des membres invalides de la familie médi-

Un premier préombule d'une tette fondation consistait d'abord à avoir un sperça des nécessités qu'il y aurait à satisfaire ; secondement, des sacrifices au'il serait possible de réclamer su corse médical. Ce soin fait bonneur aux auteurs du projet; les inventeurs ne sont pas ordinairement si précantionnée et n'éprouvent d'accinoire sucun embarras à inventer eux-mêmes et la porté de leurs projets et l'étendue des ressources à y consucrer, sans recourir à des econètes si détaillées. M. Amédée Latour, plus sage et plus prodent, s done fait part de son idée à ses lecteurs, et a réclamé d'eux, et de tous les points du pays, les éléments propes à servir de tose à une metitation sussi utile qu'intéressante. Queiqu'il ne dut pas douter de la disproportion probable qui resultarait de cutte étude entre l'objet et les voies et movens. l'auteur ne vie de sacrifices et de dévouements de tous genres, de malhaureux médocius s'est pas décourage, pensant sans doute, et avec raison, que l'active une fois commencée et debout appellerait par elle-même, par le seul fait de son exis-

rité sans passer par l'induction et l'analyse. C'est pour Locke le plus q d'une pendule. Ainsi spiritualiste par la méthode, Descartes devient bant voint de la certitude humaine. Comment dans l'homme qui parle ainsi méconnaitre un spiritualiste, mais un spiritualiste sans le vonloir, sans le savoir, tant il est mai à l'aisedans son système étroit, tant il est presse par les conségnances spiritualistes irrésistibles auxqueiles. malgré tons ses efforts, il ne peut échapper? Ceci est d'autant plus remarquable que, tout en professant, d'après Descartes, que l'extende ment est à lui seul une source d'idées, il lance sa théorie de la sensation. Si Locke manque de rigueur philosophique, ce n'est pas sculement dans sa pensée, mais encore dans sa phraséologie. Hume fait remarquer avec raison que le mot idée est employé par Locke dans un

sens vague et multiple, qu'il désigne à la fois les perceptions, les sensations, les passions et les pensées. En outre, en confondant la vojonté avec le désir, la philosophie de la sensation justifie la ression qui est le désir dans toute sa force, la passion qui est přécisément le contraire de la liberté. Or mon sens intime, dont je sajs ulus súr que Locke. Helvétias et Cabanis n'étalent surs de leur système, me dit que le suis libre, c'est-à-dire indépendant de l'organe. Bans l'animal, j'avercois constamment l'organe. Il veut, mais par appétit, par besoin ; sa volonté n'est que l'impulsion de l'organe. On aura beau faire, on ne mutilera pas la moitié de l'homme,

on ne lui persuadera pas d'abandonner la plus heile muitié de lui-Ce qui avait le plus choqué Leibnitz dans la philosophie de Buscartes, c'était la passivité de l'esprit : il n'avait pas, comme la philosophie allemande moderne, absorbé la matière dans l'esprit, mais il avalt fait l'esprit aussi passif que la matière. Leibnitz complète Bescartes, en affirmant l'activité des substances : mais, au lieu de fondre l'idée d'étendue et de quantité de Descaries avec l'idée de force et de vie, Leibnitz exagère l'idée de force jusqu'à la concevoir sans ceile de quantité et d'étendue ; il déciare même l'impossibilité absolue de leur fusion. Ainsi, your lai, tous les êtres possibles sont des forces, des

causes, le monde est l'agrégation de ces causes, La constitution de la substance a donc été jusqu'ici mécounule, pu

qu'on l'a placée exclusivement soit dans la quantité et l'étendue (Descartes), soit dans la vie et dans la force (Leibnits) : dés lors la dépendance de la substance et de la force, de la vie et de la quantité, n'a pas été suffisamment étudiée et comprise dans cette unité suprême. Malebranche a failli la saisir per l'étendue intelligible, mais il laisse bientôt échapper la vérité qu'il touche. Gubliant la distinction élémentaire établie entre les corps bruts et les corps organisés, Descartes n'avait donc mis dans son univers que l'étendue et le mouvement ; le corps bumain n'était qu'une pure machine, les organes que les rouages purement métatiques de cette grande machine et leurs principes d'action toujours étrangers ; l'homme un théorème qui marche avec l'évidence de moins; enfin, il avait mécanisé la vie et lié pour sinsi dire le genre humain tout vivant au cadavre du ziobe. « Ou'on me donne de » la matière et du mouvement, s'écrie Descartes, et le vais faire le monde, la lumiére, les ténébres, la mort et la vie, le vais crier des

plantes, des animaux et l'homme lui-même. » La mécanique et les mathématiques fourniront l'explication de la nature entière : ce fut une époque peu favorable à la médecine, car la vie n'est pas une chose mathématique ent se mesure an balancier

tence, des sectors, des subventions que l'on ne saurait deviner al antrécier à l'avance. Ainsi formulée, sa proposition est donc livrée à la discussion on plutôt à l'adoption des confrères qui, sinsi que none, peuvent les accorder une certaine vitalité, nourvu cerendant qu'elle arrive à remirer une nécutière Mais c'est là gu'est le doute : nous avons en France neu de dispositions à l'association, et puis, il est cruel de l'avouer, ce sant ceux qui ne pouvent pes croire avoir besoin jameis de recourir aux bienfaits de la nouvelle insti-

tollon, osi souls seraient en état de sebvenir à sa création. Voità déra une Il en est encore une autre, et qui se fait jour presque en même temps que la proposition. An moment même où son premier appel se fait entenire, un grand pombre de voix s'élèvent en même temps, et il semble ou'll un vigroir clus de conceurs qu'on n'en réclame. De tous ottés on n'entend, en effet. qu'association, association! Mais ce n'est plus du tout dans la même intention : il s'agit ici moins de concourir à une œuvre de libéralité bien enten due, dans l'intérêt de l'avenir, que de pourroir sux moyens d'assurer le présent, mis sous qualques rapports en danger, au point de vue pécaniaire. De toutes paris en signale l'impanté assurée par l'insofficance des lois, non pas su chertatanisme (une digue, contre ce ficus est assurément impossible à construire), mais hien contre l'escroquerte organisée, mais échappant aux éésnitions légales. En même temps on signale la dere condition faite au médepin par la formation, sur toute l'étendne du térritoire, des sociétés de hieu-

frisance sous toute espèce de dénomination, des associations experience de

matérialiste dans l'exécution-Leibnitz parut et mit l'animation et la vie dans le mécanisme ous Descartes in livrait: mais, malheureusement, avec l'harmonie prácisblie, il n'y mit ope des forces, des monades, petits principes de monvement de vie et d'intelligence; ces monades sont inétendues et per consignant inspiriesables. Mais que sont ces forces vitales sans le milieu où eller se développent? sans les conditions qui supposent lem

déplossment? sons les organes, enfin? Et, d'autre part, que sont ces actions organiques sans le déploiement de ces forces qui sont propre sux organes doués de la vie? Les organes ne seraient plus que de la matière morts. Or, toute théorie philosophique devant se trouver en harmonie avec la science à laquelle on l'applique et les faits de la notre n'étant guére réductibles à l'idée de quantité et d'étendue, sans l'idée de vie et de forco. Descartes n'e jamais du exercer sur la médecise une véritable, puissante et féconde initiative, car les formules par les quelles nous nombrons et mesurons les choses ne peuvent lui être su-

plicables que dans des limites fort restreintes Il y a donc, en toutes choses, donx ordres d'idées et de faits distincts. deux éléments, la vie et l'étendue, la force et la quantité dont il faut également tenir compte; mais comme nous l'avons vu tout à l'houre tantot l'idée de guantité est portée à l'exols, on ne voit qu'elle ; tantot au contraire, c'est l'idée de force qui exclut l'idée de quantité et qui

règne seule dans les substances, qui les constitue même tout entières tandis one la science consistuit à les unir dans une grande unité. C'est entre ces deux limites extrémes, touchées par Descartes et Leibnitz que doivent osciller tous les systèmes qui aspirent à rendre compte de cette grande éssigme du monde et de la pensée, de la nature et de l'homme, de la ratson et de la sensibilité Un jeune écrivain, qui est à la fois une des illustrations du haut enseignement et un homme très-mélé au mouvement intellectuel du temps, M. Pidoux, n'a pas craint de relever le drapeau de Descartes et de Leibnitz, drapcan d'un spiritualisme conciliateur et rajeuni par l'es prit nouveau, capable de satisfaire ces nobles hesoins qui éclaient de tours parts automythat avec une grande puissance (4). Il conford er une seule écoje, en une seule doctrine les travaux de Leibnitz et de

Bescartes sous le nom de ce dernier, car, dit-il, Descartes est le pére de Leibnitz, et Leibnitz est le pêce spirituel de l'embryogénie, cette base du vitalisme positif. Or nous avous vu la part qui revient à Des cartes et à Leibnitz : dès lors est-il juste, je vons le demande, de con-fondre sous un seul nom des travaux, des théories si dissemblables! N'est-il pas plus convenable de laisser à chacun d'eux ce qui lui ap partient? B'un autre côté, l'idée de vie ou de génération, l'idée de le monadologie, dit M. Buches (UNION MERICALE) n'appartient pas tout en tière à Leitmitz : elle n'est pas née sans semence et sans germe ; elle n'est nas sortie toute développée de son cerveau, comme Minerve du cerveau de lutater; elle se manifestait délà sourdement et de toutes

(1) Co travail, d'un hout intérêt, prouve suffesemment que M. Piòsex n'es cas sealement un bon physiologiste, mais un philosophe, comme le funca les néres de la soience médicale. Personne ne débrouille avec tilus de 500 plesse la métaphysique des questions médicales les plus ardaes. tons genres qui réussissent à s'assurer presque partout les secours médican à des peix qui sont sans doute un bienfait pour l'humanité, mas qui sont per contre, évidemment dégradants pour l'art : on cite plus d'une ville ou les visites rapportent un médocia 15 ou 25 centimes. L'intervention du médocia dans de telles ecodificats, sumote réelle pour le malade, est une charité se purentefaite à l'homme de l'art. La profession ne peut évidemment que soufirir

à un tel spectacle, mais elle ne saurait lui opposer aucuné natre arme défec sive que le rappel aux lois de la dignité personnelle. Sens doute le médach S'house per son dévouement sur misères publiques ou privées, il se re-hansse per son désintéressement ; mais il fant que ce désintéressement soi libre et non pas tarifé, ni présiablement réglé à forfait et par adjudi-Your scarmes en présence, ici, d'une des plus grandes difficultés que puisse

présenter la discussion des éléments sur lesquels repose la constitution des Le médecin représente une des faces, et use des moins sérieuses, de cette immense question. Avac la santé et l'observation des conseils de Malthus (A

possible elle étaits, la famille limitée de l'ouvrier serait assurée d'un déve loppement satisfaisant, d'un progrès lent, mais constant, vers un nivem de hien-être supérisur a celui du point de départ. C'est la formele même de la

Il n'est done pas étonnent que le rôle du médecin soit, zu fond ou dans h forme, celui d'un homme public, d'un fonctionneire, non politique, mais social; que, comme tel, les populations tenient à se l'assujettir, à en faire lour parts, dans les travaux contemporaies, par de vagues inspirations, par des presentiments obscurs qu'il s'agissait de tradoire en conceptions plus précises, plus lumineuses. C'est ce qu'a fait Leibnitz: cela certes n'ôte rien à son mérite; c'est précisément parcs que quelques bommes comprennent et résument leur siècle, sens savoir à quelle source puise leur génie, qu'ils sont de grands bommes. M. Enchez revendique aussi pour notre siècle ses droits sur la doctrine génésique moderne, car tout en revenant, avec li. Pidoux, à Descartes et à Leibnitz, nous ne devous pas reporter la philosophie en arrière, suportmer le dix buitième siècle et ne tenir ancun compte de ce qui s'est accomnii, ni des progrès immenses faits dans la science de la vie depuis cinquante ans; à cette occasion, M. Buches intervient avec une grande entente des progrès de la science de nos jours et une impartialité élevée : écrit avoc modération et franchise, l'examen qu'il fait de cette question a 656, pour bien des esprits distingués, un compte rendu de jeurs impressions et de leur jugement, sons une forme nette et précise. Nous reconnattrons cependant que, malgré tons les travaux contemporains, bien que les faits qui nous arrivent tous les jours sont saturés de vitalisme, la science des rapports, cief magique de tout ce qui est vie et force, manque presque totalement dans les théories médicales de nos jours. Cette matière vivante, seule créatrice, qui se développe par un effort inné et appelle à la vie, par l'organisation, les eléments dispersés, ce tout ayant en soi un germe de reproduction, selon la belle expression de la Bible, ont été jusqu'à présent mai anpréciés et mal compris. Il faudra bientôt que la question du vitalisme, question toujours éludée sous le nizis ou vague présexte d'entologie, et qui n'a jamais provoqué que des discussions partielles et inco plètes soit abordée et résolue un jour d'une manière sérieuse. Il est à recretter que les médecins trop absorbés par leurs nombreux clients n'aient pas le temps de s'occuper plus souvent de ces hentes mestions doctrinales. En général, lors même qu'ils viegnent à douter des théories qu'ils possèdent, ils les conservent péanmoins, surce qu'il famérait trop de temps et d'examen pour en changer. Et par suite de cette réflexion tranquillisante que cet examen a dù étre fait par d'autres, ils les gardent non comme certaines, mais comme établies.

ADG. HASPEY.

### PHYSIOLOGIE PATHOLOGICUE

ÉTUDES SUR' L'ALBUMINURIE : CONSIDÉRATIONS DE PRIVADITAGES PATROLOGIQUE FUNNÉES SUR L'USSERVATION CLINIQUE: DAN M. A. LUYON, interne des houitaux

(Suke. - Veir ber pie 55 et 56.)

ÉTUDE GÉNÉRALE DES PAITS; DESCUSSION

BU MODE D'EXPLORATION MES EN CHAGE. Abordant franchement la question qui nourrait soulever le niud'objections, nous parlerons du mode de dosnes qui a été employé

chose, lour propriété. Ce n'est pas un calcul à leur reprocher : il est dans la force des choses. De plus, disons que le corps médical, depuis des siècles. depuis toxicurs, a été lui-même qui-devant de cette internettation neturelle

deunée par la misère et la souffrance à sa bienveillance, à ses sacrifices, à son dévocement constants. De la à considérer ces qualités comme un devoir, leur exploitation comme un droit, il n'y avait qu'un pas, et il est simple qu'il ait été franchi. Maintenant, qu'opposer à cette tendance? Toe coelition de même ordre certainement aussi juste dans son principe, mais étidemment chequante dans son expression. Sous ne surrious le conseiller. La médecine doit demeurer ce qu'elle aété toujours sur notre terre de France, un réservoir de bienfaits et de dévoncment pour les véritables besoins. Mus ce vase de hienfaisance ne doit être ni jangé à l'avance, ni tarifé par centilitre. La liberté, le sponte

#### la verve nationale du poête : Per sels un son de bon abit;

Il est à désirer que charun parmi nous comprenne la chose ainsi, et nois sommes assuré que charun y gagnéra, massi bien les manses elles-mêmes que la profession. L'intérêt public ne sournit bénéficier de la dégradation de l'art. Mais des lois ou des mesures concertées contre cet abust Coux qui les réclament v ont-ila bian réfiéchi?

dans ces recherches sur l'albaninorie. A vrai dire, il n'offre aucuns rigueur et n'a pas pour lui la précision qu'exigent les expériences de la physique. Nous nous sommes contenté, d'après l'exemple de M. Gubler lui-même, d'examiner des volumes égaux des différents échantillons d'urine ; nous les faisions chauffer on nous les traitions par d'écoles quantités d'acide azotique, pour conguler l'albumine. Puis nons examinions si l'opacité était plus considérable dans une urine que dans l'autre, ou bien nous attendions que le précipité se fût déposé dans le vase : alors, dans des vases de même diamètre, il occurait une hanteur plus ou moins grande.

Il est certain one ce procédé est suffissat pour la majorité des cas de la clinique. L'uril saisit très-bien une différence, même assez minime. Presque toujours, d'ailleurs, cette différence fut très-tranchée at, dans les cas douteux, nous pous sommes abstenu de nous pro-

Mais si l'on voulait donner plus de précision à ces essais, et certes la question mérite hien d'être étudiée dans ses plus petits détails, pour apprécier rispurensement la quantité absoine d'albumine peréue pas les urines, dans telle on telle période de la journée, et la traduire en chiffres, ou pour déterminer des différences peu marquées, il faudrait avoir recours à d'autres movens. On pourrait se servir d'éprouvettes graduées et mesurer la beuteur des dépôts, on bien employer les ap pareils de polarimétrie. Le pesés des précipités albumineux desséché serzit longue et n'offrirait pas sensiblement plus de précision que le procédé de l'éncopyette graduée; mais elle aurait l'avantage de faire connaître exactement la quantité absolue d'albumine rendne dans un temns donné.

Bans nos casais, nous avons tenú compte d'autres conditions importantes, pouvant faire varier les résultats dans la recherche de la proportion d'albumine contenne dans l'urine. Ainsi, dans quelques-unes des observations, nous avons mesuré toute l'urine rendne dans les vingt-quatre heures; puis la quantité correspondant à chaque émission. Nous avons aussi cherché avec soin à quelles circonstances d'alimentation, ou autres, il fallait attribuer les variations que nous con-

stations, lorsque nous voulions doser l'albumine. Nous avons fait voir (obs. 4) one souvent deux échantillons d'urine semblaient contenir la même proportion d'albumine ; mais comme l'un d'eux correspondant à une émission plus abondante, il s'ensuivait que la perte en albumine, dans la période correspondante, était en réalité nius considérable, ce qui coincidait presque toujours avec la cir-

constance d'un reugs plus ou moins récent.

tion faite ainsi à première vue. Cela posé, entrons plus à fond dans notre sujet

Voici encore quelques résultats généraux importants à signaler. En même temps que l'urine de la digestion était la plus riche en albumine, elle était aussi la plus colorée ; il s'y formait un sédiment plus abondant, et souvent elle laissait cristalfiser de l'acide urious libre. L'oring du sang se distinguait par des caractères tout opposés : de telle sorte

que, avant tout essai par la chaleur on par l'acide asotique, il était cile de distinguer les deux variétés d'urice Rayement il nous a fallu, M. Gubler on moi, revenir sur une distinc-

Co qu'ils proposent, en effet, qu'est-ce antre chose qu'un refour au régime

des corporations, jurandes et mattrises? Or il faut y reparder à deux fois avant de remuer les condres de ces institutions justement ensevalies. D'aptres proposent une autre base sur laquelle les instes diléances que nons entendons pourraient élever leur rempart. Ce seraient, non des associaons, mais des conneils d'ordre et de surveillance institués par la loi contre les abus professionnels on les indismités morales; des corps tels que les con sells de discipline des avocats, des avocés on des notaires, qui siègent et fonctionnent pégulièrement à l'ombre des tribunsux, et réglementent, ren-Serment dans les voies du devoir et de l'honneur les membres infidèles de ou autres renfessions libérales.

Ce projec-lié serait assex voisin du précédent. Il appelle l'intervention officielle de la loi dans le sein de la profession. Pour être à même d'apprè nélté doivent soules tenir les vannes de ses orifices. Il en est d'elle comme de cier celle intervention, il fandrait mieux committe que nous ne le faisons les résultais obtenus par ces corporations voisines. D'ailleurs ces institutions diminnent, per le seul fait de leur existence, le nombre de nos libertés. Ce il est same de ne topcher à ce faiscean-là qu'avec la plus grande circonspection Les libertés se perdent plus aisément qu'elles ne se recouvrent. D'antre per il v a sans doute plus de fraternité parmi les membres du barresu que non n'en rescentrons sous motre rôbe; mais cela tient-il à une institution, et n'est-on pas plants à la différence de la nature des ripports entre les mempendessions si dissemblables qu'il fant en faire remonter la cusse? Le mérite de l'avocat le classe him plus nomement que us part être classé le médicia. Un de ses principous traits, anc de ses bases les plus po-

de l'albumine.

# THE L'ALMENDEM CONSTRUME AN POINT HE WER HE LA CHIMIN ANNUAUX.

Presente tous les auteurs qui ont écrit sur l'albuminurie n'out tenu compte que de deux couditions canables de renduire ce symptôme : il y a fésion répute nu non; mais, dans les deux cas, on suppose que l'alhumine est toujours un même corps identique avec lui-même. Cette

opinion régue encore de nos jours. Cependant, depuis plusieurs années, des chimistes et des physioloristes ont fait remarquer que l'alhumine proprement dite, c'esté-dire le composé protésque soluble dans l'eau et coagulable dans certaines circonstances, n'offrait pas toujours les mêmes caractères. Parmi les savants qui ont insisté sur ce fait, il n'en est aucun qui l'ait démontré avec plus de talent que M. Mialbe, Nois voulant établir une différence trop tranchée, telle qu'on la constate entre les coros les mienx définis

de la chimie, entre les composés albuminoides dont il admettait l'existence, il est arrivé tout au plus à former trois grands groupes d'espèces d'albumines, pouvant chacun, à notre idée, comporter une multitude de variétés. Les moyens de la chimie sont précis, mais ils sont asses bornés quand il s'agit des composés qui concourant à la vie. Lorsqu'elle a fait

agir la chaleur, puis tel ou tel acide, sur un corps albuminoide, elle prononce l'identité ou la dissemblance. Quelques analyses élémentaires très-délicates ont couduit no peu plus loin dans cette question. Or, d'après cela, des hommes très-expé-

rimentés crosent à la multiplicite des espèces albuminoules. Mais il y a un laboratoire où les réactifs sont infiniment plus sensibles que ceux de la chimie : c'est le corps des étres vivants. Si l'on vouluit pour un moment se mettre au point de vue de la chimie pure, on aurast, dans l'emploi habilement conduit des actions vitales, une présieuse pietre de touche pour caractériser telle ou telle substance de la chimie. Les exemples seraiont faciles à trouver : contentons-nous

d'appliquer cette vue à l'alhumine, ou plutôt aux albumines 1º On dit que l'albumine du sérum et que celle du blanc d'œuf ont absolument la même constitution chimique, et capendant, si l'on injecte dans les veines d'un animai l'albumine de l'œnf, cello-ci est immédiatement rejetée par l'urine, tandis que l'autre ne produirait pes

le même pésultat. 2º L'albumine de l'œuf, ou da sang, introduite dans l'estomac, ne saurait être absorbé sans être modifie, tout su moins physiquement, par l'action du suc gastrique, et cependant la résorption s'exerce sur les épanchements séreux sans que cette albumine ait besein d'être digérée. Il est vral que nous avons entendu à ce sujet M. Guhler exprimer une opinion des plus ingénieuses : il admettrait asser volontiers que, dans la plupart des cas, cette digestion s'exerce réellement sur les points où se sont produits les épanchements qui viennent à dispa-

raltre; ce serait une sorte de digestion interstitieile. M. Rouilland a d'aitleurs l'ait l'observation que l'urine est souvent albumineuse pendant la résorption des épanchements pleurétiques. Ceux qui admettent l'identité chimique des albumines diverses at-

tribuent les différences qu'ils sont obligés de reconnaître néanmoins sont pas tout, ordent an moins on énorme conficient dons le classement des

publicions. Mais pour nons c'est tout autre choes. Combrem de médecins de la plus récile valeur ne demeurent-ils pus obscurs toute leur vie faute de juges en état de les appréciert Quel afiment pour l'apportance et la missa-Et pais notre carrière est presque invariablement une luite fairle où nous

starmes valueus, oh nous devens l'être! Avosons-le, quelle proie pour notre orginell quand il nous arrive, an contraire, de triompher! Marten done la confraternité avec cet amous-progre

Il y a done hien des dontes sussi sur l'issue à espérer d'une créstion d'un corps disciplinaire de cet carde; car a'il est vrai que nous ne pouvous guêre core admensent jugés que per nos pairs, il est penbéire aussi vrai qu'il serait secreted dangeroux de subir l'arreit d'un tribunal de confrères. Serious-aces

hien sirs que l'impartialité y présidit? Use autre idée encore a été mise en avant, et celle-ci fondée uniquement sur l'élévation desentiments que doit donner le vince acteure, consisterair en la création d'associations exclusivement ronées à l'étude et à la communion scirolifique. Obligé d'honneur à fifre pertie de ces réunions périodiques ou seules les questions de acistones aumient acrès, les moderins qu'enrait pu trop faciliement entrainer le cuite prédeminant des intérèts pe Bels, tequireraient dans ces assemblées aérères comme de cuite de la raison

entre ors corns à la constitution physique très-variable des molécules Tantot la trop grande proportion des parties aqueuses lui feit éuro ver un commencement de désagrégation, ainsi que cela résulte des expériences de M. Magendie, qui place l'albumine du sérum dans les conditions de l'athamine de l'osaf lorsqu'il vient à injecter de l'esq

dans les veines. Alors tout s'explique pour le mieux : l'albuminarie, les hydropicies, etc. Bapprochous de ce fait l'expérience de Fourcault, qui, en réalite, prodoit le même résultat. Tanto: l'albumine, ninsi que le veut M. Mialhe, passe de l'état inso-

luble à l'état soluble; sa constitution physique peut même changer au noint qu'elle n'est plus coaquiée ni par la chaleur ni par les acides. de telle sorte qu'elle peut filtrer plus ou moins facilement au travers des membranes. Cette manière de considérer, seulement sous le point de vus physique,

les diverses apparences de l'albumine ne nous semble pes être la vérité. Si l'on se fonde sur la facilité avec laquelle s'opérent les mintations chimiques des composés organiques, si l'on songe un moment nex mille conditions diverses de milieux et d'actions vitales que traperce la molécule albuminoide, depuis son entrée dans corps d'un animal jusqu'à sa sortie, on verra que le nombre des espèces d'altra-

mines doit être nécessairement très-muitivlié. Béià dés leur entrée dans l'économie, les composés protésques du groupe de l'albumine ne constituent pas un seul et même corps qu'on a mucié alluminose ou pentone. Nous partageons sous ce rapport l'opinion de M. Bocom, qui s'exprime ainsi dans sa thèse insugurale : « Chaque matière albuminoide se transforme par la digestion en nue matière soluble isomérique avec celle dont elle dérive. » Yous somme

heureux de voir cette opinion également partagés par notre mattre M. Gubler. Nous pouvons ajouter qu'après l'absorption opérée sur le produit de la digestion, les mêmes différences se mainticonent encora. Les premiers composés se reforment dans leur état physique, ou subissent des transformations qui les conduisent pen à peu a jeur destruction Si, à une période donnée dans la série de leurs métamorphoses, ils trouvent une issue au debors, on les revoit avec des différences de constitution que les réactifs de la chimie apprécient paricis. De telle

serte que, pour nous rapprocher de notre sujet, nous pouvous dire qu'il serait possible, à la rigueur, de retrouver dans l'urine tous on manumbrables composés organiques, qui se pressent entre la molécule type de l'albumine et l'acide urique on l'urée qui nous la représentent tout à fait défigurée, lorsqu'ane Melon rénale, ou tout autre accident les poussent au debors. Nous ajeuterons incidemment one vraisemble blement la molécule type initiale est toujours la plus complexe, et qu'elle ne peut aller qu'en se dégradant dépuis le moment où l'anima l'a employée comme aliment jusqu'au moment on ses résidus passen dans les excrétions.

DE L'ALBUMNUTATE CONSTRÉMÉS AU PODY DE VUE DE LA PRIVACACION

C'est surfout sons le rapport des causes qui péuvent l'engendres que l'étude de l'albuminurie, telle que nous la faisons ici, offre di

sitives, consiste en une réunion de qualités apparentes et qui, si elles ne pure, un lon, une simosphère, qui ne sourcient manquer d'étorfier en hercesa les sentiments trop an despres de ce nivean. C'est lis, certes, une pensée qui fait homeur à son auteur et qui aurait de la poetée, si ce premier noyau de savants pouvait une fois se former en cha

que ville et sertont durer. Nais la encare, si l'on était str d'avoir interdit Featrie à l'intérit, pourrait-on se fiatter d'avoir bien hermétiquement ferms la norse à l'ormeil? Car d'est peut-tire là le tius constant, le plus seissan dissolvant de tous nes projets d'association où l'intérêt, si habite evil soit i

détroire tout effort de confrateraité, ne passe certainement qu'en seconde Nais je m'éloigne, dans cel exposé, da point de départ des projets en pré sence, qui était simplement l'examen des méthodes propres à assurer le dernières ambées de nos invalides et infirmes contre la misère et la maisée A cité du projet de la fondation de M. Latour, sorte d'institution dans le genre

de Szinte-Pérme où, pour une modique pension de 600 fr. par an, on trouv abri, nourriture convenable, seconys matériels et société appropriée par sor niveau aux bestits moranx de sea hôtes; à côté, dis-je, de ce projet, vico se placer une antre proposition do même ordre. C'est une caisse de retralle impoince per M. le doctour Lorson, sana donte cur note n'avons pas son les verix les termes de son projet par le plan des crisses d'assurances est melles. Sentement, perstiguit-il d'après les quelques lignes que nons lisons certe assurance mufacile, admettant le principe de la solidarité, noes semb aussi vaguo dans sea termes qu'absolte dens sa conception. Nous peus dé fions du mot solidarité et de l'alée qu'il recouvre, et nous nous écarterises l'intérêt. L'ordre que nous allons adopter dans l'énumération de ces causes suivra précisément la marche de la molécule albuminoide an travers de l'organismo

it Mone p'ausentation. - Les faits ne manquent pas pour prouver que le mode d'alimentation peut devenir une cause d'albuminurie. Grégory, cité par les auteurs du Compenseux un menocine pratique,

rapporte qu'au moyen de gros pain mai cuit ou de pâtisserie chargée de beurre que l'on donne à manger à un bomme sain, on peut rendre les urines albumineuses.

Thénard et Durenviren, en 1806, out fait voir que, si l'ou mettait des diabétiques à un régime animalisé, lour urine devenuit albumineuse, et ils ont considéré cette circonstance comme étant d'un pronostic favorable.

Le TRAITÉ DES MULADRES DES REINS de notre illustre muitre M. Raver nous montre un exemple analogue dans l'observation XXV, tome II. page 224 : le diabéte sucré, produit par une alimentation régétale et citée, est remplacé par une albuminurie lorsque la nouvriture est

devenue exclusivement animale. Christison, suivant M. Dézir, a annoucé que l'usage de certains aliments ponvalt donner lieu à une albuminurie accidentelle et ransagere. Il est vrai que ces auteurs se mettent plutôt au point de vue de la néphrite albuminense : c'est une sorte de maladie de Bright temporaire, comme celle qu'occasionne l'application d'un vériratrire aux cantharides. C'est encore une action du même genre, mais bien plus

durable et hien plus grave, qu'exerce l'abus des alcooliques Suivant M. Beoquerel, souvent l'albumine se montre accidentellement dans l'urine, sans qu'il soit possible de rattacher sa présence à aucun désordre organique ou fonctionnel appréciable. Paut-être, dans ces cas, pourrait-on trouver quelque circonstance d'alimentation ayant occasionné ce phénoméne passager

Au rapport d'un de ses auditeurs, M. Cl. Bernard aurait annoucé, dans l'un de ses cours faits au collège de France, qu'après une abstinence d'une certaine durée, l'ingestion de quelques œufs durs aurait produit ches lui une albuminurio temporaire Citons encore les expériences de Tegarth et de M. Brown-Séquard,

rapportées par M. Teissier dans sa thèse sur l'urémie L'albuminorie des gouttoux tient-tile à une lésion rénale, ou plutôt dépend-elle de l'alimentation asotée qui produit primitivement la maladie et qui l'exaspére? Cette albuminarie ne s'accompagne pas ordimirement d'hydropisie. Scudamore la considére comme un phénomène nerveux, on comme dépendant d'un trouble des fonctions diseatives. Prout en 1821, faisant l'examen de pareelles urines, dit que l'albumine qu'elle renferme diffère de celle du sang; il la compare à l'albumine castiforme du chyle. Donc le mode d'alimentation et l'absorption s'exercant trop énergiquement sur une albuminé à reine

diaborée par la digestion, peuvent être considérés comme la cause de cette albuminurie. Enfin, pour citer uos propres observations, nous voyons dans presque toutes, mais surtout dans la seconde, des exemples françants de l'influence qu'exerce le mode d'alimentation sur la marche de l'albaminurie. Le malade de l'observation dont nous parlons est soumis à un régime exclusivement aroté: la proportion d'albumine augmente; le régime devient mixte : la proportion d'albumine diminue; il est

rendu exclusivement végétal pendant deux jours : la proportion d'albumfoe devient plus faible que jamais. Citons aussi dans l'obs. 4 les expériences des 25 et 26 avrél

L'albumine des œufs et la fibrine de la viande ne subissent pas avec une égale rapidité l'action direstive. Tiedmann et Gmelin ont constaté que l'albamine prise en trop grande quantité n'était pas dirérée. Cette substance est done refractaire à la dissolution gastrique. Par conséquent il peut arriver que cet aliment à peine élaboré, ayant été seulement liquidié sans avoir encore écrouvé la transformation isomérique en albuminose, soit absorbé dans l'état intermédiaire d'albumine caséiforme. On pouvait donc suproser que l'alimentation avec les œufs occasionnerait une augmentation dans la proportion de l'albumine uringire, plus facilement que l'alimentation avec la viande. Les mulades des ohs. 2 et 4 nous offrent des résultats en rapport avec ce qui avait été prévu : c'est au moment où on les soumet à l'usage des œufs que la proportion d'albamine atteint son maximum dans l'arine. On trouvers quelques expériences contradictoires (obs. 8): c'est dans l'urine rendue après le repas du soir, composé de viande rôtie, qu'on trouve le plus d'albumine. Nous avons déja cherché à expliquer cotte anomalie apparente. Nous ignorous encore combien de temps après le repas commence l'élimination de cette albumine en exoès, et dont la vie ne saurait faire son profit. Il est done très-possible que l'urine requeillie le soir contienne à la fois l'albamine provenant du renes du matin composé d'orafs, et l'albamine du renes du soir, qui commence

2º MALYANG DISPOSITION DES ORGANES DE LA DIGESTION, - Plusiours des circonstances que tique venons d'invosper comme cause d'albuminurie nourraient tout aussi blen so rattacher à ce que nous alions maintenant exposer. On concoit on'une lésion vitale on organique de la misqueuse stomacale ou intestinale, qu'une digestion mal faite per conséquent, permettent l'introduction dans l'économie d'une albuminose non assimilable one relette himitat Purine. Nous nous fondous. pour admettre cette opinion, sur l'existence même de cette albumine caséiforme, transition de l'albumine proprement dite vers l'albuminose et sur la possibilité de voir l'absorption s'exercer sur ce produit M. Mialbe et M. Ducom, these citée.)

à neine à paraitre dans l'urine.

Nous ne proposerons qu'avec beaucoup de réserve, comme exemple l'observation de cette jeune fille chloro-bystérique (obs. 10), qui offrsit des troubles directifs de nature perveuse depuis un mois environ, et cui nova a présenté le rhénomène d'une albuminurie temporaire, augmentée par l'usage des œufs et de la viande. Dam l'obs. S. il s'agit d'un convalencent de flévre typhoïde. L'grine.

il est vrai, a été albumineure des le début de la maladiez mais pendant la convalescence, alors que la muquense gastro-intestinale était encore sous le coup de l'irritation dont elle avait été le siège, nous voyons l'alimentation augmenter notablement le degré de l'ulbuminurie : pula bientot les forces direstives serelévent, et tonte trace d'albumine disporait dans l'orme.

Nous admeticions volontiers que, chez beaucoup de convalescents. on pourrait souvent constater le phénomène de l'albuminorie, et l'on ne les alimentait nes avec beaucoup de reécontions, nour mettre les aliments en rapport avec la faculté digestive d'un organisme affaibli. Pont-être certaines urines, dites critiques, contenant de l'albamine, à

difficilement tel de la liberté et de la prostantité dans von morraments. Jusqu'à nouvel avis et une voe ples claire du projet, nous nous ratuche-risos plus volontiers à l'ouverture faile par M. A. Latour : d'autant plus clae nous croyons qu'une institution de ce graze trouveruit certainement des apis institution quand elle aurali ya le lour. Elle serait un être réel, attiment a lui les yeux et iniferessant par son objet l'esprit de bien reliance et de se-cours qui inspire tant de testaments. Oni salt si de riches elients, un peu ingrats dirent leur vie, ne sersient pes heureux d'avoir à leur lit de mort un objet apparent propre à receveir les marques de leur reconnicionnes un ren

En somme, il y a là une idée à encourager, à répendre, et dont la réaliss tion paralt moins difficile à attainure que ceile des projets collatéraux. Aussi ni souhaitens-nous benne chance et lei ouvrirons-nous nos colonnes toutes les fois qu'elle nous en requerra.

GIRAUD-TRULON.

— Nouvenass nes érutaures. — On sait que la gêtre jouse, introdulte à Lisbonne à la fin de l'été passé, a fait dans cette ville des ravages asses mar-qués qui uni né nécessité l'emphé des mesures hypérissess promps à combettre les grandes épidémies. Nous apprenons aujourn'hui que cette épidémie est sur son déclin.

- Lexholdes s'est munifosti à Bomboure avec une intensité notable dennis le mois de sestembre. Le nombre des cas morbides, leurs caractères rathelariques, la saison de l'année rendact laquelle lis ont fait éclosion, toutes esa circonstances ont ému les autorités locales. Nous apprenous de souro certaine qu'en Angleterre l'administration se préoccupe vivement de cel état de choses. On craint l'extension de la maladie et son développement dans les villes papuleuses et commerciales des embouchures de l'Elbe. On apprébende l'importation de la malattie sur la côte voisine d'Écosse et d'Angi terre. Le Board of Health a délà émis des circulaires détailhées dans le but de prévenir, sinon l'importation de la maindie, du moins son développement dans les ports de mer du Boyaume-Uni-

- Le concours de l'internat des hépitaux de Paris s'est ouvert le 19 octobre. Les candidate out en à traiter par écrit la question suivante : « Du sys-

tème capillaire et des bémorrhanies, » - Les fournanx allemands annougent is mort de decteur Lichtenstein, pro-

Sesseur d'histoire naturelle à l'Calversité de Rerlin et directeur du musée géologique de cette villa.

la fin d'une maladie aigué, doivent-elles ce mode d'altération à la canse one none indiquons 3" AUTRES CAUSES. - None allons enoure appeler l'attention sur un

certain nombre de circonstances nouvant produire l'albuminurie et oni n'ent nes été suffisamment appréciées par les observateurs. C'est ici surtont que les lecons cliniques, faites par M. Gubler à l'hépital Beanton en 1855, nons ont été utiles

En suivant ainst la matière albuminoïde pas à pas depuis son entrée dans les secondes voies, nons verrions facilement comment le défaut d'action du foie, qui acit si énergiquement sur les matières albuminoides dans les conditions ordinaires de santé; comment le manque d'emploi de cette albumine, qu'introduit l'absorption, amenant bien vite une sursaturation albumineuse do sang; comment une altération insuffisante de cette albumine par l'acte respiratoire; comment une modification légère imprimée aux corps albumnotées par la maladie, etc., peuvent devenir cause d'alhuminurie. Reprenons en peu de mots chacon de ces points intéressants, qui se prétent à une multitude

de vues nouvelles Pour ce qui est du foie, nous ne nous y arrêterons pas. Son action sur les matières albuminoïdes compte aujourd'hui parmi les vérités physiologiques les plus incontestables. Observons seulement que dans quelques-unes des maladies de cet organe, telles que la cirrhose, l'alhaminurie n'est que l'exception. Cependant tout peut s'expliquer : le foie, il est vrai, ne détroit plus qu'incomplétement les matières albuminoides pour faire du sucre que va hrûler l'acte respiratoire ; mais alors c'est la molécule albuminoide elle-même qu'attaque la resuiration : aussi l'urine des cirrhotiques est-elle très-chargée de matériaux Le manque d'emploi de l'albumine, soit parce que le travail nutritif

solides, acide urique et urates.

ne murche pas régulièrement, soit parce que la digestion en introduit dans le sang une trop grande quantité, peut ameser une surexcitation du strum par l'albumine; alors ce qui est en excès est chassé par l'urine, comme l'excès de glucose chez les dizhétiques. Il est vrai que presupe fous les auteurs nons disent que dans l'albuminurie la preportion d'albumine diminue dans le sèram, mais leurs analyses ne nortent que sur les cas de matadie de Bright les plus graves et les plus a vancées. Vraisemblablement dans l'albuminurie légére et sans légére. rénale, le sérum ne voit pas varier la quantité de son alhumine; si alle tend à augmenter, l'urine ou toute autre excrétion en débarrasse l'économie: si elle venait à diminuer, on verrait hientôt tous les phénomènes les plus sérieux de la néphrite alhumineuse chronique se

manifester, et alors la distinction des cas deviendrait impossible.

M. E. Robin a cherché à démontrer que l'alhuminurie reconnaissait le plus souvent pour cause une altération insuffisante de l'alhumine du sang par l'acte respiratoire, qui n'aurait pas pu la conduire jusqu'à l'état d'acide urique on d'urée. Alors on comprend comment les maladies du poumon : phthisie tuberculeuse, emphysème, etc., comment les maladies asphyxiques, telles que le choléra, comment l'agonie,

peuvent devenir cause d'albuminurie. Enfin, disons que la plupart des maladies aigués ou chroniques cavent facilement imprimer aux composis albuminates une modification lérère, mais suffisante pour que l'élimination urinaire s'exerce eur eux, Ainsi, snivant M. Bedgie et M. Bouilland, la présente de l'alhomène dans l'urine à la fin des maladies airmes peut être considérée

comme une crise, comme une élimination de matériaux protéiques modifiés par la maladie. Ainsi donc pour résumer ce qui précède, l'urine sert de véhicule à toutes ces substances qui ne sauraient être assimilées, on qui ont perdu tout droit à la vie, tout aussibien qu'à cette albumine du blanc d'œuf.

ou qu'à ce prossiate de potasse qu'on injecte dans les veines d'un (La fin eu prochain numéro.)

### CHIRURGIE PRATIQUE.

CONSIDÉRATIONS ET OBSERVATIONS SUR LA RESECTION PARTICLES DU MAXILLAIRE SUPÉRIEUR : DET M. DEMARQUAY, Chirurgion des hopitaux.

Depuis que M. Gersoul (de Lyon) a démontré la possibilite d'enlever avec succès le maxillaire supérieur, les chirargiens de notre époque ont étudié avec soin les maladies de est es, et ils ont imaginé ntusienra procédés à l'aide desquels le médecin peut pratiquer cette opération hardie. MM. Heyfolder et Malsonneuve, poussant jusqu'à su denx maxillaires. Jusque-là ces opérations avaient su pour hut d'en lever des parties malades, incompatibles avec la vie; mais, il v a quolques années, la chirurgie est entrée dans une voie nouvelle ; élie n'a plus seulement enlevé des maxiliaires malades, elle a fait plus : pour rendre des opérations plus faciles, pour permettre au chiruraien 'agir à ciel onvert dans les parties les plus profondes, elle a couseille d'enlever le maxillaire tout entier, alin d'arriver avec surete sur le né dicule de polypes naso-pharyagiens. M. Flaubert (de Rouen) eut le premier le courage de recourir à cette grave opération ; son exemple

fut bientôt suivi par des chirurgiens non moins babiles. HM. Michans (de Louvain), Robert, Maisonneuve, pratiquérent l'opération de M. Flaubert et ne furnot pas moins beureux que lui. On peut lire dans le savant travail de M. Michaux sur la resection du maxillaire appérieur, tout ce qui est relatif à ce sujet. Toutefois, la voie créée par pos honorables collègues n'a pas été acceptée sans conteste; à la Sociétée de chirurgie, plusieurs chirurgiens distingués n'ont admis qu'avec réserve l'onération que nous sénsalons. M. Nélaton, de son coté, étandant l'idée de Manne (d'Avignon), a cherché à pénétrer, par une autre voie, sur le pédicule du poispe qu'il s'agissit d'enlever. C'est ainsi qu'après avoir fendu le voile du palais et resequé une partie de la vonte palatine, il parvint à détroire des polypes naso-pharyngiens; dans ce cas, la resection devient partielle; elle porte sur la volte peli-tine et non plus sur le corps de l'es. Toutes ces opérations ent eu un grand retentissement; elles ont d'ailleurs fait faire un grand pas à l'étude des polypes noso-pharyngiens. M. Kélaton, comme chacun salt,

a fait, depuis quelques années, une étude particulière de ces productions morbides, ainsi que les savants auteurs du Companion ne curatracie, MM. Denonvilliers et Gosselio, qui ont publié un excellent résumé de la science à cet égard. Mon hut, dans ce travail, n'est rus de faire une dissertation sur les polypes naso-pharyngiens, mais d'attirer l'attention sur quelques faits de pathologie chirurgicale relatifs à la face, où je crus pouvoir recou-

rir, sinon à des opérations nouvelles, du moins à des moyens peu usités pour débarrasser mes malheureux potients. OPÉRATRIN D'UN POLYPE NASO-PRIANTNO-MAXILLAIRE A L'AIRE DE L'ARLAYRIN DE LA PAROI ANTÈRIEURE DE SINUS MAXILLAIRE

Les polypes, en général, et ceux de la partie sunérieure des voies respiratoires en particulier, ont de tout temps occupé l'esprit du chiturgien. Que de procédés, que d'instruments n'ent point été imaginés pour les combattre! Déjà même les chirurgiens anciens avaient cherché à se donner de l'espace pour arriver plus surement sur les po lypes qu'ils voulaient détroire; Fallope, Heister avaient proposé l'in cision de la narine, afin de pénétrer plus facilement et plus profondément vers l'origine du mai; Dupuviren, qui s'est tant occupé de ce sujet; M. Roux et M. Syme ont suivi l'exemple de Fallope. Mais nous avons dit plus haut combien cette limite avait été dépassée par les chirurgiens modernes ; et, il faut le dire, cette opération de Fallope, fût-elle rendue plus compléte par l'incision de la lévre supérieure et l'ablation partielle ou totale de l'apophyse montante du maxillaire su périeur, est insuffisante pour enlever un polype remplissant le pharynx, le nez et souvent le sinus maxillaire. Dans ce cas, la ligature ctant impossible et toujours insuffisante, il faut recourir, soit à l'opé-

ration de M. Nétaton, soit à la rescetion de la machetre supérieure, soit enfin à une opération intermédiaire sur laquelle je veux fixes l'attention. Il y a plusieurs mois, je fun appelé à donner des soins à un jeune bomme de 28 ans, affecté depuis plusieurs années d'un polype présentant les caractéres suivants. Il remplissait le pharyox, toutefots pas asses complétement pour que le deigt ne puisse pénétre entre la masse morbide et la paroi postérieure du pharyux. L'espace qui restait était peu considérable, mais suffisant pour que je fasse convaincu qu l'insertion du polype n'avait point lieu à l'apophyse hasilaire ; il corupait toute la partie postérieure de la narine gauche et avait refoulé la cloison du côté droit ; une sonde, en pénétrant dans la narine gauche, ne neuvait arriver dans le pharynx. Ce polype remplissait, de plus, le sinus maxillaire, dont il avait soulevé la peroi supérienre; d'où un per

d'exophthalmie ; de plus, il avait détruit la paroi externedece sinus, et un prolongement de ce produit morbine, gros comme un petit cell, était venu faire saille dans lajoue en se réfléchissant sur la paroi profonde du massèter. Il est bien évident qu'une pereille tumeur ne pouvait être enlevée qu'à l'aide d'une opération sérieuse. l'avais d'abord pensé à faire la section du voile du palais et la resection de la voute palatine; mais, réfléchissant que le polype ne s'insérait point à l'apophyse hasi-liaire, et qu'il me serait difficile d'arriver sur le prolongement maxillaire et surtout génien de catte tumeur, j'ai abandonné ceprojet, et j'édernière limite la découverte de M. Gensoul, ont enlevé avec succès les

nis defelà filtri in resoction du maxillare, comma l'avait faith. Time lett. Most réfoliateur de la result painteur de l'avanté destinée en l'avanté destinée en l'avant destinée en l'avant destinée en l'avant destinée de la la resultée de la résolution de la résolution de la la résolution de l'avant destinée de la résolution d

Le pony e temperature, nomme je i na ne i mem nekturent, i strete distendat en conscipentor, li avait agrandi celle cavilé; il m'a semble que celle confilit in tente merbide derait rendre ma tiche plus facile et que je pour si selver celle masse filterance en anternat seniorme la parei antifisture du cilms maxilibire. De la sente je conservatels la vode pallatine de la vode orbitaria. Il Monod, angori pe communique mon projek, foi cisez bon pour y adshrere, et, de plus, il vodet hiem avidate de sei conscribe pareint l'opportation, à luggelle je proceduci de la

monière suivante

Pour me dooner du jour et rendre mon opération plus facile, je voulus décenviri largumant le sinus maxillaire pour ebienir ce résultat et pour prévenir une paralysie de la face. Je fix l'opération suivante. Une incision pariant de la racine du ner

venait se terminer sur la lévre supérieure qu'elle divisait complétement, sinsi que toute la pesu du dos du nez, surtout au nivenu de la narine dans laquelle elle pénétrait. Cela fait, le fis une nouvelle incision qui, partant de la commissure, arrivait au masséter. Après avoir lié la faciale, le disséguai ranidement le lambeau trianculaire résultant de mes deux incisions, et l'arrivoi ainsi sur la naroi antérieure du sinus. Cela fait, je dégagraf des eléments de la joue le prolongement antérieur et génien du polype, et je m'assurai qu'il venait du sinus maxillaire : avec une nince de Liston, une enuge et un maillet, l'enlevai toute le parcé antérieure du sious, en conservant l'apophyse moutante du maxillaire supérieur. Je soisis alors mon polype avec des pinces de Museux, et je parvins à le dégager du sinus muxillaire. Je herchai alors, avec mon doigt, à déterminer le point d'implantation du polype, ce qu'il me fut impossible de faire tant le sinus maxillaire était rempli ; de plus, le malade perdait beaucoup de sang, et il fallait se hâter. Lorsque le polype fut enlevé et qu'il nous fut possible de l'examiner avec soin, nous vimes parfaitement que l'insertion devait être an voisinage de la trompe d'Enstache; car, l'opération terminée, le doigt pénétrait à travers le sinus maxillaire jusque dans le pharyny. on scutzit le voile du palais, la parine gauche et le sinus étaleut larcoment confondus; la trompe d'Eustache était parfaitement décanée. Jo réanis par première intention mon incision médiane; la seconde

le u'insité point sur ces détails, que l'en trouvers d'aillears dans l'observation receillie avec soin par lé. Charail, interne distiliquei des l'obstava.

Lorsque je précesais mon optée à la Société de chitrurgie, pour faire obstater la géréson, gharieurs de mos bouceable cuilèlques me dirent l'Objection suivante : le popies que vous avec opiée n'est point un polype marchy point, para plant puis puis que polype que vous pare qu'en de l'appendance de l'appen

incision ne fut réunie qu'au hout de buit fours.

sur l'apophyse basilaire, ainsi que vous l'aves reconns vous-même, et que tous les polypes naso-pharyngiens naissent de ce point. Il est ban vrai que les observations de polypes qui out été publiées dans ces derniers temps, avec une dissection à l'appui, naixanent tous de la base du crane. Cette circonstance a porté un des élèves de M. Nélaton, qui a publié une thèse sur la matière, à n'admettre d'autre origine aux polypes des voies supérieures respiratoires que l'apophyse basilaire. Le fait que je publie est en opposition à cette manière de voir. Ou i vient de l'arrière-gorge, et, dans ce cas, il maissait dans le voisinage de la trompe; on il naissait du sinus maxillaire, et dans l'une et l'autre hypothèse, il est en opposition avec la théorie développée par l'auteur de la thése que je viens de citer et avec ceux de mes collègues qui par tagent la même manière de voir. On ne voit point, en effet, pourque les muqueuses nasale, pharyogienne du sinus maxillaire seralent privées du triste privilège de donner naissance à des polypes quand toutes les autres muqueuses en sont douées. Il est hien évident que les polypes fibreax les plus rebelles que l'on puisse opérer dans l'arrièregorge naissent de l'apophyse basilaire et des parties environnantes : mais rien ne prouve qu'ils ne puissent naître ailleurs, et le fait que je

Bion que la resection complète du matifilaire supérieur, comme optimis petiliminare à Publisch des polyses pheraquisses att été finite par des chirurgiens très-bablies, il faut le dire, elle via point été abbient par fous les chirurgiens très-bablies, il faut le dire, elle via point été abbert ét. Maisconserve ont précesté leuen maisles, des observations of été préception contre cette operations. VEL flours, Committé et Bisquier os demandérent ét, dans les cas ambiques, on ne pourmit public avec de la committé de l'autre de l'avec au fait pour les de l'avec autrenfanos une l'on a finite tour garrier ét débersses montrés de l'avec autrenfanos une l'on a finite tour garrier é débersses montrés de l'avec autrenfanos une l'on a finite tour garrier é débersses met de l'avec autrenfanos une l'on a finite tour garrier é débersses met les contres de l'avec autrenfanos une l'on a finite tour garrier de d'abbentses de l'autre de l'avec au l'autre de l'avec au l'autre de l'avec au l'autre de l'autre de l'autre sour l'autre de l'autre sour les de l'autre sour les de l'autre sour le de l'autre de d'autre sour les de l'autre sour les de l'autre sour les de l'autre de l'autre sour les de l'autre sour les de l'autre sour les de l'autres de l'autre sour les de l'autre sour les de l'autre sour les de l'autres de l'autre de l'autre de l'autre sour les de l'autres de

rapporte en est la preuve.

densy chiracytes desire payeries in tables resisted to the sepper institute discovered and in the term of term of the term of the term of term of the term of term of term of the term of te

amende à filire la même-opération, de tailler, comme je Tai fait, un lazobeas trianquiàrier comme je Tai indigulo plus bast. Le révoltat m'a para si satisfainant que je n'hésitorats pas à l'appliquer de nouveau, comme l'a fait indiffenhach pour la resection complète du maxillatre supérieur.

cité de la Sore; aplation de politye en enlevant la paroi antéribrie de manhaure. (Obs. rocsolike per M. Charnal.) Cer. H.—Le 16 evril 1857, le demmé Depuis (Arguste), employé de com-

more, Acté de 31 an, entre à la roises de sant, dans le service de M. Monde, que se fième déburence d'une tameur asses volumineuses d'erdeppés sur le goir succles de la fixe. Void les resseignements que le mahde fournit sur la marche de cette tamer : Il v a quaire sus, sur une couse teut accidentific, il cruz 'enzarquer que

In matter quantic critic dishlatered eyes hir resis it traversals plan; it is expelled to extinded, a main sear for processor devastatop, respectful clean for the main search of the ma

um giano contale darii in monitoriori.

Empiroriori propriori prop

one interest and using personal reconstructions and passed and properties anative and properties and properties and properties and properties

Le mardi fu avril, on percède à l'opération bésirent entent que possible enlever la tumeur sans sacrifer le maxillaire supérieur. M. Demarquay a recours au moyen mirrait : Il fait partir de la racine du nez une incision vertitelle qui, passant immé-

distances i specific de la diction, viset se terminer vers la partie médiate de la lêvre supérieure, puis de la commisser labida genande, le condujar su la joue une incision berianostale losages de 4,65 à 4,05 c. m., et qui vient se terminer prisé du borte attérieure de 1,65 à leurant des parties molties, la diction de 1,65 à leurant des parties molties, la diction restale lambour risquiplieure, dest la leurant des parties moltes, il obliert un raise lambour interngalieure, dest la leura altérnature des représentes par maries lambour risquiplieure, dest la leura altérnature des représentes par maries lambour risquiplieure, dest la leura de la marie de représente par le restale de la lambour de lambour de la lambour de la

Fundam la dissection de ce lambéau, on est obligé de lier un nombre considérable de petites arthres. Cette extrême vaccularization fait evaludre un instant que la temmur ne soit une timour fercille; mais ese craintes disporaisment hientit en présence de la constitunce même de la tumeur.

rainent hientit en présence de la consistence même de la turreur.

En manifaire étant mis aussi à découvert, M. Demarquay met à proit la perforation faite par la turneur à la parei antérieure du aims pour faire péné-

ter une franche de la pine de fatous preclapatile il crops el cubir note cettipues), covera sinui legemente o casto le intura mentifice man tion-cher di l'Irrada dentitice, sin a planche de l'estitu, si i l'epophys unite de manifice proprietor. Par el tripa coveriere, il introdui me mine de manifice proprietor. Par el tripa coveriere, il introdui me polit d'implatifica et cettate avve élo con prologement noiel. Op polit d'implatifica et cettate avve élo con prologement noiel. Op polit d'est avve le éloig prolofere d'attravre le tent manifilière jusque dans le pla-tes avec le éloig prolofere d'attravre le tent manifilière jusque dans le planche avec le considerate d'attravre le considerate d'attravre le manifilière que de la prologement planche de la prologement de la prologem

672

chlorure de fer,



Le lambeun est ensuite abelissé et fixé dans an portion nasale par des pecints de sature simple et par une suture coiscriffée pour as portion labides. L'emphò da perchônere de far ne permet pes de réunir immédiatement les lêvres de Titoisson berisoniale. Le temper est estéremont fibreuse.

Les miles de l'opération seut des paus houveurses autélieures, le 22 veril, qui terminère à les que magentieures autélieures qui des raubres en instant les devistagement d'un étraphète pout de la 15 le gondement ouveur montes à disponséries, le testaine en temperatures (n'entre la 15 le gondement ouveur le ligne médiane ; l'entre péctule est traisères, le maissine demanée à manager, l'est et ains autres dans le maissine serimination. Causager pour ou fait autres de la commandation de la commandation de la limite de la limite de l'autres de la commandation de la limite de l'autres de prendament. Due cattrine abbit le définité rechitaté de l'autre de prendament.

risture, celle qui uni les deux parties de la lives à son korf illes. La récusei ent eccepièle. Nevé des haudischies de dischrim, en deut une serpée de l'écode detition à rapprechar les deux lièrees de l'initiales hestinosiale. On continules itégatissa. Le 2 noi, les barde de l'incision borisontale étant détargés, on les résults par une saince solutrillée.

per une summe entermines.

Le 2 mai, a entère states les subres, à l'exception de l'épingle qui correspond à la commissure labiate et que l'en entère le 11 mai.

A ce mement, le malade est très-bien; il se lère et commence à sertir; il
you aussi prendre des aliments seition; il ematication se fait hier; seulepeut aussi prendre des aliments seition; il ematication se fait hier; seule-

most il y a un pes de gêne pour edgerer les areades dentaires. Le 19 mai, le reside sont de la maison. Le 37 mai, Bopnis vient non revolt. Le dostriantine est compète parion. Il estése econor un depr producante de la 1900, une qui distinuce de jour an jour. La manifession est trè-ficile, blen qu'il y ait econre un pour de difficilité de destrier les médiones. Dans qu'espec jours, la bande courrant les décines.

aura fait dispursitre toutes les traces de l'apération.

(La fin au prochain monéro.)

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

I. MEDICAL TIMES AND GAZETTE.

(Sele.)

FISTULE VÉSICO-VAGUALE; COÉRATION; CUÉRISON COMPLÈTE; par M. PACET.

Oss. — Une framme, égée de 33 ans, jouissant d'ailliers d'une anoie égéerais très-bonne, n'es affecée d'une incentimenc compète d'arinc après ses second accordement.

A Festames, on trouve 4 la parei antérieure du vagin, à un paoce et dem caviron de son orifice, nes ouverture de Serme ovaluire dont le grand dis-

A Frazancea, on trouve à la parei antierieure du vagint, à un peone el demicativino de son orifico, nan ouverture de Serme ovalaire dont le grand clamétre cleat transversal et qui pouvait atinative Fratifemité du dégli sidésteur. Les bordes en sont d'aux, tendos, et les Useus convionnains rédici lucatibiten stéroduit par l'arctive étoit habilment acadé à travers la fiéride. L'Opération fair partiquée le 25 juillet.

Uppersion fat pratiques (§ 22 juillet.
Le mainle fur facetione, (is effected; commo si on cât veolu la placer sur sea mains et ne genoux. Le cavité vaginale ayant (dé mère à descover) par le funciositer du décent fairs, s. Paque entrois actus stables, convert par le funciositer du décent fairs, s. Paque entrois actus stables, permit de la partie anticipar de la partie de la partie anticipar du vegin. Com precisive instalacio permit de discoperer ou article la majorio de vegin de de la téchetré de la partie positione de vegin de de la téchetré de la partie positione.

dissóquer en arritre la maquessa du regin et de la ditacher de la preió postriferare di inférioure de la ressis co est si mais un lambaca de un tiera la despi-rouce d'étecnère, et épais de une à deux lignes. La seconde incision fut pealigade à un tiera de pouce en avant de la Mirre américage de la Batole, et sea deux extrémités albrent se plothre à celles de américage de la Batole, et sea deux extrémités albrent se plothre à celles de

antirium de la fistule, et ses deux extrémités albèrent se joindre à celles de la première. On put alors disséquer en avant un lambeau de maquense semblable au lambeau posérieur, mais plus étroit.

Quant à la partie de la misqueuse etrosseorite par ces deux l'oxisiens, elle fut disséquée et capitéesseal schrées. On éthernaise la vassio de quégles collècts de sang qu'elle contenzit, et la maisse clust trea-faignée, soit par l'actite continne de chiercéonne, seit par la posities définité qu'en lui avait fait percrèe, on remit la de l'orgéraise la posities définité qu'en lui avait fait percrèe, on remit la de l'orgéraise de

A goodpose heures gitus tand, de goodpose heures gitus tand.

Unipercil comploy) pour rétuir les donx lambeanx dissolqués et ferme unaita la palse en la fuiant ablèrer est une espèce de autre emberillée, modifiée per le docteur librico Sina.

Les heureses risest recommendation de un modifiée per le docteur librico Sina.

Les lembeux ainsi rapprochès formaient une saillie marquée dans le vagin, écopant transversalessen la sporto naferieure. Cu terman l'opisition en plaçant une sonde dans la vessie. 23 juillet. La molade a passé une konne nuit; il ne s'est point écoulé d'orine à travers la fizule.

740 a travers in fixtule,
28. On entère un des fils de la suture.
31. On coupe le second di et l'un passe la sonde toutes les quatre boures.
2 sont. Le malade urine sans le secours de la sonde (spandanceusly, La

piste est remplacée par une cicatrice linéaire; l'union des bords est parfaite. La malade resta encore à l'hôpital pendant quelques semaines, et la cure, pendant son ce temps, ne s'est pes démestie.

M. Paget a chétun, dara ce cas, une godrison parfales, guérison qui juqu'ici ressit trop souvent incompélés. Nous devoes troppéles, hom que l'auteur de l'ebecration à en parle pas, qu'en 1641, ferrity varil, in sussi, opéré une fâtule visco-vaginale per la suture enchevillée, et qu'il n'obbiti cependant qu'un demi-suscels. On mit qu'en général l'autoplates en nous réussi.

#### CINQ ORSERVATIONS D'ANDS ARTIFICIELS PAR LA MÉTHORE D'AMUSSAY. (Rocuelllées dans différents hôpitaux.)

D'après l'auteur, l'opération de l'anus artificiel lombaire ne peut être peutiquée que s'il se présente l'une des quatre conditions suf-

 1 Obstruction des intestins dépendant d'un rétrécissement du rectum ou de la partie inférieure du colon.

2 Obstruction des intestins duc à la pression d'une tumour sur le rectum ou la partie inférieure du colon.

recom ou la parte inferieure du colon.

3º Obstruction congénitale des intestins, par suite de l'imperforation du rectum à une certaine bauteur.

4º Cancer ulcéré du racture sans rétrécissement.

Dans les doux premiers cas, lorsque tout autre traitement a échoué, le devoir du chirurgien est neitement tracé : il faut absolument donner issue aux matières, ou le malade périrait infailliblement.

ner issue aux matières, ou le malade périrait infailliblement.

Dans le troinème, ou peut se demander s'il ne serait pas préérable
de disséquer plus ou moins hant les parties molles en partant du périnée; car, dit M. Pétrequin, « on peut considérer comme une ressource

Le quatrième cas diffère totalement des autres : lei, en effet, il n'y a pas obstruction intestinale, puisque les matières penvent avoir été MALADIE DU CUBITUS BROIT: EXTRACTION DE L'OS TOUT ENTIER : GUÉRISON E éléminées par les voies naturelles ; mais lour passage cause de telles per M. Joyes.

d'obstruction intestinale.

angoisses aux malades, qu'un anus artificiel qui les soulage peut être regardé comme une opération utile. Toutefois, ce n'est pas là une circonstante qui exige l'intervention forcée du chirurgion; et, dans tons les cus, le malade doit être laissé son propre juge, à cause des chances qu'il peut courir. Du reste, une foir l'anus artificiel établi, au moyen d'une pelole à ressort (spring compress) appliquée sur l'ouverture, le malade pourra guider les matières et ne les évacuer que lorsqu'il le

extrême l'établissement d'un anus artificiel. » (Anavenne cumunescare, l'

1857.)

vondra. Des cinq observations que le rédactour du Mencas. Tours a réunies. en les empruntant au service de divers hôpitaux de Londres, quatre ont l'avantage de faire passer sous les yeux du lecteur les trois premières iodications que nous venous de rappeler ; la cinquième nous a poru pen probente.

Oes. I. — Il s'agit d'une femme qui était porteur d'une tumeur cancérer de l'ovaire et de l'atéros, laquelle comprimait le rectum et avait amené une On praticus l'opération de l'anus lombaire, et la femme not vivre encore

buit jours dans un état comparativement metilicus Elle succenta éprisée par la maladie cancéreuse Ors. II. — Eliza Pope, àgée de 40 aus, tailleuse, présentait, à 2 ou 3 proces

(anglais) au-dessus de l'anus, un rétrécissement considérable du rootem, qui ne laisant passer qu'une petite quantité de metières très-dures et minora. On fit l'opération d'Amnesat (suns lomhaire) le?6 février 1856, pour trouves

le colon, qui était contracté et reftulé fortement par la masse distendue des intestina grèles, l'opérateur fat chligé d'ouvrir le péritoire. Alors, ayant attiré au debors le colon, il le fendit el sutura les hords de cette piate à ceux de la elajo des téruments. La réunion se fit perfaitement

Le 9 avril, la malade, munio d'une pelete creuse disstique qui benchuit perfaitement l'acus artificiel, voulet quitter l'hôpital malgré l'avis contraire du chirusque, Elle ciait profesoliment cacheclique. Elle mourut le 20 du même mois, ayant survéen ainsi deux sseés à la créa-

tion de l'aros lombaire. L'auteur de l'observation pense que ces deux mois d'existence sont récliement dus à l'opération.

lus. III. - Smith, égé de 4 jours, avait l'anus fermé par une membrane. Celle-ci fut divisée avec le histouri, mais le doigt ne reacontra point d'intentin et sombleit pénétrer dans la cavité polyionne. Il n'y svait eu sucone selle.

Le ventre était tendu. Le leudersain, on pratique l'opération d'Amosset (11 mai 1856); on currit par mégardo le péritoine ; le colon fut saini, fendu, et i'en réunit comme cidessus sea hords avec ceny de la riste exterierre. Le mécenium avecada ilbrossent par la nouvelle coverture, et l'enfant urit le soin.

Le 13, il mouret à dix henres du matie, ayant surviou environ seize beures à l'enération. AUTORGE, .... On trouve une natite quantité de sécurité trauble dans le réitoine. Oncom et colon transverse fortement éintenûus.

La combure siemoldo forme pressue un sac arropdi, un debi darmal, à la place du rectum, on essecentre un netit corden imperforé. Ici il y avait absence de l'intestin rectum.

One. IV. - lei l'endestion det rentiende une un homme don de 45, réduit à no grand état és cachexie par suite d'une affection cancércose du rectous. Sa maladie remontait à deux ann. il fut opéré le 11 novembre 1856, et succomba à minuit le jour suivant. Anvoyan. - Le péritoine n'a pas été intéressé dans l'opération, mois il préscale des signes évidents de commencement d'inflammation (congestion dif-

frac et une petite quantité de lymphe plastique récense Le colon avait été ouvert à 15 pances (mesure anglaise) au-dessus de la countings sympolide. Le rectum était envahi dans une crande étendre par une masse canoéreuse

Digrindrescence graisseuse du foie et des deux reins Cas. V. - Cello-ci a 'truit à une obstruction intestinale due à nu rétrécissement qui existait in niveau de l'union de la courbure sygmolde avec le roc-

tem. li y avait absence de selles depuis deux semaine Dans une consultation, on discuta l'opportunité de l'opération d'Amussat, mais l'on donns la préférence à la goatretomie, à cause de l'incertitude du siéze de l'obstruction Le melade succomba le lendemain de l'orgention.

fei l'opération d'Ammasat n'a pas été pratiquée, et, à nos yeux, cette | observées sur la conjonctive après l'application de l'atropine.

observation ne prouve absolument rien, nour ou contre, dans le cas Oss. — Emma Maskell, âgée de 25 ans, jouissant d'une assez banne ranté, glissa doux fois dans une semaine sur la glace, et chaque fois heurta l'avan

bras droit. Ces accidents forest hientit sulvis d'une inflammation considé rable de cette partie, et, an bout de trois semaines, il survint un abess prè du conde. Après une sopporation abendante, il guérit, mais il fut suivi suc-cessivement d'agtres abels siégeant sur le corps du cubitus. L'état général

ne terda pes à s'affecter, et, rédeite par le besoin anest hien que par la ma-ladie, elle vint chercher un refore à l'hégital le 1<sup>er</sup> octobre. A cette époque, il existait, immédiatement au-dessus de l'apophyse sty-loide, ne large nloire, de mauvaise nature (unheatity), de la grandeur de 2 schilings. De ce point partaient dix on douze sinns, (in s'étendaient jusqu'an tiera sonérieur du membre. Le conde était tuméfié et donnait une sensativo de mollesse (boggy feeling) fungueuse. On const-tait aussi une temé

faction dans certains points, une dépression dans d'antres, avec tentance à la mortification des parties molles avoisinent les sines. Les mouvements du coode, du poignet et des doigts étalent très-douleureux; la position demi fiéchié de l'avant-bras était la senie que la malade pût le mieux supporter Il y avait déjà des symptômes de fièvre hortique, sueurs matinales, diarrhée perte d'appetit, insempre ; peuls de 106 à 420 realisations Voisi comment, on pratiema l'enération le cinguième tour de l'admission de la malade

On fit d'abord une petite locisien sur la partie tuméfiée du confe, afin de s'assurer si la maladie s'étandait jusque-la, du trouva, en effet, l'us complé-terent d'époullé de son princise; abre, ouissen chaque traje finatieux con-duisant aussi directement sur l'os, il derine évident qu'il failait essever le enhitus en entier, L'opérateur fit, dans ce hut, une inciston qui commençui un pen an-dessus de l'alécrène, et ficiassit un peu au-dessus de l'apophys stylence. La peau fat dissoquée de chaque cosé avec beaucoup de soins, et ayant l'attention de raser la surface de l'os d'essai près que possible. Teran alors le cubitus foriement il sur avec une pence Bell-Dog, l'opérateur put déla cher successivement tous les ligaments, pois il coupe en travers le musch tricens, et l'os fat celevé. Il n'y est prasque pas de parte de ança, et l'os ses fat obligé de lier moune artire impartante. Trois points de mêure furent ap-

pliqués en host et en has, et le bras, placé dans un appareil convenable, fut ANATOMIE PATRICLOGIQUE. -- Le cubitus offrait dans toute son étendue de attivitions plus ou moins profondes. Le corps présentait plunieurs points nécreaés : l'un sartout conduissit dans une cavidé asset grande, confonant un séquente neceque libre. Il existait massi une cavité à la partie postérieure de l'olécriese, et l'en était démadé tout autour : enûn, peès de l'appenhant atvloido, li existait une carie

Pendant les dix premiers jours, il se monifesta une suppuration abcordante le pes disit forable; en pansa siors avec des handelettes de sparadesp, dans le hutteut i la feis de rapprocher les bonds de la piale et d'empayer pour sinsi dire la tête da radius à ventr occuper la place hispée vacante par le cuhites Sent comaines breds l'opération. la eudeison diais partuite, « L'ouncet du

Sept nembroes apres tupermon, as governou cans paranto.

» bras cut tel, ajoute l'antern, que l'ou n'insginerait pas que le cubites resn
» que; te 44te du radins s'est tellement bien sampée aux parties, que le seu
» cher mères ferait prequie croire que l'olécrine cuiste; enfis le poignet el · l'articulation du comin peuvent exécuter d'assez grands mouvements, » C'est là assurément un remanquable succès, et l'observation, par la beauté des résultats obsenus, nous pareit digne de fixerl'attention des

chirurgiens ; austi avons-nous ingé utile de la rapporter avec quelques détaits. LECONS CURIOUES SUR L'ESACE ET LES EFFETS DE LA DELLABONE DANS LE TRAITEMENT DES MALABIES DES TEUX: DOT M. WARTON JONES, F. R. S.

Le point suillant de cette communication du docteur Warton Jones consiste dans la remarque suivante faite par ce savant. La belladone dit-il, a pour principal effet d'influencer la pupille par son action sur les fibres radices, dont elle détermine la contraction, qu'égard à leur

dépendance du système nerveux gangliounaire. Les fibres circulaires en rapport avec le système nerveux spinal échappent-elles à cette Or l'effet de la belladone sur les petites artères est identiquement le même : ce fait, prévu dès 1847, a été démentré par l'observation

microscopique. Cette substance détermine la contraction des petites artères du mésentère de la grenouille; les fibres circulaires de ces vaisseaux, comme celles radiées de l'iris, étant sous la dépendance du système ganglionaire.

L'effet oue nous annonçons ici, dit M. Jones, est démoutré par la concestion. l'accumulation des globules rouges dans les capillaires have les cui d'emplomement per la beliables, pour pourme de l'active de surries propueste de cité conscité de solution le la de fineur result d'élitere librement can be currière de la la lactive de surrière de la politique du pout, le sicherme de la bouhe et de la la lactive de la politique du pout de la sicherme de la bouhe et de la la lactive de la politique de la commission de la confirme necesar. L'active de la complexité par ou californi necesar, l'active de la complexité par ou californi necesar, l'active de la confirme de la complexité de la confirme de la confirme de la complexité de la confirme de la

674

cours.

pection these cost ediportatives in prices is a set states from the comment of th

salt, d'une augmentation de la chaleur et de la dilatation der pointer artères, que l'excitation galvanique des mêmes nerés fait un contraîre resserers sur elles-mêmes (Bernard, Bruwn-Séquard). Ges considérations et ces expériences condussent le docteur Junes à

Ges considérations et cos expériences conduisent le docteur élones et prisser que, dans les affections des yeux, la rougeur de la conjonctive n'est ni la congestion ut la stase, mais, au contraire, la preuve d'un ples grand afflux du sang comme lors de la section du grand sympethique : ce qui explique alors l'action spéciale de la belladone qui déthique : ce qui explique alors l'action spéciale de la belladone qui dé-

termine la constriction des petites artéres, et conséquemment amène le mulagement du malade. NOUVEAU CADSTIGNE PROPOSÉ POUR LE TRAITMENT DE CANCER LOCAL ET DU CANCENTRE: DET M. SERVICE.

Le nouvel agent caustigne que le decleur Simpson propue et qu'il crit exempl des inconviolents qu'on a reproduit accus, employed parquis, c'est le sutfate de sinc. Voich les aventes et qu'il touve à employer es de le préference aux sattres caustignes.

1º Son action caussique est puisantes elle est repide, la puisantes elle est repide. La puisantes elle set repide la prisonne su fauncil est de caustie de caustie de la conche de fauncil est partie de conche de la fresionne d

sel employé. L'escurre tombe du cinquième au sixième jour. 2º La facilité avec laquelle on peut l'appliquer et les formes diverses sous lesquelles on peut l'employer (pondre, pommade, pate avec la cluedrina).

glycérine).

3º La secherease de l'escarre à laquelle il donne lieu,

4º L'absence de teut accident par solte de son absorption.

5º Enfin sa grande efficacité curstive dans les cas cà l'on y a eu re-

Soon of dermic rapport, Tatistar strone grell sentil seaso delete accounter forcement. In this part the sentil controllet of the counter force of the part of the sentil controllet of the counter forcement is surface on conference, suits comes he parties overvenance planter of willow, or, it is place in conduct it reserved on the controllet of the counter of the counter of the controllet of the counter of the

que la surface sur laquelle on dépose le carritque soit démodée ou quiofrée; sans cette précaution le sel n'aurait accume settou.

M. Simpson n'a point borné aux affections canofreuses l'asage de sulfate de sinc, mais il l'a déjé étondu avez accols à d'auteur maindais, dans lesquelles on emploie en général les subéannes carritques: tals sext les ubéres indurés et inflammantières du ou l'utéria, les condi-

lòmes ulcérés, le lupus exedens, etc.

Nous scabaitous vivement que l'expérience vienne confirmer tous
les avantages que M. Simpson croit avoir trouvés dans le sulfate de

SPARATION DE LA SYMPHYSE SACRO-MILAGE PAR EN CROC EXTÉRBIER DE RÉDIT, PRACTICE DE L'ABCARE PUBLISHE; DESSERSE DE L'ATTESTRY; MOST AUTOPIES; DESCRIZIONE DE L'ATTESTRY; MOST AUTOPIES; DESCRIZION DE L'ATTESTRY; MOST AUTOPIES; DESCRIZION DE L'ATTESTRY DE L'ATTESTRY; MOST AUTOPIES; DESCRIZION DE L'ATTESTRY DE L'ATTESTRY DE L'ATTESTRY; DESCRIZION DE L'ATTESTRY; DESCRIZION DE L'ATTESTRY; DESCRIZION DE L'ATTESTRY; DESCRIZION DE L'ATTESTRY; DE L'ATTESTRY DE L'ATTESTRY

M. CHUPESDALE, interne.

Obs. — G. M., Apri de 66 mm, froi le 18 octobre hearts pur decreire et violeminati prosè confer un mar, per une veiture que pouset registrance i proposition de la conferencia de la conferencia de la conferencia de la conferencia de se primier d'une volume d'une les timbes, autrius de codé grande, que empresiblement et improstribité de remorar la jumbe du même coté. Le bane parsissait prime d'est à grande et de manufre, correspondent lèses plus court que colif de côté opposé, "I y savié en même temps en léger recrerer que conferencia de conferencia de la conferencia de la pérsonne con que con conferencia des conferencia de conferencia de la pérsonne

The injusted to make our loss of priced librores of one exercise one lighty from the librores of the injusted librores of the control of the librores of the

Le férorrenire, un impe abele se forma un nivear du sièpe de la béson on applies. L'incretaire il fen écolts ses putes caviton d'une militer de home asime. Hisis se quatrième four de l'ouverione, il es sortiume grande quantité de sanç que le timponement fit un piesant à arriber. Le 15, ses malitres rendons par l'abolts ont évidemment l'odeur licule; il d'un échapes quasi enablous gan

Le maide encombe le intérienzis.

L'acresses...—L'or de lie disti réquire de accum dans la sympleyse assesliaque et roussermit out en lorrispologi dans l'étantes de l'ét de pour en
lamp et roussermit out en lorrispologi dans l'étantes de l'ét de pour en
commissiment, les hemothes beriscrates de puble situation l'étantes, et lour
périente moiter dans un certain esques par de pas de nauvète adante, de
certain esque de la commissiment de la précis de la précisité de précisité de précisité de l'activité de l'activité

gains de poses, jour vouir en montrer à la petie niteme da la crisse droite de seule circi daine. Le color de senze dan afrient sus Levele de la plate; it no était fuit aussir éparabrent dans la corrèt abbonuste; mois friendant confine de la plate; it entre de la comment de la

PLACE CONTINUE DU PRINS ET PERTE DES DEUX TESTICULES; CUÈRISM; par M. James Madren.

Il s'agit sci d'une terrible mullistice, et qui fot suivie d'une asser rapide geòrisso. Nous allons donner octte observation intéressante avec des détails suffisants.

Con.— Rebort Residort, degé de 50 ms., touba, posdant qu'il confoissit un

whites, none has plede de sea chervant, qui 16 detaultrat he servium et lui firmat une servinde platis. Lerapue H. Malolone 141, il duit fetond prespu morrant aux en 181, considé sur le des est ponzant de daubspreax plusiesments.

Le plusia présentait uné déchitrure qui s'étendait depois le freia jusqu'il au le deux teutrolles d'alants sorfin, hi parche per la partie suppérioure

natura per const. emanciare cueran series, so particle per in partie superiore del composition del constitución del constitu

le chiragnos na rances spermonque et una sucre penne arrece que noumboust auses de sang il miserbale tentinale es depreche he particula chirale de production et de piente par hell points de sutrer. Le panament fai simple e suspieit que un hendoque en E. Gos è pennel le 15 novembre. La gueristica ve fin catravió par acom accident, filos le 30, le madote altai then, et la 10 dicentre la spairica della colorife. La definiren da palas vilari cicatricos per premitre intention o qu'il avait deponcientific, con su socientos, a cance de la perid devintancio qu'il avait depon-

vie, il se treuvait notablement réduit; sa partie supérieure je-écentait l'apparence d'une masse dure, saudis qu'une petite portion de sa base étant molté et élastique.

(Le estit en prochain numéra )

### TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DE 1º OCTOBER. — PRÉSIDENCE DE M. S. GOOFROY-GARY-MUAIRE.

— M. ÉME DE BRAUMONY AMORGO, d'Après une lettre de M. Murchison, le peris

ments des ells vibrattles.

GAZETTE WEDICALE DE PARIS. que vient de faire l'Académie dans la personne de M. Conybeare, un de ses | Nous n'avons pas besoin de rappeler iel ces curieux mouvements rhythmi correspondants pour la section de minéralogie et de géologie, décédé le 12 ques de certaines parties du calcon globator, du genium pectorale, du chis-

- M. Lalagane strumet un jugement de l'Académie un mémoire ayant pour titro : « Epidémie de petite vérole à Albi ; heureux effets de la revactination ;

son inviolabilité, » A comémoire est joint un état des revaceinations pratiquées sur les sol·lais do is hatellon do 92° régiment de ligne en détachement à Albi. (Renvoi à l'examen d'une commission composée de Mil. Serres, Andral, Bayer.)

- M. RAUDERMONT adresse un exemplaire de sa Dynamegor nes érres vivaxes, opinicale dans lequel il annonce avoir eu principalement pour hut de résemer co que l'on sait aujouré/hat de positif sur l'origine de la noture de plusieurs des forces qui se développent chez les animeux. « En abordent ces problèmes, dont quelques-uns étalent nouveaux, je suis hien lois, dit-il, de précendre en denner une solution compléte; j'ai vouln seulement appeler l'attention sur des observations qui pouvent devenir le point de départ de nouvelles recharches. Digis j'en al moi-même entropris relativement à cer-tains points pour lesquels dans la présente publication je n'avais en à offrir que des conjectures : tel est en particulier le ces pour certaines questions relatives à la nutrition des plantes qui vivent dans l'ean. Profitant d'un séjour an hord de la mer pour m'occuper de ce sujet, je suls arriré à quelques ré-sultats que je me propose de acumettre prochainement à l'Académie ; mais dis à présent je puis dire que les aigues marines abandement une quantité considérable d'oxygène sons l'influence de la lumière solaire comme les

platter atmosphériques, et que l'observation de ce phénomène suffit pour que l'on compresse leur mode de nutrition. » M. Fascuszwitsch adresse, de Soint-Pétershourg, un exemplaire d'un
opuscule qu'il vient de publier sur le moladie pertilentelle des bétes d orraes. le désire aréemment, dit l'autour, que l'Académie venille bien se prononcer sur le mérite du travail que je soumeis a son jugement ; je le désire d'autant plus, que la question que le traite est apjourd'uni une question européenne de la plus haute importance, et que ceux qui l'ont agitée avant moi, non-seulement ne sont pas d'accord entre eux sur la plupart des points, tels que la nature pathologique de l'épizootie, son degré de contagion, son origine, le lieu où elle a pris naissance, etc., mais encure n'énoncent rien de précis, on

même, si je dols dire teute ma pensêe, ne disent rien qui ne soit complétement erroné. » L'ouvrage sublié en Bussie est écrit en allemand : M. Bayer est invité à en prendre connaissance, neur en faire, s'il y a lieu, l'obiet d'un raposet

- M. Visa advesse une lettre relative à une modification qu'il a imaginée pour les lancettes, et qui auruit pour résultet de les empécher de pénétrer à une profesione plus grande que celle qu'on aurait crue d'avance nécessaire. (Ronvol à l'examen de M. Johert de Lamballe, qui jugges s'il y a lien de de-

### nander à l'inventeur de plus amples renseignéments.)

#### ADDITION A LA SÉANCE PRÉCÉDENTE, RECHEMONIS SER LA CAUSE DES MOUVEMENTS HITTERIQUES DU CORUN; per M. JAKES PAGET.

Commissaires: MM, Flourens, Milne Edwards, Cl. Bernard.) Dans cas demières années, plusieurs physiologistes, surtout on Allemagne, out rapporté des faits qui paraissent démontrer que les monvements rhyth miques du ocear dépendent de centres nerveux microscopiques, situés dans le orrur ini-même et surtout dans la partie où les ventricules s'unissent sur orcillettes. La question du rhythme du come n'est cependant pas résolne per ces faits, cur il reste à savoir pourquoi ces petits contres nerveux agissent d'une montére rhythmique, c'est-à-dire, en apparence, apontanément et à des intervalles réguliers. Il secolie qu'en attribuant à ces petits centres plutté qu'en tisse musculaire du cetur l'auvre du rhythme, on ne fasse que mettre

la véritable difficulté un pen plus loin. On peut dire la même chose à l'égard de l'opinion de coux qui croient que les mouraments phythmiques, comme les autres, ne penvent avoir l'en que sous l'influence d'une stimulation, car comment (pour le corur, per exemple) le stimulus est-il produit et appliqué à des intervalles péculiers? Comman la moelle allongée agit-elle d'une manière rhythmique pour exciter les muscles respirateurs? Si I'on répond que c'est par suite d'enc s'imulation du sang veineux, none demandans : Pourquoi cotto stimulation est-elle rhyth-

Les explications sur ces différents points ne sont donc que des dévisormenta de la question, et il est nécessaire d'ouvrir une voie plus large à la recherche, en tenore comete de tous les phégomères orossiques qui s'accomntissent avec rhythme. Cect semble d'autunt plus nécessaire, que les actions thythmiques no sont pas limitées au règne animal, et qu'elles ne sont liées à ancun tisse en particulier, qu'il soit musculaire ou nerveux, qu'il soit enployé à un seul ou à plasseurs objets, tels que le mouvement du sang ou la respiration, etc. Il ne s'agit pas joj d'une étude de force, ou su moins de force sonloment, mais de l'étude des relations des périodes de temps, comme élements dans les phénomènes orgoniques. Nulle explicacion des actions rhyth-miques du cour ne escuit sufficiente et élle ne compressit (on si élle u'était co harmonie avec) quelque loi générale à laquelle ou pût rapporter tous les nambnes organiques rhythmés, qu'ils consistent en des mouvements ou

dons d'autres changements.

on perveux, ni l'existence d'un giimnios. Il en est de même pour les mouve-Non pourrions donner une longue liste de mouvements rhythmiques dans des régétant en des animant, qui ferait voir que les parties denées de rèvilmes sont entirement différentes les mes des autres quant à leur structure et se ressembleut sculament par la périodicité régulière de leurs mormements. Hy a cenendant une autre chose commune à tous les orranes on tissus qui agissent d'une manière rhythmique; ils sont le siège de phénomènes de nutrition, et nous croyons que leurs mouvements sont rhythmiques, parce

mydements, où l'on ne peut soupçonner ni la présence de tissus musculaires

que leurnatrition est rhythmique, et qu'elle l'est camme nanifestation d'une loi de périodicité qui se montre dans tous les phénomènes organiques En effet, tous ces phénomènes sont sonnis à des lois de périodicité tent entent qu'à des lois concernant le poids, les dimensions et la composition des organes. Le développement d'un être organisé (au moins dans les orranismes sunérieurs) et ses medifications successives dans la série des âres sout des retours des mêmes phénomènes qui avaient en lieu aux mêmes époques chez les parents : les règles relatives an polds, à la forme, à la composition et an tempe sont toutes exécuties et chez les parents et chez les

streams reprientent d'eux. Four toutes les parties des êtres et même pour les tissus élémentaires, cette loi existe sussi. Les relations entre le temps et les actions organiques se remarquent aisémont dans les variations de ces actions qui correspondent aux saisons, en dans colles du sommeil, de la veille ob elles sont encore plus régulières non-scalement pour les animaux, mais heaucoup plus exactement pour les feuilles et les Beurs, on dans les mouvements des étamines, dans la déhiaconce des fruits, etc.; eur, hien que plusieurs de ces phénomènes, quant sur cente des frants, esc.; car, men que purseurs es ces particuleres, quan sur variations de leur vitesse, paíssent dèpendre beaucoup de circonstances extérieures, telles que la chaleur et la lumière, consentant leur vitessé propre ou moyenne n'est pas expliquée par ces conditions, et ne leur est pas entibrement due. Ene loi distincte de périodicité, variant suivant l'espèce, s'elserve dans tous ces phésomènes, et même ce que les circonstances exté-rieures effectuent ne les modifie ou ne les altère, à l'égard de leur durée, que dans la même mesure et d'une manière aussi limitée, qu'à l'émpl de la

quantité ou des autres caractères de ces obénoménes. Dans l'économie animale, les phénoméons périodiques sont tout ansai évi-dents que dans les plantes : il suffit de mentionner à ce sujet les retours de la faim et de la soif, les temps réglés pour la digestion, pour la rapidité des excrétions, pour les élévations et les diminstross quotiniennes de température, les périodes de développement des œufs, de l'utérus et de toutes les porties apportunget à la restation et à la lociation De mémo on trouve une périodicité marquée dans les phénomènes des meladies. Cela est surtont évident, d'une certaine manière, dans toutes les affections intermittentes, mais cela est évident sussi, hien que d'une autre manière, dans les affections éruptives et, par exemple, dans la petite vérole.

Non-seulement plusieurs des réfenceixes que nous vences de mentionner sont des exemples de successions d'actions régulières et à temps précis, et conséquemment rhythmiques dans le sens strict de ce mot, mais encore ce sont tous des exemples de cette exacte observation de trés-petites périndes de temps, qui somble, su premier abord, être le caractère le plus singulles et le plus inexplicable du rhytime du ouur. En effet, dans tous ces cas, Peractifiché finale du la ponotralité du résultat du travail organique penuve qu'il a êté parfinitement régulier dans tente su durée, tont comme l'est le cour, on comme un chronomètre dont l'exactitude, à la fin de l'année, montre qu'il a été régulier dans toutes les heures et dans toutes les secondes de cette période. Dans l'acte de la maturation ou du développement d'un serve pour tens. Leur proctualité à atteindre le terme de leur développe-serve pour tens. Leur proctualité à atteindre le terme de leur développement, annès nombre d'houres, de jours ou de mois de chansements non-

pressifs, est une preuve de la régularité chronomètrique du cours de ces Bans tous les actes des êtres organisés, il y a donc une anest exacte réglementation de la périodicité des phénomènes que de la quantité, de la forme ou de la qualité de la matière qui compose ces étres. La périodicité n'est nas un caractère exceptionnel et spécial aux organes à actions rapidement shythmées, c'est une régle de la vie, et son derré de vitesse, dans chaque organiet dans chacune de Jeurs parties, n'est ni déterminé, ni altéré (su dels de certaines limites) per les circonstances extérieures ou per les qualités appréclables de poids et de composition, comme cela a lien pour des masses inorganismes; mais ce degre de vitesse est déterminé par des propriétés recuts per biredité, et inhérentes à la nature même de l'orizonisme, et il set

néme moins altérable par les circonstances extérieures dans les organismes les plus élevés-On pent done dire que la antrition procède d'une manière rhythmique, et quant aux mouvements rhythmiques, que nous les considérions en non comme des effets de la natrition rhythmee, il n'est nes moins certain me ce mode de nutrajon existe. En effet, dans le courr comme dans les autres ceganes musculaires ou non, les altérations et les rémovations de composition oul constituent le cours de la nutrition, s'accomplissent alternativement pendant les périodes successives d'action et de repos, toute action s'accessagrant d'une altération de composition qui ne pent être réperée que pendant le repos. Or le repos du tissu musculaire du cour, et probablement de son 676

système nerveux aussi, a lieu pendant les courts intervalles entre leurs sotions successives et pendant ces intervalles, et conséquentment avec une autritien rhythmée, coordonnée avec leur action rhythmique, les tierns du error deivent récorar les portes on les altérations subjes pendant l'action. Soit done comme cause on comme effet, là où il y a action rhythmique, il a une altération et une réparation rhythmique correspondantes; car il semble impossible d'imaginer que le cœur, par une prérogative spéciale, échappe à la loi de l'alifestion pendant on par l'action. Et maintenant al la nutrition rhythmique est la compagne nécessaire de l'action rhythmique, elle doit être regardée comme la cause et non comme l'affet de l'action ; car dans tontes les circonstances la untrition a l'antériorité sur les antres actions dans les êtres organisés, et la périodicité régulière de la matrition est un fait général et principal qui se montre comme cause et non comme effet de heausoup de

phinomenes que nous observous dans d'antres ceganes que le essur et dont rénsieurs présentent des monvements périodiques. Concensions. - 1º Les actions rhythmiques, soit des centres nerveux, soit des narois contractiles du cour ches les invertébrés, semblent dues à ce que

lenr nutrition s'opère d'ane mentère rhyfamique 2º La substance musculaire du cœur des vertébrés, en admement qu'eile soit gouvernée dans ses actions rhythmiques par des centres nerveux spécieux, a nue untrition rhythmique qui lui est propre, qui correspond et uni est coordeanée avec ceile de ces centres. Les altérations des tissus muscolaire et nerveux du cœur pendant l'action se réparent pendant le repos 3º La nutrition rhythmique est un mode de nutrition en harmouie avec les lois générales de la via organique. En effet, 1º un nombre très-considérable de phénomènes organiques sont compaéés ou d'actions et de repos alternatifs à temps réguliers, ou d'actions opposées se succédant l'une à l'antre, electricides shythmiques à courtes on à longues périodes : 2º tous les abino mènes organiques sont pour sinal dire chronométrés, c'est-à-dire soums à des lois de périodicité, et ils ne sont influencés par les circonstances exté-

rieures que comme le sont les conditions de poèds, de dimensions, de forme et de composition. NACIVELLE MÉTRODE POUR PRATIQUER L'OPÉRATION DE LA PUPILLE ARTIFICIELE : par M. TAVIGNOT.

Gote déposée sous pil cacheté le 15 décembre 1856, et onverte sujourd'hal sur la demande de l'auteur.) (Commissaires : MM. J. Clouvet, Jobert.)

Mayerez, contrarrozar, - Premier temps. Une incision de forme spéciale est nentionée à la partie externe de la comée avec nêtre kérnistome à trois Beartitme temps. La canele protectrice est introdnite dans la chambre au-

térieure de l'mil, et son extrémité libre dirigée en regard de la portion d'iris qu'il s'agit de détruire sur place. Troisième temps. Une tire métallique, chauffée à blanc, est engagée dans la cample; son action sur l'iris est rapide, instintande et décisive ; elle est la meine sur les feusses membranes qui obstruent le champ pupilisire.

Onatrième tempa. Le cautère actuel, retiré presque aussitét qu'introduit, laisse la carele libre; on s'en sert pour pratiquer dans la pupille que l'on vient de créer une injection d'eas froids. Cinquième trapps. On retire la canule et l'on provoque l'occlusion des nou-

Des compresses imbibées d'esu froide, et souvent renouvelées, sont ensnite appliquées sur l'oul opéré dans le but de modérer la réaction Depuis que j'at miressé cette note, dit l'auteur dons la lettre per laciselle if en demande la publication, j'ai mis en usage cette méthode nouvelle qui métrite la cantrication à l'excision de l'aris; l'ai pestioné d'ailleurs cette captérisation, non avec un fer rougi à blanc, mais avec une tipe métallique chauffée an moyen de la pile voltatique.

-L'Académie procède, par la voie du acrutin, à la nomination des deux candidais qu'elle est appelée à proposer pour la chaire de paléontalogie, vacante au muséum d'histoire assurelle par le décès de M. d'erhigay. Les candidats présentés par l'Académie au choix de M. le ministre de l'instruction publique, sont :

En première ligne. . . . M. d'Archise. En denxième ligne. . . . M. Bayle. - W. Sawayan adresse de Lyon un mémoire avant pour titre : Doctaux

PATROGÉRIQUE, PONDÉE SUR LE DISÉRISME PERSONASI-TOXIQUE ET SES COMPO-SÉS MOSTIDES. Ce mémoire est renvoyé à l'examen d'une commission composée de NM. Serres et Andrel. - N. Rousson présente des réflexions sur la pratique de l'anosthésie pour les opérations chirurgicales.

(Commissaires : MM. Flourens, J. Gloquet, Johert.)

- M. LE SECRÉTAIRE PERPÉTREL gignele parmi les pièces imprimées de la correspondance un cuvrage publié à Florence par M. Bufalini, sous le titre de INSPITUTIONS DE PATROLOGIE ANALYTIQUE. Cet ouvrage est renvoyé à l'examen de la commission des prix de médecine et de chirurgie.

· ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE DE 20 OCTOBRE 1857." -- PRÉSIDENCE DE N. MACHEL LÉVY. Lecture et adoption du procès-verbel de la précédente séance.

CORPETEDODINGS. Le ministre de l'acricolture, du commerce et des travaux publics transmet

á l'Aradémie : 1º Le compte rendn des maladies épidémiques qui ont régné dans le dépretenent du Cher pendant l'année 1856. (Comm. des épidémies.)

2º Une demande d'avis et d'analyse relativement à one nouvelle source
d'eaux minérales attuée un hamean de Mas-de-Monly, commune de Cransec

(Avermon). 3º Un rapport de M. Bufrease de Charsaigne, médecin inspecteur des eanx minérales de l'agnols (Louire), sur le service médical de cet établissement pendant l'année 1855

4º Un rapport de M. le docteur Bellety, médecin inspecteur des caux miné-rales de Sail-les-Bains (Loire), sur le service médical de cet établissement pendant les années 1854 et 1855. (Comm. des eaux minérales.) - La correspondance non-officielle comprend :

Une observation de désarticulation coxo-fémorale terminée par la guérison complète, per M. le docteur Da Costa, de Rio-Janeiro. (Commissaire : M. Iohert.)

- M. Annanz, médecin à Béricy (Seine-et-Marne), à l'occasion de la discossion qui vient de s'ouvrir sor la statistique nosologique des causes de déchs. écrit à l'Académie pour lui soumettre la proposition suivante : « Les autoroies sont un droit seruis sux médecins, en tant que la nécessité en sera reconnue le dispensable pour préciser les couses de décès. » - L'Association de prévoyance et de secours mutuels des médacies et des pharmaciens do département de la Somme adresse également à l'Académic

quelques observations relatives à la statistique nosologique des causes de - M. L. Vezz, pharmacien à Lyon, pris l'Académie d'accepter le dépôt d'un paquet cacheté. - M. Basener (de Lyon) adresse une lettre par laquelle il annegge que

n'avant par été éle membre associé, lors de la dernière élection, il donne sa démission de membre correspondant. M. E. Bonsquirt, agrégé à l'Ecole de pharmacie, adresse à M. le président de l'Académie la réconse suivante à la réclamation de misrité élevée sur

M. Leras, an apjet de l'emploi thérapeutique du pyrophosphate de for : « Nonsieur le président. » M. Leras, inspectour d'Académie à Quimper, et docteur és aciences, a

adressé à l'ilestèmie une réclamation de priorité au aujet de ma note sur l'emploi thérapeutique du pyrophosphoie de for. M. Lersa m'accuse de n'avoir fait que répéter ce que lui-mèsse avoit étjis mibilé dans doux notes présentées, en 1848 et 1854, à l'Académie de mére-

cine et à l'académie des sciences. » Je commence, monsitur le président, par vous remettre la copie textuelle des deux communications de M. Leras, qu'il sera facile de comparer à le mieuro, et je viens maintonant vous demander la permission d'examiner ce qu'il y a de fondé dans sa réclamation.

» Le pyrophorphate de fer et de sonde dont parle M. Lens, n'a pas été dé-couvert par lui, mais par M. Persoz en 1847 (Anx. ne pars, er ne cursur, 5-série, t. XX, p. 323). Ce sel double n'a surune analogie avec mon pyrophosphate de sesquiexyde de fer, qui n'est pas plus un sel simple que l'alen sulfate double d'alamine et de potasse). » Et puisque M. Leras n'est pas l'auteur de la découverte du pyrophospisse

double de fir et de soude, dont les propriétés chimiques et thérapentiques avaient été fort bien observées per N. Person, que ce sel double est bien different do mico, et qu'essio je n'ai foit mention d'ancune expérience sur le ano gastrique ; je ne comprenda pas trop le sens ni la valeur de sa réclam tion. Payorieral que M. Levas semble reconneitre lui-même que men sel est hien différent de celui qu'il a étudié, car il dit que la solution du pyrophosphate de fer et de sonde est incolore, presque neutre, et qu'additionnée de airep simple, elle ne précipite pas le suc gastrique, tandis que mon sel donne une solution légèrement verdère, à réaction soile, et précipitant le suc gas-

» Eh him ! oes différences ont dû être observées hien repidement, ear elles sont en opposition avec ce que chacun peut vérifier. Il eût été alus esset ét dire: le pyrophos phate de fer et de soude a pour formule 2FcPOP, 3FbOP, 55aO, Fb.(2 il n'existe qu'à l'état de solution dans l'eau qu'il est impossible d'évapores ann one le sel se décompose : cette solution est incolore, a une réaction alsans que e est se ecompose e constante da monore, a uno rescuto in-callar, el se compose d'un équivalent de pyrophosphate de fer dissous dans au mains quatro équivalent de pyrophosphate de coude, felle ne précipite pas le suc gastrique. Le pyrophosphate de fer, dissous dans quelques com-

titanes de citrate d'ammonaque, peut être obtern, au contraire, sous forme concrète, sans courir la moindre chance de décomposition. Ce sel simple doune avec l'est une solution jaune verdàire, légèrement coide, ne précipitant ni le suo gastrique, ni par l'ammoniaque, ni par les carbonates alcalius. Ha pour formule 1900 2010.

» Je ne pris partater l'espérance que M. Leras fonde sur l'emplei théra- I ique du pyrophosphate double de fer et de soude, car la grande quantité le sel de sœde, qu'il exige pour se dissondre, lui donne un goût salé trèsdisagréable. De plus, il est impossible de l'unir à du sirop de sucre, sans que le mélange noircisse rapidement et prenne cette saveur d'encre particalière sux sels de for. C'est précisément à conse de ce grave inconvenient que j'avais éberché un antre dissetvant; j'ai trouvé que le citrate d'ammo-missus remplistait parhilament mon hot, c'est là sus soule prétention, et le m'en suis expliqué assez clairement pour qu'il soit impossible de donner la

change à cet (gard coange a cartegato.

3 on m'a reproché anssi de ne pas avnir publié asses de détails sur mes
préparations. Pai hean lire ce que l'ai dit à ce sejet, il me semble, qu'à moins
de parler autrement, que cela est d'ossge dans une simple note lue en pleine. pósnoce, le n'avais nas besoin de m'étendre plus longuement sur des procé-

dés déjà bien connus des chimistes. Les fabricants de produits chimiques an out bred ains), ear ils sevent fret hien, en suivant la méthode one t'ai indincée, préparer par kilogrammes mon pyrophosphate. s M. Leras a encore été plus concis, car cet bonomble observaleur n'a pas

écrit une ligne sor la préparation de son set et n'a pes pas même indiqué le procédé de dissolution donné par M. Person » l'ai mis longtemps à répendre à M. Leras, parce que je ne voulais pas agir avec trou de présitétation emers un bomme dout l'âce et l'honorabilité

me commandatent avant tout le respect. » le déstrais aussi Isisser l'expérience prononcer. Or, à l'houre prés obsteurs méterins out avaient essayé le aventhembete double de for de soude l'ont shoudouné pour prendre mon sel, et le vois chaque tour, en de-

dans comme en debors des bópitaux, les malades préférer mes préparations à tantes les aufres et les suporter avec haptes grande fazilite. Il fandroit que je fusse bien difficile pour demander quelque chose de plus : je regarde donc ma tiche comme terminée, et l'attends avec confince le jugement de l'Aca-

- M. LE Paristrent propose à l'Aradémic, à propos de l'euvoi de livre de M. Chonel sur les dyspresies, mentionné par M. le secrétaire persénd à la correspondance imprimée, d'odresser des remeratments à M. Chonel et l'ex-

pression des restrets, que cause son diciencepent momentanée des séances,

DISCUSSION SUR LA STATISTIQUE DES CAUSES DE RÉCÈS. M. Ortnan monie à la tribune et, sur l'invitation du président, relit les

conclusions de sea rapport (voyes le compte rendu de la deruiére pénace); il plocte que l'art. 4 ainsi conto : « Co service d'enregistrement des causes de dices devra être établi simultanement dans toutes les communes, » a été modifié par la majorité de la commission, qui demande qu'il soit créé des médetins entérnaux pour procédur à cet coregistrement.

Personne ne demandant le parole sur l'ensemble des conclusions. M. Le

Personneve dit one n'avant comu le travoil de la commission, dont il est membre, que per la lecture publique des conclusions, il tient à présenter, à lear sujet, quelques observation M. le mitristre demande une chose utile, mais excessivement difficile, il

ne fant pes se le dissimpler; sous le rapport de l'enregistrement des causes de décès, la France est on retard, et plus cette œuvre offre de difficultés, plus il fact cooperer activoment à sa réalisation, car cette réalisation est une beens periode. Les conclusions de ce rapport ne semblent nos entrer asser franchement face cette coonfration M. 12 Rarrouven dit que, dans l'état actuel de la science, il est impossible d'établir pas bonne nomenciature, M. Michel Lévy croit que cotte réponse

est trop absolue, e'est plutôt le contraire qui est vrai. Dans l'état actuel de la science, en effet, état de sago critique générale, en l'absence de torte docseriose, en man, cam de superior de l'ambie sei metos impossible de s'entendre, et quaed en parle de favre typholde, de rougnole, de variole, etc., tout le monde suit lies-blon de ques il est question. M. Gadrard, qui repousse le possibilité d'une nomentélature mirroque, propose un moyen de conciliation, c'est sa liste de avacoyzsie. Mais il ne fait ere reculer la difficulté et la mettre en second degré. S'il y a dissidences sur la nomenclature, elles se

peoduiron tost aussi vives à l'occasion des synonymes employés. Le rapport propose d'établir une statissique per commune. C'est trop de-mander en commençant. Il fact se contenter d'abord d'une statistique per chefe-lieux da département, co d'orroudissement, ou de canton : ce servit hearnenn de l'obtonir per cantons, et illest probable qu'on ne l'obtiendre que des tard. Il est bon de le sevoir et de ne pas faire naître le découragement

per des exigences trop grandes. Il est une autre difficulté, M, le resporfeur suit qu'il faut une lei pour obli per les médecins à dresser la liste qu'on leur demands. Mais la loi pent pe laire attendre, et, pour remédier à ce retard, le rapporteur propose une circultire qui envaerra les médecins à drosser cette liste. Or, une circulaire n'a

pas de caractére chligatoire, et les médecins y répondront ou n'y répondront pas; en n'arriven, par en moyen, qu'à faire avorier la mesure. C'est aller directement centre le but qu'on vent atteindre. Provoquer une statistique nilciense, c'est ne pas vouloir qu'elle aboutisse. Dans l'ensemble du rapport, il y a une lacune, et c'est là une des causes

eincipeles de l'intervention de M. Lévy dans la discussion. Il y a, en statistique, comme en toutes choses, un point de départ et un point d'arrivée. Le point de départ, ici, c'est l'enregistrement des causes de décès. Qui est-ce cui les constatera? il fisudra, nécessairement, généraliser l'institution des mèdecias vérificateurs ou créer des médecias cantomaux. Bans l'an ou l'autre ess, il y sure des dépenses à faire, et c'est ce qu'il fant avoir le equirage de des eas, être exactement observées, »

replacer les choses sous feur véritable jour; voilà pour le point de départ. Orașei su noint d'arrivée, il n'en est pas devantare question dans le rapport. A qui seront envoyés les documents recueillis en province? Cela est Imper tant, car avec une bonne centralisation la nomenciature devient presque inntile et la difficulté résoltant des synonymies est supprimée. Quels que snient les noms dont on se sera servi pour désigner les causes de décès, an saura hien les détenuiller si le service central est convenablement institué. Encore frui-il qu'il le soit, et le rasport n'aurait pas du négliger cette partie considé rable de sen sujet. Afig de faire compressère la gravité de son argument M. Michel Lévy rappelle que, d'après le Burean de statistique générale de France, le nombre des goitreux en France est évalué à 42,600, tantis que d'après la statistique partielle du ministère de la guerre, ce nombre de got-treux s'élère à 240,000. Ces chiffres ont été relevés par un bomme compétent,

dire au ministre. Il semble qu'un ne se soit pas présecupé de ce côté de la question et qu'on ait vouls établir ce service de statistique sans bourse dé-

er. C'est comme une corvée de plus imposée par la ministre au corps méd

cal, qui n'est cependant pas privilégié d'ailleurs. La commission arrait de

le doctour Bonfin, d'après les tablesux du recrutement. Donc la statistique donne des résultats très-différents, selon les individus qui la font, et c'est le une cause d'erreur à laquelle on ne saurait apporter trop d'attent M. Gornann croit one toote question de nomenclature doit être écartée parce que, dans une prothume néance, la commission présentera un proiet de nomenclature spéciale à l'objet de cette discussion. L'Académie fera donc bien de ne nes s'en persfeer instrue de Certainement, tout le monde s'entent sur la fièvre typholde, mais le reposet a surtout nemé ann médecies de ren-

vince qui, depuis quarante ans, most pas ouvert un livre, et qui ne savost pas ce que e'est que la fièvre typholide; sons doute, encore une fois, on s'enpas ce que e est que a nevre typostos, sons utilie, antore une tois, ut s ve tend, quelle que soit l'idée qu'on se fanse de la nature de la fièvre typhosis sur l'ensemble des symptômes que ce mot désigne; mais, enfin, il est que ques affections dont la dénomination divise même les médecins de Paris Onant à l'objection de M. Nichel Lévy, tirée de l'impossibilité d'obten des renseignements par commune, pour poi se restreladre sinsi à l'avance? Il faut demender partout le recensement. Il se fera cù il pourra. Les localité qui no le ferent pes, fenrairent du moins une base pour qu'en puisse anveler l'attention de l'administration sur les exuses qui s'opposentà on recensement.

annel outon ne pout faire préventivement. M. Michel Livy a critique anna la circulaire : c'est le ministre qui la demande avant la loi. Si on ne devalt engager l'affaire qu'après la promotgation de la loi, et que la loi ne fut promeignée, que deux dix ans, l'affaire ne servit jamais engagée, Oul, une circulaire envoyée avant la loi sera insuffisante, mais elle fera venir la loi plus vite,

Les difficultés sont cortainement immenses, comme l'a dit M. le président mais il faut les aborder. Il y a longtemps qu'en demande des médetins cu-tenant, c'est une consider de les établir éens les castous et les tormants; les médetins vérificateurs resierent oux établisses d'arrophissement. La opestion du dénouillement des résultats a été l'une des premières questions sculevées par la commission. On a demandé s'il falluit faire adres-

ser les documents statistiques à l'Académie elle-même; mais c'est un travail considérable qui prendra tout leur temps à conx qui s'en occuperont. Aqual te ministre a-t-il écharé que le personnel de son hurera ne pouvait de-posiller ces résultais que ner aunée et non per mois, En résumé, on pourrait oindre sux conclusions du rapport un article additionnel demandant le renvoi des éléments statistiques à des médecins anéricay.

M. Mosesur demande la narole neur une motion d'ordre. Il recepce de disenter cas conclusions article car article, et de voler sur charun surcessive.

La parole est maintenne à M. Pareny sur l'ensemble des conclusions L'honorable professeur dit qu'il était fort éloigné de prendre part à ce déhat ; mala ozo, sur les instances de pinsieurs personnes, il croit devoir, dens l'intérêt de la vérité, intervenir dans la discussion. Tante statistique voca être utile, doit porter sur des éléments. M. Nichel Lévy croit qu'il est facile de déterminer une fièvre typhoide, ou la scrobile, on le rhumatisme, etc.: cependint il sait mieux que personne combien ces expressions sont vagues et combien par conséquent il dest être déficile d'arriver. à out évant à des résultats positifs. Ce n'est lamais sur la maladie, désignation multiple et complexe, qu'on nourra faire une statistique vraie; un ne nourra la faire qu'en considérant la lésion. Cela est tellement vrai, qu'à Paris, au bureac central, l'emburras est si grand pour désigner eractement charme maladie qu'on a fini per inscrire toutes les affections internes sous le mot fière, e toutes les affections externes sous le met lésien shirurgionle. La pneumonie par exemple, est infinie dans ses variétés, et les médecies de Paris, même pair coccupie, cel immue mus ser intriuse, en seu tercence un paragraphic de la plan interinga, con taples a ériconterio quand il aco partient, celo estreco des unidocans fainles? En réserce, della Perre, deux écoles sons en pré-serce : Tuno qui porsumat la mandale, assemalapen indéfercation de a printionace variables, l'abire qui cherche à préciser la létice. La attustique est possible avec co décenir ed fément : la bécase, quand can de de bommes saces forts pour avec co descrite d'étement : la descrip, quand can de de bommes saces forts pour l'acceptant de la constitue de la c

la reconnsitre ; elle est impossible avec la maladie, L'Académie, consultée, adopte la discussion article per article. Lecture est donnée par M. le rapporteur de la première conclusion. Elle est

« Dans l'état actuel de la science, en France, une boune giatistique nosologique, c'est-à-dire une statistique complète, n'est pas possible. » Mais les principales causes de décès penvent, dans le plus grand nombre le remplacer su fautenil. M Convey Assessed to apparecular to to premite a partie de la conclusion il suffit de dire qu'il est possible d'abserver exactement les principales canses de décès, sons parler de l'impossibilité d'une bonne statistime.

M. Germand dense one le ministre avant dosé deux questions, on ne dout pas se borner à répondre à la seconfe seniement. M. Michel Livy dit que, pour le ministre, statistique et constatation des canses de décis sont une seule et même chose, et qu'il fent répondre par l'affirmative aux deux ovestions qui, dans le fond, n'en sont en'une

MM. Devenous et Biory errient me l'Asadémie est d'accord sur l'une et l'antre proposition contenue dans la première conclusion du rapport. La discussion no roule que sur la réduction des obreses. On pent les chann M. Prosay reprend la parole : On parle des cames qui font mourir; c'est facile à dire, mais beaucoup plus difficile à déterminer pour le môlecia. Une il survient une parte de sang, el le malade est emperé. Dess une effection de la politrine, quel que soit le nom qu'on lui donne, le malade pent être étouffé par les mocosités bronchiques. On est la cause réelle de la mort? Est-co cans la maladio initiale? Est-co dans la Maion survenue? En somme

pourquoi une statistique, si ce n'est pour arriver à déterminer la lésion? M. LE Parlsmeyr : Que concinea-vous? Voulea-vous qu'on ne réponde pes? M. Pronny : Cela strait annel sage. MV. Barrors, Collegerari, Rossur, Michel Levy of Grisano, Achandrat, en-

core opelanes observations. M. Duson (d'Amiens) demande que la commission soit pécule d'ici à mardi prochain, afin de faire ceaser l'anomelus que résulte d'une argumentation dirigée centre les conclusions d'un rapport par un des membres de la commission, L'Académie, dit M. le Secrétaire perpétuel, invite la commission à se

mettre d'accord quant à la réduction de ses conclusions. La séance est levée à cinq heures.

#### RIRLIOGRAPHIE

MANUEL DE MATTÈRE MÉDICALE, DE THÉRAPEUTIQUE ET DE PELB-MAGIE; par M. BOUCHARDAY, professeur d'hygiène à la Faculté de médecine de Paris, membre de l'Académie de médecine, etc. - Troisième édition considérablement augmentée.

 Paris, 1856, — 2 vol. in-12 de 660 et 788 pares. Nous n'avons pas à juger un ouvrage qui en est à sa troisième édition et dont la seconde remonte délà à dix ans. Le public médical a ioné ce livre de la manière la plus simificative, en l'achetant. Notre rôle se borne, après l'analyse de la deuxième édition, insérée dans la GAZETTE Ménicale ne Pagis, sonde 1856, à faire connoître les additions dont l'auteur a enrichi sa troisième édition, et à rechercher si le nou-

Les hommes qui parviennent à une certaine position dans l'enseignement, dans la science et dans la clientéle, se divisent en deux catigories : les uns, et ils sont en nombre, n'ayant plus bessin des movens, puisque le but est atteint, font achever par leurs élèves les ouvrages qu'ils avalent commencés et qui les avaient poussés à la position enviée : mais les autres, travailleurs infatigables, nénétrés de cotte maximo molfesse oblice, redoublent de sele et continuent de leurs propres mains à achever l'édifice dont ils ont jeté les premiers fondenients. Or c'est dans cette dernière estécurie que se rango M. Roneliurdat moi, tont en refundant son Maximi en mamure moncare, fravailloit

à des recherches capitales sur le lait, qui verront bientet le jour M. Roughardat a fait faire un notable erognie à la thieseastimes et à la pharmacologie, en introduisant un principe nouvezu dans leur étude : c'est la comparaison, c'est ce principe que Covier a développe d'une manière si remarquable dans ses immortelles recherches. . Les esprits élevés, dit M. Bouchardat, commencent à s'apercevoir que or principe doit entrer dans les études médicales : la création du musée d'anatomie comvarée à la Faculté de médecine, en est la preuve, Lorsqu'on veut connaître l'action physiologique des médicaments, si l'on considére l'homme isolé des autres êtres de la création, cette étude est philosophiquement inabordable; mais si l'on adopte le principe de comparaison, si l'on étudie l'action des médicaments, non-seulement sur l'homme, mais aussi sur des êtres choisis dans la série, on vuit

surgir de cette étude des vérités aussi neuves que fécondes. » Dans cette expérimentation, il y a pourtant un écueil, qui consiste à trop appliquer à l'homme ce qu'on a constaté sur l'animal, in enimole viti. L'expérience est difficile et danssreuse sur le premier, elle est aisòs et tentante sur le second; puis, dans le domaine de l'induc-tion, l'esprit est si prompt, surtont lorsqu'ilest solijcité sur l'appit du

graviter. En se plaçant à ce point de vue scientifique, la comparaison est toujours utile et n'est jamais dangereuse. La description de chaque substance comprend les points suivants : leur énomération montrera combien chaque description est compléte: 1º une synonymie comprenant les noms valgaires de la substance, les noms pharmaceutiques et les noms scientifiques ; 2º lorsque c'est une substance vércitale ou animale, ses caractères botaniques ou socioziques, ou ceux de la plante ou de l'animal qui la fournit; 3º les précautions employées pour la récolter et la conserver ; 4° ses propriétés physiques, la description des divers états sous lesquelt le commerce la lournit, et l'appréciation de ses qualités; 5° sa composition chimique

de la chirurgis ont-elles été nombreuses et grandes, quand ces sciences

blie pas que l'homme est son sujet, et qu'il ne faut pas le comparer

aux divers animaux, mais, au contraire, lui comparer ceux-ei: mu'il

doit, en un mot, rester le point central autour duquel le reste doit

M. Roschardat, Baviguant parmi ces écuelts, a su les éviter : il n'on-

ont vonin induire des animeux à l'homm

et là M. Bouchardat ne se horne pes à une sémple énumération des principes qui la composent, mais il fait connaître la nature de ces principes; c'est là, dit l'auteur, la seule manière vraiment philoso phique de se rendre compte des phénomènes qui se passent dans le diverses préparations qu'on lui fait subir, et de montrer les divers médicaments avec lesquels elle ne doit jamois être unie dans les prépa rations pharmaceutiques; 6° il fait soigneusement connaître le mode d'action des médicaments sur l'économie, en étudiant à part l'ection physiologique et l'action thérapeutique; 7 il passe en revue les diverses préparations les plus poltées dont chaque substance médicamen teuse est la base. Cette partie ne consiste pas en citations stériles de formules, comme cela ne se pratique que trop souvent dans les ouvrages de matière médicale ; l'anteur discute les divers procédés, discute, compare, indique les préparations les meilleures en général, et celles qu'on doit préférer dans les cas particuliers. M. Bouthardat a suivi le Codex, qui nécampons a été son goide prin

cipal, mais non unique. Cet ouvrage classique et officiel mérite parfois quelques reproches que l'auteur ne lui épargne pas à l'occasion. Pour choisir les formes pharmaceutiques sons lesquelles on doit employee les médicaments, l'auteur a consulté les principales pharmacopées françaises et étranoères, mais il a pessé le tout à la sauction de l'expérience et de la pratique. Que d'auteurs se copient et se répitent sons se vérifier, et que d'erreurs s'accréditent et se sanctionnent en passant zinsi de bouche en bouche et de plume en plume! M. Bouchardat s rendu un véritable service en élamount un neu la forét vierge de la pharmaconée et des préparations médicamenteuses

vel ouvramest au niveau des connaissances actuelles. Les habitudes Parmi les nombreuses et importantes additions qui enrichissent le prientifiques de l'autour nous en répondent déin : la lacture achieu de troisième édition et qui la mettent tout à fait an niveau de la science. citons celles qui concernent les anesthiciques, l'électricité, l'hydrothie rapie, les ferregineux, les quinquinas, la digitaline, etc.

Ainsi, à propos des anesthésiques, l'auteur passe successivement et revue tous les points suivants, dans un article qui n'occupe pas moina de 50 pages, et qui constitue un véritable petit traité en abrigé : 1º composition chimique et préparation du chloroforme; 2º propriétés anesthésiques; 3° action physiologique, dangers des anesthésiques et movens de les conjurer : 4º effets thécantaliques du chloroforme : 5º moyens et précautions employés pour la chloroformisation ; 6º pais, sons la referenza coninione des enclétés encoutes et des outeurs sus l'emploi du chioroforme, M. Bouchardat expose avec critique et imnarrialité l'état actuel de la science : le chirurgien trouvers dans ort

article tout ce qu'il faut pour l'éclairer ; 7° applications médicales du chloroforme, chapitre où le médecin, à son tour, viendra puiser les enseignements qui lui sont nécessaires ; 8º enfin vient le détail des divers modes de préparation du chloroforme : siron, notion, teinture, nommade, lipiment, lavement, inhalation, etc., etc. Le détail de tout ce que comprend l'article Chloroforme, nous a pare important, en ce qu'il donne un spécimen de la manière complète dont sont traités les principaux agents, au point de vue médical, chi-

rurgical, pharmaceutique et théranentique L'auteur poursuit ainsi jusqu'à la fin, en accordant à chaque médicament des développements en rapport avec l'importance de son rôle,

Le Bidacteur en chef. Jrues Cuture

F. JACQUOT.

### REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : LA STATISTIQUE DE LA MORTALITÉ EN PRANCE.

Ecoutant les vœux du congrés international de statistique. M. le ministre de l'agriculture et du commerce a adressé à l'Académie de médecine un programme de questions à remplir touchant l'établissement d'une statistique nosologique on plutôt mortuaire pour la France. Les deux séances dernières de l'Académie ont été consecrées à la dé-

libération provoquée par le rapport de la commission et à la disenssion des conclusions proposées par elle en regard de chacme des ques-Le ministre commençait sagement par demander à l'Académie si

« dans l'état actuel de la science en France, une bonne statistique nosologique est possible? » A quoi, et tout d'une voix, l'Académie, comme avait fait la commission, avait répondu négativement. Chacun, en effet, dans l'assemblée, s'exclamait avontanément : non.

nous ne saurious fournir à l'administration les bases d'une statistique que nous, savants, poissions déclarer bonne, parfaite. Une nomenclature uniforme suppose des vues uniformes des dounées de la question, et l'on sait trop que nous ne sommes rien moins que voisius de cette

uniformité. Le ministre semblait d'ailleurs avoir compris à priori la chose stati, car il ajoutait en forme de commentaire de sa première ques-

« En d'autres termes, peut-on espèrer qu'au moins les principales causes de décès puissent, dans le plus grand nombre des cas, être Ce commentaire explicatif a soulevé de grands débets dans l'assem-

exactement observées?

blée, et il a été traité comme s'il émanait d'une autorité affectant des prétentions scientifiques. Les uns y ont vu une simple paraphrase de la première partie de la question, à raison de l'expression « en d'autres termes » qui le lie à cette première partie, et ont juré qu'il n'y avait qu'une seule réponse à formuler pour les deux propositie D'autres out cru voir, au contraire, dans ce correctif une seconde question plus ou moins différente de la première, mois à laquelle il fallait naturellement répondre, os qu'avait fait la commission en con-cluant affirmativement. Suivant elle, les principales causes de décès neuvent, dans le nius grand nombre des cas, être exactement obser-

Cette interprétation, quoi qu'on en sit pu dire, était évidemment correcte et naturelle : elle satisfaisait nettement à la question ou aux questions poedes. Cependant, cédant à une opposition asses vive son-

levée contre cette rédaction, l'Académie en a prononcé le renvoi à la commission nour être fondue en une soule formule. Mardi dernier la commission a donc reparu à la tribune, non-sonlement avec une rédaction nouvelle de la conclusion qui lui avait été renvoyée, mais apportant un rapport complétement refondu, des conclusions entiferement nouvelles, et ajoutons dans un ordre non moins

nouveau que son rapporteur a déclaré être simplement plus logique. PRITELETON.

(LETTRE SUR LE MAGNOSTIC EXPÉRITIF; par le professeur Fonger ide Strasbourg).

s Qui volt test, abrige test. s

« L'art du diagnostic consiste essentiellement dans la réunion de tous les « déments qui, de près ou de loin, peuven concorrir à l'étocidation des ma-» Indies. » Cot aziome incontestable est merveilleusement exploité par les mde notre époque, livrés avec tant d'ardeur à la recherche de ces mille détails minutieux dont its s'appliquent à grossir la valeur, souvent même arant d'en avoir suffissement établi la réalité. C'est à cette fibrre d'invention, à cette accumulation de produits hypothétiques et pouvent contra-dicioires, que l'en denne le nom de progrès. En bient soit, la science progresse et s'eurichit tous les jours, mais elle court grand risque n'étouffer sons l'amas de ses trésors, si personne ne s'applique à débrouiller ce chaos, à faire le triage de ces produits indigestes, à les distribute dans l'ordre de leur valour relative, en assignant à chacun son deuré d'importance dans sa pratique journalière. C'est à quoi personne ne paraît songer. Chacun s'empresse

La première conclusion réformée, répondant à la première question ministérielle, se présente maintenant ainsi qu'il suit : · Dana l'état actuel de la science en France, une bonne statistique médicale, c'est-à-dire l'enregistrement régulier des causes de décès, est

se demander si l'Académie a beancoup marné su renvoi qu'elle avait

possible et doit être mis à exécution, » En entendant l'énoncé de cette seconde rédaction, il est permis de prononcé, et s'il y avait avantage pour elle à s'être écartée de la ré-

serve prodente de la première question ministérielle. N'était-il pas ning sage de laisser subsister cette distinction établie nor le ministre entre une classification scientifique et une statistique approximative se bornant aux principales causes de décès? Par là l'Académie faissit ses réserves, ce qu'on ne doutait pas à l'avance qu'elle ne fût disposée à faire, tout en ne s'opposant pas à un essai sur la valeur d'appel elle pouvait ne pas se croire suffisamment fixée, et qui, en certaines limites, ponyait peut-être avoir quelque chose d'utile. Remarquons effectivement que dans la rédaction nonvelle adoptée

très-vite par l'assemblée, l'expression « principales causes » ne figure plus. Il s'agit maintenant, d'après le texte même de cette rédaction, d'une statistique, bonne médicalement parlant, d'une statistique régulière que permet l'état actuel de la science, d'un enregistrement des canses de décès en cénéral, et non plus seulement des principales

causes de mort. L'Académie, en adoptant cette seconde formule, a eu nécessaire ment ses raisons; mais il est clair que ce ne sont plus celles qui sembisient l'inspirer dans sa première séance. Au début du débat, elle ne paraissait nullement disposée à croire à la possibilité d'une statistique complète, et son ambition n'allait pas au delà des limites d'une classification administrative, c'est-à-dire reposant sur des termes que tout le

monde à peu près, est apte à comprendre, et désignant des choses sur lesquelles l'erreur est peu à supposer. C'est là l'idée qui se trouvait implicitement comprise dans l'expression ministérielle de principales couses, des causes sur lesqualles il ne peut y avoir de notables divergences, sur lesquelles tous les médecins sont à peu près d'accord. Or le mot ni l'idée ne figurent plus dans la conclusion adoptée, et chacun pourra y lire désormais la pensée qui lui plaira.

Quoi qu'il en soit, nous ne santions nous persuader que l'Académic alt eu réellement l'idée d'asseoir, dans son travail, la statistique sur des bases véritablement scientifiques. Sans doute il serait précieux, en médecine, de pouvoir exprimer en chiffres irréfutables les résultats de l'expérience. Et cela serait fait

depuis longumps déjà si les données de cette expérience étalent des quantités comparables. Mais sous combien peu de chefs nous est-il possible, en pathologie, de réunir des éléments approximativement du même ordre et qui ne comportent que des erreurs négligeables?

A part les décès par suite de cause externe, par accidents traumatiques, lésions chimiques, et pour lesquels les relevés sont plutôt une affaire de police administrative que médicale, combien nous en citent

lès statisticiens qui puissent être à peu près surement comparés? Trois ou quatre seplement : la phthisie, que tout le monde à peu près connait; l'aliénation mentale, l'idiotisme, le crétinisme. Joignous-y quelques autres individualités le plus souvent manifestes, les fiévres intermittentes, les fiévres éruptives, les fiévres continues (si l'on n'entre

d'apporter son grain de sable pour la construction de l'édifice, uni ne s'enquiert d'en régier l'emploi : des managures, il en sureit en masse, meis des architectes, nous n'en voyous point; car nous ne saurions donner ce nom architects, nous fron voyous pount; car mous as sunrisan domen on mon marchia assa natural delinité passes missiones qu'est pour les surries de la marchia assa natural de la traite de médicione dells judés un révenement, et harque les Ferries, les Villentes, per sont pur les produit de lutrar longues et étécnies disculariones, cos curves magintales produit de lutrar longues et étécnies disculariones, cos curves magintales remaines problement les dels des accours et residiations, cos surves magintales remaines problement les dels des accours et residiations à romade disculariones de la commande de la marchia de la commande de la marchia de la commande del la commande de la commande del la commande de la

et premient, comme on dit, le romen per la quene, dans l'unique bet de se faire le plus premptement possible une place au longiet professionnel. Aussi ne cherches point dans ces compilations de ces aperque larges et Siconis, ouvrant de nouveaux borizons, soulevant le voite qui, jusqu'alees nous avait dérobé de profonds mysètres. Sulle que d'ensemble, nel mencide de simplification. Au contraire, le beau idéal, pour le mousent, est de soullier sur la lumière, d'exalter les ténèbres, c'est-à-dire l'empirisme bruial, et de

livrer la science et l'art à ce morcellement infini où chacun prend sa nart de curée, sans souci de la critique, laquelle parait proir complétement abjuré Ouvrez un traîté quelconque de pathologie, à l'article pleurésie, par exer ple, vous y verses que l'inspection, le palpation, la mensuration, le perces-sion et l'auscultation, servent à l'établissement du disruscrite de cette maladie. L'énumération est exacte, mais des comparaisons, des appréciations sur qui offrent des caractères nettement suisissables et sur lesquels II est difficile de se métrendre, dans lesquelles, en outre, un prendre un soin spécial de ne pas envisager ni vauloir préciser l'essence pathologique, source intarissable de discussions et de malentandus On y pourra joindre également, ainsi que l'avait fait le comité international de statistique, les mort-nés et les morts de vieillesse, et

Fon aura alors épuisé tout ce qui peut être inscrit dans le cadre nosologique, sans trop de crainte que les erreurs ne l'emportent sur les exactitades. Car s'il fallatt admettre le cinquième groupe de ladite commission, comprenant les maladies hien définies, comme les phlesmasies franches, les maladies chroniques, les diathèses, me'on nons permette de le signaler comme particulièrement propre à engendrer presque autant d'erreurs que de vérités.

Or si la science des grands nombres, comme disent les statisticiens, a justement oet avantage qu'elle permet de négliger les erreurs, en ce qu'elle suppose que ces erreurs, snivant la probabilité, feront par sommes à peu près égales, soit par défant, soit par excès, il est bleu entendo toutefois qu'il ne s'agit que des erreurs qui portent sur des éléments commas et fixes sur lesquels tont le monde s'entend, et non sur des données particuliérement mobiles et par elles-mêmes sujettes à confusion. En pareil cas, on ne peut prévoir ce que seront les er-

reurs et assurer un'elles formeront l'exception et non la règle. Quoign'il en paraisse être autrement, nous nous assuruns nourtant que la commission elle-même a été de cet avis : sentant l'étendue de la difficulté, elle se garde bien, en effet, de rédicer une classification; elle n'en vent pas, à priori du moins. Mais vovez l'étrange précorupation! En même temps, elle propose la création d'un hureau central destiné à colliger et interpréter les bulletins de décès. Mais alors ce sera ce hureau qui renrésentera en personne la classification

assemblées si l'on veut ensuite qu'on les puisse compter

à posteriori; car encore faut-il que les unités de même espèce seient Ce sera donc le bureau central, siégeant le plus loin possible des malades, qui en dressera le tableau final. Or, sans mettre en doute la baute intelligence, la capacité supérieure de ce comité, l'inscription au tableau dépendra donc, non de l'interprétation donnée par le médecin aux symptomes que lui aura offerts le malade, mais de celle que le comité central, qui n'aura pas vu le patient, croira devoir donner au sentiment du médecin. Ce sera un jugement au second degré, sur témoignage, au lieu d'être celui du fiserant délit, de viru.

Si l'Académie voit là une garantie de plus, nous ne la contrei pas; mais beaucoup pourront craindre un résultat contraire Gela posé, et nous bornant avec l'Académie à la prétention modeste d'une classification élémentaire, vulguire même, et qui n'évite rien

avec plus de soin que toute tentative d'intervention dans le domaine de la science réelle, examinons ce que propose la commission pour parvenir à son abiet. Nous avons fait connaître la première conclusion; voyons la seconde :

« Pour faciliter cet enregistrement régulier des causes de décès, il convisat : 1º De généraliser l'institution des médecins vérificateurs:

la valour relative de ces moyens sémélotiques, vous n'en trouves pas, et vous restes convaincu que la matité a la même valeur que l'égophonie; heureur méme si l'auteur n'insinue pas que la sanorité et le souffle amphorique son la règle, sous prétexte que, tout récemment, ces deux phénomènes out été constates exceptionnellement, Passes à la fêtre hesholde, vous y verrez que courses exceptionnisement. Present a in force agricult, vois y verret que la tièrre, la prestration, le défine, la hanche foligitense, le gargosillement occal, la disarrhée, etc., constituent les traits fondamentant de ortie maissile d'où résulte que tous ces symptômes out la même signification, ce dont ou on avait besom pour vous moulquer l'idée d'ane affection ginérale, tottes publication (une s'il vote arrive de renountrer des fièvres typholdes sans filvre et sans état typhoïde, on bien des phiegmasies patentes présentant le mone tablean phénoménal que le typhus, ma foi vous vous définoullières comme vous pourrer. C'est ainsi que a'élemine la confusion, c'est cette ab-sence d'esprit de comparaison et de logique qui perpétue l'agitation dans le vide, et maintient l'autorité de nos modernes augures.

« Une maladie, c'est-à-dire un groupe d'éléments étant donné, délermines » l'ordre de subordination qui pèrme entre eux. » qui le derré d'infinence que bacan d'eux exerce à l'égard des autres. La manière dont ce problème a été compris et résolu est tout simplement l'histoire de la science, car illémesse immédiatement toutes les doctrines. En effet, suivant les idées qui ont régné sur la nature de l'élément essentiel de la maladie, on a ve fleurir le vitalisme, l'hunorisme, le salidisme, le chimisme, etc. Notre intention n'est pas de pénière les dans cette vaste étude. Bous acceptons la notion des maialles telle qu'on nous la présente, et naux demandons quel est le fil qui nous gui-

» 2º (Cinquième question ministérielle) De créer des médecins esa toneux chargés, tout à la fois, de donner des soins médicaux aux bahôtants penvires des campagues, et de rédiger, en cas de déols sans soins médicaux, le bulletin indicateur de la cause qui l'a déterminé. » Si, comme an doit le croire et comme elle l'a annoncé par l'organe de son rapporteur, la commission a voulu substituer un projet com-

plet et logique aux questions arbitrairement ordonnées de la lettre ministérielle, ce premier article dispositif de son projet doit contenir le principe essentiel du procédé d'exécution sur loquel doit s'appuver la réalisation de ses vues. Il n'est pas à penser que la commission. pour être logique, ait débuté, dans est exposé dispositif, par l'exceu tion : elle a de vouloir énoncer d'abord le principe, la règle générale sur laquelle se fondera l'économie du projet. Les orateurs nombreux qui se sont élevés contre l'intervention des vérificateurs de décès or des médecins cantonaux dans l'œuvre de la statistique, à moins que ce ne fat à titre simplement supplémentaire, pour combler une lacune ont donc logiquement combatte l'opportunité de l'existence de cetar-

ticle en cet endroit du projet. Suivant eux et le bon seus, car la com mission n'a rien pu objecter aux observations concluantes de MM. Vel pesu, Bouchardat, Robert, Jules Guérin, Larrey, si un renseignemer de quelque valeur peut être obtenu sur la cause du décès, il ne peut être fourni que par le méderin traitant, celui qui a donné ses soius au malade. C'est son bulletin à lui qui est l'abjet principal. le vrai et seul fondement de la statistique honne ou mauvaise à former, et le médecin vérificateur et le médecin cautonal ne peuvent le donner sainement qu'en leur propre qualité de médecins traitants, c'est-à-din emand ils auront eux-mêmes traité le mort. Or, pour nous conformes à l'ordre logique, il est nécessaire de placer le principal avant l'acces soire, c'est-a-dire de déclarer d'abord que le médecin qui a soigné le malade est seul apte à fournir une donnée plus on moins exacte; et qu'à son défaut, en son absence, c'est-à-dire le malade n'ayant pas été traité du tout, le médecin vérificateur ou le médecin cantonal devront eux, faire à cet égard une enquéte et fournir un bulletin; lequel bulletin sura alors telle valeur que de droit, étant le simple résultat

d'une recherche faite après la mort et auprès de la famille ou des voisins, et manquant par conséquent de tout caractère d'authenticité ariantificms. L'Académie l'a entendu ainsi et a, encore une fois, renvoyé à la commission la rédaction de ce second article pour être mis en barmonie avec le sentiment de l'assemblée, qui pe comprend et pe peut accepter qu'a titre d'accessoire, le secours, en cette matière, des méde-

cins vérificateurs ou cantonoux. Ce renvoi est. à visi dire. le renversement du projet lui-même: lequel se fondait essentiellement sur la création d'un corps de fonctionnaires hiërachiquement étabil, et enlevait en réalité au médecit proprement dit un rôle que seul il peut accomplir un peu moins ma

Que la commission pourtant ne s'en désespère pas : la création de ces corps de fonctionnaires, possible jusqu'à un certain point dans les grandes villes, n'est pas près d'être réalisée dans toute l'étenque du ter ritaire de l'empire. Les ressources financières du pays ne permetten pas de l'espérer. Sur quel chapitre les prélèver, en effet? Demanderer-

dera dans cet immense labyrimbe. Et d'abord, nous voyons en principe In qu'un point de vue pratique, il n'existé pes d'élément essentiel, univoque ur toutes les maladies ; c'est-à-dire que les doutrines exclusives sont frappoes d'inseffisione; 2º que les éléments capitanx varient on peurent variet pour chaque genre de maladie : sinzi, nue névrone étant daunée, l'élemen force et l'étément fuiblesse peuvent dominer tour à tour ; 3° que la même variabilité d'éléments dominateurs, toujours au point de vue pratique, per se présenter pour chaque maladie ou pour chaque malade en particelier seion les formes, les phases, les terminaisons, l'idiosynerasie, etc. Novi

vollà lois, vous le voyez, des doctrires univoques, du vitalisme, de l'organicisme, do chimisme exclusifs. La démonstration de costhéorèmes embra la pathologie tout entière. Tachous cependant d'esquisser quelques linéa-ments généroux, dans le bot de faire compendre per quels procéés on peut

arriver à la solution du problème proposé. Nous serons qu'il existe des éléments dominateurs et des éléments subor-

Mais telle est souvent notre ignorance à l'égard des éléments primités essentials, récliement dominatours, que souvent, à notre grand étennement nous voyons un élément accondaire ou accessaire, en apparence, s'élever at

rang d'élément capital, en égard à la curaiste de la maladie; tel est, dans une foule de cas, l'élément douleur Ce fait n'implique pas la prééminence réelle de cet élément, per la raison qu'il y a plusiones manières d'arriver à conjurer les effets d'un élément es-

sentiel, exemple :

vons aux campagnes une suraddition aux 40 on 50 centimes additionnels dont plusieurs départements sont chargés déjà. Mais on ne pout les obtenir dans la plupart des campagnes pour l'institution même immédiate et utile des médecins cantonaux et on le demanderait

pour une abstraction, pour une statistique! Il est eu somme une senlevoie à suivre pour arriver à quelque chose

d'acceptable en ces matières : c'est l'obligation imposée à chaque médecin d'adresser directement à l'antorité compétente le bulletin cacheté de chaque cas de décès. Si une donnée exacte neut être espérée, seale le méderin traitant est en mesore de la fournir

Maintenent sera-ce nne obligation gratuite qui lui sera imposée? Cela parait être ; et la chose est d'ailleurs tout à fait dans les bahitodes de la société française. La médocine est un sacerdoce, elle est nar état née pour tons les sacrifices. Cependant tout en mettant une fois de plus nos services aux pieds du pays, l'Académie pourrait hien, peut-être, demander en retour qu'on ne nous traitat nlus doréns vant en industriels patentables et patentés.

Enfin il est encore un point notable dans ce projet et auquel il importe de réfléchir. Nons voulons parler des cas de mort, plus non breux qu'il ne semblerait au premier abord, et dont les familles ont on croient avoir intérét à garder la cause secréte.

Il est difficile de concilier l'introduction de ces éléments-là dans la atistique avec notre serment professionnel et même l'art. 378 du Code pénal. Celui-ci peut, à la vérité, être modifié ; mais qui modifiera notre conscience? Le ministre dans ses questions, la commission dans son premier projet, inclinaient vers une sorte de registration en parties doubles. C'était un procédé délicat, qu'elle rempiace, dans ses secondes propositions, par un bulletin anonyme et remis cacheté à l'administration. Il y a encore bien des écueils à éviter ici

La commission propose que ce bulletin remis par le médecin à l'antorité locale parvieuse par la hiérarchie répulière à l'administration centrale. Ce sera très-hien dans les villes : non dans les campagnes. Quel médecin prudent osera confier un papier secret, intéressant une famille, à l'incurie notoire d'une municipalité rurale! Il n'y a que des citadires pour imaginer que les choses se passeut dans nos mairies de campagne comme à leur bôtel de ville. Si l'ou veut arriver à quel-que chose d'apeu près sérieux, il faut que le premier dépôt soit fait an plus près à la sous-préfecture et que réglementairement il soit expédié plus bant, le même sour.

Sons toutes on réserves, on ensayera donc le projet de la statistique générale de la mortalité en France, puis les tableaux formés, on attendra que gotique esprit supérieur vienne en tirer parti. Car jusque-là des chiffres entassés sans une idée ne sauraient goère produire por sux-mémes de grands résultats

Mais l'Académie n'a pas vouln faire acte d'aveugle opposition et paralyser par une brutale fin de non-recevoir, fondée sur les difficultés énormes de la réalisation, un projet dont quelques-uns espérent. Essa vez done, messieurs les statisticiens, et puissies vous hientot nous faire repentir de notre senticisme,

GRAUD-TEULON.

Le principe toxique est bien l'élément essentiel des empoisonnements en général, et des maladies dites contagionnes et infectionnes : syphilis, variole, typhus, etc. Dono le rationalisme indique de s'airesser à cet élément toxique pour l'éliminer ou le neutraliser. Or, en fait, les cas sont assez rares où nous

sommes armés d'une telle puissance, et ponrtant nous guérissons les intoxications one nous sommes imprissonts à conjurer directement. Tantôt c'est en laissant agir la nature qui se suffit à elle-même (exanthèmes D'autres fois, c'est en combattant les effets du toxique, en attendant qu'il ait usé son action (poisons âcres, narcotiques, etc.); et, bien que nous neos

adressions alors à des éléments seconfaires : inflammation, adynamic, etc., le toxique indirectement conjuré n'en est pas moins l'élément capital. C'est ce qui fait que l'aphorisme naturen morborum extendint curationes est des plus fallacieux. Antrement, il famiruit admettre autent de natures essenticiles dans la même maladie qu'il y a de procédés thérapentiques applicobles à cette me

Ges réserves faites, voyons cuelles sont les sonress d'où neuvent dériver les éléments capitaux, soi-disant primitifs des meladies. De ces sources, la plus naturelle est, sans controdit, l'étiologie, en consé quence de cet autre aphorisme non moins trompeur ; sublant sound sollitur effectus. Nous avons fait voir ailleurs de combien d'obscurités et de déceptions est souvent environnée la détermination de la cause réclie, et nons avons concin que les causes récliement importantes sons le rasport curaiff sont celles inhérentes au sujet, causes constitutionnelles très-difficiles à con-

#### DIAGNOSTIC MÉDICAL.

MÉMOIRE SUR LE BRUIY SKODIQUE ET SON VÉRITABLE INVEN-TEUR; PAR À. IMBERT-GOURBEYRE, professeur suppléant à l'Écote de médecine de Clermont-Ferrand.

(Suite et fin. -- Voir les 2" 44 et 42.)

Diverses explications out été proposées pour jeter quelque jour sur le tympanisme pulmonaire dans la pleurésie et autres maladies où il se rencontre.

M. Skoda prétend que les ponmons fonraissent à la percussion no son tympanique, lorsqu'ils sont en partie privés d'air. Il inveque, à l'appui de sa thèse, les expériences directes sur le cadavre, et ce fait constant que , lorsque la partie inférieure du poumon est comprimée entièrement par un épanchement pleurétique, et sa portion inférieure réduite de volume, le son de la partie sapérieure du thorax est trèsdistinctement tympanique. On peut aussi rencontrer, d'aprés îni , ce tympanisme dans l'ordéme du poumon , dans la pneumonie , dans l'in

filtration tuberculeuse, toutes les fois que les parois ambiantes sont élastiques, et ne sont pas trop tendnes La théorie de M. Skoda sur les différents bruits fournis par la percussion a été attaquée par M. Hans Locher (Dut unicenviness nun aux-GENERANNEURYEN, ZUMOR, 1853), et un médecin russe, M. Masson (Due THEOGUE DER PERKUSSION DER BRUFF, TON D'HARONN IN KHW-PRAGER VIERTELIAMESCHRIFT, 26 BAND, 1852). Le professent de Vienne dans la dernière édition de son ouvrage, ne consacre pas moins de douze pages à l'exposition et à la réfutation des nouvelles théories proposées par ses adverssires. Aurés avoir pris connoissance de tonte cette discussion, j'en ai gardé la conviction que tout cela n'était pas clair; mes lecteurs me sauront peut-être gré de ne pas entrer dans de plus grands détails à ce sujet; et à vrai dire, je ne concois pas trop l'utilité de toutes ces explications qui sont peu intelligibles, et qui se com-

battent réciproquement D'après M. Monneret, le son tympanique se rencontre là où le umon est fixé à la paroi thoracique par des adhérences solides, et il en conclut que le phénoméne est indépendant de la présence du liquide dans la poitrine (Gazerre nes normaux, 31 août 1854). On peut le rencontrer dans le cas de simple pleurésie adhésive sans énanchements (GAZETTE HERIOMADARIE, 1855, nº 1). Les trois observations citées nar l'an teur ne prouvent qu'une seale chose, c'est que le bruit tympanique existe dans d'antres affections que les épanchements, dans la pueu-

monie par exemple : car dans les trois cas cités, il y avait pneumonie, autre condition fréquente de tympanisme. M. Woillez, de son côté, a d'abord pensé que le hruit tympanique tensit au retrait du poumou sur lui-même; ailleurs il l'attribue à la congestion pulmonaire, et enfin, dans son dernier mémoire, il l'explique par le défaut d'extension hallérisme

La théorie du professeur de clinique de Vienne est encore celle qui pa-raitla plussatisfaisante, surtout ence qui tonche les épanchements pleu-

iurer, et qui, fort beurensement, ne s'opposent pas toujours à la goérison. De sorte que cette doctrine imposante, se premier comp d'esti, la doctrine étie-logique, est, en effet, hesnecqu plus hornés qu'on ne l'imacine ; nous veneus logique, est, en effet, besnecoup pus normes que a me de l'interienties d'en offrir ci-dessus la preuve en parlant de l'interienties

Le source la plus large et la plus positive des éléments capitaux est certoinement, qual qu'un en disc, la symptomatologie organique et fanction-Certes, derrière une inflammation on une lésion orranique quelconer

pent exister, et souvent il existe une cause générale ou spéciale; mais tros your called, or source in cause out cause generate on specials, and are sourced, belief cette cause est purcoent intilities, e'est-à-dire occulte, indi-finismble et surfout inexpognable. Force note est dono de nous rabatre sur les phénomènes patents, et de les accepter comme éléments primitifs, portisorrement su moins, surtant lorsque de ces phénomènes nous voyons déconr assez naturellement les antres particularités phénoménales de la malalie Telles sont, en général, les inflammations d'emblée, voire même le tabercel et le cancer, affections très-probablement disthésiques ; telles aout certaine ablérations du sang ; telles sont, enfin, certaines maladies fonctionnelles, carr Mision matérielle appréciable et désignées sous le nom de névroses. Ce cra'il novament opprosessed en unagates sous les poin de necroses. Ce qu'il y a de mieur à faire dans tous ces cas, c'est d'attaquer la lésien vistble et tangible, sous poine d'opérer dans les ténthres et de risquer de frapper le malade au lieu de la maladie.

Bone, sous le rapport pratique, les elassifications dites organiques on symp-tomatiques sont moins viciouses qu'elles n'en got l'air. Elles sont sussi rationnelles que possible en tant qu'elles expriment des faits positifs an delle

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS. 682 rétiques elleparait moins concluante pour les antres affections du pou- | terrain de la pleurésie, et Stoker, des 1837, signalait dans la brouchite

mon, à moins qu'on ne venille, pour la passumonis et l'infiltration tuberenieuse, admettre en pareil cas la coincidence d'emphysème partiel, chose frémente en ces circonstances. Il faut l'avouer. le phénomèse du tympanisme dans les affections

pulmonaires paraît tenir à des conditions variées et complexes, et les explications diverses qui ont été proposées sont loin de toutes les comprendre. Arrivera-t-on nu jour à donner une théorie satisfaisante du tympenisme palmonaire dans tontes ses conditions? Je le souhaite plus que je ne l'espère. Au reste, si la théorie nous manque, le fait n'en est pas moins incontestable, et apporte une contribution notable à la séméiotique des maladies pulmonaires , et c'est là le côté sérieux et important.

Mais cofin quel est l'inventeur réel du bruit tympanique dans les

affections de poitrine? Est-ce hien M. Skoda? Je le dirai plus bus, en faisant l'historique même du bruit dit skodique, afin qu'il soit rendu à chacun selon ses œuvres. Buns notre siècle, qui a produit Lamnec, et qui n'a pas eu l'hon-neur de produire le véritable inventeur du tympanisme pulmonaire, l'histoire de ce bruit ne remonte pas à plus de vinct pu vinct-cinq

l'al sous les yeux plusieurs traités allemands de percussion et d'anscultation, Zehetmayer (1), Leichsenring (2), Mühlbauer (3), Weber (4), etc.: car ce cenre de traités fourmille dans le navs d'outre-Rhin Zehetmayer, le plus ancien qui soit en ma possession, signale déjà le tympanisme dans la pleurésie, la pneumonie et dans l'orième du poumon. Leichsenring s'exprime ainst au sujet du heuit tympa-

nique : « On trouve . dit-il. le son tympanique dans un degré-modéré du puesmothorax , dans l'emphysème pertiel , l'exième du poumon, le premier et troisième degré de la pneumonie, dans une compression légére du poumon par épanchement, dans les cavernes à parois épaissies. » Mémos indications dans Mubébeuer et Weber. Ainei 2002 l'influence évidente de M. Skoda, dont la première édition remonte à 1839, ces faits de tympanisme pulmonaire étaient déis vul-

garisés en Allemagne à cette époque dans un grand nombre de traités de percussion et d'auscultation. Mais l'Augleterre, en même temps, était aussi d'accord sur ce point avec l'Allemagne, qu'elle avait noime devancée à cet égard. Déjà Hudson, Graves, Williams, avaient signalé le tympanisme thoracique dans la pucumoule avant la première édition du traité de M. Skoda (1839). Williams avait encore précédé le professeur de Vienne sur le

(b) Fr. Zebetmayor, LEGRAGOR BER. PERCUSSION DED ADSCRIPATION. 1842. Première édition.
(5) Leichsenring, Die pritsikalische Explobation der Bedettigener. Leid-

(3) Birbibauer, Dan Leman von men Procusson und Ausconganyon. Erlan-(4) G. Weber, Taronie und Muthorik der physikalischen Untersponungssurmous, Nordhausen, 1849.

desquels on no peut remember que par des inductions que réprouvent le sons peulique et l'humanité : sel mogné forèse es mero hypothesé. Le marche des maladies n'est pas une source moire certaine, quoique plus circonscrite, d'éléments capitaux, sinon primitifs. Ainsi l'intermittence domine tellement le fait mechide, qu'elle seule, dans la pimpart des cas, doit être rejise en considération : témein les fiévres dites perniciouses. Le marche rapide on leule, aigus on chronique est aussi, à fitre d'élément majeur, la use de graves déterminations pratiques; car autant il importe de combatire acco rigares decrementoses prospers; or status a superior de la vie: la acco rigaren les maladies signits qui menaceni prochaioement la vie: la poremente, la périsonite, la méningio, autoni il serait irrathennel de s'obsi-ner à jupuler des maladies l'entes de leur nature : mbératicos intestinales,

berenies, scrotnies, etc. Les terminations sont aussi des sources d'indication capitales, suivant qu'elles deivent s'opèrer heureusanent per les soules forces de la neure, comme dans l'ictère simple, l'érysiphie, etc., co qu'elles monsount d'aboutir degraves accidents, tels que la suppuration dans la potumonie, l'anévrisme dars l'endocardite, etc.

Les antiens attribusient une grande importance à l'élément prosoctée dans les maladies; mais le propositic n'est qu'une déduction des causes, de la gravité des symptèmes, de la marche, des terminaisses, et se confort, par conséquent, avec ces éléments, dont il partage les caractères. Eabil besoin de dire que les complécutions constituent, dans certains cas, des éléments plus graves que la malatin ella-minac? Ainsi les complications cérébrale et polimonaire d'inà la fièrre typhosée, la méningrée dans l'érysi-

te bruit de pot fété. Mais il fant surtout lire l'excellent traité de Walshe (pur Persical biaccosts of diseases of the lings) paru en 1842, pour se convainere qu'à cette époque l'Angleterre, comme l'Allemagne, était parfaitement fixée sur toutes ces questions de tymns nisme thorarique : dans son tableau synoptique des signes fournis par la percussion, l'auscultation et antres méthodes, il montionne le son tubulaire (1), tubular ton, comme existant babituellement à la partie inférieure de la région sous-claviculaire, et à la partie supérieure de la région mammaire, et le plus souvent du côté gauche, et se rencontrant dans l'épanchement pleural soit complet, dans sa période de rétraction, soit partiel; dans l'accumulation de pus autour

on dedans les bronches, dans la pneumonie (très-rarement), dans la dilatation des bronches, dans les cavernes de petite dimension, dans l'induration chronique et dans le cancer des poumons. Transportons-nous maintenant au milien de la Société médicale des bópitanx de Paris, ou, pendant ces deux dernières années, le tympa-

nisme onlimonaire a été introduit comme une haute nouveauté, et l'oblet de discussions fréquentes Au mois d'avril 1816, M. Legroux communique à cette honorable Société une note pour établir la présence du tympanisme dans plusieurs cas de passumonie. Ce médecin a appelé l'attention de M. Trousseau sur un de ces malades, et le professeur de l'Hôtel-Dieu lui a dit avoir fait

la même observation tout récomment, et en avoir disserté dans ses lecons cliniques. A ce sujet, M. Hontard Martin rappelle un fait à l'appei, et M. Thirial assure aveir observé le même phénomène dans un cas, il y a sept à buit ans, avant même que M. Skoda l'est mentionné dans son ouvrage (2).

On doit vraiment quelque pen sourire à l'étranger, surtout en Allemagne (2), de toutes cas nouseautés sur lesquelles a disserté plusieurs

(I) Dans on getit traité, dont M. Grisolie (Tearré de pathologue interne juin (852) signalait la houté, avant même que M. Roger eût perfé de la pré-tendre découverte de M. Skoda, Walshe divise les sons fournés par la percusston, considérés dans leur altération de qualité, en cinq classes : le son de bois. le son tymnenique, le son tubulaire, le son amphorique et le son de pet felé. En résumé, ces cinq types ne sont que des variétés de breit tym Le sou tribulaire est sinsi memmé par comparaison avec celui que la per-cussion médiate fournit sur le tobe de la trachéa. Et, pour le dire en passant, de tons les auteurs qui ont voulz analyser les bruits plassimétri lear clarié, leur durée, leur qualité, et dans la régistance des tisses sous-ju cents, Walshe est certainement celui qui l'a fait avec le ples de uetteté et de melhode. M. Aran a reprocisé avec raison à M. Skoda son peu de clarbi en la motière; mais je ne sache pas que les amotations de M. Aran firadottion du traité de Skoda), et suriont les travaux de M. Wollles (Évuses sun aus recurs DE PERCESSION TROPRACEQUE. ADOR. GÉN. DE MÉR., MARS et AVAIL 1855] ALCOI DE hesnoons dissipé les nueges amoneclés par le génie germanique, et j'estime que nos deex compatriotes, médecias très-distingués d'allieurs, se sont com-

portés en vrais Allemands dans cette question de plonsimétrie. (1) Foseral conseiller à M. Thirial de ne pas prendre de brevet d'invention à on sulet; ear, sons parler de M. Skoda, devageé même pur ce point par Holson, Williams et Graves, Zehetmayer, Walshe, Leichsenring, Mühlbaner, Weher, etc..., viendraient encore lui contester la priorité. (i) Four ce qui concerne l'Angioterre, outre les ouvrages déjà cités, on

pèle de la face, la péricardite on l'endocardite dans le rhumatisme articu-

Enfo, etc. Enfo, le traitement lui-même constitue, plus souvent qu'on ne le croirait so élément capital, en test que source d'indications majeures, en l'a cet pas de meilleur guide en application que les résultats des médications em-ployées, et rien n'indique plus positivement la nécessité d'une médication nouvelle que l'imprissance et surtout les mauvels effets des indications précédentes. C'est mème ce principe incontestable qui fournit à l'empirisme le es solide argument qu'il pnisse invoquez

De ces considérations sommaires, li résulte que tous les éléments constitrants de la maladie, on général, peuvent tour à tour jouer le rôle d'élément principal, aixon primitif. D'où réalite, encore une fois, l'insuffication des doctrines exclusives; car la détermination de la reféminence relative de ces

éléments al variés ne peut étre établie à l'avance, et relève essentiellement des particularités du fait observé Notre intention aujourd'hui est d'étudier les rapports hiérarchiques des éléments appartenant à la classe particulière des aymentémes, lesquels constituent

la base, non pas unique, mais principale et la plus usuelle de l'édification du diamostic. Nous croyons satisfaire aloss à un des plus importants desiderate de la science et de la pratique, où, comme nous l'avous vu, l'on établit trop de narité entre tous les symmètmes constitutifs d'une même maladie. Cette ctude, on outre, me paratt moprimer un caractère progressif et logique à l'instruction elinique, laquelle, en effet, doit débuter par l'exhibition, d'abord isolée, pals collective, des aignes caractéristiques des diverses maladies,

Paris; car il y a bien au moins quinze ans que tons les faits de tymronisme polmonaire sont devenus monnaie conrante dans une foule de traités ex professo publiés au delà du Rhin et de la Manche, alors qu'on n'en sonpconnait pas même l'existence dans la natrie de Laconer Après avoir fait l'historique du tympanisme thoracique, l'arrive

enfin à démontrer que M. Skoda n'en est point l'inventent, surtout en ce qui concerne les épanchements pleuranx; car c'est surtont à ce sujet qu'en France on lui fait hommage de cette découverte Sans doute, M. Skoda a longuement disserté sur le bruit tympsnique dans les épanchements. Il a essayé d'en donner la théorie en la démontrant par des expériences directes; il a même enseigné ce fiéte à H. Roger, lors d'un voyage de ce médecin français à Vienne, et c'est bien ce dernier qui l'a apporté en France comme nouveauté. Hais M. Skoda n'a oublié qu'une seule chose en démonteant le fait à M. Roger et en posant devant lui comme inventeur : c'est que ce

même fait avait été déjà signalé près de cent ans auparavant par sen illustre prédécesseur Avenbrugger; car voici ce qu'on lit dans son immortel ouvrage sur la percussion, à propos des rignes de l'hydro-piste de politrine d'un seul otté du thorax : « Affectum latus (si ex integro aquá pleñum fuerit) effeminatum

est, et in inspiratione minus mobile deprehenditur; percussum autem nullà ex parte resonat. — Verum si media para aquá repleta fuerit, reconsistur resorantia mason in illé parte quam aquesus humor non occupaterit. Nais si le côté n'est rempli d'eau qu'à moîtié, on obtientiendra in son purs grann dans cette partie que l'humeur aqueuse n'occupe das. » (Nouvelle héthode four reconnaitre les maladies en-TERMES DE LA POSTRINE PAR LA PERCUSSION DE CETTE CAVITE, DEL ÂVED brugger, traduit per Corvisart, Paris, 1808, p. 374, 375, 376,1 Ce passage, comme on le voit, est clair et précis, et il est impossible de se méprendre sur son véritable seus. Le lien qu'assigne Avenbror-

ger à cette résonnance plus grande, in tilé parte quam espaceus hu-suor non occupaverir, n'indique-t-il pas évidemment le hruit tympa-nique sous-claviculaire? De plus, qui dit résonnance, dit sonorité : dans le même passage, pour exprimer la matité, n'a-t-il pas dit par opposition: Nulld ex parte resonar? Et silleurs, presone à toutes les pages, avec quel soin et quelles variétés d'expression ne décrit-il nos le son contre nature qui est nonr lui la matité, sonus prone sufficentus comus tanquam percussos carrels, sonitu esse destitutam (tesd. Corvieart, p. 134); somme cessure, sonitu privari (p. 136); sonitu destitui (p. 138), etc., etc... Et quand il dit resonantia major, c'est bien évidemment comme s'il disait résonnance tympanisme. Ce qui le confirme encore, c'est le passage suivant : « Callosus parum

polmo, parvus scirrhus, vomica exigua et levis extravasatio band deegitur, nisi quandoque altiori resonantid affecte thoracis places, s (P. 248.) Qu'a voulu dire ici Avenbrugger, sinon exprimer un fait

de tympanisme, tel qu'on le rencontre quelquelois en pareille occurest encore consulter Hughes (Practice of accountation..... Seconds édition Paris, 1850). L'auteur prétend n'avoir jamais constaté lui-même le bruit tym-

tex contenus dans l'estomac, on le colonain des inculoses la notion partielle et d'ensemble; mais un moment arrive où le néaphyte initié à ces commissances fandamentales, a besein d'entrer dans l'étade comparée de tous res éléments sémélotiques jusqu'alors consi-

lative, l'enchaînement rationnel, la hiérarchie, en un mot. C'est pe travail intellectual qui constitue ce que l'appelle la dispraestic appégini Le discrestie espéditif est celui qui conduit par la vote la plus courte et la plus promote à la notion sufficiente de la maludie

Jo lei donne ce nom par opposition au diagnostic elsevieue, leggel n'arrive à la détermination de la malacie qu'en passant méthodiquement et misusiensement en revue, d'après une formule banale et identique pour toutes les af-

fections, tous les détails du fait en observation Il va sans dire qu'en mettant ces deux procédés en parallèle, nons ne prétendons pas que le premier soit plus sûr que le seemd, et seeffisset dans tous les cas. Hen au contraire, le proofdé classique sera toujours le plus complet, of tar consequent, le plus solide. Il y a plus : le diagnostic expédinif n'aura

presque jamais de valeur absolue qu'après avoir subi le contrôle du diarnostie Mais il n'en est pas moins vrai que dans que faule de circons est arriver replécement à la détermination perfisante du fait, sons parconne précision telle que le contrôle de ce dernier n'ajoute rien d'important à la rieur et à la certitude du jugement, si on n'est, je le répète, à titre de prezve

fois depuis tantôt deux ans la Société de médecine des bôcitaux de 1 rence? car it dit ici résonnance par rapport à l'absence de son ; il dit officeri, plus algob, pour caractériser cette variété tymponique. É nour faire mieux, comprendre ce qu'a entendu Avenbrugger par resonomite office, il me suffire de citer le passage suivant de Skoda, qui en est pour ainsi dire la paraphrase évidente : « Une circonstance est dione de remarque, dit le professeur de Vienne, en traitznt du sor aigu an son grave (ce qui correspond au sonus altior et profundios d'Ananhruggeri : un changement dans l'élévation distonique du son, sainéralement une acuité plus grande précède souvent la conversion do son polmonaire non tympanique en son tympanique; ce signe peut avoir quelque ntilité s'il n'y a pas encore d'autre différence appréciable dans le son de percussion. En effet, il arrive parfeis que l'on nent reconnaître la présence des tubercules an sommet d'un youns à la différence d'élévation distonique seulement du son que fournit le percussion d'un coté, per rapport au son que donne la percussion de sommet de l'autre poumon dans le peint correspondant « (Irad. de M. Arza, p. 27.)

Notons encore pour traisième preuve que ce sont les deux senles fais où Avenbrugger se sert du mot rezonantia, et qu'il s'en sert justement dans les mêmes circonstances où l'on a constaté le tympa nisme. Tout le reste de son livre traite du son contre nature (sonu presternstaralis), qui est pour îni le son mat et toutes ses variétés, variétés ou'il a fidélement décrites. Il suffit du reste de lire attentivement son immortel traité de percussion pour se convaintre de tout ce отве і атапсе. Bonc c'est bien Avenbrugger qui a découvert le tympanisme thora

cione dans la pleurésie, un siécie environ avant Williams et Skoda, aiosi que dans les infarctus de diverse nature du tissu pulmonaire Mais lors même que le Laennec allemand aurait bien et dûmentdé convert le heuit tympanique dans les épanchements pleuraux, il ne serait point encore légitime de décorer cette invention du nom de bruit skadique; car il n'y a pas de différence entre ce broit et les autres bruits tymponiques antérieurement consus. Laennec les avait baptisés du nom de sons, ou broits tympeniques: il n'y a rien à innover (1). après la nomenciature si simple et si complète de l'immortet autous de l'auscultation Considéres d'un antre côté, su sujet de l'introduction des noms pro-

ures dans notre nomenciature, que si l'on entraît et persistait dans une pareille vole, nous serious hientôt exposés à voir surgir, par exemple le bruit de monsieur tel ou tel, pour peu que nos princes français de l'auscultation vinssent à découvrir un nouveau bruit, et que cette découverle trouvât un écho reconnaissant sur les bords du Danube. On doit combattre cettle tendance d'autant plus vivement qu'elle n'est

(1) On the peak glempécher, par conséquent, de blémer les imporations not breuses que H. Benn (Tnarré n'atsouar Paris, 1856) a essayé d'introd dans la lemme créée par Lacanet, innovations qui ont été factes à l'usage de théories plus ou moins ingéniouses et contestables. C'est une tache qui dépare un livre plein de recherches intéressantes, et qui en rend la lecture dif-ficile. On ne szumit trop recommander, en général, aux anteurs, d'écrire avec clarté, dans leur intérêt même; car, s'ils manquent à ce premier des pinèque dins la prigimonie. Il l'explique, dans ce cas, par la résonaunce des mandements littéraires, on commence par ne pas les comprendre, et or Soit par ne plus les lire.

Que si le diagnostic expéditif n'avait d'autre utilité que d'abrèger l'examer et de mettre en relief le talent d'abservation, le tact médical du praticien, cer avantages seraient minimes, on du moins secondaires. Mais il épargue des iérés comme similaires, dans le but nouveau d'en apprécier l'impertance refeticues an malade et l'affranchit de ces manipulations proleogées, de ces démontements multipliés, de ces efforts physiques et moraux souvent trèsdangereux. En dégageant le fuit de ces numbreux accessoires, au moins su perfins, que comporte l'interroratoire stéréotypé des classiques, il le présente dans sa plus grande nettesé, et fait même éviter cortaines décoptions qui esissent fréquentment des renseignements errouts fournis par le maisde Énfa, il offre une base plus on maios solide autour de laquelle on pout rassembler ultérieurement tous les détails jugis nécessaires.

Mais II w a plus, et cette dernière considération, pénible à exprimer, frappera les esprits : c'est que le diagnostic espéditif est une nécessité de fait, nos per seniement à l'égard du malade impaissant à répondre aux exigences clas-

signes, mais encore à l'entreit de la généralité des praticiens eux-mêmes qui n'en connzissent pas, on da moins n'en exercent pas d'autre: En effet, le diagnostic nurement classique, c'est-à-dire complet, n'a véritablement cours, il faut bien le dire, que dans les écoles et permi ce qu'un sp pelle les sevents. Hors de la, toes les pruticiens, le fait est de natoriété val

eire, s'affranchissent de ces mille entraves dant, une fais sortis des bancs, He antillent Futilité. Pressés sor le temme, relutés nor les difficultés, les résistances, les décoûts dont est semée la pratique civile, surtont parmi les classes privées d'aismoe et de lumières, ils en arrivent hientét à se conten tar des a neu neis d'un discressir expéditif tel quel, et Dieu sait combés à

DON'

MARTIE SELDI

Milhouropement que trop yfelle, et pour peatr de termis restricis
de l'appacitation au terrain plus vasé de la nocepraphi. Il le professeer l'hennes de la companie de la conservation de la profescie l'appacitation de la companie de la companie de valurable du couz, maleide de Corrigano ("este, ia confuisco nocelogique sea sesse grande, et le ne sache pas qu'il soit sécessire de l'augmente per l'attorigation des nones propres detan notre nomenciature contre

buttes les règles d'une seine needogie.

Que el Jamils, d'un autre côté, le méderine en arrivait à une époque de les Emples, que d'il servicant l'oute vérrions bienôt pout-être dans nos range de vils fisiteurs entourer tous nos princes de le science, appliquit avec frénésie à le modre dédouverte buls on moies Me

applaudit avec frénésie à leur modure découverte plus ou moins legitime, et vouléer, pour acheter un pen d'aide et de protection, les proclamer des éternités, en donnant leur nom à une fésion, à un symptome on à une maladie.

Latinom de grison es méthodes de nomendature de colé. La science vietible à a d'une procédie, comme sust die a su rempé de mémoire des tables de markes, de elle inscrit tréligentement le nom de tous les véritables invenieurs : colé des mitres leur aubition. Rempeteurs donc les précipes foodamentaux de la montogie, sels qu'ils codé été à retérment formulés, quant à la monentaire, par qu'ils codé été à retérment formulés quant à la monentaire, par toute la tradition; respectous sunsi l'ouvre de Lennes, et n'alloms pas altèrers le laugue métical qu'il a cré à lurange des miportante pas altèrers le laugue métical qu'il a cré à lurange des miportante pas alterne la laugue métical qu'il a cré à lurange des miportante le cré de la cré de la cré de la cré de l'une de la minor de miportante le cré de la cré de la cré de l'une de la composition de la cré de l'une de la minor de miportante de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de miportante de l'action de l'action de l'action de l'action de la minor de la mone de l'action de la monent de l'action de l'action de l'action de l'action de la monent le la monent de l'action de l'action de l'action de l'action de la minor de la monent le la monent de l'action de l'action de l'action de l'action de la minor de la monent de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de la minor de la monent de l'action de l'action

qu'ils cot ét ai settécent formules, quant à la nomenciative, par tout buils la tradition; proposent samit l'avere de la tempe, et alloise par aitlever à langue, métale qu'il a cret à l'usups de lons importante par aitlever à langue métale qu'il a cret à l'usups de lons importante par l'avere de la commande de la comman

## THERAPEUTIQUE EXPERIMENTALE.

MÉMORE SUR L'INOCHLATION DE LA PUSTULE MALIGNE CONDE MOYEN NÓCESSAME DE DIAGNOSTIC DE LA VÉRITARZE PESTULE CHARMEONIÈUR, A PROPOS DE SON TRATEGERT PAR LES FEULLIS FRACIEUS DE NOYER; DEI MY. SALMON CE MAU-NOURY, CHIRAGIGES DE DÉGOLÍA dE CHETTES.

Four curr qui s'eccupent de cocherches historiques arrest conbidon i set friquent de retrover ecfluid dans las livre des decencions inportants pour l'école de l'art de guérit, eul, ou lignore pourques, les content de l'ondis que hospiennes que les tre publication persentes. Four avent de l'ondis que hospiennes que les tre publication persentes. Four avent de l'ondis que hospiennes que les marchants de l'activité de l'a

tristes erreurs résultent de ces négligences volontaires on forcées.

Ba binal viest peur officir à ces pratitiers mêtres un équivalent en facilités alteurs procédés habitants, ants optimient les naprières en valeur récible duteurs procédés habitants, ants optimient les naprières en valeur récible et en sécurité, que nous nous soumes livré à ces désquisitions diagnostiques, lesquelles avantifient de després médicales, si la metaphore récent tout à la fois avabilitance et fanues : fanues et després médicales, si la metaphore récent de service de la préciscible de la metaphore récent de service de la préciscible de la précis-

sides et à la corribate de sictiment mutheuntspier.

Missi de la Corribate de sictiment mutheuntspier.

Missi de sictiment profession de de sictiment mutheuntspier.

Missi de sictiment profession de de sictiment de dischape dellare deposit treste aux montre de mutheuntspier.

Missi de sictiment de sictiment de dischape dellare deposit treste aux montre les mutalings et que septent de sictiment de si forer veryer, l'expected dates un labyleitat dont et et force de processer dons les entre de la companie del la companie de la companie del la companie de la

on Florry.
C'est que le seas vulgaire indique de s'en tenir sur questions nécessaires à
l'élecidation du fait présent, à quel l'un peut arriver par des procédés sussi simples que naturels, comme ou va le voir. Il purcitat devite co deva los de l'inscentinée de la grande mulippe de l'insone aux maissus, et les médicants de la Vedéritation au
sont persona à dimentire expirimentalment de filt cigille, se ge
sont persona à dimentire expirimentalment de filt cigille, se ge
sont persona à dimentire expirimentalment de filt cigille, se ge
sont de la confection de la compartire à trabelle personal de sont de la confection de la pessión en different à moit de médicas, à propos du trationent de la pessión en differe par les entaits peus petit, peut peut de coste comparçite ainet en consistence des recherches importants de coste comparçite ainet en consistence des recherches importants de coste comparçite ainet en consistence des recherches importants de coste de la propriet de la consistence de la filter de la consistence de la consistence de la filter de la consistence de la filterior de la consistence de la co

charhonneuses; et ospendant ces études n'ont-elles pas été communiquées à l'Académie de médecime et à l'Institut en 1851 ? Tous les journeux médicaux n'en ont-ils pas publié les vingt-deux conclusions? La Gazerre Médicaux n'a-t-elle pas euregistré quelques-unes de cas expériences, dans un mémoire signé de l'un de nons ? N'en a-t-il pas été fait mention dans les travaux spéciaux communiqués à la Revue Mêsco-custusicale de M. Malgaigne, et récemment, enfin, su Mostreun sus intertaix, etc.?... Un soul membre de l'Académie, M. Rensult (d'Alfort), ne pouvant ignorer ces expériences, y a fait allusion sous en tirer cependant un parti convenable au point de vue du diagonatic de la maladie, Mais nourquoi M. Rensult parle-t-il de ces faits comme de ses expériences propres, sans se souvenir : 1º qu'il est le rapporteur de la commission académique charge d'examiner le travail de l'Association d'Euro-et-Loir ; 2º que jamais le rapport de cette commission n'a été fait: 3º qu'avant les expériences de notre société médicale, personne ne connaissuit, pour ne parler que de la pustule maligne, la possibilité de la transmission virulente aux animaux; 4º que son colterne. M. Belafond, professait même alors la non-virulence, la noninocolabilité du sang de rate, opinion abandonnée par lui aujourd'hui; 5º ou'il était juste, en se servant, dans une argumentation, des expériences d'une société scientifique dont on admettait enfin les opinions.

de prononcer au moins son nom. Mais le but de ce travail n'est nas de rechercher le plus ou le moins d'inconvénient qui peut advenir aux intérêts de la science, de cet éternel silence des commissions chargées d'appréciar les travaux adressés aux aradémies. Son but unique est de rétablir une vérité encore ignorée, à ce qu'il parait, et sans lequel le disgnostic de la pustule maligne ne saurait être définitif, à savoir : la transmission de ce virus de l'homme aux animaux. M. Pomayrol, et après lui M. Bruguier, M. Banhail, et aurés lui M. Nelaton, après M. Nélaton M. Hublier, parlent de la guérison de la pustule maligne au moyen des feuilles fraiches de nover ; ils avaient à démontrer, ce qu'ils n'ont pas fait, que la pustule avait été inoculée aux moutons et aux lauins, et avait produit sur ces animanx une fiévre charbonneuse mortelle, M. Bourgeois (d'Étampes), à qui la science est redevable de deux excellents mémoires sur la pustule malisme, affirme que cette maladie peut guérir snontanément, ce que pous ne contestous pas, et dit : « Un concoit ou'il a fallu être bien fixé sur l'observation de faits de gnérisons soontmées nour avancer une quinion aussi contraire à celle qui est séméralement établie. » Matgré l'autorité de ce chirurgien, il manque à son affirmation la preuve qu'il eût affaire, dans ces circonstances, à une pustule,

Almis, Jose on qu'en regulis les preliminaires de Palez-restion, au ser set a constituires du milles Propose les yeurs, cite à poien il régul qui se point sen le train à botand d'ette précisie, la reconstruction, le recelege, la mettre que de la commandation de la commandation de la commandation de la commandation de que dessa desse sais la milles qu'in let consumere par décrempior. La preferies, le régime, l'habitations et alons juit modoible entrécheurs soud limite par le commandation de la commandation de la commandation de la commandation de maillement à d'appointager une milles, less que plusioner priseau dies autresses à la simple de la commandation de la comman

irrivous à la malatic oriente. Bans une foste d'affections à symptômes crécieurs, chirurgicales et médicales, la malatic sante aux yeux, comme on du, et réduit inflaiment l'interrogatoire, au moins quant à la détermination du mal.

est, et requit assonment l'interregation, un moint quant à la éviernimitée de mail. Moi de Métaits transmières, il y « dévide destre les malaitées propres à la possi et aux surpresses accessiblée à la vaz, aux comptes la tender; puis lottes les mainties qui se méthere conferience accelair, châncias et aurire conferies, états typholées, malaitées convulsives accelair, châncias et aurire conferies, états typholées, malaitées convulsives et prandycupes, prêmpeisse diverses, étc., etc., qui donné déclinent leur et prandycupes.

nom a permière vue, on du moins n'extiperé que pen de remediperments.

Il de metas don nombre de cus où l'odoret accompagne s'il ne derance la l'en. Pour noue d'élibre sur la noinre de mais, étamin la gangrène, l'état pueropiral, l'odeux typholiés, le cancer, cés., etc.
Burn les ces d'affecties exclusivement informent, après un cons d'uni préfédent

ovant inoculer aux animaux une maladie charhonomes mortelle. pouvant insceller aux animaux une insieure contrate de guérisons de puis-M. Bolleau (de Castelnan), M. Thore fils, partent de guérisons de puistoles malignes par la cantérisation an nitrate d'argent. M. Aran, méderin des hópitaux de Paris, vante, d'après MM. Crifessi et Roméi, l'action de la pâte d'encens; que manque-t-il, pour démontrer qu'on avait affaire ici à des pustales malignes charbonneuses ? L'inoculation aux animaux d'une maladie charbonneuse mortelle. M. Houel déclarait, dans la Gazerre nessouanaune, que, chez les individus qui succombent à l'infection charbonneuse, on trouve dans le tube disestif nne pustole maligne interne, il manqualt à ce fait intéressant et à tant d'autres que nons pourrions citer, sa démonstration scientifique, toujours l'inoculation

Nous allons établir, en effet : 1º Que la véritable pustule charbonneuse est inoculable aux montons et aux lapins : 2º Ou'au point de vue du disenostic de la postule maligne au moven

de ses caractères physiques seulement, ii y a divergenca de descriptions et d'oninions 3º Que la pustule inoculable de la Beauce ne présente pas le caractère physique de la pustole maligne des auteurs ; 4º Que les hommes les plus compétents peuvent faire erreur de diagnostie en tenant compte de ces curactéres physiques seulement;
 5º Nous terminerous par le récit d'un fait récent de pustule maligne

où le lecteur trouvern comme enseignement de ce travail : une hésitation dans le diagnostic; un emploi des feuilles fratches de nover retardant par malbeur l'usage de la cautérisation, une description et la marche jusqu'à la mort, de la pustule inoculable de la Besuce, une inoculation mortelle.

### ABTICLE I.

#### LA VÉRITABLE PUSTULE CRARBONNEUSE EST INOCULABLE AU MOUTON ET AU LAPIX.

Nous avons dit, dans les lignes précédentes, qu'avant les expériences instituées par l'Association médicale d'Eure-et-Loir, le fait de l'inoculation de la pustule maligne de l'homme aux animaux n'était appuyé sur aucune démonstration scientifique. Un éléve de M. Rayer, M. Bonnet (de Poitiers), s'étant inoculé, en présence de ce médecin, l'humeur d'une pustule maligne, n'en fut nullement incommodé; M. Gendrin, inoculant un jour la sérosité d'une pustule maligne à un monton, parvint seulement à produire, dit-il, sur cet animal, une pustule de même nature. Le rédacteur du Jornaal me mémerane et me communes praviouns, ayant eu à soigner un boucher attrint de pustule maligne sur l'avant-bras, inocula avec une lancette, sous l'épiderme d'un lapin, la sérocité d'une des vésicules, mais sans obtenir aucun effet; cependant le malade expiralt le lendemain. M. Bourgeois se posunt cette question (1843): • Le charbon est-il contacteux de l'homme aux animoux? • répond : « Il m'a été impossible de me livrer à des expériences sur ce sujet. » Vidal est seul affirmatif ; traçant en effet le diagnostic différentiel de la pustule maligne et du charhon, il écrit ces mots : « L'inocu-

lation de la pustule maligne est sans résultat. » Le médecin qui, dans notre Association d'Eure-et-Loir, émit le premier, dans un travail écrit, la pensée de pratiquer des inoculations,

chi sur l'ensemble du sujet, la première question à faire est celle-ci : où even-tous mol/ en fausant indiquer avec la moin le sière précis que la répouse indique presque tenjours, qu'il soit simple ou multiple. La soconde question est cello-ci : Dapate quené éter-rasi mainde ? et la ré-pouse vous indique si la maissire est sucionne ou réceste, c'est-à-dire aigui on chromme

précise, et sans autre information vous procédes à l'exploration de l'organe ou de l'appareil que vous apposen niferité, par les myess qu'indique la selance, mais en donant la précorèé à ceux qui promutut les notions les plus décisives, comme usus allons le voir; et souvent le diagnostic surgit do cette première opération. Après avoir déterminé les conditions matérielles on organiques du mai,

autost que possible, voes procédez à l'examen des symptomes fanctionnels de l'uneane malade, toujours dans l'ardre de leur importance au point de vue du diamostic expeditit Une fois la maiulie précisée et d'inventée, le plus fort est fait. Beste alors à procéder aux informations relatives à l'étislogie, à la marche, aux assi-

dente, sux moyens thérapeutiques, her? à tous les enumestiques dont l'utilité so fait sentir; mals vous comprenes qu'alors l'interrogation marche avec assurance et précision dans le sons de la muisdie déterminée, et non plus dans l'obscurité des errements classiques. On voit qu'à part les deux questions formulées ci-dessus, l'examen du ma« voie nouvelle opverte dans la chirurgie expérimentale par M. Ricord » comme moyen de diagnostic de la postule maligne, est M. le docteur Harreaux (de Béville). Le médecin et le vétérinaire qui eurent l'honneur d'apporter ensuite les premiers un fait de transmission du virus de l'homme aux animaux sont, d'aptre part, M. le docteur Poulain 'de Châteaunenf, Euro-et-Loir), et M. Garrean, vétérinaire dans la même Jocalité. Il est vrai que, depuis lors, chacan de nons a si abondamment fourni sa part pour la démonstration expérimentale de ce fait, que nul ne pourrait prétendre qu'elle lui appartient en propre ; c'est, en effet à une commission composée de MM. Bandouin et Bontet, vétérinaires à Chartres, Voyet, Maunoury et Saimon, médecins à Chartres, qu'appartient le plus grand nombre des expériences (8 sur 10) Nous allors maintenant les rapporter, et nous placons en tête les

deux faits de MM. Pontain et Garreau, quoique la seconde expérience ne mérite pas chronologiquement cette place.

Exp. L.—En 1950, un empirique vétérinaire fit l'ouverture de doux cada-vres de motitos morts de sang. Cinq jeurs après, petite éruptipa au poignet, pois tuméfortien un bras et à l'avant-bras en gagnant les gaugitions lympha-liques de l'abselle; il réclame les soins de M. Foulini. Pendant l'opération, feite le 16 soit se soir, me portion de la pellicule épidernique fut culerée de la public charhomause, avec un peu du séresité, et placée entre deux verres. Le lendemain matin, 17 april. à menf houres, douve houres après l'enlève

ment du virus du poignet de l'empirique, nous pratiquimes avec la sérosité deux insculations à la face interne de la ouisse gauche d'une brebis venant d'un troupeau où la mainfile de nang est incounne, et deux incoulations à la cuisse droite avec la politicule épidermique; la même opération fut pratiquée avec le virus sur un lapin. La brehis mourt dans mes écuries, dons la moit du 19 au 20, c'est-à-dire disante-douze beures anrès l'inoculation Le basin épecave le même sort que la brebis, vingt-quatre heures après

A l'antonsie, faite avec le plus grand soin, nous trouvens, sur les deux cadavres, tontes les lésions qui appartiement an sang de rate. Exp. II. — Inormition pratiquée sux deux coisses d'un lapin, à dix boures du matin, avec la séposité d'une pastule survenue chez un berger, après avoir ouvert un mouton mort du sang.

c'est-à-dire quatro-viant-aix heures après l'unoculation

Autre insculation sur un mouton antenais, avec une portion de la petticule enidermique et de la adresitó.

Le lapin mourut trente-buit on quarante-boures sprès l'inoculation. L'agnesse mourat soixante-doux beures après Les ganglions lymphatiques du bassin de ce lapin ayant été impoulés avec le sanz de la rate du méme animal, aux deux cuisses d'une brobis, celle-ci monruf treate-denx heures après l'inoculation.

Exp. III. - Le 6 octobre, la commission siégeant à Chartres inocule à un mostoa une pustule maligne développée à l'angle nasal de l'œi gasche d'un colant de 13 ans. Incision cruciale pestiquée sur la pustule, dont le volume est d'allieurs susez petit, puis excision, avec des ciseaux, de chacun des uratre lambeaux adsarrément, un fur et à mesure de son ablation, charge imbean est porté au pint des cuisses de l'animal, dans le tissu cellulaire sons-cutant.

Nort do monton guarante-six heures are's l'inoculation. Autopeie le 8 à midi ; infiltration de sérosité sanguinolente au nivera des inoculations; à la cuisse droite surtout, cette infiltration a pour étendue en

longueur 6 contimètres, et en largeur 3 contimètres environ ; petites ecchymme nous le verrous, des formules particulières en rapport avec l'orrane affecté et l'espèce de la meladie, formules susceptibles elles-mêmes de beau-

Après svoir achevé l'examen de l'organe et de la maladie, il est indispe suble de passer en revue les autres organes, dans un ordre déterminé dont le choix a peu d'importance, ou évoquant tonjours et d'abord les symptômes capitaix, organiques et fonctionnels, dont l'absence ou la présence implirate Nanti de ces deux notious, siéce et durée, l'examen prend délàune marche plus ou moins positivement l'intégrité on l'altération de l'organe et de la fonction. C'est ainsi que l'on constate les épiphénomènes on les complications, un'il faut toutours prévoir et supposer possibles, même en l'absence de tout symptôme apparent. Point de sécurité complète sans cet examen

Mais il est des maladies locales sons donleur, des maladies générales sans détermination précise, bref, des affections sans siège ni symptômes locaux: telles soci certaines phiegmasies, éles latentes, bon numbre de lésions orga-niques, les fêrres iniermittentes, surtout dans l'intervalle des accès, quelques névrocse, certaines distribées humoriles on autres, etc. Alors force nous est hien de procéder. à l'examen général, comme dans le système classique mais teriours en suivant certain order shrévistif et en constatant d'abord l'état organique et fonctionnel avant d'en venir aux voies indirectes, c'est-àdire any banalités d'un interrogatoire sans hut précis. Nous supposous que le tolleut est assez borné pour nous priver de tout renseirmement propre à 1998

ettre sur la voie. Exemple : lade est tout à fait relatif et ne comporte pas de formule générale. Mais il est, Un molade ne présente ancun symptôme actuel. Nous procédous à l'examen mone prichibite e, et il, a un in de celo infliction; purifice de Trainbite et en la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la compani

Description of the Temperature o

subit ties incombined as a lutilizate degrei error un cisillot de la reina juguileta de accorda mosti en al seccombine su tractico de un terracio.

Exr. II.— Le 9 estajos 1610, un homme se priestate à la committatio de l'Exr. III.— Le 9 estajos 1610, un homme se priestate à la committatio de l'Exr. III. In priesta de l'Exr. In priesta de l'Exr

#### des cuisses d'un monton et d'un lapin. Suture entortillée pour réunir les deux passes. L'incontrises (ut sans résultat chez les deux solmanx.

Exp. Y. — M. Ne decises directed and it above disposition use paties tumors qu'il vesant d'esperce sur un incluirle affecté, niveral lui, du charlon, il n'estishi pas de printiel a la surface de la reus you voyall, au point de cellci devait esister une tache irredepière asses large d'une apparence fortement ecchymolique. Le dissa collaiter sone large d'une apparence fortement ecchymolique. Le dissa collaiter sone devoit à la peut cut apreçé de surface de la comme particle mollène. En mourois nouvelle forcard et d'une facerné de la chemistre particle de la comme de la comme de la comme de la comme particle mollène. En mourois nouvelle forcard et d'une facerné et une heure de particle mollène. Le mourois nouvelle forcard et d'une facerné de la chemistre de la chemistre de la comme particle mollène. Le mourois nouvelle forcard et de la comme de la com

Ter. VI. — Le 17 décembre misses aunée, l'un de nous solives, par une incision cervaliste, une passité uraligne de la lerguer, un plus, d'une pousse été dégagies, alégagien in-descous de la caristración de des gandes, dessa une destant de la caristración de la grande de la caristración de la grande, dessa une adécnis o compais loui le pourtieur de 100 en 100 de la circulation de la caristración de la caristración de la caristración de la grande la caristración de la caristración de

A l'unigni, injudiou des visseaux sous-cutade; à l'endroit de l'incentition de la pattini, l'entrieu une inflituriou légire en linco cellaisire. Les gagitions injutiante du cold dout voluminant, ramollis et groppis de auxil épachement assur considérable de sécetité sanguintonesse dans le voirre, la polirise et le périsarie ; urine légirencest sanguistonière, imureuse vésicles percept et lajectie; gauglious mécandrises gorqué de seigne gagglious l'ymphisiques voluminaturs autour de l'auxil. Pourouse sinis, une régliétaie; ouce rempil de acilitius sous et ories; pair lével-différante et avpréfetties pour rempil de acilitius sous et ories; pair lével-différante et av-

Enr. VII. — Le 18 décembre, nous enlevous l'escarre produite par la cautérisation du subliné cher la femme de l'observation précédente, quelques

térisation du schiliné ches la fomme de l'observation précédenté, quelques l et mass trouvous une teméfaction de la rate. Il est infiniment probable qu'il a l

In different informations, fait intentité occatée par quolipore questions.

In natre our présenté anheilment autour béation matérielle appréciable, et pass ne pouvoire en tière autoure réqueste huminous; mais un accès complet, complet des situées de foivalé, de chaire et de source, résult habent nous réviser accors une fière informatione. Ce cue ent un des plus défirenchées au disposaire exposité, joujet à, jui source, just et disposaire exposité, joujet à, jui source, just et duprés de la procession de la disposaire exposité, joujet à, jui source de plus dévial. Obt prover soulement mit et de ne demonstance ou di telle parier à plateire et arappende son jusqu'en de la procession de la province de la companie son jusqu'en partie de des rémondances ou di telle parier à plateire et arappende son jusqu'en de la companie de la companie son de la companie de la companie son de la companie de la com

send or automobile to privilizione de l'irresti.

Merche di la comme de mei de l'incerni.

Merche di la comme de l'incerni de l'incerni de phaterra nel comme de l'incerni de

percussion, d'anscultation, etc. Ces cus ne paraissent pes avoir été sufficam-

beures avent la mort. Nous séparons de l'escarre enlevés les parties ung tonchées par le crasségire et tous l'Inocubina, comme probéenance, à une habits l'appaleate, l'autent à se mount que qu'este jours aprês, et se présentés à l'autérpaie, pour bois lésins, qu'un légar ramulaissement de la rette.

Ex. VIII. — Le 18 décembre, mort de la femme dont II et de l'appare tout à l'habit tout à l'habit de la rise à un mouton. Coits rois cuit le l'appare d'inocubiles, le 18, du tien de la rise à un mouton. Coits rois cuit de l'appare d'inocubiles, le 18, du tien de la rise à un mouton. Coits rois cuit de l'appare d'inocubiles, le 18, du tien de la rise à un mouton. Coits rois cuit de l'appare d'inocubiles, le 18, du tien de la rise à un mouton. Coits rois cuit de l'appare d'inocubiles, le 18, du tien de la rise à un mouton. Coit rois cuit de l'appare d'inocubiles, le 18, du tien de la rise à un mouton. Coit rois cuit de l'appare d'inocubile de la rise à un mouton. Coit rois cuit de la rise à un mouton. Coit rois cuit de la rise à un mouton.

EXP. 101.— Les ortenines, and to les étables de la motifica de l'hours et inomissibles, le 19, du tiern de la ratie à un motifica. Celle ruis cutti assez voluminesse et analogue à celle que nota a rous reconnirée un des asimeux corret de sante, avec de mossite trents-six hourse après l'inser-lation.

A l'amburgie, érenchement sono-sanguinolent dans le péritoine : unue san-

principalities in principal resolution of congress principal confidence of the region of the control of contro

Exy in . — Lee y more visce, in think there a require the proper the principal anging along the common of the control of the c

mele is no contro qui est notirire. Latour de ce point dratte une diverne de Pipiderne, grisite e chreschier peodule par de la descott. Con cricia la putiche e den mine demps unes petite portion d'un rouge violend de la punpière qui l'extrescence. Onientebatic teste perite seilennes d'un létius cellular petit de l'année d'orde d'un lapin. De 12 jurnier, jour de l'inquisité, ou 15 son main, le lapin parsiatal l'inte posten. Des la pource de 15, il suffaire et mourné product la mile, qualite-varier dit heures sprés l'inccitation. A l'année, la finition de disse calcilable de 1 l'année doice; à l'excident lance.

A l'intopsie, infiltration du tissu cellulaire de l'aine droite; à l'excitoit incoulé, quelques taches occipinatiques sur les pommars; extrit droite renplité de sang usir diffinent; rate déchiée de volume et en bouillée. Dans les expériences qu'on vient de pairourir, le lecteur a pu remanuer que certaines d'entre elles, si mons avions vouel les déden-

bler poor simil dire, surelant board se contingent de fists pia conciderable que color que nous areas exprime numérispensent au adverse de chaque expérimentables. Altes la première et la sociedat de chaque expérimentables. Altes la première et la sociedat substitute de la constitute de la constitute de la constitute de la sociedad de la constitute de la constitute de la constitute de la constitute de périmos en repréneta escorre a dels socie un plea grend nombre, de un les d'une, poleme resta montante de financia la constitute de la varie les divides colaratoriques de l'antienta lancellé directionnet rore in la constitute de varie les divides colaratoriques de l'antienta lancellé directionnet rore in la constitute de la const

Co n'est pas tout : la commission de l'Association. à laquelle nous devous jet aument deux médients de Chistendine, 19th Rimithret et Audoline, et un véérinaire de cette ville, N. Noisen, la commission, disje, ne s'était pas barnés à expérimenter sur le moutec et sur la lagio. Elle avuit auguerravant cherché pour sinsi dire sa voie. De là trois séries d'expériences que nous allons nous borner à exprisere et chiffres suns entrer dans des édails d'incontaitons suns intérés. Permittre s'étaire. — lucondation de la séroité de la payatio mallique.

de l'homme à l'homme sur le même individu : 4 faits- 4 résellats suls.

a most právas par le dispositio classique.

Le dispositio, en ginéral, del étre chitade en pesinif et en négatif, e citàdid et pequil a pour hat de consister l'existence ou l'abence de felcion. Elle qu'oppositio nomanièrement, ils dévient manche de pair, car ils s'éclairont en de l'accommendant de l'accommendant de pair, car ils s'éclairont le dispositio positific consiste donc à l'arcopar los symptomes les plus esserpressit, el chique soit esquirimentation consister des periodicalités operation.

et fonctimmelles qui implijutat l'entignité des regules. De, souvent il arrive que c'est es procédant par ce d'entre roppe que l'ou arrive sud dispandite positif C'est ce qui se protant alves que dens l'ignorance de sérge de me, par désisat d'indication perfirmantes, ou est chiffre de passer soccessivement tous les apparelles en revue.

1 beste le place costant d'aune (selon d'organe, est de troubler les principales

L'effet le plus constant d'une légion d'organe, est de troubler les grincipales fonctions de cet organe, et de l'indégrité de la fanction, ou est actories à dédoire l'intégrité de l'organe.

D'après ou principe, la théorie du diagnostic négatif repose essentiellement

D'après os principe, la lideorie da diagnostic négatif repose essentiellement sur la détermination des fonctions les plus expressives, de même que la técnie du diagnostic positif repose essentiellement sur la détermination des symptomes les plus expressits. Cest posé, voloi quelques formates de diag-

nostic négatif applicables sux principum organes de l'économie.

APPARENT PERSTEP.

Avec-vous de l'appetit? Digéros-vous him? Allez-vous régulièrement à la

doctour PARKES.

Descrienc série. - Inoculation de la sérosité seulement de la pustule maligne de l'homme alux animaux :

4 montons

8 résultats nuls

P Troisième série. - Insculation de lambeaux de pustale maligne à des animaux autres que le mouton et le lanin :

3 vaches. & faits.

4 résultats mils.

Pour résumer ce premier article, on voit qu'il se compose de deux arties entièrement distinctes : d'one part, dans la première série d'expériences, des résultats positifs, et d'autre part, dans les trois dernières séries, des résultats néssatifs. Pour ce motif, nous l'avons intitulé : « La véritable pustule charbonneuse est inoculable au monton et au lapin. » Dans la première série, en effet, il ne s'agit que d'inoculations pratiquées sur ces animaux, et nous ne pensons pas

one famois nathologiste nuisse exiger une plus ample démonstra-Sur 10 expériences : i résultat nécatif 1 résultat douteux il s'agit d'une brebis muste quinze

jours après). 8 résultats positifs. Suz 13 animaux inoculés :

2 iroculés sant succès.

mort après quinze jours 10 morts pen do tempe après l'inoculation. La mort a en lieu sur les montons en t

1\* 72 houres; 2\* 62 h.; 3\* 46 h.; & 5t h.; 5\* 50 h.; 6\* 35 h.; 5\* 76 h.; 6\* 90 h.

La mort a eu lieu sur les lapins en : 1. 85 heures; 2. 38 b.; 3. 90 h.

Encore est-il juste de remarquer que dans l'expérience négative qui a produit l'inoculation sans résultat ches deux animaux, nous trouvons transcrita sur les notes du secrétaire de notre société, M. Boutet, ces mote qui relatent notre opinion à cette époque : « Cette affection n'a

pas paru étre une helle pustule maligne. » Enfin sur 5 moutons moculés avec les débris cadavériques des ant-

maux précédents, il y a 4 morts : Le premier mourat en 32 heures. Le second. . . . . . . . . 25 -Le troisième . . . . . . 3t

Le quatrième . . . . . . . . 32 (Inoculation on troisième degré.) Le mouten qui résista à l'inoculation avait été înoculé avec un mor-

coau de Rie. (La suite au prochain numéro.)

Si les réponses sont affirmatives sur ces trois points, il y a beaucoup à pa-rier que la maissile ne siége pes dans l'appareil digestif, parce qu'il n'est gaire d'affection de cet appareil qui ne trouble l'appétit, la digestion ou les selles.

APPAREIL RESPONATORIE.

l'auscultation, vient en aide au disensetie.

ment et su monvernent.

Bestirez-vous bien? Toustex-vous? Crachez-vous? En cas de réponse satisfaisante, il est très-probable que l'appareil respiratoire est en hon état, car la dyspaés, la toux et les crachats sont des carac-tères inhérents à la plupart des maladies de cet appareil. APPAREIL CINCILATORS.

lentez-vous battre votre cœur? Cette enestion est à pen près la senie qu'on poisse adresser una gens du peuple; mais elle est péremptoire et suffisante dans la plupart des cas , presque toutes les affections aignés ou chroniques du copur donnant lien oux alpitations et à l'auxiété primordiale. L'exploration du pouls, sans parter de

APPARENT CÉRTERO-SPENAL. Ici l'on post, à la rignour, se passer de l'interrogation, car la physionomie ûn malade, ses réponses, ses mouvements, vous indiquent presque toujours d'emblée si les centres nerveux sont intacts quant à l'intellirence, su senti-

## REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ANGLAIS.

I. MEDICAL TIMES AND GAZETTE.

(Ballet)

RSERVATION DE TYPHUS EXANTHÉMATIQUE TERMINÈ SOUDAINEMENT AU DOG-

ZIENE 19UR : ÉTUDE JOURNALIERE DE L'URINE PENDANT TOUT LE COURS DE LA MALADIE: EFFETS CURIEUX DU CAFÉ SUR LES QUANTITES DE L'UNINE exeneren: lecon clinique donnée au collège de l'Université; par le

A part le question de diagnostic et les circonstances remarquables do cette observation, le docteur Parkes signale à l'attention de ses auditeurs les détails suivants :

La maladie avait été abandonnée à elle-même, aucune indication curative spéciale ne s'étant présentée. M. Parkes avait remarqué un fait qui se présente d'ailleurs fréquemment dans les pyrexies : malgré la grande quantité des hoissons ingérées, les nrines étalent rares, les selles nelles, la peau d'une extrême sécheresse. L'analyse des urines Indiqueit d'allieurs une fotte proportion d'urée, signe d'un travail actif de « métamorphose des tissus. » Les circoustances parurent à M. Parkes propres à une expérimentation innocente fondée sur des re-marques de Bocker et de Julius Lehmann. Ces physiologistes professent que le café possède un ponvoir remarquable pour enraver les métamorphoses des tissus dans l'état physiologique : sous son in-

florace, les acides phosphorique, sulfurique, l'urée notamment, diminuent dans les urines. De plus, il excite poissamment le système ner-Ces qualités semblent directement appropriées à l'état typhique : elles avaient, dans deux cas de fièvre typhoide, manifestement été re-

Le malade fat donc soumis à l'usage de 6 à 7 onces d'infusion de café, au moment du plus haut degré de l'état fébrile. L'effet produit fot très-different de ce qu'il est dans l'état de santé. Il y eut production d'une beaucoup plus grande quantité d'urine, sans que le malade bût

dayantage. L'urée fut augmentée notablement au lieu de diminuer : Il en fut de même de l'acide sulfurique. Le café n'enraya donc pas les métamorphoses interstitielles. Cepen-dont le malade éprouva un mieux notable, la céphalaigie dispurut, le pouls devint plus plein at plus lent.

L'auteur se demande s'il a donné susez de cufé : l'expérience ne montre pas qu'il ait fait de hien, mais pas davantage qu'il aft pu Le lendemain du jour où il fut suspendu, la fièvre tombs , l'urée

diminua : mais d'était l'époque pour cette maladie, Oucomon ne nuisse rien conclure de formel de ces détails, il n'est cenendant pas moins convenable de noter ici les effets du café dans une affection de ret ordre. Son action heureuse sur la cérhalalgie pent être aisément enveguée, et conduire à l'employer sans crainte dans des cas annionnes,

## APPAREIL DES SENS.

voyez-vous hien? Entender-vous bien? Telles sont, à peu près, let senles questions afférentes à cette catégorie. car les organes du gois et de l'oforst se rattachent, comme annexes, sur apparella dignetif et respiratoire, et les affocions de la pean se tradaisent l'eites-mèmes. En bien ! chatun sait que le premier effet des malaffes des organes des seus est d'altérer l'intégrité de ces mêmes sens.

Urinez-rous bien? Vos urines sont-elles cleires?

Ces deux questions suffisent en général, car le trouble de la fonction ersnaire et des urines elles-mêmes, se rathiche à presque toutes les melodies des organes constituant cet apporeil.

APPARENT GÉNITAL.

Ouant à celui de l'homme, les deux questions précédentes et l'invaection directe suffisent presque torjours. Celni de la femme est de torje autre imnordance. Étes vous bien réglés? Avez-vous des fineurs blanches?

La réponse à ces deux questions renferma os qu'il y a de plus essentiel relativement à la pulcetté, à la grossesse, à la mémpasse, aux diverses affec-tions de l'utifras et du vagin, det, car le trouble des pluises et les écoulements. divers caractérisent la presque totalité des maladies sexuelles de la femme.

## H. THE LANCET,

Les numéros d'octobre, novembre et décembre 1856, janvier, février et mars 1857 contiennent les travaux originaux suivants : 1º Leyons sur la théorie et la pratique des acconchements; par le docteur Tyler Smith, médecin-accoucheur à Saint-Mary's hospital, (Rupture de l'utéros ; inversion de l'utéros ; convulsions puerpérales.) 2º Essat ellusave sur le traitement de l'ulcère de l'estomac; par W. Brinton, M. D., médecin de Royal Free hosnital. 3º Histoire de la découverte des na ions nerveux de l'atérus et du cour : par M. Bobert Lee, M. D., F.B. S. 4º Observations de maladies de l'enfance; par ledocteur Graily Hewitt médecia au Samaritan hospital. 5º Observation de fetule embilicate donnant passage à des calculs biliaires ; recnelllie par le docteur Canton. (Chez une dame venant des Barbades et ayant souffert d'affections aigues du foic.) 6º Double anévriene de l'aorte; par le docteur Pollock. 7º Observation d'une application heureuse de la méthode nouvelle dirigie contre l'asplayaie; par le docteur Mirshall-Hall, rapportée par la doctour Legat. 8º Epislémie de fleure à l'asile des Orphelius du cler-gé ; par W. Budd, M. D. (Fiévre typholde.) 9º Bronchite chronique avec saupeon de phthisie; expectoration de petites masses analogues à des fragments de corail pour la dureté, et probablement composées de corail; observation requellie à l'hopital des Phthisiques de Brompton par le docteur Edw. Smith, 10° Lettre du docteur Marsholl-Hall sur les manuals effets du bain chaud sur l'asphuxie. 11º Sur la fixtre intestinale et son mode de propagation ; par M. William Budd, médeein de l'infirmerie rovale de Bristol. (Cet article est un plaiéoyer contre les anti-contagionistes de la capitale. L'auteur y développe un thême qui a déjà été soutenu chez nous et qui consiste à établir que la flèvre typhoïde, si elle n'est pas contagiouse à Paris, l'est dans les départements. De même la fiévre continue intestinale du docteur Budd, si elle n'est pas contagieuse à Londres, l'est dans les comtés.) 12º Deux cas d'empoisonnement par la strychnine; par lames Campholi, esq., Glascow, 15' Lepon sur la pathologie du catarrhe (Charing-Gross hos-pital) par le dorteur Hyde Salter, F. R. S. 14' Le sous-sustème excitosécréteur de nerfs ; observations et suggestions par M. Marshall-Hall, F. R. S., membre associé de l'institut. 15° D'ane nouvette moette allongée; par le même. 16º Observation d'un cas sinquiter de catalensie ofrant la réunion du caractère tétanique à celui propre à la catalepsie; par le docteur W. Camp. 17º Observation d'une heureuse application de la méthode de Marshall-Hall dans un cas de mort apparente por le chloreforme. (Cette chservation pontrait être invoquée en faveur de la théorie de l'asphyxie chloroformique, si nous ne disions ue parmi les moyens employés, concurremment avec la « ready method, » Il faut compter l'inhalation de vapeurs d'ammoniaque. La respiration artificielle très longtemps continuée peut devenir un moven de soutenir la vie jusqu'à élimination physiologique du poison. - Voyez l'art. spécial de Marshall-Hall sur ce sujet.) 18º De la signification diagnostique de la présence du sang dans les urixes ; leçon à Westminster hospital par le docteur Batham. 19º Des désordres cérétroux, nerceux ou consulsifs, consécutifs aux maladies on à l'évolution physiologique des organes génitaus chez la femme et particulièrement des oscires; par le docteur Thomas Lightfoot. 20' Observation d'acmorrha-

On veil per ess quelques examples combion il est facile d'arriver à poser un disconsiste a'guille, en abrissant aux d'émentes radicate, à ceux qui ingliquent presque tous les auteus. Cuis a regarde pau, si la tonne ou grantcable, de corroborer ce disposate expédit? par les autres questions et les divers procédit d'alphanism mie en aux. Tots ce que sons avous voisi deven procédit d'apparent de l'arriver inde-pronjement à paser un disposate signif d'anne examinat d'arriver inde-pronjement à paser un disposate signif d'anne examinat de l'arriver inde-pronjement à paser un disposate signif d'anne examinate de l'arriver des pronjement à paser un distribution signifique de la company de la comp

resolutes de Transporties et de la publición des s'aguats en titoris, de transporties et de la publición des transporties en transporties de la confest que la constitution d'une transportiera transporties provinciatos de la desidene par la pression, répendent intuncidiation normalitat de conference la response favorables à l'ideo de santé.

Maintennet que nome a revous de la revolution à l'ideo de santé.

Maintennet que nome a revous de la revolution à l'ideo de santé.

Maintennet que nome a revous de la revolution à l'ideo de santé.

Santénet de la revolution de l'appendis appent, act qu'il prédiction de contract de chief.

Santénet de chief.

Santénet de chief.

successified for supersetti, "real" sections and the supersetti, "real" sections and the supersetti, "real" sections and the succession of the supersetting sections and the supersetting sections are supersetting sections are supersetting sections and the supersetting sections are s

gle autóries econolaire; par M. Gonzyas Todd. 21º Ostervaniense de rama munitime chronique de de desinique, Americamente traital par Praspamentines chroniques de desinique, Americamente traital par Praspa-22º Reune-pues citilipera sur un deplé de considerance et d'apprece 22º Reune-pues citilipera sur un deplé de considerance et d'apprece der possense; par le clotte de transpare; par L. Marthal-Hall. 20º Ostertarion commercial de la considera de M. Elevina Canton, chiercepia a l'hipital de Charingolous. 25º Leongrical de la Bellos de Reumighato.

### nousse anéversue ne l'aorte ; observation recoeillie par le doctour Poulock et communiquée à la Société pathologique.

Ce cas est remarquable principalement eu égard au diagnostic exact porté durant la vie. Son hitoine vient en quéque mesure à Tappei des considérations présentées, dans le Minucto Tauss, par IL de docteur Fuller aur le diagnostic des activismes intradioratiques. Les dignes physiques es benesites à cust fournis par la prevession :

Les agues payaquee es benisses à cux fournis par le pricesson. Il n'y avait aucun murmune particulier; misi on observait des accès convulifs de toux, une dysumée considérable, deux contras de lattements sous forcelle, une dyspingée marquée, mais variable; soffo une doubler stemale. Tous les symptémes s'accrutent progressivement jusqu'à la mort.

A l'autopsie on recomnut l'existence de deux sact anévritmatiques, l'an à la partie antérieure de l'auto, l'autre en arrière de la reconc'était o d'entre qui pessi sur les hronches droites, la trachée, l'artère pulmonaire du même côté et l'encephage. Le poumon droit était en nartie atrochié.

NOUVELLE MÉTROGRE (EXTEMPORANÉE) DE TRAITEMENT DE L'ASPIRANE DE EL MARSHALL-HALL; RECRETCHE ESSUE DE SON EMPLOS APRÈS UN ESSAI D'UNE HUIDE DE DIPUTE DES MOTERS CRIDICARUES; PAR LE dOCHUI LÉGAY.

Ge cas remarquable est digne de l'attention du public médical. Le peptient étât bece da la mer deptis une bezre, ou le frottati, on cherchait à le réchauffer par divers moyens, mais l'asphysis gegant tou-jours. Le doctor Légat, appliquant alors patiemment et avec persièverance les règles instituées par le doctors l'arrhail-Hall, fot assess heurez pur chefont, rau hout de douce minutes d'étôtes, l'ablication du retour des mouvements requiratoires qui étaient parfaitement éta-blis arrès six autres minutes.

Ceste observation prouve deux choses : la nécessité d'une patience infatignable et la sagesse des conseils du chirurgien angleis. (Voir le n° 52 de la Gax. Mén., 1857.)

#### sur le mauvais effet ini baix craud missé contre l'aspenyaie ; lettre de N. Marshall-Hall.

Ce moyen (le hain chaud) semble plus employé en Angleterre que for le continent. Parmi les motifs présentés par M. Harshall-Hall countre la continuation de sou emploi, nous remarquens les suivants que nous extrayons de sa lettre :

dos! In diagnostic classique n'apprécie par l'impertano, c'est de consulter la releter retaire des divers démants, at natument, des divers y symptomes des maladies, afin de commerce l'emplée par cext de occ éffenctes ou de ces symptomes les plus significatifs. Out e cep thai excesse que le dispnosate expéditif no dennier d'héoriex résultat qu'uns praticions doués d'instruction et le sappité. Precédons à othe curve d'élitate.

#### TRAFFI MOTOR

None passone les malalles de la région son-lingiarregunstique comme écut généralment d'un disposite distance de ficile pour arrive d'excitée à Praioreno, cet organe l'iligieux. Les principales maladies de ce viscere sont, parari plus albections seignes, ce qu'on est couvreus d'appeter l'embarras positique, puis la passiné, la pasteringies parmi les affonisses chronisses, la positique, puis la passiné, la pasteringies parmi les affonisses chronisses, la positique parariagie, cal, pe dissiple, le causer el les nérvous l'ornissessements morteur, garariagie, cal, pe dissiple, le causer el les nérvous l'ornissessements morteur.

Les symplitues les plus expressifs de ces diverses affections sont les suivants:
Embarrer gestrique: Langue astrurale et anorexis, sans doubeur épigastique, sans liètre.
Gastrite: Langue saburrale et rouge, nansées, vomissements, sensibilité

épigasirique, scavent fièrre.

Gastrorrhagie : Tomissements de sang noir et coagulé, symptômes gastri-

« La chalent est si évidenment un stimulus, et un stimulus semble | orazniques morbides sont évidenment de cette famille et devaient ei perfeitement indiqué dans le cas d'un malade tiré de l'eau en état d'aspbyxie, qu'en recommandant l'empioi du bain ebaud, on a paru

jusqu'ici s'adresser simplement au sens commun . Mais quand on a commencé à expérimenter, on a reconnu qu'un animal privé de respiration par immersion sét plus tongtemps dans l'eau froide que dans l'eau chaude. On s'est dés lors demandé si, en fait, la fraicheur n'était pas plus favorable que la chaleur à l'entretien de la vie dans les cas de submersion. On s'est stors rappelé que les animaux supportent d'autant mieux la privation de la respiration qu'ils ont naturellement une plus faible température. Les animaux

hivernants et les batraciens penvent à peine se noyer . Si l'ou refroidit un petit chat et qu'on le plonge dans l'eau froide, il ne sera pas nové aussi vite que si l'on fait la même opération à la température ordinaire de son saug : faits établis par Edwards, M. Brown-

Séquard et moi-même. · C'est ainsi que l'expérimentation redresse les idées préconcues et qui semblaient le plus conformes au seus commun.

· B'autre part, la chalenr du hain élève la température interne, et nar là rend plus imminente la nécessité de l'accès de l'air aux poumona

 On ne peut douter, en effet, que le premier résultat du bain chaud ne soit d'accéler la circulation. Mais accélérer la circulation sans fournir en même temps l'élément respiratoire, c'est augmenter la quantité relative de l'acide carbonique, le poison du sang, saus l'étiminer en même temps, c'est conduire le maisde à une facheuse issue:

• Secondement, dans le bain chaud, il n'y a plus moyen de porter

sur les perfs ane excitation favorable, particulièrement celle qu'aménerait la rapide succession des impressions du froid et du chaud · Troisièmement, il devient également impossible de produire la

respiration artificielle par les moveus indiqués et notamment por la propation et la rotation, ou de frictionner efficacement les extrémités

. Enfin il n'est pas moins avantageux d'épargner la perte de temps que réclame la préparation d'un bain chaud. » Tont indique donc que le bain chaud doit être proscrit des méthodes dirigies coutre l'asphyxie, non-sculement comme mauvais en lui-même, mais comme empéchant l'application des procédés vraiment recommandables. »

LE SOUS-SYNTÉME EXCITO-SÉCRÉTEUR DE NERPS (ORSERVATIONS ET SUGGES moxs); par M. Marshala-Hall, F. R. S., de l'Institut de France, etc.

Dans un mémoire lu à la Société royale de Londres en février 1837, le célèbre physiologiste fit connaître l'existence d'un système de neris excito-moteurs (action réflexe); aujourd'hui s'appoyant sur les découvertes de M. Cl. Bernard relatives à l'influence du pue belong our les cérrétions du foie (Lee, na parsson, 1854-55), M. Marshall-Hall annonce à la même compagnie l'existence non moins générale d'un système ou sous-système de nerfs qu'il nomme excito-

En d'autres tefines, ce que M. Bernard à reconn nour le foie, le physiologiste anglals l'établit pour tout l'individu. Les sympathies

Gestrite chronique : Troubles pastriques prolongés, douleur épigastrique, sorrent ferre bectique.

Eleire simple : Signes de la gastrique chronique. Signes propres obscurs. Cancer : Troubles gustriques prolongés, tumeur épigastrique, vomissements poirs (marc de café). Couleur spéciale de la peau. (Cathexie canoéreuse.) Nérvoses cantrioues: Accidents sustriques variés, langue mette, paint de

dorleur à la pression de l'épignatte, point de dêvre.

Ces données, on le voit, ne différent point de celles de la pathologie counte : cependant elles sont dépagées des que ques accessoires pen significatifs, et, de plus, nous avons rangé les symptomes les plus expressifs dans l'ordre de leur importance comme signes et de leur constance, par couséopent. Alosi, point d'embarras gastriques sans langue saburrale; a la douleur et la fièrre, et vous avez la gastrite. Prolongez ces symptômes, et la guardite est chronique. Si l'ulcère simple n'e pas ensore de signes propres recités c'est la faute de la srience. Si le cancer lui-maine est souvent doutenx, c'estqu'il se traduit par des symptômes équivoques, charun à part, mais qui s'éclairent par leur ensemble. Quant sux névroses gastriques, elles se distinguent par l'absence même des symplémes organiques.

Les principales maladies des intestins sont l'entérite simple (diarrbée), la dyssenterie, l'entérite folliculeuse, diverses lésions organiques et la colique L'entérite simple a pour signe capital la diarrhée avec douleurs abdomi

nales et fièvre quelquebis.

condoire à cette loi. Cette propriété nonvelle du système nerveux est désignée par son

anteur sous les noms d'action diastaltique externe ou interne. Celle-ci a été amplement étudiée : la première demeure ouverte à de nonvelles investigations. L'action diastaltique externe embrasse tons les griffoes et sphinoters, tons les conduits muqueux qui y conduisent. L'action interne réunit les organes musculeux internes, cœur, esto-

mac, intestins, Ces nonvelles vues aurout besoin de développements complémen-

SUR UNE MOBILE ALLONGÉE INFÉRIEURE ; PAY MARSHALL-HALL, F. R. S., de l'institut de France, Si l'on divise la moelle épinètre entre la sixième et la peptième ver-

téhre cervicale, on a, en dessous de la division, une seconde moelle allongée aussi complexe en ses fonctions que la portion supé-

De plus, chacune préside à des fonctions spinales spéciales. Celles placées sous la dépendance de la portion supérieure ont pour objet la conservation de l'individn. Celles, au contraire, auxquelles préside la portion inférieure .sont dirigées vers la conservation de l'espèce.

Ges propositions sont générales, mais non absolves. (Le travail de M. Marshall-Hall est d'un ordre asses nenf et compliqué, et mérite une étude plus approfondie. Nous y reviendrons ultérieurement.)

MÉTHORE EXTEMPORANÉE (REALY METHOE) APPLIQUÉE DANS LES CAS D'EMPOISONNEMENT ET DE SUPPOCATION : DOT M. MARSHALL-HALL.

to Empoisonnements.

Dans les cas où la première indication, celle d'évacuer l'estomac ne peut être remplie, soit faute de pompe stomacale, soit par suspension des pouvoirs vitaux s'opposant au vomissement, le premier objet à remplir est d'entretenir la respiration jusqu'à ce que le poison puisse être éliminé par les voies physiologiques. Pour est objet, rien n'est plus convenable que la méthode indiquée dans le cas d'asphyxie.

9º Suffocations Pendant qu'on prépare les moyens, soit d'enfoncer, soit d'extraire le corps étranger arrêté dans l'ossophage (le vomissement ni l'expulsion spontanée n'étant d'ailleurs à espérer), l'indication formelle est d'entretenir la respiration par les moyens ci-dessus indiqués On fera bien, en tous cas analogues, de donner de fortes tapes dans le dos on sur le sternum avec la main ouverte. Ce moyen a, plus d'uoe

fois, réussi entre les mains de l'auteur,

DES DANGERS DE TOUS AUTRES ESSAIS OUE LA « READY METHOD » DANS LE TRAITEMENT DE L'ASPEYXIE ; note de M. MARSHALL-HALL-

L'auteur résume ainsi ses nouvelles réflexions sur ce sujet, qu'il appuie du reste sur des expériences qui semblent probantes : 1º Les effets de la suspension de la respiration ne peuvent être cònjurés que par le renouvellement du mouvement respiratoire ;

Departerie : Exercísico fréquente de mucus sanzuinolent, ténesme et tran-Entérite felliculeuse : Sensibilité, gargonillement, matité dans la fosse disque

droite; souveut fièvre, souvent état typhoide, Lésieur organiques: (Elebres, tubercules, cancer), troubles intertinant chroniques (douburs, diarribés), souvent fibrre hoctique, cochecte. Collegue servenue: Dublers soutunées que drauméente bus la pression: point de fièrre. Hêmes considérations pénérales que nour les maladies de l'estomae : les symptimes sont rangés dans l'ordre de leur signification et de leur con-

stance : la diarrhée doulourense est le signe le plus expressif de l'eutérite ; point de dyssenterie sans mucosités sancuinolentes. On n'est antoriai à point de dysonitour seus induces que lorqu'il y a douleur et matie din-darpostiquer l'entérite folliculeuse que lorqu'il y a douleur et matie din-ques; les lésions arganiques se tradutent par les troubles inéestieurs pro-langés, et les entéralgées par l'insensibilité à la pression. Certes, il y a dans tout cels quelques chances d'erreur ; mais l'erreur est bien plus imminente larsqu'on néglige on méconnett les aignes susdits,

Les principales maladies de cet appareil sont : la brouchite, la pleurésie, la poesmonie, la phthisie, l'emphysème, l'unième, la gangrène et l'asthme

Broschite Tout le monde en connaît les signes : tunx, crachais marrieux, riles divers, point de matité.

2º La respiration artificielle ne pent être reproduite d'une façon sare et efficace que dans la promotion du corps; 3º Car, dans la supination, le laryax est dans des conditions par faites pour être obstrué par la choie en arrière de l'épiglotte et de la langue, on par l'accomulation des liquides huccaux et pharyn-

4º Ces fluides refluent fatalement dans la giutte lors des premières ientatives de l'ouverture de ce passage : 5" Toutes les antres mesures sont secondaires, même les frictions de has en hant sur les membres inférieurs; ajontons que tous ceux qui retardent le mise en ien des monvements thoraciques sont en outre

(La suite au prochain numéro.)

## TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES. SÉANCE DE 19 OCTORRE, -- PRÉSEDENCE DE N. 16. GEOFFROY-SAUST-MILANEZ.

éminemment pernicieux.

PARKOT TENNAL OF M. DEMINE. OF HE DESTROYS DEMINE CONTACT AS PAGE l'ai été charret par l'Académie, dans la séance-du 6 octobre, de une

comaissance d'une lettre de El. Charles Laurent, automonant qu'il a recneille dans un voyage résent qu'il a fait en Grèce, le récit de la grande pénetalise dont jouit an remode contre la rage distribué pris d'Elensis, dans le monastère Phon/comène.

Ce remède serait composé d'un mélange de pondres : 1º d'un insecte de la famille des énappestiques on véaleants (malabris, que l'og nommerait bime osiste); 2º de celle d'une plante qui serait une espèce d'arguel (canonchum esselnen), de la familie des ascléniatées. L'anteur de la lettre ne donne aucun autre renseignement, de surte qu'ac ne sait ni à apolle énouse, ni comment et à auelle dose au avec quals méparements de prétendu romède devroit être schninistré ; organdant il de

mande à l'Académie de s'employer pour faire venir de la Grèce les insectes et la plante On compile purfaitement l'action de ces deux sertes d'incrédients en mélecine, les mylabres sont de véritables résicants quand on les apolitue sur la pean, mais quand on les administre à l'intérieur, ils produsent une action irritate sur la vessie et sur les organes rénito-urfraires. Les evranques on

armels sont des pergatifs et même des drustiques comme le séné, la seammonte, le lalan DAS l'Aradémie a entroyé à trois de ses commissaires l'examen d'un remède orne captre la race : c'est la pondre d'un colécutire de notre pays, la citoine (mersodine (ectoria gurata).

Quant à notre opinion sur le prétanda spécifique on préservatif signalé par M. Laurent, nous dirons qu'il rontre dans la catégorie des mille remêdes proposis et employés malbeurensement sans succès jusqu'ici, tels que les proporations mercurielles jusqu'à ce qu'elles alent produit la salivation ; normi les vénétaux. la belludone, l'onium, la lusquiame, le datura, le monron renze, la coloquinte, etc.; et parmi les insectes, les proscarabées, les

Nons proposons à l'Académie de ne pas douner suite à la preposition faite nor l'anteur de la iettre.

Plearérie : Absence de Vibrations (koraciques (chez les voix de polizine); I igophonie, matité, denieur de cété, fièvre en non. Plus turd, ampliation, Preumonie: Crachats rouillés (mentajunts), nile crépitant, sonfie tubeire,

bronchophonie, metité, souvent flèvre Phthare: Matité, riles sous-claviculaires, bémontrales, crachets spéciann; plus tand, souffle coverneux, pectoriloquie. Employène: Elération, sonorité sons-claviquistres: sibilance, faiblesse én bruit respiratoire; dyapade chronique pouvent compliquée de brunchité.

Officer: Eales some-crépitants disséminés, anssarque calucidente Goscrèse: Odeur qué generis des crachats et de l'Issierne. Symptimes pec-Arthere idisporthique, essentiel, nercous (page), Looks de divarnée, intermi

sence francise. Qualque généralement mieux dessinées que celles des antres organes, les l'ections des pourrons sont asser souvent obscures et facilles à confondre les estes avoc les sutres ; cela tient à ce qu'elles est peu de signes pethognomo-niques et que ceux-el font assez sonvent défaut ou peuvent être confondes avec d'aptres. Les signes de la bronchète sont assez simples, mais elle existe souvent avec des complications difficiles à préciser (emphysèmes, tuhercules, etc.). La pleurésse a des signes propes; le définit de vibration the-pacique est des meilleurs, quoi qu'on en aix dit; mais il manque chez les in-diritàrs à voix de tité on de fousset, chez les fensoss et chez les endeste, dont la poitrine ne vibre passi l'état normal. Il en est de même de l'écrabonse,

RECOGNICIOS EXPÉRIMENTALES SUR LES PROPERTÉS ET 185 USAGES DE 8170 notice et no same nom (quatrième mémoire); par M. E. Baown-Ságuan. (Gommisseires précédemment nommés : MM. Flourens, Hilte Edvarde, Cl. Bernard.)

Bans plusienes communications à l'àcadémie (Compus annue, 1881 t. XXXII, p. 855 et 877; et 1855, t. XXI, p. 659, j'ai annuoué que le sang, ar-tériel ou veinens, chargé d'angglon, possède la fornité de rétablir les pronewisies withless des tienns contractions at neuroux; pendant un certain terreaprès qu'ils out perdu ces propriétés. l'ai trouvé depuis lors nombre de faits DOCTERUY & ce sujet. I. Sir Judiey Cooper a trouvé que si l'on comprime les matre troncs artiriels qui portent du song à l'encépiule, on voit que l'animal meurt très-vite. agrès avoir présenté des phétogrènes d'asphyxie. Let illustre chirurgien avait un que si anssitti après les derniers mouvements respinatoires il enferzit la

qui arriversit si la compression n'était interromme que quelques minutes plus tard. En faisant cette expérience, j'ui constaté que, d'éjà trois minutes après le dernier mouvement respiratoire, la consulion de la compression es tris-rement suivie de retour à la vie. En cessent la compression deux minoise plus tand, jamais je n'ai we la vie revenir, blen que le cour enveyit encorn environtinis since brancoun de sono à l'encéphale. Il ressert de la madéfit cine minutes accès la dernière action de l'encéstais, cet organe a nerde le ponvoir d'être stimulé par le sang noir. Mois altes, et même bien plus tard, le sang rouse a la faculté de résénérer les protetétés et l'activité spontanés do cerreso et de la moelle alleagée. Sa l'on pertique l'insuffation puimongre aussinit après le dernier monvement respiratoire, le tronc et les nembres de l'animal se ravivent ranidement, mais fa téte, touteurs privée de circulation sanguine (ser suite de la compression des arières carolides et vertébrales) reste absolument inerte. Après cinq, dix ou même quinze minutes d'ineuffa tion, st l'un cesse la compression des quatre artères encéobaliques, du sanc rouge circule aussitét dans l'encéphale, et bientét des mouvements respirafoures et des mouvements volonteures montrent eue la vie en ante a succidé

à la mort angurente dans le cerveag et dans la moeile allonrée. Des chiens

compression, l'animal se rétablissait promptement. Il als il n'a pas cherché ce

dans ces conditions, sont revenus complétement à la vie, et l'un d'eax même anrés dix-sent minutes de mort apparente. II. Bans d'autres expériences, en onégant sur des tôtes géparées du corpe, l'ai vu revenir des signes évidents de vie (mouvements respiratoires de la lace et des nazions, monvements volontaires des yeux, etc.), après avoir injerré du sang chargé d'orygène per les quatre strères enciphaliques à la fois En cherchant enels sont les éléments du song qui ont le pouvoir de régéné ner l'activité de l'encéphale, j'al constaté : 1º que du sang défirité est ca-pable d'agir tout aussi bèce et tout aussi vite que du sang normal ; 2º que le sérum soul, quelope charné d'oxynène qu'il soit, perait être sans aprope in-Doence; 3º que plus le liquide sanguin employé contrent de globules et d'oxy plac, plus son influence répénératrice est pronde. Comme on eait one le sé rum absorbe considérablement moins d'ouvréoe que les globales, et compé plus il y a de globules dans le sang plus il est espahle d'absorber de l'exy none. Il fallait chorcher si c'est per les piobules souls, ou per l'or veine et les plobales à la fois, on eglin per l'exystère seul one le sang agit dans ces ex páriences. Il est très-certain que ce n'est pas par les globales sculs ; cur le sant noir, riche en globules, est incanable de récénérer l'activité de l'ens phole. Il est probable que c'est par l'exygène soul; mais comme il fant des globules pour porter l'oxygéne, il reste possible que cet élément de sang et pend-fire sussi quelquos suires jouent un rôle essentiel dans la vérivification de l'encéphale. En employant des mélanges à proportions diverses de sérum et de sang chargé d'oxygène, J'ai trouvé qu'il faut en général de quatre à trois

dixièmes de sang au mons, pour que la rétivification du cerrezo alt lien.

tandis ene f'ai vu revenir les actions spéciales, si blen indiquées per M. Flonqui pent étre confundre avec la bronchophonie. Les autres signes sont hanner, cotre autres la matité qui, d'ailleurs, manquerait souvent, su dire de certains espeirs révolutionneires; l'ampliation et l'amachilité du thorax caractérisent très-bien, non pas la pleurésie, mais l'épanchement chronique et absorbnt. Bureste, à part le point de côté et la fiérre, les autres sierces pont ceux de Pépanchement : distinction importante dont on ne tient pas assez compte en thérancatique. La pneumonie a pour signe pathognomonique les crachats recilité qu'il se fiust confondre avec l'immortyne; mais ils manquent con-vent. Le rile crépitant fin, sec, abondant est très-consolératique; le sonfie talaire et la heunchophonie sont plus (quivoques, Les sienes de la phthisie sont observe et docteux au délant; on s'éclaire alors de l'état constitutionnel et des antécédents (branchite habitpelle, hémortysies). Anssi n'avotenous indiqué que les signes de la malaise confirmée, qui eax-mêmes ne sont pas absolus. Cependant la matiné et les rièles du sommet laissent peu de donte. L'hémonysie est moins décisive qu'on ne le perse généralement Le souffie caverneux et la pectariloquie laissent pen de chance à l'erreur. Le microscope n'a produit juscu'sci que des mystifications. L'emphysème échappe souvent un diagnostic; mais les signes positifs out assez de valeur; on a confoadu quelques-uns des symptômes de la broochite avec les siens L'ordème pulmonaire, réduit à ses symptimes locaux, est façile à conjonère avec d'autres affections, mais les antécédents et surtout les infiltrations concomitantes le mettent en lumière. La gongrène a son signe propre, l'odest des ceachats, que pourtant il ne famirait pas confondre avec d'autres odeurs

L'astème essentiel est caractérisé per les accès de dyapaée, dépagée de fort

GAZETTE MEDICALE DE PARIS épinière en travers à la vérion dorsale. Or ainsi que le l'ai déjà signalé il y

rens, et qui dépendent du bulbe rachidien et du mésocéphale, lors même que le n'arabs employé qu'un mélange contenent deux dixièmes et même une fais à paine plus d'un distème de sanz très-exverné. III. Les physiologistes sont presque unanimes à considérer le sangveineux

comme ne louant aucun rôle dans l'économie ; et Bichet a essayé de montrer que ce sang est un poison. D'un setre côté, en croit cénéralement que le sang artériel possible des propriétés stemplatrices et l'on voit en lui l'excitant de la moelle allougée (J. Hüller, par exemple, du cour Haller et son école), on an mains do owne ganche [Marshall-Hall]. A pelne quelques physiologistes ont-ils pensé que le sang veineux, par l'acide carbonique qu'il contient, est un excitant de quelques organes en de quelques parties d'organes, tels que la motile ellougée, les hronches, les neris vagues dans les poumous et les nerfs sensitifs dans la nem et les monnenses (Mershall-Hall, Volkmorn, Knérschner, Erichsen). Fai trouvé et constaté par des expériences nombreuses, vatiées et très-souvent répétées depuis dix ans, que le sang artériel, ou mieux le sane roure, artériel en veineux, n'est un stimulent, un excitant nour ancun organe, pour anoun tisso, tandis qu'un contraire le sang noir (sang vei-neux ordinaire, sang artériel dans l'aspayaie, etc.) est un etimniant pour tous les tissus contractifes et nerveux, on an moins pour la plupart d'entre eux. Il fant qu'on se rappelle que stimuler on exelter est l'acte par lequel les propriétés vitales de ces tisses sont mises en Jeu et non pas l'acte de notrition par loquel l'énergie de ces propriées n'augmente. Le prentier de ces actes semble ne pouvoir être accompti que par le sang note, tamés que le accomd semble ne pouvoir l'être à on derré notable que nar du sant roure, kins done le sang artériel rouge sert à la nutrition, c'est-à-dire à la production et somaintien des proretiétés vitales, et le sanor veineux noir met en un ces mopriétés per une stimulation. Le premier donne dons la faculté d'agér, la force- le second, comme les autres stimulants, engenére l'assisse et par là fait dépenser la force ; le premier doune la vie en puissence, le second la vie en acte, et il diminue pur là ce que le premier sugmente. Et comme les propriétés vitales de certains organes ne sont stimulées que par le sang veineux noir (accumal) et que la mise en Jen de ces propriétés est essentielle à la vie, il s'examit que le rôle du sang velneux est essentiel comme celni du sang arté-réal parmai. Dans l'ambysis, ainsi que le l'ai simalé silleura, le faculté sémulatrice du sang poir est prouvée déla par le fait que tous les tissus contractiles do corps sont mis en action. Le ouver se contracte non-seulement avec

dynamomètre; les jutestins et la vessie se vident, ce qui arrive sussi quelquefois à l'otérus : le pénis s'érige et les vésicules séminales expulsent de la ment spermatione, etc. IV. Dons les cas très-curieux où l'on a réassi nar l'insufficion raimon on à l'aide d'une dimination notable de la chafeor animale, etc., à rendre le song rouge même dans les veines, on observe l'inverse de ce qui a lieu dans l'asphyzie, et i'ai trouvé ou'il y a alors one telle augmentation des propriétés vitales, que la moindre excitation semble causer de la douleur, et qu'après la mort il v a une hien plus longne durée de la faculté réflexe, des monvements un corur, de l'excitabilité des nerfs moteurs et de celle des tissus contracilles, etc. Fo po mot. Il y a aloes une somme de vitalité esosiéérable, tandis ou'sprès l'asphyzie, gurtout si, étant incomplète, elle a été très-prolongée,

plus de fréquence, mais encore avec plus de force, comme le montre l'hémo-

les propriétés vitales de tous les tisses nerveux et contractiles disparaissent très-rapidement aurès la mort. V. On a pensé que l'aritation et même les monvements convulsifs de l'asskyxie dépendaient d'une influence d'un prétendu besoin de respirer. Comme la sensation, qui est le signe de ce besoin, quelle que soit son origine, a pour centre de son infinence, d'après les importantes recherches de M. Flonrens, nue partie de la moelle allengée, il s'enseit que si c'est par suite d'une action spéciale dépendant de ce hesclu que les mouvements convulsifs de tout le corns ont hen, nous ne devrious pas voir de ces mouvements dans le

a buit ens (Gaz. Mito. ne Pauss, 1849, p. 645), il y a alors des mouvem très-violents dans les mes pendent surtout de l'influence stimulatrice du sang noir sur la moelle épinière, car si elle est détruite, on ne voit plus que des tremblements dans ces

VI. Si l'on ouvre l'abdomen d'un mammifère vivant et que l'on injecte, alternativement et à plusieurs reprises, du sane noir et du sane roure dans l'aorte, an-desses de l'origine des artères rénales, on voit éclater des monvements convulsifs dans le train postérieur à chaque injection de sang voir, et on les voit cesser sous l'influence du sang rouge. Plus le sang noir qu'en emplete est chargé d'acide carbonique, plus il produit de vicientes convulsions, et ales le sang roore est riche en exyrène, plus il fait cesser ranide-

ment les convolsions. VII. Si sur une chienne ou une Ispine, petjes à mettre has, on sépare l'atéras de tontes ses competions avec le système nerveux central et qu'on injecte ensulte du sang neir par l'aorte, on voit tonjours des contract l'inferns et souvent mie expulsion d'un on de plusieurs fettus ; si l'ou rem-place le sang noir par du sang rouge, les contractions.cessent. Des expériences analogues son l'intestin ont donné des résultats analogues

VIII- Des muscles de la vie soimale, paralysés par suite de la section de leurs nerfs moteurs, se comportent, comme l'utérus et l'infestin, sons l'in-finence du sang noir et du sang ronge; mais les contractions sont moint fortes dals oes muscles que dans ceux de la vie orientique.

IX. Une propriété spéciale de la stemulation exercée par le sang noir est de profeire des actions intermittentes. Linci les convenientes de l'asphyxie ordinaire et celles qu'on produit en injectant du sang noir dans l'enciphale. on dars la moelle épitière, et essis les mouvements de l'intestin, de l'utérus, des muscles respirateurs et même ceux des muscles locometeurs, sépa rés des centres nerveux, soumis à l'influence du sang noir, sont toujours et partent des actions intermittentes, et souvent, même dans les muscles des membres, oes actions sont régulièrement périodiques.

X. Les belles recherches de MV. Prévost et Bumes sur la transfusion du sang et celles de Delfenhoch, de J. Hieller et Biachoff, oat mentré que le song d'un animal agis souvent comme un potron pour un animal d'une sotre espèce. Fai consisté que cels dépend suriont de l'état du sang employé ; s'il est noir, fi tae, en donnant lieu a des phénomènes convulsifs, comme dans -l'asphysie ; s'úl est roupe, on peut l'injecter improément. J'ai toé des chiens, des chats, des lapins, des cochous d'inée, des cisseux en leur injectant de hter propre sang, après l'aveir chargé d'acide carhonique. An contraire, j'al pu, saos produire d'effets ficheux, injecter dans les veines de ces animent du sang artériel og du sang veineux rouri par le hottage et pris sur des tortoes on des hatraciens.

Nons eroyous qu'il ressort des faits mentiounés dans ce travail que le sure ronge anguente les protetétés vitales, mais qu'il est incapable de les mettre en jeu en les stimulant, tandis que le sang noir est un stimulant écergique des ceotres nerveux, et aussi, mais à un moindre degré, des nerfs et es tissus contractiles, mais qu'il n'a point, on de moins qu'il n'a qu'à un tr's faible degré le pouvoir de maintenir et encore moins de régénéror les propriétés vitales

.... U. le doctere Grann-Termer lit une note que le socianisme de la senducciae da relief dans le vision binoculaire. (Commissaires : MM, Pomillet, Milpe Edwards, Faye.) - Nous publicrous or travail in extense.

autre eigegestance morbide. On voit que nons faisons lovalement leur part aux chances d'erreur; qu'on venille hien s'en souvenir, et ne pas perdre de voe que patre hut est ici de dresser poe échelle de simules probabi Neus n'avons pes perlé de l'hydrotherax, et déjà nous avons dit pourquoi c'est que ses signes idiopathiques sont coux de l'épanchement d'un liquide quelconque : lin'a dout que des signes indirects on accessoires. Nots n'avons pas parié non plus de l'Aydropsessocherur, affection rure et complexe, cont le signe le moins équivoque est encore la succession hippocratique.

APPAREIL CHICCLATORS Les principales maladies de cour sont la péricardite, l'endocardite, les lé-

sions volvalures organiques, l'anévrisme qui est la conséquence ordin de celles-ci, puis les polpitations nerveuses, sons compter la fièrre, affection banale dont le ower est le sière on mieux l'instrument. Péricardite : Bruit de frottement cardiaque, troubles circulatoires ; matité, vonssores précordiales Endocardite: Bruit de souffie ((quivoque), troubles circulatoires. Eluma-

tisme concomitant, on antres phlegmasica. Lérious calculaires chroniques : Bruits de souffle rude, troubles circulatoires, coléme, oyanese, lésions secondaires du cour.

Andreises du sour (dilatation, hypertrophie): Sirnes des lésions valun-

leires, matrit, voussures précardiales, troubles eirentantres, pulmonaires et Paleitations nersesses : Absence de sierces de Metons matérielles.

train postérieur d'un, animal qu'on asphyxie après lui avoir coupé la moelle Le diagnostic des malalies du cour, qui est l'éponyantait des praticions volgaires, se résume, comme on le voit, en signes pen nombreux; mais ces sienes peuvent manquer et sont souvent d'une appréciation, sinon difficile, an moins delicate et très-insidieuse. La péricardite a pour signe le plus ex-recasif le bruit de frottement, lorsqu'il existe, et lorsqu'on narvicet à le distinguer du bruit de southe plus on moins rude. L'endocardite a pour signe culminant le broit de soutle, sirme banal qui s'éclaire des symptèmes conjoints et surtout des affections concomitantes, permi lesquelles figure en première ligne le rhumerisme articulaire aigu, encore y a-t-il contestation; aussi la prenve définitive n'existe-t-elle guére que dans l'avenir, d'est-à-dire dans l'apperition des Maions organiques des vairoles. Celles-ci, quelle que soil leur nature, out pour signe commun et le plus expressif le hruit de soullie eles, ou moins rede, quis toutes les conséquences des obstacles à la circulalatinn on le diagnostic différentiel des lésions valvulaires, quant à leur nature et aurteet à leur sière nous entrainerait à tron de longueurs, d'autant mieux que de vives contestations existent aujouré lini même à ce sujet ; nous ren-voyons donc aux ouvrages apéciaux. Farmi les conséquences des lésions valvalaires, il en est une que l'on oberche en vain à décliner : e'est l'ané vrisme de carar, c'est-à-dire la déstation avec ou sans hypertrophie des diverses cavisée de cet organe. Anévrisme qui a sa symptomotologie propre, accentée par les observateurs de tous les temps, et qu'il y a certainement progrès à rattacher à la symptomatologie des lésions valvulaires qui en sont les causes infiniment les plus commu

Nous ne sourious truiter ici des altérations du song, quaique réductibles,

## ACADÉMIE DE MÉDECENE.

siave" pe 27 octobre 1857. — reference de 16. monta alve. Loctore et adoption de proofs-vechal de la précédente séance.

Loctore et adoption de proofs-verhal de la précédente néanne.

continuente.

Le ministre de l'agricultore, du commerce et des travaux publics truncmet à l'Académic : 1° à l'itre de communication, un examplaire d'un volume rendermant les

travant du collicial d'Augènie problège et de saludriés du département du Trava, produint l'ampé 1806. (Comm. de statistique).

— Vu rapport de M. le doctor Binne, médicient des épidémies de l'arrondizionnel de Tours, ure une épidémie de rengrele et de santie qui a régué dans le commenc de Boule conferênce, sendant les mois demans et avril d'armiers.

cans in commune de sociaciones, pendanties mas de mars et aven deresers. (Comm. des épidémies.)

3º Une demande d'avia et de rapport sur une source minérale que le sieur Mestot éconode l'autorisation d'exploiter à Entigny-Re-Lamarche. (Comm. des autre interfales.

des eaux minérales.)
— La correspondance non officielle comprend :

Un mémoire de M. Chrestien (de Montpellier), sur l'impossité et les grantages du seigle ergeté dans les accombements, lorsqu'il est administré à propos. Ce travail fait suite à une communication précédente sur le même sujet. (Comm. : NM. Depard et Danya...)

 M. le docteur Sanneso-Minoux demende à l'Académie un tour de favear pour la lecture d'un mémoire sur la phthisie syphilitique.

pour la sociaire d'un memoure sur la patainne sépainmeque.

MONSTRUGAIRÉ DOUBLE.

M. DEPAUL donne lecture de l'extrait d'une lettre qu'il a reçue de M. Levoy-

Solvers in State Penils, Clair Interes on which is done minist number or the contract of the

sécuels hies distincts.

M. Depud regrotie qu'un malentendu ne lui ait pas permis de présenter aujourd'hui ces enfants à l'Académic ; il espère les présenter à la prochaîne séance, s'ils sont encore virants.

M. Monrau observe qu'il scruit intéressant de comestre la disposition des vaisseurs des orieles combiliests.

M. Le Patement propose de désigner une commission pour examiner ces cafants et en faire l'objet d'un rapport.

Mi. Volence, Moreau Curveillieur et Bonnal favont maries de cette com-

STATISTICET NOSCLOSQUE RES CAUSES DE BÉCÈS. GUÍDARD, EXPORTEUR, Ill., en nom de la commission, les modification

M. Gerhann, rapporteur, III, an noen de la commission, les modifications solvantes:

elles assui, à certains signes plus expressifs los uns que les autres; ainsi la chicoreo e a público carnotératique el cesa lemits vasculaires, les conduct a sec

sufficions sanguines et an cocheric spoidale, etc. Mais le sigle est trop vasie et austrat trop ligitieres, en prioripe comme dans les détails, et l'on peut dire que cette partie de la science est encere à l'étade. Appassum, chaismo-spous.

De chapitre est certainement le plus embaryassant de notre tiche; our si l'autonis pubblogique sait users bien distinguer les diverses léciens main l'autonis pubblogique sait users bien distinguer les diverses léciens main involutes. On aince nationispuement la mineight, recologitalité, l'apposisanguine et l'apoplexie sérouse, le zamollissement, diverges lésions organique, puis, finalment, la grande clause des sérveuse, à discurse de ce gallique, puis finalment, la grande clause des sérveuse, à discurse de ce gallique, puis finalment, la grande clause des sérveuses.

tions, on peul assigner les symptomes censes exectéristiques suivants : Méningée : Délire, convoluiens, pais come, paralysia. Excéphalite: les signes précédents, pins la confracture.

Apoplazia sasquiner Perfo subste du sentiment et du monorement, et le plus souvent de l'intelligence.

Apoplazie servase: l'étéromètes celebrare diverse (édite, commissione) proceptement prints de comm et de paralysis; souvent bydroptics annéedents.

Control de l'acceptant de l'acceptan

poplexie sanguine.

La commission de statistique nossigarique des édeits vient rémite, pour procéder, conformationnes à vours édication, à une rédection souvertie de la première entendamien de rapport, qui vous suri été la ce son com, dans la sécone de 18 de ce mois et des la élemensión et de corrette manti demanda la rédection souveille est colle-el: « l' Bary l'état attand de l'entre de l'entre pour pour situation de « l' Bary l'état attand de montairéctifie entres de décède et rocalisé.

et doit être mise à enfeutite. «

Après avoir adopté cent réduction, la commission a pensé qu'il convenir
de sommétre à la discussion les suitres conclusions du rapport, afin de les
mêtre en harmonie avoi la première, et de faire droit aux observations qui
mêtre en harmonie avoi la première, et de faire droit aux observations qui

ont de prochine devant vous dans la descritor pianos.

In premier hat est reasorti de cette discussion; nons voulons parier de
Frantage qu'il y annuit à ne pas nons astreindre à suivre la lotter transitfiélle question par question.

Sons pire changer à l'espeti de notre rapport, nons nous sommes attachés,

Sane tree changer à l'espri de notre rapport, nots note sottmes statchés, dans la neurelle rédactine, à savier l'enchantenest logique des idées, reliant par un simple renvoi la conclusion qui les résume à la question à laquelle clies se ratificabent.

Cest sinsi qu'ayant établi tout d'abord que la stellistique monologique est

possible et qu'elle det être mire à enfunies, noss indiquons inmédiatement les moyens propres à alleindre ce bet. Ces moyens sont :

1-La création de médecins cantenanx;
2- L'extension de l'inclintilon des médecins vérificateurs; les premiers domains des soins, pendent la maladie, aux habitants des communes rurales

colonies use south, posterior is assort, contraction to contract of the south data (see a balliants sout trop sources priving, et, en cas the 5600s, this second purificiences) placed poor en constater la relatifié et en assigner les causes.

Les imperiections inderentes à l'institution des médecins vérificateurs de décès, telle uvielle existe autourplusi, dissantionalent par l'obligation impediéns, telle uvielle existe autourplusi, dissantionalent par l'obligation impediéns, telle uvielle existe autourplusi, dissantionalent par l'obligation impediéns, telle uvielle existe autourplusi, dissantionalent par l'obligation impedient.

ade à tout médicain ayant braist un malaite, de délivrer, cu cas de dévès, un haillein indicateur de la canase qui l'a désentiel. Neis il est un troisfrat conage qui vient et plotiet aux d'extr. premiers et en rend l'action a sonsi simple que facile. C'est la formation d'un burens médical de statistique, siègeant auprès de

Tediministration centrale et appelle à dépositier les sultatus écolosteurs. Le concess des médecins, qui feraient partie de ce herces douneurs la travail desti il s'apit un degré d'exactifiable qu'en es assurit trop harvier.
Bija le congrés satisfaipe de l'aris avait experim le van que des médecins fessont appella à conceptra su dépositiement de be balletins.

Avoc de burean el les deux ordres de molecian fonctionnaires précités, il n'est plus besoin de liste de synonymie, ni même de loi pour faire exécuter les prescriptions de l'administration, et guivre les instruccions de l'Académie.

Total maintenant les conclusions ansquilles s'est définitivement arrêtée la commission, et qu'elle a l'honneur de vons proposer d'airessor à M. le missière, en réposses sur possites qui rous ont été désancées en son nom : " nams Pétat actuel de la science en France, une honne statistique mé-

dicale, d'est-d'un l'enregistrement régulier des causes de décès, est possible et doit étre mis à exécution (premoire question).

Lésions organiques (tuhercules, cancer, temoura diverses): Marche lente, paralysie progressive, pariois céghalalgie opiniètre, délire, convelsions, comb ultunes.

minima (do renfinent, do monvocent, de l'intelligence, complexe):
Mémous (do renfinent, do monvocent, de l'intelligence, complexe):
Co voit que la planet de cet ment de la planet de renfinent communication de la planet de cet ment de planet de planet de la planet de renfinent de la planet de renfinent de la planet de planet, de la planet de la prospa de symptomes que nous venos d'expert, que para arriver à certaines pelabilités. Linsi la plêtire si les cevui-

since junza puedre de la doublear, signe handi, native de com et de reduction dos manihers, camordéristant seus riben la mégingile, régimer y lo constantire, c'est l'encolpialite sui deviendre probable. L'httique subité de pentyste, en plaise sende, appareient particulièmententi l'appareien. Les conveniences de la come surreient flum le cours d'aute hydrophie rendest veniennicable l'appareient de la cours d'aute le cours de la cours d'aute le cours de la cours de la

com surrecass cond is cours d'une hydropisie renfant vinigentichile l'appplarie sérceux le dei rare que le ramollissement délas sauss sinhiement que l'héconstagne derdarde, pais la contractura appartions plus spécial ament qui permite. Allhe terresament of the contracture pais fire défant et peut ae rencontrar d'ant d'unives affections collèbres. Les temeurs et suives létions organièques marchiest, d'ordinaire, l'existemes, commémons, puis échlont sorpasitiques marchiest, d'ordinaire, l'existemes, commémons, puis échlont sor-

generalista Samendo de Translationeros (Samendo Samendo Samendo Controlleros), quanti está cuel sons la forme de Translationeros (partiples el controlleros), quanti está adecunes, c'est une grando lastoire dont les développements no perrentitorores place leig mais les pressiones monomissant ravantent la clorect, le tétanos, Tépidemie; Trestaine est déjà plan obsorre, et le dispositio de l'alfantion mensale est porvene difficile et rebelle no dispositio expédifici.

to Pour faciliter out coronistrement résulier des canses de décès, il convient : 5º de généraliser l'institution des médecins vérificateurs (cinquième question); 2º de créer des médecins cantonanx charrois tout à la fois de donner des soins médicaux aux habitants pauvres des campagnes, et de rédiger, en cas de ôfois sans roins médicaux, le bulletin indicateur do la cause qui

(Note n'avons sous les youx que les conclusions qui ont été soumises à la délibération dans cette péance. Nons reproduirans les autres à mesure qu'elles seront discutées.)

M. Desroutes demande la parole sur l'ensemble des concinsions. L'Académie, consultée, décide que la discussion généralene sera pas ron-

On passe à la discussion de chacune des conclusions. M. Guinasse donne lecture de la réduction nonvelle de la première con-

M. Desroarus observe qu'il y a des inconvénients à ne pas suivre l'ordre même des questions ministérielles. Ainsi la première question de M. le ministre comprend deux paragraphes ; il demende d'abord si une honne statistions needing ions des causes de décès est possible, et en second lieu il appelle notre attention sur les causes de mort les pins fréquentes. La commission se borne à répendre à la deuxième partie de la question. Je crois qu'il vandrait mieux conserver l'ordre des questions ministérielles

M. Davanete croit ansai qu'il y aurait un grand intérêt à soivre l'ordre in-diqué par M. le ministre. Il conviendrait même de doncer une usuvelle lecture des questions pour voir s'il y a une correspondance exacte entre les demandes et les répenses.

M. LE Patement fait remarquer que la commission a préféré saivre l'ortre logique piutót que l'ordre littéral dos questions auxquelles elle avait à ré-pendre; il demande si l'Académie est d'avis de reavoyer de negvesa les conclusions à la commission pour les mettre en rapport avec l'ordre littéral des

M. J. Onfaux insiste pour la lecture des questions ministérielles. M. Guinann : Ainsi que j'ai en l'honneur de le dire en commençant, la

disposition nonveille adoptée par la commission pour les conclusions a eu our objet de suivre l'ordre legique des questions ministérielles, et de monirer la sympathie de la commission, et probablement de l'Académie, pour les mourres proposées. L'impression générale produite par la lecture des conclusions, dija publicies par la presse médicale, a été défavorable en ce seus qu'on a pu creire que la commission n'était pas sympathique à l'institution vivelle. De ce qu'une parellle entreprise présente de grandes difficultés, ce n'est pas une raison pour ne pas donner suite a co projet, et les imperfections mêmes de nos premiers résultats apprendront à mieux faire dans l'avenir. Post-étreest-ce à la manière dont étrient disposées les questions qu'était due l'impression défavorable dont je vicos de parter; la redaction nouvelle des construicos nous parati de nature à détraire cette première impression. Cha-que fois qu'on arrivera à une conclusion nouvelle, le neurmi lire la question ministérielle qui s'y repporte pour mieux échirer le débat et réponire au édair qu'on viess d'exprimer.

M. Guirrerd donne lecture de la première question et de la première con-

La première ecoclusion est mise aux voix et adoptée. M. H. LARREY demands la parole nour one motion d'ordre : il s'attendait.

dit-il, A or que chaque conclusion founerait lieu à une discussion sudeiale, et qu'on ne se homeralt pas à les mettre successivement aux voix, M. Ondrand donne lectore de la deuxième conclusion, dont les motifs se trouvent expliqués dens le corps du rapport; cette conclusion se rapporte en partie à la cimpuitme question, ainsi conque: L'Académie n'estime-belle pas

#### APPAREILS BES SENS.

Les maladies des organes des sens relèvent, pour la plupart, de l'inspection on de la constation directe et appurtiement, ipus faste, an diagnostic expéditif. Ainsi, neur l'espane de l'odorat le curren, l'éristaxis, l'ozène : nour l'organe de la gustation : toutes les inflammations et les Maions organiques de la bruche; pour l'organe de la vision : toutes les ophitalmies externes et les légions protondes accessibles à l'ail simple ou armé d'instruments'. pour l'organe de l'audition, c'est suire chose, et le conduit anduif externe comporte sent l'inspection directe. L'insuffation de la tronne d'Eastsche éclaire encore les malaties de l'oreille moyenne; quant à celles de l'oreille interne, elles sent ocuvertes d'un volle épais. Nous savens déjà que presque tegles les maladies de la pesu aout constatables de vieu, du moins quant à lours manifestations extérieures ; car, dans heaucoup de circonstances, l'apprécision de leur nature exige beaucoup de sagacité de la part du praticion. Pour toutes les maladies des ogranes des sens qui écharment à la voe et aux fres peocédés sensitifs, nous avons dit quel est le moyen d'un constater l'existence, sinon la nature : c'est de scruter les actes fonctionnels-

### APPARENT, LOCOMOTECH.

Il en est de même des maladies de l'appareil locomoteur qui, tout en se ré-véant extériourament, comportent orpendant de graves questions de pathogérie. Bisis nous ne cherchions pas lei en quoi l'arthrite simple diffère du pas saillie et ne contenant pas un calcul.... Figurous écos au discrepance.

que la statistique nosologique serait particulièrement facilitée si Pinstitution u médecina cérificateurs des décès élait généralisée, au moins dans les villes chefe-tieux d'arrendimenent? La commission, dans sa réponse, a sjonté un complément à la pensée du ministr

M. Montagi parse milli seruit utife de réceir les fanctions de mélecies vérificateurs de décès à celles des médec

M. VERDEAU demanda si l'on n'entrevait pas de difficultés à Instituer des médecins contournx chargés de vérifier les décès dans les villes de pen d'importance, et surfout dans les campornes. A Paris même, les médecins vérificatours sont seem mai vus per les mires médecins, et ce n'est pas sans raison. En effet, un malade soccombe, le médecin vérificateur n'est pas ton-jours bless disposé en faveur du médecin qui le traité; sans rien dire même, il laisse souvent entrevoir des choses dont la famille se saisit. Et ceci n'est yes one voe de l'esprit, c'est une chose qui arrive souvent. De pareils faits se retrouveront dans les petites villes et dans les campagnes. Pourquoi les mé declus qui solement les malades ne serulent-lits nas charnés de donner lens

avis sur la cause de décès, pour éviter toutes res complications? M. Guinann: D'aurès les conclusions dont nons proposons l'adoption à l'Académie, tout médecin traitant sera tenu d'indepuer sur un bulictin la cause da dochs ; mais il a fallu prévoir le ces où na malade n'aurait pas réclamé les secours d'un médecin. Les fonctions de médecin vérificateur ont offert quelquefois des inouvénients, dit M. Velpesn ; est-ce une raison pour rejeter une home institution? Il ne fant pes se préoccaper sinsi des petites passions hamaines. Les médorins cantonanx apriont sont arcelés à rendre de grapés services dans les campagnes. Dans les pays où la population est clair-semée, une grande partie des paysans, la moltié, les deux tiers, les trois quarts peni 4ire, menrent sans secons ; l'institution des médecins cantonaux fera cesses un anssi triste état de choses. Lorsque nons avons prononcé le mot de fenction mires, nous avons venlu dire, sans prononcer le met argent, que ces méde-cins seraient convenzblement rétribées, qu'és seraient traités comme des fonctionneires. Il n'est res dans la rensée de la commission ni de l'adtration de nommer un médecin vérificatour des édeès par canton, c'est une mesure qui ne pent s'appliquer qu'sex villes d'une certaine innectance : mais là où ces médecins auront été institués, ils pourront conocurir utilement à la

statistique des causes de décès. M. Despontes : On pourrait perer à l'inconvénient qu'on signale en deman

dust que les fonctions de médecins vérificateurs et de médecins cantonaux fussent faltes à tour de rôle. La proposition de M. Desportes n'est pas appayée.

M. VELPEAU ne voit pas de moillour moyen de pallier l'inconvégient qu'il a cité, que de demander l'indication de la cause de déobs au médecin même qui a traité le malade.

M. Monra. Lévy : L'institution des médotirs cantonaux fonctionne depois treste ans en Alsace et depnis quelques années dans la Moselle, et elle n'a terrain danné lien à des réclamations M. Occasan : Je voudrais faire bien comprender l'intention de la commi

sion : elle a été cello-ci : il y sursit en lactere dans les statistiques par suite de défaut de soins dennés aux moisdes dans les campagnes. Pour combier cette lacune, la commission propose d'établir des médecins cautonaux.

M. Ginery: La mesure est excellente su point de vue des malades ; il faut laisser un pen de cété notre invirêt professionnel et ne s'occaper que de la greation d'humanité. M. Devenoge : Il faut nécessirement un article de loi pour obliger le médo-

cin à déclarer le décès, de même qu'nos loi l'astreist à la déclaration des nalssances; vous ne pourrez pas l'y contrainère sans cela

M. Guinano: Le ministre demande s'il suffire d'une sirculaire on s'il faut une loi pour assurer la délivrance des bailetins éndicateurs, Eu moment on le

#### rhumotisme articulaire et celui-et de la goatte; nous nons berrons à détermi per l'individualité du mal, caractérisée lei par des résénomènes natents. APPAREILS SÉCRÉTEURS.

Nous ne mentionnerons que les plus importants. En ce qui concerne le fais, il existe un signe banal, quant a la détermination de l'espèce, mais décisif quant à l'étet de maladie : c'est l'ictère. L'ascite est encore d'un grand seconn Four préciser, il faut recourir d'absed à la pulpation qui vous instruira de volume (hypertrochie), de la forme (marrons cancéreux), de la sensibilité de l'oerane hijustite). La colicue bépatique indique presque tonjours des calcuis biliaires. Le rein donne lieu à des considérations analogues : trouble de la sécrétion urinaire d'abord, puls indices fournis par une polpation attentive. La collège néphritique résulte spécialement des calculs nejugires. A propos des calculs de tout genre, la preuve absolne, la seule irréfrarable

de leur axistence, c'est leur exhibition. On sait combien fréquemment il arrive anx chirurgions de diagnostiquer des calculs qui n'existent pas et sur-tont de méconnaître ceux qui existent. Tout récemment une arreur de ce genre m'a vivement intrigué : une femme d'iment convainenc de cancer du podant su bes-fond de la vésicule da fiel, une apparence de temeur qu'en palpait distinctement et en l'on percerait non moins distinctement un fi sement, une collision qu'avec tous les ssoitsots j'attribusi à une collection de calcule incaroérés dans la vésicule du fiel. A l'autousie, la vésicule ne faissie

## GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

ministre pose cutte question, il pense qu'on a le droit de réclamer des médecins la remise de ces bulletins. Il a prêvo le cas on la déclaration de la cause de décès aurait des inconvénients pour les familles, et il a vouln con cilier l'obligation d'indiquer la couse de décis avec la prescription de l'article 378 du Code pénal per certaines mesures qu'il nous a somnises. La loi ne serail pas nécessaire pour obtenir les bulletins indicaleurs, mais elle peurrait devenir nécessaire pour vainure les résistances d'une partie du corre mé-

694

M. Mourz, Livv., président : Dans la pensée de la commission, le médecia imitant devra tanjours déclarer la cause de décès, et le médecia cantanal ne sera là que pour combler une lacune et exercer un contrôle. Je propuse de russer ootre et de voter sur la denzième cancie

M. Venezau : M. le président vient de dire que le médecin cantonal exercera un contrôle sur le modecin traitant. Je n'zi rice à dire contre l'institution des molecius cantenus, muis je ne vendrais pas lui accorder de contrôle sur le médetin traitant. Celui-et est en masure, mient que personne, de dire de quoi le malade est mart. Je voudrais que le bulletie indicateur fût demardé au médecin traitant, et quand si n'y en a pes su, un médecin cantonel. Je for-mulerais-ainsi cette conclusion : Le bulletin de la cause de déseaure donné

par le médecin traitant, ou à son défaut par le médecin cautonal. Il mo sem-Me instille de parier des médecins vérificateurs. II. Guinann : Il 'n'y a de médecins vérificateurs me'à Paris et dans les grandes villes, et il n'est pas question d'en instituer partout. Hais là mi ils existent, pourquoi se priver de lour consums? De ce que quelquee-uns manquent à lours devoirs et à la dignité médicale, fant-il les envelogrer tous dans une proscription commune? De ce qu'un consultant retourners dans la maison sir il a été appelé pour se substituer au médecin ordinaire, est-ce une raison M. Barra: Il me semble que la commission dit que le médecin traitant de-

vra differer le helletin indicateur de décès, mais que le motorie cantendi interviendra dans certains cus, lorsque des famílies, pour une paison quelconque, n'aurent pas appelé de médecin asprès de leurs maludes. M. GUERARD doune de nouveau lecture de la deuxième conclusion. M. Bassay appuie la proposition de M. Velpean. Les médecins vérificateurs remplissent une mission tout à fait étrangère à la statistique; ils constatent simplement la réalité du décès, et ne penvent s'éclairez que des out-dire des personnes qui ont entouré le malede. Il demande qu'un supprime de la detrières condisson l'idés de généraliser l'institution des médecins vérifi-citers, attende qu'ils ignorent le plus souvent les causes du décès.

M. Juxes Gnésin observe que la ministre a posé une question profique et qu'en lui répend par une question de principe. Il faut répontre à M. le mi-nistre que le balletin indicateur devra étre délivré par le médocin traitant, et en son absence, par le médecin centecal. M. Boccuannay parle dans le même sens. M. Caneaux : En ajoutant un mot a la rédaction de la commission, les deux

procesitions on redecage sergions consilides. Il sufficie de dire que l'indication do décha sera fosonie par le médecia contensi quand il n'y sura pas de médocia traitant. M. Anexon: Les médecins vérificateurs sont institués pour un seul point, paur occustater que le décès est constant, pour qu'on n'enterre pas une per-sonne vivante. Il n'y a sucuu rappert entre leur mission et celle de médecia

qui constatere la cause du décès. Les mélectres cantonaux pourraient être institués pour répondre à tous les besoins de l'outorité. M. Guénann': M. Adelon nous dit que les médecles vérificatours n'ort à constater que la réalité du décès. Le vérificateur éléctuvre expendant quelquefols des cas de mort violente, et, indépendamment des médecles vérificateurs, on a créé des médectos inspecieurs de la vérification des décès, à l'in-

tervention desantel a été due la découverte de certains cas de mort violente qui avaient échappé aux premiers vérificateurs. Le méloirin traitant devra toujours délivrer le halictin indicateur du décès, et, dans ce cas, le médeci carriogal n'arra, rien a faire. Les médecins vérificateurs n'auront non plus rien à faire jei, excepté dans les villes où its sont institués. M. Jazza Scriagy: Je demande que la canclusion de M. Spérard soit mise en rapport avec la pensée qu'il vient d'exprimer.

H. Verrean insiste rour l'adortion de sa proposition et combat l'idée de généraliser l'institution des médecins vérificateurs. M. LE Présenter : Qu'ils vous déplaisent on non, les médecies vérificateurs existent; la commission, consultée sur la question de savoir si leur institu-

tion est de nature a faciliter la statistique nosologique, doit répandre par coi on par non; elle propose d'adiliser ces médecites vérificateurs pour la statistique des décès, M. Bácex appuie la proposition de M. Velpean,

M. Grenan : Il me semble que nons frisons converablement dreit au vum qu'on exprime; les médecins cantocaux ne rédigeront de bulletion de décès que lorsqu'un malade aura succombé sans soins médicaux.

M. Básin : Si l'Assadémic veut décider en principe ce que propose M. Velpean, N. le rapporteur modifiera en conséquence le texte de la deuxières conclusion de son resport. Il me semble qu'il y a accord sur le fond même de la M. H. LARREY: Je suis frappé d'une contradiction frappante entre la pre-

mière conclusion que nous venous d'adopter, et celle qu'un nous propose maintenant. L'honorable rapporter nous a dit tout à l'incure qu'un grand numbre de malades mouraient ann secours. Comment, des tors, constater la canse du décés, la où il n'y sura pas de médeoire camonaux? Neas avons dit copendant dans la première conclusion que, dans le plus grand nombre des

cas, les causes de décès pouvaient être exactement observées N. Guéragen : C'est purce one la nossibilité scientifique de constater la cause de décês existe, que nous proposens des moyens pratiques d'arriver à colle statistique. Quand l'administration agra créé des médocies cautonaix et

les aura élevés à la dignité de fonctionnaires, le problème deviendra beuscoup plus facile à résoudre. M. Jeuns Gulary: Nons demandons la mise aux voix de principe sculement de la deuxième cogelusion.

M. Versuan : Nous ne voulons pas suberdonner le médorin truttant au mé-

M. Momer, Lévy, président : Il y ann un remantement à faire à la réduction de cette deuxième conclusion. Je mets sux voix le principe de cette conalesion La denzième conclusion est adoptée en principe. -li est quatre heures et demie, l'Académie se forme en comité secret pour

entendre les raposets de deux commissions de prix.

ADDITION A LA SÉRNOE DE 15 DEVERSES. RAPPORT SUR LA STATISTIQUE RES CAUSES DE BÓDÍA; por II. OUDARDO,

médecin de l'Hôtol-Dieu, etc. Lu su nom d'une commission composée de MM. Bissex, Menser, Lévy, ADDRESS, BEAU, BOGHE of GUERAND, EMPSORTOUR.)

Guns le compte rendu de l'avant-dernière sience de l'Académie, nous nous étions contente de publier les conclusions du rapport de la commission

même physique! En vérité, je vous le dis : notre science ne comporte guère ] Les maladies de l'appareil génital de l'homme relèvent presque toutes de la chirergie. Il en est de même de celles des organes extérieurs de la femme; l'utérus est sur les l'enites des deux domaines. Je ne saurais entrer lei dans les détails de pathologie utérine. Je fersi seulement remarquer au soiet des maiadies semelles que l'inspection et la palpation motient, des l'abord, un fait de la piapart de ces maiadies, et que bien des orreurs déplarables se-reient étitées si les proficieus avaient la fermeté de recourir immédiatement

à l'exploration direct

que des penhabilités!

MALADIES GÉNÉRALISÉES. Il est deux grandes classes de malaties piontées rebelles à la localisation

primilive: ce sont les firres et les authories à la première catégorie se pro-portent les fièvres dites essentielles, les fièvres évuptives et les fièvres inter-Les fières essentielles se rédnisent à pen près anjourd'hui à notre flèvre typhorde, soi-disant constituée par trois éléments capitaux : la flévre, l'état typholde et l'entérite follitulense. Or de ces trois éléments, le plus constant, le plus satrafile est précisément le plus consecté, chase singulère! Et celui que l'on fait dériver des deux autres, c'est l'enterite fullicateuse. Pour tous coux que n'aveuglent point les préjugés et les passions, la fievre et l'état ty-

photide pouvant faire défant, la lésion intestinale étant, comme en dit, le ca ractive exotenique de la maladie, le diagnostic de la fièvre typhonie dolt consister essentiellement dans la constatation de l'antirite follouleuse, C'est done à cette constatation qu'il faut d'abord recourir; mais la chose n'est pas toujours facile, car la bésion intestinale est parfois latente et manque d'ail-leurs de signe absolument pathognementone, C'est dons souvent sur l'ensemble des phénomènes qu'il faut se baser, ce qui ne diminue en rien la valeur des signes locaux et la nécessité de les rechercher attentivement. C'est sinsi qu'on étiters tant d'errours journalières commises par les praticions qui mé-cannalesent la valeur diagnostique de la lesion intestinale, et qui produisent, sous la rubrique de fièvre typhoide, une foule d'affections qui récis-

Le typhus, proprement dit, se distingue précisément par l'absence de l'entérile folliculeuse, par sa stupeur initiale, son exanthème roscolé, etc. La Sèvre jaune'a sa couleur significative et ses vomissements noirs, la peste ses bubons, le chéléra ses dejections caractéristiques, etc.

Les fières éruptices ne sent obstures qu'au debut; cependant la variole à se rachiolgie et ses vomissements, la scariatine son angine, la reupeole son coryza et son larmetement, qui, l'infinence épidémique venant en able, pen-

vest faire seconstiquer la forme de l'énuction. Les fières intermittentes, nu mieux paludeness, manquent de signes per dant l'apyrexie, à moins qu'il n'y nit ôijà goullement de la rate ou cachezie palusire. L'accès de fièvre intermittente se reconnaît d'emblée à certains caractères particuliers de chacun des trois stades : l'algidité du premier, la chaocambie pour rédiger des répasses sux questiers de II. le ministre. L'impotione dépitine que ve pressife la discossion de ce report acons casque à le publier asjorat<sup>2</sup> nel se cateno, sintal que les questions posées à l'Académie par II. le ministre. Ces questions violaient pas moites accessaires, d'aintelar III. le ministre de l'agricultare, du coniences et des travaux publies, réalil. Il ca ministre de l'agricultare, du coniences et des travaux publies, réali-

II. Is ministre de l'agriculture, du cosimorco et des traveux publics, réalisust pour la France le vous exprimé par le obsegrés international de statiique, dans est doux sessions de 1853 et 1855, à survier qu'il filt procédé, dans teus les pays, à l'oursepistement régulier des causes de décès, a adressé cius le but, à l'Accèdente, une order de questions dont Peranten a dér énvenyé à contra l'accèdente, une order de questions dont Peranten a dér énvenyé à

use commission spéciale.

In service d'energistrement de ce genre fonctionne depuis viogt ans à Gonère, depuis quéstrose en Bavière, depuis doute en Angloterre, depuis six en Balzique, etc.

Lutillité de ce service ne saurait être révoquée en dopte.

Dija, per la senie statistique mortanire, et en debres de la netion des cruses déterminatées de la mort, en est arrivé à meurrer, avec assen d'emojouds, certaines influences géoferales, selles que les saisons, l'âge, le sene, le depré d'hisance, etc., sur la mortalité.

Ajustes d'ons premières dennées la commissance des emmes de décès, et nous se larderens pas à lues avec plus on moire de rigneer, suivant le de-gré de perfection des telhes, la part qui, dans la mortalité générale, doit fére d'intitule à chaque maladie en particulier, aux professions, aux influences (montes, aux travaux publics, etc.

Ce jour-là, des documents préciseur, accumulés d'année en année, véritées on orrigée seuce le temps, condoiront a découvrir et à montraliser hien des causes d'insuleuriés, à faronter l'améliaraite physique de merale de l'honnes, et entin à formuler, pour nos pays civilisés, les lois zoivant lesquelles les pe-

printinos se développent ou s'élégrent.
La lettre ministrielle comprosé hait quantiens.
Nots allors les examiner successivement, et, dans nos conclusions, nons reprolairons, co les rapprochant, les réponses données par chacune d'elles

reproinirons, co les rapprochant, les roponses données par chacune d'elles en particulier.

« Première quancien : --- Dans l'état actuel de la science en France, une home statistique nogologéque cal-cile possible?

home statistique nesologique cal-cile possible?

« En d'autres termes, peut-on espérer qu'un moins les principales causes de décès peuvent, dans le plus grand nombre de cas, être tractement observées? »

Les deux parties de cette question ne sont pes contralativa, on as sons qu'elles ne repondant par récloreyament au meme corte d'inées, ja spembire ne pest pas être résolue affirmativement sens qu'il en sont de mein pour le scondé, tradis que la réponse, affirmative pour la seconde, pour pas l'étre également pour la première. Les consecuents pour la première par l'étre également pour la première prése par les pour la première d'une leves entraisque autoniques, c'esne de la première de la pour la première d'une leves entraisque autoniques, c'es-

dure abuse statistique sessioptus compilité deux l'état extual de la nience en Frence, thistilie pas à mocannailler que les principleus cause de décle persons, dans le plus grand narière des ous, être cassiment observées. L'institution de l'institution de l'institution de l'institution de l'institution mon, l'institution exist-élle pouvoir, dans l'état actuel des doctriers entre lesquelles se d'injoir le proprie médicie, présenre une dessiteation qui, par sa lesquelles se d'injoir le proprie médicie, présenre une dessiteation qui, par sa

clirit, le sem pricis des dénomisations données sur mandies, puisse être comprise par le plus grand nombre des mélociée en Prince, et ne laisser aucun dont, dans leur esprit, sur la nature de ces malaines? » Si la consignitée et l'enregistrement régulier des causes de décès dépos-

dairent de l'existence d'une d'assification de ces exuses, réunissant les cardileur interne du second, les sucurs professe du troisième. Mais la pseudo-

leur interne du necond, les nomes profuses du troisième. Mais la pseudoconfince des pays chands a longitemps trompé les observateurs et prohablement les trompe nouvent encore, malgré les heaux travaux de non médicins d'Afrique que les fétures d quinquina.

Quarta une carbessies, tous l'avens déjà de, à part les lésions organismes perfectades, leurs aignes éont edifectures : homes-aones à reppétet le placer onmes disphane de la chibertos, los lividités du noorbut, les codymènes de porgram, in qual boullasser des servoites, l'actions de la cachesi effection, la tenie, jeune verdirés du caccer, janue aité de la cachesie publicheme, hire al l'année par le la caccer, janue aité de la cachesie publicheme, hire al l'année par le confession de l'année de la cachesie publicheme, hire al l'année partie providence de le revue mittée et le-é-mantrélles, mais soi-

uning port Triple Londe, Car primitive of the procedure are benefit in Triple Carried and Carried and

tions qui vinnend i time émanirée, il scrait insulié d'autreprondre le tenuit pupiled, our une notable electriciteur ceitaire par si de suruit entire. Il reur puri, in nurrée inconsument propressaire de la sérioux en moities constituitement la construiteme de l'autre, les prefitteurs settle d'une constituitement la constituitement le la returne, les prefitteurs settle d'une contraine de l'autre d'une constituite de l'autre de décemulation entraponat n'est avait de l'une contraine de settle de décemulation entraponataire sui destinate, valle les autreindres sujustificuit à l'emple d'une somment de l'autreindre sujustificuit à l'emple d'une somment le la l'emple de l'autreindre sujustificuit à l'emple d'une somment le l'autreindre suit de l'autreindre suit de

Une semblishle nomenciature, dont la commission apprécie toute l'importance, et sur lasposite ou rapport doit allérieurement être semmés à voire approbation, et unifonces indessaire dans le con précédeu. Les imple liste de synonymis, dont l'Académie sera appéies à approuver la rédetilos, aufine nour dealur l'unifonmité dans les balletins.

uos gampe asse de synonymas, com racaceme sem appisio a approver la redaction, suffira pour établer l'uniformaté dans les balletion.

« Prointine question: — Cette question (celle relative à la classification) épalement récolter, l'académie estima-t-elle qu'il courrient d'établir immédiatement une classification de toutes les gradaties qui parvent aument la mortie.

On hien croit-elle qu'il soffe, su début, de n'appliquer la statistique nessoizique qu'il n'oustistation d'un certain nombre de cases de décée, les pios impertances et en même tempe les plus faciles à reconnaître . Les observations que nous venous de précenier sur la seconde question,

importantes et en même temps les plus faciles à reconnaître? »
Les observations que nous venons de présenter sur la seconde question nous permettent de répondre négativement à la première partie de colle-ch et de dire qu'il n'est pas nécessire d'abbitr insusédistement une cleanification de teutre les maladités qui processes amante la morst.

For regil set de genom muniture, d'unel-dente l'application immediate de matilitéque noudespieux à un certin combre sentienneut de crouse de élect, dointies permi les pless importantes et less plus faciles à recommitter, ou province commission a pour égif d'u' à un aux marsing à pour de és emithables intentes aux modechies chargés de la réduction dur bulletins ; principal les montres de la réduction de bulletins ; principal les montres de la réduction de bulletins ; principal les distantes de la réduction de la réduction

Ends, il est à cette restriction use question grave, in numeratures ontchesse; containes maindes, rivel-serse dans quédents leculités, post oft conmunes dans d'autres; il le present de la containe de la conduction de la contraine de la containe de la containe de la conduction d'un consolis différence de ce gener que la stalistique nonologique cai uppéte à mettre en inmête.

ousrrière querties. — L'écolémie n'est-elle pas d'avis que, dans l'étal estont de l'expressante ne service adériat en Trance, et notamment en présente de l'austriance nooire de es service dans les campagnes, il y a ties de se s'action constant d'abord les cesses de dicès que dans les villes, chef.-l'est d'arrontissement, sust, plus tard, à éteolre les mècoes reches-un ches sur chef.-l'est de canton.

La commission n'a pas jugé utile de restreindre tout d'abord la mesure proposée aux chéfolieux d'arroofissement; elle crest, au contraire, qu'il est nécessaire de la réclamer partout, qu'ilte à ne la voir se réaliser que la cû il y a possibilité de le faire.

A l'arguit de cette oginion, neux rappellerons que plusieses des mélécias et al labbre dans les clusif-lieux d'arreadissement vont perter les acoustre de lour air dans les communes voisiens, qu'et que foit ambre à une assec grande d'aire de la lince du lleur dominiole.

To pe just, ai mest pas rare de trouvre dans des communes de quatrition et de

cinquiene ordre un personnel médical en état de remplir coovecablement la mission qui va lai être confide. Eulin, co généralissut la mesure, l'administration restera juge des motifs

Mary to Advantage A code When

pléter la démonstralien de notre libbse. Un milista secreta un petint de côté depuis quelques jeurs; je le mets sur san séant, el l'oresille sur le des je lipi diss de comport à voix buste... égotho-

utile bien carmedictale, doen pleardies. Dan minnte a mill, pour delagent le diagnosid que de names respece d'avestigation réconstru esquit continuer. Le maido présente égolément un point de cold, de le fairen, de la toux es sans crientes, de la maide fine-cultique position-inférience, un peut de soutile juitable, mais le récommante veuele est de constitute douteux, fuedque santiles later tendes que ce soit une positionale, d'uniter une legeraties. Papiquis les maines sur les colds de niveax, je die sa maide de compter : alceince de vitaminan fine-culte du colds maide, deux planteire, depoise saccepés que vitaminan fine-culte du colds maide, deux planteire, depoise saccepés que vitaminan fine-culte du colds maide du cold maide de vitaminan fine-culte du colds maide du colleges saccepés que vitaminan fine-culte du colds maide de

suffi pour résoudre cette question obscure et litigiense.

Vo outre malade se présente dans des conditions unalogues aux précédantes : point de cété, fièrre, teux suns crachats : l'orcelle appliquée se thomas propet du râle crépitant fin mélé de seulle tubelire et de résonance

canner, point et control and a section and the section of the section of the resonance or two sections of the resonance to the resonance of two sections of the resonance of the

Autre exemple moios vulgaire : Juhorde un malade à la foce turgrescote, up un livres evansésées; il y a dija prebabilité peurane maladie du court. Sans mut dire j'applique in mais aous le tôtos gruche : Jo perçois une impulsion forto avec frentiesement cusime. Plannetre immédiatonical : cariganion et qui, dens telle ou telle localité, en entraversient l'exécution, et elle sers | tant un numéro d'ordre, repréduisant le premier bulletin, et contenant les ux renseignée sur les moyens propres à y remédier. « Cinquième question. — L'Académés n'estime-t-elle pas que la statistiq nesslogique serait particulièrement facilitée, si l'institution des médecins sérificateurs des décès était généralisée, su moins dans les villes che

d'arrondissement? Il est bors de doute qu'une semblable mesure serait d'autent plus efficace

qu'elle s'étendrait à un plus grand rambre de municipalitée. Mais il ne fact pas perdre de vue cette circonstance, que le sérificateur de décès est surion appelé à en constater la réalité, et qu'il s'agit lei d'en déterminer la canse.

Souvent, il est vrai. Je vérificateur suffit à la double mission : c'est non quai il importe de n'aspeler à ces fonctions que des bommes d'une capacité Toniefoir, comme l'institution des médecins sérificateurs n'est guère applicable qu'aux villes d'une certaine étendre, la mesure serait rendre plus

complète, au point de vue administratif, si l'on créait en même temps des médecine contenue. Cette dernière création surait, en ontre, l'avantage de procurer des secours médicanx sox plus paurres babitants des campagnes. Grâce à cette double institution, la vérification des décès par un homme de l'art pourrait s'effectuer portout d'une manière facile et régulière.

« Sintème question. - L'Académie est elle d'avis qu'il est nécessaire d'assuror, par une loi, la délivrance par le médecin , à charge décès, du builetés « On bien ne pense-4-elle pas qu'il suffirait de son intervention, sous la forme d'une circulaire adressée à tons les médical à la remise de ce bul vaincre les récistances d'une partie du corps médical à la remise de ce bul

Il est incortestable que l'obligation impasée à taut médecin ayant donné des soins à un malade de délivrer, en cas de décès, un bulletin indicateur de la cause qui l'a produit, serait benecoup mienx exécutée, si elle avait une sanction légale; personne ne pourrait s'y soustraire, même en arguant de son ignorance de la lot, que tout citoyen est censé connaître. Mais, en attendant la promulgation de cette loi, la commission pense ou ne circulaire émanée de l'Académio, et adressée par les soins de l'administration aux différents membres de corps médical, pourrait permettre de donner

suite, dès à présent, à la mesure proposée. » Septième querion.—L'Académie ne pense-t-elle pas que l'objection, tirée de la difficulté de concilier l'indication de la cause des décès avec les prescriptions de l'article 378 du Gode pénal, et, dans certains cas avec les légitimes susceptibilités des familles, est suffisamment résolne : » le Par la neg-inscrintion du nom de défent sur le holletin possibatione :

» 2º Par la recommandation au médecin de remettre assèré ce bulletin à l'officier de l'état civil, et, à celui-ci, de n'ouvrir les bulletins su'à l'emiration de l'année? » (Circulaire du 24 septembre 1853.) Les précantions que pous vegans d'indiquer out paru à votre commiss offrir des difficultés pratiques assez grandes, pour qu'elle ait jugé plus avan-

tigeng de les modifier de la manière snivant Les bulletins serout rédigés ouvertement et dans les mêmes conditions que cenx des registres mortuaires de l'état civil. Mais torres les fois que le méecia croira compromettant pour l'homeur ou le repos de la famille du décódé de livrer à la publicité le secret de la cause de la mort, il rédigers un promier bulletin destiné à être consu de tous, et ne contenant sur cette consu que des considérations pénérales. Il enverra ensuite directement à l'administration centrale, suivant une forme fixée à l'avance, un second bulletin por-

mente ressortispant à la statistique, Ainsi, pour le décédé, le sexe. et la profession; pour la famille, les indications relatives à l'hérédité directe on latérale; pour le pays, celles qui ont trait à la condition endémique on éridémique de la maissile, etc. Il sera donc utile de rédirer à cet effet un modèle de bulletie, que les médecins n'auroni plus qu'à remplir. Telles sont, messicars, les réponses que votre commission vous prepose de faire aux questions contempes dans la lettre ministérielle qui lui a été son-Yais elle croit devoir alouter à ces résonses la demande d'excouragements

corrections monessaires pour le compiéter au point de vue scientifirue.

contenir l'indication du sexe, de l'aze et de la profession du décédé? »

nom da défant ne sera inscrit sur le bolletin ausologique

chiner an envoi menusel.

D'ailleurs, ainsi que le propose la lettre ministérielle, dans ancun cas le

Pour ce uni est de l'envoi de tous les bulletins, il sera anneti . l'insuffismes

« Buitière question. — (L'Académie) Estimo-t-elle que le bulletin doit

Le bolletin doit être aussi complet que possible : il contisudra tous les

do personnel de l'administration centrale à Paris ne permettant pas de ré-

pour les médecies qui s'acquitterent le mieux de leur nouvelle mission, encou regements consistant en médailles et mentions honorables, semblables à celles que l'on destine à récompenser le sôle de nos confrères médecins des épidémies, vaccinateurs on inspecteurs des établissements thermoux. Suivent les résonses de la commission sur questions du ministre, réponses publiées dans notre munéro du 17 octobre, p. 66%.)

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COMPTE RENDU DES SEANCES PENDANT LE MOIS DE JUILLET 1857; par M. le docteur CH. Rouger, secrétaire. PRÉSIDENCE DE M. RAYEL

L — Paystologie.

SUR L'ENFECIENCE QU'EXPRICENT DIFFÉRENTS NERFS SUR LA SÉCRÉTION DE LA SALIVE; par M. CL. BERNARD.

M. Cl. Bernard communique de nouveaux faits relatifs à l'influence des norfa sur los giandes salivaires. La giunde sons-maxilisire de chaque cité recoit des filets nerveux symmathiques de deux nources : les une accompagnent le nerf du grût, et sont fournis par la corde du tympan; les autres re montent des niexus et expeliens întra-abdominuar vers le canolion cervical supérieur, pour se rendre ensuite aux giandes. Anest, même après une section de la corde de tympan d'un côté, voir-en la giande correspondante sé-créter entère très abondamment sons l'inflaence d'excitations de la muqueuse gastrique. Les étets émanés du ganglion ouvrieal accompagnent l'ar-

thre linguale. La giande parotide continue aussi à sécréter quand la corde du tympan est oupée. D'où proviencent les álets perveux qui animent alors la sécrétion? lls ne viennent pas du facial proprement dit, car la section de ce nerf à sa sortie do trou stylo-mastoidien n'abolit pas la sécrétion. Le ganglion sphénopalatin ne parati pas non plus aveir d'influence sur la sécrétion. Si, su con-

sement de l'arides cortieux, dilatetion que hypertrophie du sentricule ousche. Total de l'examen : 5 secondes. C'est prodigioux, c'est impossible, disent les assistants. Rien de plus simple cependant, et moyentant quelques mots d'explication, chacan de vous peut en faire autant : le frémissement cataire indique une induration valvalaire; la force d'impulsion indique l'hypertrophie et la dilutation du ventricule ganche ; donc la lézion sége à l'ortice parlique. Voilà tout le mystère. Mais, malheuressement, tous les cas ne sont

pas anssi clairs. Sortons do thorax. Une malade a l'abdomen volumineux ; est-ce une ascite, une tympanite, une hypertrophie du foie, de la rate, no kyste de l'ovaire, nne gressesse? Je découvre le ventre, et su premier coup d'est je dis que c'est une escite. Et ponyunci? c'est que l'embilic forme une saillie lisse et transparente : de toutes les tumeurs de l'abdomen. l'ascite est la squie qui produise cet effet-là. Ici une seconde a suffi nour débrouiller le chase Autre abdomen tuméné ; mais lei l'ombilie est plut, effacé, la tomeur est reste à la superficie et accorn sur les côlés : c'est un baste de l'écuére. Mais peut-être est-ce une grossesse? Yous avez raison. Je porte le doigt dans le va-

gin : le col ntérin est surbaissé et dévié ; rous voyes que ce n'est pas une Une fomme de 50 ans, au teint pile et jaunière, racorte que depuis quelone terror son rèries, cui avaient cessé desnis cuelques années, lei sont revennes : cette femme a très-probablement un cancer utéris, et le toucher vaginal confirme le fait. Une tenne fille racente qu'elle pard besugoup de sanz, quoique depuis

qualques mois ses règles soient superimées. Défiez-vous des bémorrhagies utérines chez les jeunes filles! Il est très-possible qu'il s'agisse d'un mortement; et le doigt introduit dans le vagin en retire un œuf de trois mois. In homne de manvaise mine a des alternatives de constiguites et de disr-rhée, il souffre et rend du sanges siturs a la selle, Son médecin lui dit qu'il a des hémorrholdes. Prenez garde i o'est probablement un cancer da rectum ; et le doigt introduit dans l'unus vous en donne la preuve. Nous n'en finirions pas avec ces exemples dont les analogies se rencontresé journellement dans la pralique. Fai choisi, de préférence, quelques-uns des cas les plus vulgaires et qui donnent lieu, trop souvent, à de facales errours.

on a va avo quelle facilité en pett éviter celles ci en se renseignant des symptèmes les plus expessits, des procédés d'investigation les plus expeditifs, sans s'arrèter aux répognances personnelles et aux quocitions d'une pudeur mal entendue, lorsqu'elle n'est pas simolée.

Hais, je ne craine par de le répôter, cette route abrégée a ses écnells, et tout en la suivant, il est nécessaire d'éclairer sa marche en explorant les toit de la sar-an, n'est interesse à cautil de la capit. Exemple : Vec jeune illie de 18 ans, d'asser faible constitution, natorie que ses règles ont cessé depuis quelques mois. Elle éprouve du mulaise, de l'anorexie, est

La mein appliquée à l'hypogastre y percoit un globe résistant, hien circon-sorit qui dépusse le pulés. Sous prononçons que cette fille est enceinte. Une sont qui separe se punts.

berre après, le globe hypogastrique n'existat plus; la grossesse s'était fordue... en une émission d'urines; restait une chlorose. Voilà une de ces erreurs bumillantes que pout entraîner le diagnostic expéditif, et qu'un exemen mairs, os compelo part de Wristerry dans la crisis, la partitio ne decriso plus ; chest donn on nert qui pridiche, dans ces concidinos, à la socretica, et les filest qu'il curvot passent par le gamplico con, cen le destinaisat, on chellé assai ce qui reste de la forción. Nella comprensagam la physiologie, mais Passtomie n'n pes encore dévoid les compations qui portret estifica carre ce prasilice e la parciche.

centre es presiden el 5 parceción.

Le de la companion el 6 parceción de la coporticion de consecuent de la companion de la co

# on well presque assessible sortir par le table qualques goulles de salive. II. — PATROLOGIE.

)\* OBSERVATION DE MERCHE CRURALE A TRAVERS L'APONÉVAGSE DU MUSCLE PED-TION; SELEME DE J. CLOQUET; par le doctour E. Q. Lesenders, procedeur des bénéfatur.

Farmi has formess mere de homie courale, celle qui as 64 à traverse de monte courale, celle qui as 64 à traverse de monte courale, celle qui as 64 à traverse de monte courale de monte courale courale de monte courale de monte de monte de monte de monte les previots Pares en Reconstrate de la pendie celle attendant de monte de monte de monte de monte de monte courale de la pendie celle de monte de

Le codurre d'une vieille femme de 60 aux présentait deux hernies crurales épitobiques : le sase desconsisti en chtores du ligement de Gimbernut dans la gaine de Farière et de la vieine éfinionèles ; d'introduissi et partie cutre ces viascoux qu'il relociti en avant et en dehers, afinsi que le muscle pectiné, sur legori il reposait en arrior.

and notice it regional or surroses. Burnises, the surroses are surroses and the surrose in the s

co insistence. "Voict mainlaceant la deserription de la heruie dont je présente la pièce à la Como heruies eté resuitille sur une ferme de 60 ans, morte à la Sulphiriter le 6 mars 1833, et opérée nationement d'une heruie extrute, comme l'indique la cienties de la peus adhérente au tissus celleraire de cotte région. Is eas beruisire ne rendreme que, de l'épigion. 31 l'ou carmine este heruies de noise beruisire ne rendreme que, de l'épigion. 31 l'ou carmine este heruies de noise

de l'abdonce, ou voit qu'elle évait hite comme le heraie crussée la plus oinsune, immésirement en échors de hord concert de ligentest de Gimbernst, l'artère épigastrique répondant au coté externe du collist de une. Comment compônentaire fait éviter. Si nous avrious pestiqué le toucher, nous sursious

we give the senser death formeds park havested.

The destination on the process of the sense of

On inside, of Fon neus fait les reproches adressés, d'un concert manime, circi con pertres manuels, qui out an moins l'avantage d'enseigner quelque (ince à conzella qui, sans eux, ne sauraient jimuis rien On dira que nous

cette humin pause, celle de la région abbiminate dues la région crumlet for ait par l'apportune qui rescurre la muntale positiet remunit der hant pour s'insière à la celle positionide et sue la surice positionide du public par aou céde écture, elle accountée avez l'apportune de muntale public par aou sous le non de femilie préside de facient lab, la pausi positioneres de caude coursi des auteurs, par aou celé literare, che dobtes il apportune de caude public de l'individual de l'apportune de l'apportune de la partie de l'apportune de l'appo

public at Dimitorion in Hismanic & Copper, Neve hermit Services Bernmediatenati data o politic, harvive Senja ki opine et al., and harris proteste public, harvive Senja ki opine etta, dest harris proteste met 
proteste public, harvive Senja ki opine erinde, dest harris proteste met 
senja harris erinde erin

mer les deux parole postérieures de la gaine des valisseux fémocanx. Si maintenant noue cuminone les conches que le chirurgica annai à traverser poir arriver à cette barnie, nous trouvous seccessivement la peau, le tieste collulaire socs-cutané, les deux lames de l'aponérrose superficielle; perfin. Tanodrives fessis hait en di, dans colle région reconvre le muscle per-

En raison de la prefendeur de cette tansere, on comprend la difficultà de disponite à des accidents d'étragement échaet venns à se mandisent rocurne pour la bernie obtentairo, on surell pa les confinedre avec ceux d'un transplance interne. Enfir, ai une opération de unit d'exp praispois dans de la comprende de la com

2º SUR UN MÉTRÉCUSSIMENT TRÈS-CONSIDÉRATES DE CANAL DE COL DE L'OTÉRES A SON ORIFICE CENVIOU-UTÉRIN, AINSI QU'A SON ORIFICE VAGUNAL, AVEC UN PETIT POLITIE VASCULAIRE; DET M. A. FARIE.

Ocite pièce a été recueille sur une farme de 70 ans, qui a ancombé à une péritenite avec étrangiement interne du gros intestin par une bride péritonésie. La col pitérie est effacé : il présente, au lieu de la fente transversale plus

ne to the control of the control of

Fett portata. Il des optimies auguste quantité o un injunée épant, graines, vernare, obscessarie, alle des piblières auguste et des cristaux de debleséries. Cu veil au boxi, et sur les parties de la cutific útérice, deux ou trois pertise timpeurs autres, purplement explinations, et grane de colles qui du été démandre, production de la commandation d

canat tree-trout, cana a caves on co, qui dedunta quesques grontes de juide semblable à edul di ocepts. Enfa, en inclessor le col de har ce hes, on a pa subre le canal ocertical extrêmement rétréet, jacqué l'écidice vagina, a pa subre le canal ocertical extrêmement rétréet, jacqué l'écidice vagina, de s'ourant à l'Ample grache de la dépensais qui remplace à masseu de tanche, par un ocifice impercagatible.

A par pels wers la portie monyeme de la cartié du cel existe me petite.

tumeur du volume d'un pois, implantée sur la parei postérieure par un pédicule très-mince, long de 6 millimétres.

abbiesas la récesa des réunts, ferme conservir que nous portous attoires à tabiesa de la équil de la solution et de l'art est évotat destites, en de variegnessas, ten les métants à la profice des lindatess, des parters d'expert et même des les métants à la profice des lindates, des parters d'expert et même des lindates de la financia de la même de la commentant de la commentant

The other, it resters topicers seem de difficultée dans le choix et l'application des moyens, dans la constantion positive de ces pérsonnères expressifs qui souvent joir definat on laissent persistre quantifié de prahibines choncus d'échalgie, de générie, de mature, etc., pour exercer la segucié des intelligences las plus délices, la solecce d'inabilité des hommes les plus érquite.

d'établejs, de génésie, de nature, cie, pour écencer la segonié des tatellisproces les plus délicies, la soience el Thablésié des hommes les plus de étables el les plus esperts. el les plus esperts. Ce deux procédes es supposent horopropriences; car sit est vari de tire que compreside o état simplifier, toujours est-il qui brasil de simplifier de que compreside o état simplifier, toujours est-il qui brasil de simplifier de compreside. El voit pourque, joughous saiples qu'on la fasce, la rura de no-

cine n'entrera jemaia dans la tôte d'un sot.

Diamètre vertical de Pairlens. G/77
de od. col. 9,035
transverse de corps. 9,035
di col. 0,035
di col. 1 brinders 9,015
Diamètre transv. de muesar de insche 0,015
Diamètre transv. de muesar de insche 0,015
passioni transversels 9,011
Dipression t

on exterior, ar evera puntiler man Lebence Bene-Bene-Lutzu; per M. A. Rass. Con ritrécissement a été observé chez une femme de 65 ans jourvios de M. Bayer). Fundant la vio, elle a présenté les signes d'un rétrécissement du

M. Rayeri, Fendant la vie, elle a présenté les signes d'un rétrécessement en rectum et d'une philhisie pulmonaire asser avancée. À 3 centimètres an-dessus de l'orifice anal, on trouve l'intestin rectum rétréei un point de permettre difficilement l'introduction du deigt indi-

cellott.

De Princissement, incisé à as perits positioner, sofre une hanteur de 1
confiniteurs sus plus grande équissers, qu'on tenure en avant de 4 mois, est
d'un contineire, base à partie harback chole, con visit aux le pres décrètes
d'un contineire, base à partie harback chole, con visit aux les pres décrètes
en deux constant partie de l'arback chole, con visit aux les pres décrètes
entre en deux conventeurs qui font commonique à avvisé du rectum mere un
vanis peur rempir de nou, de chiefs de time collabriers en de grammant de
unitéries aculficeme. Lu-dessons du rétrésissement duras la partie gauché du
rectum existeme poletrating espainique, mais leauxoup gaposa lurye et mois

persona.

Dans la carité de l'intestin, de même que dans les foyers purulents, existaient ous concrétions irrégulàres de maière constituent, dont quelquès-unes
d'insient le volume d'une manoir.

Extraintée su microscope par M. Rebin, cette maière, hianchitre, pen consistante « Gresant sous neu reression léérer des désits, a cét rouvre formée.

de giolnies de pas mélés à un sons de celleixe épithéliales plus ou maiss alléries dans leur forme.

Les parois épaissies et ludurées du réfrésement rochs sont formées de plusieres conclues succesters de less offeres et de lieux efficient, Dans les ganglions méscatériques et dans les deux poumons, on a trouvé une grande quastit de masière chierculaises.

## RIRLIOGRAPHIE.

TRAITÉ PRATIQUE DES MALADES DE LA PEAU; per M. ALPH. DEVESSER, médécin de l'hospice Saint-Louis, professors agrège à la Pacalité de médecine de Paris, membre de l'Académie inpériale de médecine, etc. — 2º édition considérablement sugmenties. — 1 vol. in-5º de 30 pages, avec planches, graves et colories: — Paris, 1857. Ches V. Misson.

La Gazerra Minocalle a rendu compite, dues son numéro du 10 juin. 1854, de la première édition de l'ouvrage de M. Devergio, en hai conservant tous les développements que métile cet important ouvrage. Son robe est plus simple aujourd uni. Pour les locteurs qui d'étalent point abonnés la Gazerra Minocata, none reviéraiones en deux mois un'à première appréciation pénetale pour lous, nous insistenous sur les montifications les ules morquouses une l'auteur a introdutte dans su

convenie edition.

La dematidopie se complique singeliferament depuis une virgitales chi a dematidopie se complique singeliferament depuis une virgitales chi ne se genéramente par la gravitat de la qu'elle donne sur alvariant pendiamen, esperant estroit sur parrers fondement et aux presidents present et aux presidents periode require son exception dans la actoire en gogravante les paine grande régie no no-cueliment dans la actoire en gogravante les paines periodes régies no-cueliment dans la actoire en gogravante de la complexión de la

l'affection. Suivez Saint-Louis pendant quelques semaines, et vous recueillerez immédiatement la preuve de l'opposition scientifique en règne entre les honorables maîtres qui exercent dans cet hônital. On vez leurs livres, et vous y trouveres la confirmation de vos impressions. Je conseillerais presque aux élèves de ne suivre on'un service, et d'éviter surtont coux qui sont dirigés par des hommes any oninions expessives et tranchées. Ches M. Gibert, par exemple, dont les opinions sont tempérées, écloctiques, réservées, l'élève profitera ; mais an cortir de quelques autres services qu'il fréquenterait contemporaioement, le tourbillon du doute tournoiera dans sa téte remplie d'idées qui se heurterout et qu'il ne pourra classer. Le danger n'est plus le même pour les docteurs qui viennent, avec un esprit mur et critique, se perfectionner à Saint-Louis. Mais s'ils s'y rendent pour trouver la science toute faite, ils se trompent, car il leur faudra bresser laboriousement tous les matériaux et les opinions qu'ils aurent amassés, écumer la matière en fermentation, et en recucifiir l'essence Nous dirons plus, la dermatologie est devenue un miliou si avengiant et si entrainant pour quelques spécialistes qui s'y jettent avec des blées trop tranchées et trop exclusives, que nous aurrens peut-être plus de

configues dans un Tomme qui, nobus specialiste, examinantil stre implicité, hon mes rei deschierbeurenen.

Nom non comme deinin, dans notre premier article, ser la cui s'aslentification de la comme de constitution qu'une drivine luteur sur la contraction de constitution qu'une drivine luteur sur la utance, ser la communuaité d'origin, ser la rommètaire des crigemes bérganquisses des néclions de la sea les Libers, d'apparé mantier de la comme de premier de la comme de la comme de la comme de la comme de la literia y a cheché suns, dans se constitución emine en 15%, et raistore, fallemenuement con dissistantication, las plus rationaries et les la comme de la comme

On se pent donner is som de chanification aux tableaux tracés par Plench, Willins et Barmon, Blet, (Blette, etc. Desson des nindiscons graphiques, platiques, (conographiques, pora zinsi dire, et parement aux tableaux de la companyation de

cela est facile à démontrer.

comme des accidents ou des produits, et non per comme la cuise de | ment symptomatiques. Cet habite dermutologiste met le lichen dans

Le miesz, dans l'état actuel de la science, serait de se ser l'utés lebleme graphiques pour arriver la décimentalion, au diagnantée, sanf à remonter ensuite aux causes et à la nature, d'est-à-dire à chercher une véritable classification, quand il s'agits de traiter la maladie et de la assigner une place datas la moslogié. C'est ce qu'out fuji NM. De vergie, Boumés, etc. Nous s'oross dit que la ocience el l'observation ne permetérot pas ci-

core une classification rationnelle: celle d'Albert est jugée; deux ou trets groupes soitement en ont autrurés of blue nouis. Se their soit son funcione, M. Baumés a fair preuve d'un esquit qui clerche les causes est huxène. Me les autres de la compartique punds, courte que la défermaisación des fluxisons est tres-difficile, elles ne peuvent servir qu'aux cas particuliers, considéres inolément, et ne bauraiten constituer des families redoissons d'aix determaisses comparables, non-emplement par les causes, mais aussi juimuit un pertain noist rour les formation par les causes, mais aussi juimuit un pertain noist rour les formations.

La classification la plus récente, celle de M. Hardy, intitulée dans l'ouvrage de M. Devergie: Classification des maladies de la pegu par ordre de leur nature, est uns tentative louable, mais elle ne soutient l'examen ni dans son ensemble ni dans ses détails, comme il sera facile de s'en assurer par un premier coun d'œil. Elle renverserait d'ailleurs toutes les espèces dermatologiques admises aujourd'hai, ce qui. du reste, serait un petit mal, si elle lui substituait autre chose. Ains que devient donc l'espèce acné, qui a droit do domicile aujourd'hui dans la nosographie, s'il faut, avec M. Hardy, ranger l'acné punctats l'acné varioliforme, l'acné miliaris dans la classe des mucules et diffor mités, section des lésions de l'appareil folliculaire, et l'acné en général dans la classe des inflammations simples et locales; s'il faut mettre l'herpts dans les inflammations simples et locales, l'herpts circiné et l'herpès tonsurant dans la elasse des parasitaires, et l'herpès labialis et nasalis dans la clusse des maladies symptomatiques d'une affection générale? M. Hardy range le pemphigus, l'exthyma, l'urticaire dans les simples inflammations locales et non dans les affections symptomatiques d'une maladie générale; et néaumoins ces dermatoses rentrent souvent dans cette dernière catégorie, dans les affections bien évidem

des datras, le prutigo dans les inflammations simples; no répresa tode deux difications, il recept à mis en group as intartes el reviente raprocché IXI. Consurve, Devregie et lanst d'autres, groupe nateral nerellement à cause de la lésion papelene, or qui servit par de chane, mais à cause de l'élement nerveux, à cause de la ministrate de same de l'élement nerveux, à cause de la ministrate de manifertion, et enfin à consordaises et sesquies e dévérappent tel deux affections, et enfin à consordaise des indistations frierpostiques.

N. Barito, qui évourpé des manhaise de la pease en expérit émbrest,

M. Bains, qui d'occupé des malables de la passe ou sperif eminori, mais instituit et un parcelland, ne respone à une plus cette desaina me la mais de la colle de la mais de la citation de la mais de la citation de la collection de la collection

M. Basin.

Duty rife M. Devergie a-4-il joed sur le change de bisfaille de la derJoed rife M. Devergie, nivelait un pres de toutes gricos dans le accessarie.

M. Evergie, nivelait un pres de toutes gricos dans le accessarie produce la circumstante, avail aux manefactes; test une financia produce la circumstante, avail aux manefactes; test une financia produce la richa produce il robber produce de la richa produce de la r

pilation inspirors evolusionie, a Petiode de la pinepart del presidente, est de manidad de trover plesa affecte les sindico commans de la médecide pour ses sindicions qui ront mines, pour saima dire, un deborre de inndice, partie de la compartica de la compartica de la compartica de M. Devergie a rejie e partiel e prés de militagiones et de volgeristeur, en extraust ses chapitres godrenes une les médications militagiente, mai que premier en entrante ses chapitres en godrenes en el major se compartica, mai compartica en la premiera, non rendant compte de la prediction de difficient pour la compartica de la prediction de difficient de difficient de la premiera del premiera de la premiera de la premiera de la premiera de la premiera del premiera de la premiera

désastreux; les spécialités trop distinctes se décobent, par leur com-

sont ces médications générales, dans lesquelles la médecine a trouvé la synthèse pothologique et la simplification pratique, qui est notre hat définité.

Mais, d'autre part, M. Devergie a tenu à se faire tête de colonne, chef

d'école, propagateur d'édées originales : inadé une il était trop neuf dans l'Atopital Saint-Louis pour que les étux vieux partis lui pardonnessent de reult poier un troisème camp face à face. M. Devergié a été beurensessent conteau per le public médical, qui désire que les spécia-lites travaillent un pen plus pour lui, un pen mésis pour eux. Quant aux séées originales de M. Devergie, ce sont, entre autres, les éléments de classification litrés des érections, et les former mixtues du

les dermatoses complèxes, sur lesquelles nous avons insisté dans notre premier article. Voyans mainiement quel rôle a joné M. Devergie en matière de classification : un rôle rationoel. Il a admit et adopté, surf quelques modifications, les tables gra-

philipme de William et Baiman, mais il les a compétée en introduisant avec bequoung de bombur un étément original, Peramen des sécrétiess. Sans doule la nature et les différences des sécretions avaient précourgées devanciers; mais suronn réarait songé à les faire servir de basea na dispuncier graphique, conjoinément arme les formes primitives de ous dérmaisses. Ce nouvel étément est d'une grande importance jours asseuir ce dispussée à une époque où la forme de la

dermatoré à l'état maissant a disparu sons des désordres consècutifs.

Mais E. Bovergie a également reads hommens sux classifications antarelle, es consistents aides chapitres porticuliers aux médisations antiploigitulique, anult ymphatique, autitequammense, autispacture, état, et le groupent un curtain nombre de dermatoses dats ou classes hacée sur la nature et sur les exigences thérapoultiques. Nous regrettors suchement qu'u es sujet E. Bovergie n'it pas cru dévrie

M. Devergie dabilit que crisies groupe de dermatose son l'Epassage, sois de l'apphablement de de temperature barrent, sois de temperament hilleux, etc., et il institute des midirations generales first automent autorité de la consideration de la consideration de la consideration de la médiration authoritéeux, qui persante dévelocemit à un groupe de dermatoses qu'il a considire intenten et qu'il rapporte bién utiledre de la consideration de la consideration ent depondant utiledre plan faciles à dabiler les sinksis, le regione, le eclorent, etc., en considplan faciles à dabiler les sinksis, le régione, le eclorent, etc., en considle l'application de la consideration post arrivales de la consideration de la consideration post arrivales, nous ciles de l'application de la consideration post arrivales, nous ciles de l'application de la consideration post arrivales, nous ci-

terons les saivantes:
M. Devergie avait montré quelles ressources variées on peut tirer de la médication suffureuse, qu'on a géoéralement le tort de ne pas asses diversifier. Il revient et insérie de nouveau sur ce sujet en s'appuyant de recherches récentes de M. Souberiran.

M. Devergio a experimento im midicament noveram, Psychocortys assistate qui sui still for recommando centra la hipe militargo en l'appenditura de francesame deventra la hipe militargo en displacation de la mantie, et qui mon con a del ILL deverse el devet, pharmacelle e la mantie imperiale, et à des experimentations multiples par sea laboriere conferés de la mantie imperiale, et à des experimentations multiples par sea laboriere conferés de la mantie imperiale, et à des experimentations multiples par sea laboriere conferés de la mantie de la man

8 ches demandent à être continnées.

Un chapitre entire et une planche ont été ajontés sar les cryptogames. Il Devezgie ével jardé des exché dans lesquels nous voyons
tombre tous les jours los spécialistes, et qui ont poussé à tant d'ergreurs les chimistes, les micrographes, etc.

La question des molades parasitaires est des plus controversées. Ossile erreur 1 quelle erreur 1 s'écrie à cheque instant M. Devergée, en argamentant et interpellant M. Betan, qui répoud à son tœur : « De livre de M. Devergie traficame une multitude d'arreurs : erreurs de dates et de faits, enerus d'appréciation et d'interpelations, erreurs de doctrines, etc. » Nous ne nous chargeons point d'arranger l'affaire extre ces deux honorables médectes, mais nous deveus chergèes d'appréciations, erreurs de cette ces deux honorables médectes, mais nous deveus chergèes de cette ces deux honorables médectes, mais nous deveus chergèes de des l'appréciation de l'appréciation de l'appréciation de de l'appréciation de l'appréciation de l'appréciation de l'appréciation de des l'appréciation de l'appréciation de l'appréciation de de l'appréciation de l'appréciation de l'appréciation de l'appréciation de de l'appréciation de l'appréciation de l'appréciation de l'appréciation de l'appréciation de de l'appréciation d

éclairer quelque peu nos lecteurs. Partout, dans notre organisme, on rencontre, à côté des forces au lui cont propres, les affinités, les combinaisons et les décompositions chimiques, et les diverses lois physiques, telles que le jeu de l'électricité, du caltrique, de la pesanteur, etc. Beaucoup des snériolistes qui ont embrassé dans leurs études quelqu'une de ces branches ont prétendu tout expliquer par l'un ou par l'autre de ces différents phénoménes. Mais, de l'existence et de la généralité d'un phénomène, on ne peut pas conclure à son rôle efpérateur. Or les microgramhes univent communément le même procédé vicieux de raisonnement, et sont entrainés dans les mêmes erreurs : tels sont Raspail, Gruby ; mais, hatons-nous de le dire, tel n'est pas absolument H. Bazin, qui sait qu moins éviter les extrêmes. Le parazitisme végétal et animal est un fait assez général de la nature ; son existence est constatée, reste à déterminer son rôle. Les uns, comme M. Cazenave, n'y voient qu'un effet : les autres, comme M. Barin, professent que les parasites sont causesymptôme et lésion. M. Devergie cherche une opinion mixte, qui est la scule rationnelle. Mais, après avoir aperçu le point de vue suquel il faut se placer pour bien juger la question, il faut arriver à formules co lunement : c'est ce qui n'a point encore été fait de manière à laisser

is text, motes poir le moneta.

Des quelles deventes les paralles entil coues, juit seriente, queDess quelles deventes les paralles entil coues, juit seriente,
production de l'alte entire des la première dissistancie à clairle dans les di
régionament l'âtre entire les est première dissistancie à clairle dans les di
régionament l'alte entire le production de l'action de la primer de la comme de point de sus marniers entre le comme de le coue production de la comme des productions de l'action de la comme des septem s'elles et de la comme de del comme de

remplir une lecune que nous lui indiquions dans notre premier article. Ya pris naissance perce qu'il y a rencontre le millen dans lequel i

à la science et à la pratique quelques principes auxquels elles puissent

borrs:

eut vivre, tandis que les autres espèces eussent trouvé un terrain sur l squel leur germination était impossible.

M. Devergie considére avec raison le champignon comme cause productrice de certaines maladies, du favos, par exemple. Pour d'antres affections, l'auteur va trop loin dans la réaction antiparasitaire. Ainsi, il tend à déponiller l'acarus du réée qu'on loi fait joner dans la gale, et à admettre que le sarcopte peut tont ansai hien être le produit que la cause de la gale. G'est dire que tont ne se résume pas pour l'habile médecin de Saint-Louis dans les médications qui ont nour bat la destruction de l'insecte, et qu'il n'est point partisan du traitement en pen d'benres qui se pratique anjourd'hui avec tant de succès dans certains services de Saint-Louis et dans tors les hôpitaux militaires, ainsi que dans les infirmeries régimentaires de France et de Belgique. Ge traitement trouve grane devant lui pour les robustes militaires; mais son application, dit-il, doit être restreinte dans la pratique civile. ll y a du vrai, du reste, dans la protestation de M. Devergie; an perd les meilleures choses en les appliquant à tout propos sans discernement. Des lésions cutanées diverses penvent accompagner l'acares, penvent dui sarvivre, peuvent naître par suite d'un traitement trop irritant; il faut les prendre en considération, soit quand an institue le traitement insecticide, soit quand les pararites ont disparu et qu'il reste ainsi des lésions qui réclament des moyens thérapeutiques parti-

Nons regrettons que M. Devergie n'ait rien dit du bonton de Biskara at des Zibans. Il sursit dù, tout su moins, consacrer quelques paragraphes, à la suite du bouton d'Alep, à cette affection que plusieurs médering militaires ont si bien décrite dans le RECUEIL DE MÉMORRES ne ministrice militarie, dans des thèses et enfin dans la Gazette meni-CALE DE L'ALGERIE. Quand le butin est tont fait, il est difficile de com-

prendre pourquoi on ne le ramasse pas.

Dans un premier article, nous reprochions à M. Devergie de partager un peu cette tendance qu'ont en général les dermatologistes. de multiplier les espèces outre mesure, et de donner une individualité à des variétés de formes purement actidentelles, dues quelquefois à une simple complication fortuite. Ce repréchede compliquer la dermatologie était formulé à propos de cet herpés crétacé que M. Devergie n'a vu que trois fois dans sa vaste pratique de dix-sent ans, et que 99 praticiens sur 100 ne verront probablement jamais dans leur vie. Mais voilà qu'un nouvel beroès apparaît; c'est l'heroès folliculeux que M. Deversie n'a ve qu'une fois. Il avait pour caractere un nur accident, le développement des follicules sébaois sur la plaque! M. Devergie dit cependant cette fois qu'il n'ose point en faire une espèce, et l'on ne saurait qu'approuver cette sagesse. Si l'on fait une estrêce de chaque variété de forme, de chaque complication, et si l'on multiplie outre mesure ces formes composées sur lesquelles l'auteur a insisté le plus souvent avec bonheur et sagacité, et avec beaucoup d'originalité, que deviendrons-nous, grand Dieu! dans ce chaos et dans cette effravante complication ? La simplification marque le m grès de la science ; que la dermatologie se garde de faire croire qu'elle

recule. Comme texture générale, le tivre de N. Devergie, augmenté de près d'un tiers, est resté ce qu'il était : un peu long parfois, un peu surchargé de détails incidents et de polémique qui font perdre de vue le dévelopmement et la succession des démonstrations principales. Ce sont là des imperfections accessoires qui disparvissent devant les

qualités générales nombreuses et solides de l'ouvrage dont nous rendons compte. Notre première appréciation, toute favorable, a éte sanctionnée par le bon jugement du public, paisque, dans l'espace de trois ans, une première édition a été épuisée. L'auteur ne s'arrêtera pas là, surfout si, comme dans son excellent Traffe ne ménecine legale, il veut se coordonner davantage, se resserrer un peu plus, et élaguer des pages trop longues de polémique qui s'attaquent plus aux individue qu'any idées. Les discussions intertines de Saint-Louis doivent s'agiter dans les amphithéatres de cet hôpital ; mais le monde médical n'a pas à s'en préoccuper. Son succès est d'autant plus significatif que la dermatologie est une spécialité que tout le monde n'étudie point avec assez d'insistance pour sentir le besoin d'un ouvrage ex professo, et au sojet de laquelle on se contente journellement des traités généraux de pathalogie interne. Réussir à devenir populaire dans de telles conditions, c'est une double réussite.

VARIÉTÉS.

-- Par décret des 10 et 17 octobre, out été unumés dans l'ordre impérial de la Lérion d'honneur :

Officiers. -- MM Guérin, médecin-major de première classe au régimes d'artifferie à pied de la garde impériale; Babathy, médecin-major de première classe su 1° n'giment de cuirassiers

de la starde impériale ; Bonzur, médecin-major de degrième classe un régiment des guides de la garde impériale. Garnoliers, -- MM. Enif, mélecin des établissements charitables de Stres

Bonino, médecin-major de deuxième classe au 60º de limbe :

Larivière, médecin-major de écuxième classe su 6° de lanciers ; Barrean, médecin side major de première classe à l'hôgétal de Metz; 123 De Guillin, médetin-major de première classe au 2º régiment de voltigrens

de la marde impériale; Aphert, médeciu atrie-major de première classe su 3º régiment de voltigeurs de la garde Impériale; Costs, médecin side major de première classe an 4 régiment de voltigeurs

de la garde impériale ; Mouillac, modocin aide-major de première classe au 2º régiment de la garde impériale: Robert, médecin aide-major de deuxième classe su régiment de lanciers de

la surde impériale; Lisso, abarmacien aide-major de premitre classe.

- Par décret du 22 notobre, M. Lesset, chirurgion de deuxième classe de la marine, actuellement ou Sénégal, a été nommé chevolier de la Légion

Theorear. - For arriof, en date du 23 octobre 1857, M. Cose (Jean-Baptiste-Bosier), deven et professeur de mutière médicale et de pharmacie de la Faculté de métacine de Strasbourg, est, sur se demonde, mis en congé de disponibilité. -M. Ebrounn, professeur d'anatomie et d'anatomie pathologique à la Fa-

culté de médecine de Strushourg, est nommé doyen de Isdite Faculté, en remplacement de N. Core. - II. Cone (Pierre-Léon), sorégé près la Faculté de médecine de Strasbourg, est chargé du cours de matière médicale et ptarmacie, pendant la durée du

congé accordé à M. Cone (Jean-Baptiste-Rosier). - Par arrêté en date du 19 octobre 1837, M. le ministre de l'Instruction publique et des cultes a nommé V. Mortor, professeur adjoint de clinique inferne à l'École préparatoire de médocine et de pharmanie de Dijon, professeur ti-

tribire de clipique interne de ludite école, en remplacement de M. le docteur Saleross, décédé. - Le jury du concours pour le prix des internes est composé de MM. Bouvier, Bouley, Onlmont, Chilerier et Manoc, juges, et de MM. Casalis et Morel-

Lavaltée, sumbéants. - Le inry du conceurs pour l'externat, qui doit s'opyrir le 4 novembre

procham, vient d'être arrêté de la manière suivante : MM. Hervieux, Vulpian, Goupil, Vernenil et Demarquay, juges; WM. Laitler et Ad. Bichard, surpléants.

 Noss avons le regret d'annoncer in mort de docteur Bellingiam, chirurgien de l'hépital Soint-Vincent et président de la cour des examinateurs au Collége royal des chirurgiens d'Irlande, qui asuccombé le 11 de ce mais. Ce confrère avait édité, dans ces dernières années, un livre fort estimé sur les maladies du octur. Secrétaire de la Société de chirurgie d'Irkande, il rédiges longiemos, dans le Burnay muccar. Parss, les comptes rendus de cette Société

savante. — MM. les docteurs en médecine, autorisés par M. le ministre de l'instruc-tion publique à faire des cours dans l'Ecole pratique, sont invités à se renûre. le Imili 9 novembre, et à midi précis, à la Faculté, pour la distribution des herres et des amplithéstres.

- M. Ann. Duméril a commencé son cours de roologie (histoire naturelle des reptiles) mardi derrier, dans les galeries du Muséum d'histoire radurelle, et le contiguera, à mids précis, les mardis et samedis

Annès avoir exposé les principour avalèmes de classification de ces animany, le professeur fora connaître leur distribution en familles naturelles, et lusistera sur les particularités relatives aux mœurs. Les premières séances seront consacrées à l'étaile des applications prafi

ques de cette partie de la zoologie. FÉLIX JACOUOT.

## REVUE REBDOMADAIRE.

AGADÉRIS DE MÉDECINE : LA STATISTIQUE DE LA MORTALITÉ EN FRANCE

EN FRANCE.

La discussion à l'ordre du jour à l'Academie de médecine a suivi son causté date le demisée séance, et le cours qu'on pouvait prévoir. Si la première conficialien du rapport de la commission avait été votire quelque peu rapidement, ou n'en avante dire sustant de la seconde; et le laborieux confincent dont étile est l'objet dit auex qu'en meure qu'en printré dans l'étant de control qu'en printré dans l'étant de confince ment de la seconde; l'amerieux complexes, la confince de la confin

difficulté d'une solution satisfaisante apparait à chaque pas plus manifestement. M. le rapporteur est donc venu apporter à la tribune, sur le point contesté à la séance précédente, le fruit des méditations de la commission qu'il représente. Il a mis en harmonie son ancienne rédaction avec le principe formellement recommandé par l'Aradémie; en d'autres termes, il a subordonné nettement le rôle des médecins vérificateurs et cantgeaux à la condition formelle de ne s'exercer qu'a défaut d'une déclaration de la part du médecin traitant ou, plutôj, qu'en cas d'absence de tous soins médicaux. Disons pourtent, à ce propos, qu'il ent dù compléter béroiquement le sacrifice et barmoniser spontanément a forme avec le (ond en renversant absolument l'ordre de sa rédaction : les suppléants ne passent d'ordinaire qu'après ceux qu'ils suppléent, et, dans ce cas-ci, la tête de colonne est évidemment tenue par le médecin traitant. Agrès lui, ou à son défaut, la commission pronose que les vérificateurs et les médecins cantonaux interviennent subsidisirement. Comme nous l'avons dit défà. l'ordre du rang devait reproduire l'ordre logique de l'importance de la fonction; le principe devait être écopoi le premier, les cas particuliers et exceptionnels passer en seconde ligne.

pakter en seconde ligne.

Or, sur le hit de cet importance relative, il n'y a poist su plutot il n'y a plut dissentienest. M. Gutarat à énoncé lui-mens aun opinion à l'avaire de la consecte de la compant que le bacillein noncéogènes revigis par la vérigence, il recommande de la compant de la com

Visit dans tout in models d'accord, purrui-on craum, na se repotant les aux lurgeriers qui demensione de la derigne soine. Ni qui marche de la companie de la companie de la derigne soine. Ni poi marche, le lapiniq de médica truitate, un legal distint to focier les pegis, et qui ne jui pegos est un vos e la companie para projet, et qui ne jui pegos est un vos e la companie para c'incretigne, d'indécision, a'irrespielois, d'inocciane, qui' estat anne de promotiver à mis, dommet distin d'erequise continue et l'enual que se pouveit manque d'y apporte legi de praisaine que despresse de l'incretant que la viven expensacialiere quelque de la régistra que des viven expensasatisfer quelque de la régistra que de la viven expensasatisfer quelque de la régistra que de la viven expensasatisfer quelque de la régistra que la registra de l'estat producte de la régistra de la principa de la registra de la registra de l'estat producte de la registra de la principa de la registra de la registra de l'estat producte de la registra de la principa de la registra de la registra de la registra producte de la registra de la registra de la registra de la registra l'estat que l'estat de l'estat d

magniful d'une affection interne, c'est-à-tire dans un service de médicire, son hellem de décis perte pour tente delignation « le mère; - mourt-il dans une salle de chirurgie, on y inserti pour cause de mort - blessure. - blessure. - blessure - blessure

on no sent assurément tot contester pleine compiètance.
Staré étes aussi larcif, la fement de la fazzer l'Arguetz était le même sur ce point. On avait donné dens ess colomis subl. lafitude un los commandes de l'accordos des recherches aplaisques; mois toutien los demenant dans des limites qui en altéragient expossariement l'atilité de la larcification de la larcif

el l'importance. On se rappellera que les difficiencies établises entre les maisleises, causes parincipales es tabulantels des décèses, de termissent que caractères qui faupent et les médeches el les valgaires de la méme maivre, el foits altaire che les ouragies qu'il cappent et les médeches el les valgaires de la méme maivre, el foits altaire che les ouragies organises et tempes d'exposisions par les rendres. Ca d'était pas une simple d'hotomain, comme celle unités, naturant 18. L'épaque, dans les hotologies, de l'artis, mille or Médit pour former les laures d'une statistique hiris fertile, d'ausse réalisment de l'artis de l'artis de l'artis de l'artis de l'artis d'artis principales de l'artis d'artis d'artis plus de l'artis d'artis d'arti

ces apercus sont devenus, par la force des choses et le cours naturel des réflexions, un peu l'avis du plus grand nombre. Après avoir voté, comme par acclamation, l'établissement de la statistique nécrologique, la savante compagnie se refroidit un peu à son endroit, et commence à poser sur son chemin une foule de points d'interrogation, que la prudence conseille, en effet, de maintenir jusqu'à plus ample informé. El est très-sage, en effet, d'étudier un à un tous les détails du projet, de les peser, de les soumettre à la pierre de touche de l'applicabilité, surtout de ne pas les voter de confiance ! M. Trousseau a fait entendre sur ce point des paroles fort justes : Rien de plus aisé pour nous, a-t-il dit à ses collègues, que de décider dans nos fauteuils des actes à imposer à nos confrères répandus sur la surface du pava. Ce n'est nos nous qui aurons à exécuter ces arrétés. Mais metions-nous à la niare de nos pautres confrères ruraux, voyons-les portant par tous les temes sar un mauvais cheval pour des courses dont la moyenge a plusieurs lleues, et domandons-nous si nous avons le droit moral de leur imposer, pour un ablot scientifique aussi indécis qu'une statistique mortuaire, un travail, upe fatigue, une coryce que seul l'amour de l'humanité peut donner la force d'accomplis. Nons ne saurions trop

appeyre is some loss any facultience et la principia aguine de ce exception principia de la policia gara reconstruire. Aprilia principia de la policia principia de la policia gara reconstruire et la policia gara reconstruire et la policia gara de la policia gara del policia gara perincipio del policia gara del policia gara perincipio del policia gara del policia gara del policia gara perincipio del policia gara perincipio del policia gara del policia gara del policia gara del policia del

## FEUILLETON.

67.5.00

THEOTE-TROUGIÈME COMPRÉS DES NATURALISTES ET DES MÉDICOS ALAEMANDS, SIDICANT A BOON, DE 18 AU 24 SEPTEMBRE 1857.

Internationated, tracts in facts can, as vital ab used as dis and de Talleague en deputed from primarile from international (Talle day a surface), and the primarile from the contract of the day a surface of position in a surface of the contract of the contract of the contract position in the contract of the contrac

court a Conscillate des religies Nicesperit à C. I. is professore et donneille result.

Conscillate de l'accession de l'access

grux. Nous reproduisons à dessein cette manifestation des sentiments

monts apointmains au cipfing de saupeanns, éu S. S.M. in princesse de Frence paus a fait le plus gracieux accuell! Nous devons exprimer ici le regret de ne pouvoir parler de l'entenie cor

(1) De octupité nous semble être le modèlé du petros; chacute s'y insértité les autres; les moutres s'y vincente pas pour répondre à un que-dissanité securispes de ses réponses; lle voient pen, mais communiques dessousque, le la mai pour ces assemblées un visibleid que nutrisitation parties controllées que la visible de production de la visible de

qui dirigent en ce moment la commission, et qui a en quelque sorte echappé à son rapporteur. Nous la reproduisons avec élone, parce que, énoncée avec le ton du découragement, elle est plus voisine de la vérité de la situation qu'une déclaration superbe destinée peut-être à

Le conséquence naturelle de cette manière de voir sera d'abord de rapprocher les esprits, de les réuniz dans une recherche commune des procédés les plus favorables à la solution des problémes posés. Per-

sonne ne redontant plus de se voir imposer une décision non murie. chacun cherchers pintôt les movens de conconrir que de s'opposer au

but incertain qui est proposé. Secondement, avant précisé la nature incompléte de la statistique à

esperer d'un pays apssi étendu que le notre, on en viendra pent-être aussi, d'un commun accord, à reconnaître qu'il serait bon de dresser un tablean très-court, très-simple, très-vultraire des capérories à établir : car c'est le seul moyen, nous ne dirons pas d'avoir de grands résultats mais d'en avoir un. On jugera plus tard de sa valeur.

Ces points posés, deux questions graves se présenteront, et chacun, nous nous en assurons, les traitera dans le même esprit. La première sera le choix du mode destiné à obtenir les bulletins nécrologiques.

Sera-t-il impératif, sera-t-il libre?

Dans le premier cas, l'Académie, cela est certain, volidra garantir le panyre médecin rural de touts existance onércuse, de toute exploitation. Ses regards se porteront alors sur l'institution des médecins cantonaux qu'on l'invite, accessoirement, à prendre sous son patronage. Elle no trouvera alors sans doute pas hors de propos de déclarer qu'à cet éxard les opinions ne sont pas encore fixées; que la lumière est join d'être faite; que cette création nouvelle, là où elle existe, fonctionne à peine, et qu'elle existe relativement en peu de points de la surface du territoire; enfin que, dans les lieux où un a pa l'établir et l'obser-

ver, il sersit au moins téméraire de la juger trop favorablement. Dès lors elle ne trouvers pas prudent de funder sur elle une sebonde création plus incertaine encure dans son but, ses movens d'exécution et ses effets : dans une pensée et pour un objet scientifique elle pourra engager tous les médecins à adresser monsuellement, pur exemple, et directement, son état nécrologique à l'autorité départementale, en leur offrant pour type unique le tableau très-simple et très-court des catégories vulgaires des maladies, causes les plus habituelles de mort. Les subdivisions viendront plus tard. On n'aura peut-être sinsi rien de très-complet, mais au moins on n'aura que peu d'erreurs à supposer, et conséquemment peu de fausses conséquences à voir extraire de ces travaux partiels libres, quoique sollicités. C'est là tout ce que la législation existante, les égards que mérite le corps médical, et la pénurie de ressources financières à affecter à ce projet, nous permettent de réclamer et d'espérer, en nous mettant au point de vue de l'utilité pos-

sible des recherches qu'on nous propose d'entreprendre GIRACID-TEXTLOR.

PHYSIOLOGIE.

MICANISME DE LA PRODUCTION DU RELIEF DANS LA VISION BONoctantes: mémoire lu à l'Académie des sciences, dans la séance du 19 octobre, par le docieur Graud-Teulon

 Les fimages uniques perçues par le centre cérébral, dans la vision binocolsire, proviennent-elles de l'existence dans les deux youx de points dont la sensibilité se contrad, c'est-à-dire qui, influencés par le même point lumineux, seront aptes, exclusivement à tons autres, à

fasionner leur impression? En d'antres termes, un même loyer lumineux, envoyant sux deux yeax des rayons, devra-t-il, pour ne produire qu'une seule impression sur l'esorit, rencontrer sur les rétines des points correspondants har-

monicues, ou bien produira 4-il, an contraire, l'effet attendu, une percention unique, en tombant à droite et à gauche sur des points sans relation définie entre eux, laissant à l'éducation, à l'intelligence ou à l'habitade le soin de confondre les sensations droite et gauche?

Cette question, quoique débattue longtemps, et jusqu'ici sans solution inattaquable, peut être aujourd'hui avantagensement remise à l'étude. II. - Plaçons sur une muraille éclairée, à la banteur de nos yeax et

sur une même ligne borizontale, deux petits disques, l'un rouge, l'autre vert (deux pains à cacheter, par exemple), à 4 centimètres de distance, et séparons-les par un diaphragme vertical, une feuille de carion qui intercepte à l'ord droit la vue du disque de gauche, et réciprocuement.

Recardons maintenant ces deux disques chacun avec l'œil placé devant lui, et à travers un trou d'épinele percé dans une carte, ou bien an moyen des lunettes panoptiques récemment inventées par M. Serres

(d'Alahs). Nous observerons alors or out suit :

Tant que nous sommes de ces objets à une distance supérienre à 25 centimétres, chaque œil voit le disque place via à vis de loi, et le cerveau éprouve les deux sensations distinctes. Mais à partir de cette distance, et à mesure que nous nous rapprochons de leur plan, l'intervalle des deux disques semble diminuer : ils se rapprochent l'un de l'autre, mordent graduellement l'un aur l'autre, et enfin, lorsque nous n'en sommes plus qu'à 8 centimétres environ, ils se superposent exactement. Comme ils sont de couleurs complémentaires, on observe meme qu'ils ne donnent plus l'impression rouge on verte, mais une teinte blanc sale, tantôt verdatre, tantôt piquetée de rouge ou de vert. (Cette derpiéze particularité a délà été observée au moyen du stérioscope par MM. Regnault et Foncault; nous ne la reproduisons ici que parce qu'elle met bors de doute la enperposition parfaite des deux dis-

ques su moment que nous venons d'indiquer. Qu'indique cette expérience? Elle montre avec toute évidence qu'il est un point sur pos rélines autour duquel deux images circulaires de même rayon étant pro-

duites, le centre cérébral n'en perçoit qu'une. Si l'on fait l'expérience en marquant sur les disques certains points observables, ces points donnent également lieu à une sensation unique,

diale qui a présidé à ces fites, et de l'harmonie qui n'a cessé de régner entre § plus de 1,200 membres, tent titulaires (auteurs) que simples associés ; notre but no pout être que de rappeler les avantages que les savants, qui apprempent sinsi à se connaître et à s'anorécier, trouvent dans ces seares blées passagères et spontunées. Les sociétés sevantes de tous les mers allemands s'y sont fait représenter ; plusieurs, en outre, y ont fait déposer des adresses des la première séance, et le vénérable aléxandre de Bumboldt, le

doyen du monée savant, a bien vordu assurer le congrès de l'intérêt qu'il prend à ses travaux, quoitue ne ponyant assister à ses somes Il ne saurait entrer dans notre plan d'insister longuement sur les communications relatives our règues minéral et végétal, Quoique nous suyuns persuadé que nos lecteurs de la Gazerre Ménocace n'admettent pas qu'il y ait des sciences eccessoires, et que, partant de là, ils les considérent aussi demme ésutiles. L'intérêt qui se raitache aux travaux de la promière section, compresent : la péologie, la ménéralogie et la paléontologie, ne nous permet pas de la passer sous silence; elle exige même une mention spéciale pour les rincipaux faits auxquels nos competriotes, MV. Elie de Beaumont et Daubele (de Strusboure), out tels mert. D'abard le modeuver G. Rose moispete des abservations recucillies dans le Riesingeourg, sur les relations du granit avec le gueiss; le professeur et conseiller des mines V. Hingensu signale les transformations du grès (sondstein) dans les Carnelhes : et lif. Beissel confirme la demanufaction of green between the manufacture of the propagations microscopiques, que les couches archaeles sont formées d'ûtres organisés, que le grénand.

n'est qu'une matière crétacée privée de la chaux curbonatée, et que, fournel-

lement, l'esta produit encore de ces déséts de sable. Conformément à la thés rie de Haidineur, le conseiller des mines Gerbard exployee la décomposition da suffate de magnésic et du carbonate de chanz en gypse et en dolomite

des semble es magnetes et de la Bobème, Figureson a découvert du fer fossite; il en adresse en échantillou au professore fose, et le doctour Volger rappelle que V. Ber a trouvé, sur une île Bottanie de la Subde, un trons d'arire fecilié dont les cellules végétales étaient remplies de fer, décosé ainsi per voie bamide. Use des communications les plus importantes, d'est celle du conseiller des mines H. Abich (de Saint-Pétersbourg), sur des formations vulcan dans des courbes tertinires récentes du Caucase. Sur un sotre point, à Orefield. Sanck, le directeur de l'École, a trouvé dans ces mêmes terraius tertiaire des fragments de belemnites an mitien des couches de sable, énigme dont il attend encore la solution. De grands sauriens, dont le consciller Jeger donne le dessin et la description, des dests d'éléphant, des équiseoum , dont le recfessour Flieninger rapporte l'observation, se retrouvest dans le Keisper et entre cette couche et le lias, près de Stuttpard. Reksirvement à ces variétés de la forme cristalline, pour le même espèce minérale, signalées par le pro Sesseur Blum, done une importante communication, le directeur Nuck pens pouvoir explictuer ces phénomènes par le mode même de cristellisation : il a

reconnu, en ellet, par la cristallisation artificielle, que le nombre des face augmente d'autant pius que la cristallisation marche plus leotement. D'oprès les recherches de Schritzier, le passage à l'état setède de toute substance li-quide augmenterait son poids spécifique. Sir Rodurick Murchison rend compte à l'assemblée des publications réef leurs coordonnées, par rapport à deux axes rectangulaires passant par le centre des disques, sont de même valeur et de même signe. Si cette condition n'est pas remplie, les points sont perçus par le cerreau comme objets distincts : ils ne se superposent pos Dans cette expérience, au moment où la fusion a lieu, les axes op-

tiques centraux de l'un et l'antre ceil forment évidemment un trianç scotle dont le sommet est en avant et la base représentée par la distance des centres des pupilles, soit ici 6 centimètres. Or, à 8 centimètres du tableau, l'écartement des côtés du triangle n'est plus que de 4 cen-

timètres. Le sommet du triangle est donc à 24 centimètres des veux. C'est la distance moyenne de la vue distincte. Plaçons maintenant les disques à 2 centimètres, nous les voyo

confondus lorsque nous sommes à 12 centimétres environ de leur plan.

Les éléments du triangle isocèle précédemment considéré sont encore 6 de base, pour 24 de hauteur, comme dans le premier cas. Mettons les disques à 2 centimètres seulement de distance, nous n'en voyons plus qu'un à 16 on 18 centimètres de distance de leur plan, mesures qui

nous doment toujours la distance de la vue distincte, 24 à 25 cmtimétres, pour celle de la rencontre des axes optimoss. La hauteur du triangle isocèle fait alors avec chaque axe optique nn angle dont la tangente = fenviron.

Comme, d'autre part, dans soutes ces expériences, l'œil a été transformé par la carte percée en une vraie chambre noire, que la distance les deux pupilles est demeurée identiquement la même, ainsi que tous les autres éléments de la vision, nous ne pouvous pas ne point conclure que dans tous ces cas les centres des disques sont arrivés à superposition hénoculaire lorsqu'ils sont tombés sur des axes optiq rencontrant chaque fois le fond de l'azil au même point exactement, et que la vizion n'a donné une image unique qu'en ce moment-là anique-

ment (1). III. — D'autre part, les anciens avaient déjà reconnu que lorsqu'on cherche à déterminer l'apparition des phosphénes dans les deux yeux à la fois, on aperçoit généralement deux cercles lumineux différents, un pour chaque cul; mais qu'il est des points pour lesquels cette double sensation, ces deux cercles lumineux se fusiconent en un seul. Or ces points out, comme ceux que nous avons reconnus dans l'expérience des disques, la même situation géométrique relative. Ils ont, comme ces derniers, mêmes abscisses droites de chaque côté on gauches de chaque côté, et mêmes ordounées supérieures pour chaque

ceil, ou inférieures encore des deux cht/s.

(1) N'en voit-on pas encore une preuve dans le fait expérimental suivant ; eprenant l'expérience des discrets à écariement de 4 centimètres, cer exerc ple, fixous alors les deux disques en sens inverse de ce que nous avoes fait, pre, involueure un come conjugat en seus invente en la comparte et l'acid gauche et l'acid gauche vers celui de droite, recultura-come alors graduellement, il arrivers un moment of les faisceanx émanés des disques devront coincider avec les axes optiques nontroes : en ce point, il y sora pécessairement fusion des imare Or si ce que nous avons dit est exact, cette fusion devra avoir lien Jorsey sous serons du pien des disques à une distance mesurie par celle de la vue distincte, 25 à 25 centimètres, hanteur du triangle formé par les axes co

42 centimètres; ce qui est exact.

cretes, faites en Angleterre, surtout sur les roches alturiques ou polinozoïques, sur les terrains bouillers, de même que sur les formations se Un grand nombre de cartes géognosiques de l'Albemagne sont pr an congrès qui, sur la proposition de l'incinteur V. Dechen, vote d'ananim remerciments aux auteurs qui publicat la carte géologique complète des pays

Parmi les plus importantes communications de la section de botanion ent citer les recherches du professeur Recoili sur en champienou unicol laire du groupe des schizomycetes, le nasema bombyeis qui attaque le ver à soie et qui paraît être la cause vêrîtable de la nouveile moladie qui sévit sur ces précioux petits êtres. Le docteur C. Schimper expose ses études comparées sur la racine, et, dans une séance générale, il retrace les lois qui président à la formation des contours spiranx dans les plantes. La fasciation et la marche des faisceaux vasculaires dans la tire de 71 centres a proriegant sux exyplogames, and gymnospermes at any dispital to espece apparent and exyplogames, and gymnospermes at any dispital desired vations les plus cariouses au professeur Sagrell, dont les sevantes commun-cations attirent toujours la sympathie de l'assemblée. Cette question a 600 agitée aussi, en France, an sein de la Société de historie par M. Germain (1).

En qu mot ils sont situés d'une façon géométriquement hom Cette énemye montre, sinsi mue la nescédente, que les points homologues sont anssi harmoniques on identiques, et réciproquement que les points harmoniques sont homologues. Elle démontre, en ontre, que la loi de distribution de ces points harmoniques tout autour d'un oratre situé an fond de l'œil, s'étend pasqu'aux limites mêmes de l'hémisphére tapissé par la rétine En résumé, on doit donc considérer les deux hémisshères nostérieurs

des deux yeux comme deux surfaces écules qui, superposées géométriquement l'une à l'autre, facont coîncider deux & deux des points harmoniques, c'est-à-dire donés de la propriété de porter au senso-

riam une impression unique. IV. — Considérant le fond de l'orit, tapissé par la rétine, comme un hémisphère croux, le point de la rétine qui rencontre les axes optiques, précédemment déterminés, peut être regardé comme le pois de ort hémistibère. Chaque circonférence dessinée dans le fond de l'ord.

autour de cet une sera donc parfaitement assimilable à un paralléle de la subère. Enfin, si on le divise en demi-bémisobère droit et demi-hémisphère ganche, chaque point d'un des hémisphères pourra être parfaitement désigné et déterminé par sa longitude droite ou ganche et sa latitude supérieure ou inférieure. Le point qui, dans l'autre œil, aura la même longitude et la même latitude que dans le quart d'hémisphére correspondant, sera l'homologue du premier. Ges noints servet en même temas harmoniques et seuls harmoniques l'un de l'antre.

Partient, la vision binoculaire distincte doit, avant tont, se fonder sur la rencontre naturelle des points harmoniques avec les rayons partis d'un même point éclairé de l'espace, on sur l'acte syntagique qui procurera cette rencontre. Le fait consucré par cette proposition est considérable : il gouverne le phénomène de la vision hinoculaire. Lorsqu'il sera irrévocablement

admis, il ne sera plus permis de dire que c'est l'habitude seule qui crée l'unité de sensation. Cette identité est un fait physiologique, lié uniquement à l'existence des points harmoniques ou identiques des rétines, mis en rapport, lors de l'exercice de la vision, per une convergence des axes optiques qui vario avoc la distance de l'objet. V. - Reprenous pour un moment l'expérience des disques ; mais cette fois, sans le secours de la carte percée, à l'œil nu, en conservant

toutefois le grand diaphragme vertical; en d'autres termes, exécutous celle indicuée par M. Babinet, dans son intéressant article de la REVUE nus Deux-Monnes, nour se procurer un stéréoscope sans loupe, sans miroir, sans hoite, sans appareil aucun. Les mêmes phénomènes absolument, que nous avons obtenns déjà,

se reproduiront à nos yeux, avec cette seule différence que la distance de noa veux nour lameille les deux images arriverent à superposition. est un nen nina grande que celle mesurée quand nous nous servions de la carte percée. Cette superposition, pour la distance de 4 centim. entre les disques, a lieu, dans ce cas, à 14 on 15 centim des yeux au lieu de 8 centim, mesurés dans le premier cas-D'où vient cette différence?

plus la distance même de ce sommet à une base de 4 contimètres, soit 16 con Dans la première série d'expériences, la superposition se produissit forcément, fatalement, sans aucun effort de la part de la volonté. Elle timètres. Nous devrous donc voir cette fusion opérée vers 24 4-16 on 40 à arrivait au moment exact déterminé par le rapport de l'angle des

> Les membres de la section out examiné avec le plus vifintérêt les nombreux dessins de plantes du Jason, enécutés par des Japonais, et requeillis par M. de Siebold, qui entretient également le congrès de l'état des soiences naturelles, et plus perticulièrement de la hotanique dans ce pays ; il repporte en ontre, des faits qui tendent à neugrer que les habitants échirés du

> Mexique sont originalres de l'àsie, et que, dans leurs œuvres d'art, il est fa-cile de retrouver les costumes et le symbole des anciens Jarousie. Buns la section de goologie, il n'a été question, pour ginsi dire, que des enimeux invertibeis; die la neemitee scorce, les belminthes et un grand nombre de dessins de Schuhart, sur le développement des némutoides, ont fixé l'attention des membres qui, par l'organe du professeur Van Benedon, ont exprimé le regret népéral de ne pas votr encore noblier les belles recherches de ce savant sur les vers intestinaux, techerches qui, de l'avis unanim consient rendu inutiles bien des travaux entrereis ultérieurement. Le reofesseur Leschurt fait également connaître les rupports de structure et de dévelongement embryonnaire du pentazione denticulatum, cu'il considire comme n'étent que le teune sentartons tensolées du chies. De pareilles communi catious sont futes par le professeur Van Beneden, sur les genres distoms et mysis, ainsi que sur les polypes et sur des médiases dont les deux sexes se trouvent sous in même enveloppe et où l'on voit ainsi l'organe confordu avec Pindivido, Nos lecteurs: consultament anne avantage les Milacours de LA So-

CÉTÉ DE BOLOGIE, OÙ Ils trouverant les recherches de M. Davaine, de M.Val-

pion, de M. Charcot, de M. Raivre, sur cette question at intéressante des bal

minthes. (V. 2" série, t. L)

(1) Voir Comptes resides des sérvees et Mém. De la Soc, de mologie, 2º dérie, t. I, année 1854.

can be effect as it does be prefitted as contract harmonicaes. A be we like, by not set assertion of the difference of a monostructure of a philosophica. A cotte distance of 20 contine. As least of a to report of a philosophica. A cotte distance of 20 contine. As least of a to report of the contract o

diliter par les pétites ouvertures.)

À la distance de la rue distincte, deux petits objets semblables à 1 os 2 cerum. de distince s'ésparés par un displaragme, sont fusionités avec le plus léger effort. À plus lorte raison, à cette distance, un

melten sögle jerdenligt i sinderina i men innage unique.

Vir. — Notre pjerimen malationani some prosecre de olderspilmen in Vir. — Notre pjerimen malationani some prosecre de olderspilmen in knotne knotne sperimense president sa speriment, en til en knotne fragere in fleven men som en sperimense sperimense presidente, en til en de en etter prosech som som syntamen som en som e

placó en declusé de ces parallèles.

Il soft méme de cette circumitance qu'un même point éclairé me vient faimés rencontrer à la fois les deux « polots avengles, » et qu'unes un objet ne peut jamnis disparaitre comptéement ters de la vision béneculaire, comme dans l'expérience de Mariota.

VII.— L'existione défendante des points barréndiptes des deux rétisés, la nécesside pour obtenér une traspe unoque, forts de la vision tilnocularie, dos le Binécesax (comotos, pareit a ém solten point, vicinneal rencontrer, doss les yeax, des points bienolognes, ajonate tiquelques définités aux poinces points bienolognes, ajonatei tiquelques définités aux poinces que pointe bienolognes, ajonatei tiquelques définités aux poinces que pointe bienolognes, ajonatei tiquelques définités aux poinces que pointe pointe de la debots du plus revités à Plus le pole himograpie se trouve jeté en debots du plus revités à

antico-podeireor qui route par le centre optique, ples le sujei aura de difficatib à les risperceire des plan, plus les taux applique recont alors l'attòrellement convenigents, plus l'Objet devra étre près du sujei pour étre perqui natificament par les deux yeux. Ce sujet est alors myope.

Inversessient, les personnes ches lequielles les contres l'arramoniques

sont fort pin in debors du plan vertical antero posterjeur, ont nécessairement quelque petité à amener lours exes harmoniques à convercontrairement à la règle, étadéralement infinire, que le canai tréssibal des

Substitution 1 h refer descriptions of their new by case through the same silled as terminal as the same of the reference of o

qu'on care matternez avec les munités du recurs sommun, uoit al consert cettés pais silières de des pius silées cettés pais silières de la passion de la compile se diriged d'ext-mêmes van la principe de la que la tentant des families de cri est maistin, van la principe de la composition de la composition de la criterio de la compile de la principe de la composition de la composition de la compile de la compile de la principe de la composition de la compile de

gence rapprochée. Ce sont des presbytes : ils ne voient distinctement

que d'assis (dit. Cer considérations sont d'ailleurs insépendantes des courbures des appareils testinataires assistieurs des youx; ces courbures étienminent, elles, jor toler racis on lour dénde, la mysic on la gesebyte monoculaire. Mais on sait you ces imperfetéises de la viue front yas tonjours le même degré ches le même suej tour un oil et jour les deux yeux. La myope, par exemple, parvient nouvella placerate a une distance plus grande que d'ordinaire, un present la précention

h une distince plus grame que de decimane, se pessano de ferimen medi de ferimen medi de la rue disis sin spul suns. Cest-dire avica mo comrergenzo reprocobse, jur dixemple, linit par boste la rue plus atrice, plus nette à une course distance, es inversement) is vue de foin plus difficille. Cust atriu qu'on se benn chouvest pour quel que temps on myspic ou prestyte par oue trop coltatant legislation au rées obles places à lue distance inversible. Les fundates charges de la red distance de la red de la

de minimité les que si mons pois récomméndation hébousités.

TIL.—Cons possible les propriets de la propriet de la format de la production de la propriet de la format de la production de la present de la format de la propriet de la format de possible les possible de la format particular de la format de la production de la format del format de la format d

IX.— Cas considérations, tirées de l'harmonie de chique polot homologue des rétines, jettent aussi quelque jour sor certains autres phônomènes pathologiques qui, par réciproctée, servent à la confirmation de cette théorie, qui seule peut les expliques ; la diplopte, the

mbogh sort than to the.

Comment se rundir reison the la première de ces doox affections, si
Pon ne suppère qu'il the tiste plus d'harmonte entre les points des rétines recoestéé par les faitoreux lemineux emmesé de même points
la faquelle raison plus simple à dounce de co défaut d'harmonte, q'une
difficult surrenue dans la syoragie de l'ésépation dans les deux yeux,
q'dustres termese de la convergence de deux acco présure détire.

ministry L'Hémiople, commis affortion commune eax deux yeax, he sé ratfache t-elle pas égalément au même ordre de phisomèmes 70 c carsfore spécial é d'une soit briveautale, poit vertices, draite ou gardinés sité
deux coés, ne cadre-l-il pas exsétement avré là disposition que
pous avons reconnue exister entre les points homologress des deux

yeax?

X. — La vision hinoculaire, avec impression unique, repose dubc
and la syswighe des deux yeax unerend; plan ou moine ficilitement,
mais devant toujours ameser, nous les lidoceaux lumineux Eurobé
libus le sestion de chimic, la cocheté finificance dévent une nervente deuxe.

was colours, during the property of the state on the state of the 1 per state of the 1 pe

propriet most grattine des la soine des vereibbres.

M. Kolbinson (de Lillo) experiment l'assembles de ses recherches ur la cettaine des contents ders la intercedion des écolies et dans la feliulare, la second degratement, comprenant suest l'art véerlaisers, a traité de la cettime de la vigne dans les vallées du Rins, de la Monelle, de la Naine, della Saar et de Plafr, de la custration des values, en accordant la préférentée à la

d'un même point d'un objet, des points hamologues ou identiques des | (de Béville), Vaucoret (de Benenville), Girouard (de Chartres), nous

deex rétines Par suite de quelle disposition matembres cette faculté est-elle produite? à quelle espèce de dichotomie atomique du système nerveux ce remarquable phénomène doit-il naissance? Plusieurs hypothèses ont 656 émises pour l'expliquer, qui a'ont pas un caractère inatta-

quable, et que pour cette raison nous passerons sons silence. Nous nous bornerons à dire, avec MM. Béraud et Robin, qui mieux que tous autres, and résamé les connaissances acquises sur ce point de science, que « ce phénomène doit avoir nécessairement se » cause dans l'organisation même des porties cérébrales de l'appeareil » visuel, une cause organique; qu'il faut croire, en nutre, que la con-» gruence des points identiques des deux rétines est innée et qu'elle » no change jamais. On pout comparer les deux yeux, disent ces phy-» siologistes, à deux tiges sortant d'une même raciffe, dont chacune » des particules est en qualque sorte fendue en deux branches nous

» ces deux organes. » . Ajeutons qu'en disant : « yoints édentiques on harmoniques, » il ne faut pas entendre des points géométriques, mais des points substantiels ayant une dimension superficielle appréciable. (Treviranus et Smith ont essayé de la calculer, et l'ont évaluée de 1/8000 à 1/10000 de

posce. Il nous paralt qu'il y a là encore exagération, mais c'est de peu d'importance pour nos recherches.)

(La ruite au prochain numéro,)

## THERAPEUTIQUE EXPERIMENTALE.

MEMOIRE SUR L'INCOULATION DE LA PUSTULE HALISNE COMME MOYEN NÉCESSAIRE DE DEAGNOSTIC DE LA VÉRITABLE PURTULE CHARBONNEUSE, A PROPOS DE SON TRAFFEMENT PAR LES PRUILLES PRAICHES DE NOXER; par MM. Salmon et Mau-NOURY, chirurgiens de l'hôpitai de Chartres.

Bults. - Vell' le munico précident.

ARTICLE II.

LES CONSCIÉNCI PRESIDENT DE LA PENNICE MAISONE NE SEPPINENT PAS-PORT. PROCVER LE BLACKOSTIC DE LA MALABRE MIAND IL S'AGIT DE VANTER EN THE PARTY SOURCEST AND RESCRIPTIONS DESCRIPTION OF OWNER ADDRESS AND

Critait étant établi qu'il existe une pustule maligne de la même nature que le sang de rate do mouton et produisant, quand an l'inocule on mouton et au fapin, une maladie charbonneuse mortelle, décrivons à quels esmetters physiques on reconnaît cette nustule, pour la controver ensuite à celles qu'on trouve indiquées dans les tivres classiques'on dans le pins grand mombre des observations rapportées por les journaux. Nous verrons alors, d'après les enseignements que nons tennos des honorables médecias de potre Beauce qui s'occupent le plus des maladies charbomeuses, MM. Poulain (de Châteauneuf), Harreaux

portone distantament si entre est demières mustales des autours et celle que nous sommes appelés à observer, il n'y a pas la raison quant au propostic et au trattement d'inexplicables différences.

€1-Carnetères physiques de la postule maligne, poccilitie,

By a dilk lountemps que les médecins qui pratiquent dans le

Beauce ent-constaté les nombreuses différences existant entre la pustole meliene décrite dans les livres et colle qu'ils rencontront dans la pratique.

L'ancie de l'un de nont. Naunoury, ancien chiragraien de l'Hôtel-Dieu de Chartres et membre correspondant de l'Aradémie de médecine,

s'exprimeit ainsi, en effet, en 1824 (1), dans un entenoire adressé à l'Athense et qui fut l'objet d'un rapport insignifiant de MX. Hartinet et Beaude : « Des observateurs distingués, parmi Jesquets on doit places an premier rang MM. Enaux et Chaussier et Bayle, out décrit la pustule maîtres avec soin et fait sur cette maiadie de très-homes chsorrations ; mais 'il est évident que dans les pays où ils l'ont observée, elle ne s'est pas présentée à eux sous toutes les formes et avec toutes soi varidis. C'est ce qui m'a déterminé à profiter de la situation avantageose no le me trouvais à cet égard pour en signaler quelques-unes ; prétention manyaise à on qu'il paraît, puisque M. Martinot déclare one le mémoère de Mannoury ne présentait « réen de neuf (2).»; D'an suire coté, M. Bourgeois (d'Eumpes), publiant en 1843 un tra-vail remarquable sur la pustale maligne (S), écrivant en commencent les lignes suivantes : « Ce qui m'a déterminé à publier les nhouvations que j'ai pu faire sur cette affection, observations qui résultent de

examen de plusieurs centaines de cas de pastules malignes, c'est

qu'elles sont sur certains points en désacccord avec la description qu'en grouve dans les livres; j'ai remarqué qu'en général les détails essentiels sont souvent amus, que certaines formes sont passées sous Quels sont donc ces caractères de la pustale maligne de la Beauce? C'est ce que nous allons actaellement essayer de mettre en relief, en déposifisat unea une les observations détaillées des deux chirorgiens précédents et en n'indiquant, afin de mieux frepper l'esprit du Jocteur, one les alenes physiques de la maladie : nous pensons faire micer ainsi que d'écrire de mémoi e des observations personnelles où l'on pourrait nous acceser d'exaptration pour le besoin de la cause, d'au-

tent plus que la description que nous vondrions donner re saurait être plus étudiée et plus compléte. 6. DESCRIPTION DE LA PERTULE MALIENE D'APRÈS MAUNOURY (1674 ET 1677)

des. 1. - Bronne de 41 ans, longiter, étnit allé le veille tour une vache sincione de mainche nuspecte. Le mai commence par un petit benton a la base de la paupuere informure grache, sans démanpearen ni douleur, Vingt-quatre

(t) Nouv. Benasors. min., t. IV et V. (2) lhid., 4. V, p. 83 (2) face, pr ace, t, I, 1843.

berfeld sont moutets et décrits par le professeur Schooffhausen, Joquel les militate de Charlier-de Treelimetation du viscial ambs, de la renservation des tois, etc., etc. Le professeur Fuebs wet, entré dans de grandes cotsédéraremograte à des races luférieures qui sursient habité l'Allemagne avant l'invations pour prouver que l'estension prinérais de l'hispophagie présenterait des sico des permisses permittes dangers, non-seniement pour la civilisation et le developpement de l'humanif mais encore pour l'élevage des chevags, surtest en Allamagna, ûn getromperait cependant si l'on pensait que le professeur de Cartershe s'élève contre l'opining sentrage our notre savant quatre. W. in Geoffree-Saint-Hilaire : blue pésense, un contraire, en recommandant, quant a présent, d'écarter les obstatilarmeuses tuissemi der movies, tentét à pertir des canalicules cartilaginoux, cles que rencentre l'hippophogia, mois de se contier aussi, pour tout le reste,

L'astronomie et les mathématiques sont résnies en une section, dans laquelle it est unestion : 1º de la construction des sehères en relief de la lane. commo celle de l'observatoire de Bonn, dont le professour Matier donne Committe celle de la voltermination d'époques précises pour le calcul des va-riations particulaires oux pedies planées; » du moracifisme autrestre. « de la publication des œuvres de Leppler, etc., etc.

Le professeur llaver ouvre les mances de la section d'motomin et de physiologie en donnant wa pieux sonvener a l'illustre Narshall-Ball, qui vieu d'être entendis la science; l'assembl e honore la mémoire de ce savant en se lecent et en lui adressant un gnanime six el terro decis. Pois le wénérable membre présente des considérations anthropologiques sur le développement surtout l'étude comparée des organes qui concorrett à l'expression du besgage des races humaines. Des fragments de critres fécules trocads près d'él-

Farmal feet worthers been periorinal as communications are control to placeted celled de spojesnogr E. Millier sar in Sermation de la substance coerase; celle el ne serait pas, comme un le professari juaqu'eti, une metamorphoso du tissu cur-

tamit, dans d'autres es, a partir du périoste. Le développement ultérieur des on nordit être liment dans four forme our l'influence-des touscles qui s'appl quent par eux. d'après de professeur Fick qui, ayent enlevé le muscle temparai d'un esté, a vo les us du crise s'épaissir de ce même esté, tont comme l'ahistion in massiter a produit un épaississement du maxillaire. Quant au système nerveux, toujours à l'étude, comme nous l'avons dit déja en rendant compte, ici même, d'une séance de la Société de biologie, le courrès do Benn a entendu phenoers communications, notamment un professour Leabossek (I), dont de nombreuses préparations, accompagnées de leurs déssins, semblent démontrer que les recines artitules autérieures et postérieures proviennent évidemment, quoiqu'en proportion faible, des cellules sympathiques

(1) De serent professeur a exposé les résultats de ses rechtrobes dans une des dernitese element de l'iraciémie des priences de Paris; nos lectours en trogregori le résumé su compte madu des séances de ce transées.

offraient ane dureté extraordinaire. » Gaérison par la cautérisation. Onz. II. -- Demoiselle ágée de 16 ans. Petit boston avec démangazisons au menton, sans cause course. Le lendemain, « une aréole formée de phlyc-

times transparentes, d'où s'écoulait un liquide limpide, cernait l'endroit où s'était développé le bonton, à la place duquel on soyuit un point noirdire et d/oring, a Gregison.

Oss. III. - Demoiselle âgée de 15 ans, se livrant aux travaux de l'agricultere. Petit point joundtre et indolent tur la peupière inférieure éroite ; peu après, phlyotènes qui se rapprochèrent et formèrent une aréole. En pressant les phyrithens, fon ils sortir un liquide très-lèmpide qui « s'écontait sur la jone avec plus de rapidité que n'aussit fait une goutte d'eau. » Gonfiement considérable adémateux et élastique ; paupières droites dures à la pression.

Cus., IV (Ve de l'anteur). -- Dame R.,,, famme de cultivateur. « An-dessous de la clavicule droite, un point noirâtre, déprimé et circonscrit par une aréole de sélections récoles: il s'en écoulait une sérosité roussière. » Sein exoche (normément tuméfié; mameiou gasche enfoncé, entouré d'un bourreiet de la grosseur d'une pomme ordinaire, destique et d'un blanc luisant. Nort Oss. V (VIº de l'anteur). --- Berger, âgé de 40 ans. Petit houton à la partie

supérieure de la poitrine, produisant une donfeur semblable à celle que déterminerait la pique d'une puce. Le soir, dans le lieu même où avait le petit houton, « point soirdire, de la largeur d'une lentille, dépriné, » Toute la partie antérieure de la poitrine était le siège d'un gunilement, qui tenait de l'ordéme, du météorisme et de l'érysinèle, Mort (I

0es. VI (IX+ de l'anteur). - Cultivateur àcé de 25 ans. Il existait à la tone droite, à quelques lignes du mes et à un demi-posco du reàceit de l'orbite, « un petit point soir, de la terpeur d'une leurille, déprind, seus ciricules, » place au milieu d'un gronfement, à base dure, rénitent, élastique, sans chongement de couleur à la yean. « En l'espace d'une heure, le gonfement aug-ments d'une manière alarmante. » Cantériation, Smirison.

One, VII (X\* de l'auteur). — Tanneur âgé de \$1 ans. « A la partie supérieure do la poitrize, petit point noir à borde boursoufiés, bloudires, our lenguels on reverouselt quelques debris de véricules déphirées, » Il y avait à l'entour un groficment qui s'étopulait en forme de cuirasse, depuis les clavicules jusqu'à l'appendios xiphotde et exvabissait la partie intérale de la politrine.

D. DESCRIPTION DE LA POSTULE MALBONE D'APRÈS M. BOURGEON (1843). Ops. L. -- Marchand de peaux, affecté de pustule malterne à la tempe expehe.

(1) C'était en 1822, et en note Hennoury écrit ces lignes qui corroborent l'opinion émise depuis par M. Bourgeois sur la prédominance du nombre des pustoles malignes perointe les années chaudes et sèches : « Bens de cours de cette saison, un grand nombre de chevaex et de bétes à laine nérirent de la maladie charboune use. Pendant l'année 1823, où la temnérature a été moins chaude et moins séche, la maladie charbonneuse a été plus rure, aiusi que la onstale maliene. » Remarquous que, dans le mémoire de MM. Enaux et Chanssier, la maladie se développe « dans les endroits bes et humides, dans les

années qui sont chaudes et humides. » (P. 167, Ennux et Chaussier.) ou ganglionnaires des obtés opposés, et qu'elles s'entre-eroisent au devant comme an arrière du canal médallaire. Il considère les cornes de la moelle épinière comme des calounes motrices et sensitives, d'où naissent isolément des raelpes motrices et sensitives: les racines ne sont mixtes une quand elles ont des points de councaion à la fois avec des calonnes motrices et sensitives. Ces faits ne semblent pas être complétement en contradiction avec les recherches histologiques de M. Inenhowitsch; mais il u'en est pent-être pas tout à fait de même de ceux dont le professeur Schroeder Van Der-Kolk entrettent l'assemblée. Ce serant professeur provre, par ses dessins de la moelle allongée, que les faisceurs antérieurs se portent dans le cervesu par les pyramides, que les autres fières du helbe proviennent, au contraire. du cervasu et se terminent dans les cellules d'où sortent les meris qui noissent de la moelle allougée; des fibres transverses unissent les fa cesux antérieurs, de même que les olives. Ces dispositions anatomiques expliquent comment il se fait que la politine, le ventre et le displiragme ne sont imais peralysés d'un côté sculement. Les coras olivaires envoient des fibres a l'hypoglosse; le professeur d'Utracht pense qu'ils président son fonctions le la voix articulée, que pour esta ils sont plus petits ches les animans que dez l'homme; il les a même trouvés atreptées chez deux idiets qui ne parcoez a pannier, a rea a mente interes integrasse ce de l'accessoire de Willia dépendrait le phénimène de la dégliante. Les membres de cette même secfico out appris avec le plus vif intérêt que les lois et la durée de la transmission de l'impression nerveuse pourraient être appréciées au moyen d'un instrument imaginé par le professeur ffelmhots.

est visité deux en troisjours après l'apparition de son mal. « La positée était large comme un centime, y compris la tumeur charbotuense; l'escarre de Remarmons ici pone l'intelligence des observations qui vont solveet pour éviter de faire fausse route en comparant cette description de M. Bourgeois avec celle de Maunoury : 1º Que la tumeur nommée par M. Bourgoois tumeur charbouseuse. tumeur dont ne parle pas, on effet, l'observateur précédent, ne doit pas

primé n'avait guère que 3 à 4 millim. » Guérison.

être considérée comme une chose nouvelle et spéciale à la pustule maliene observée à Étampes : 2º Que sous le nom de tumeur charbonneuse, M. Bourosois comprend la tuméfaction qui, partant de la nustule primitive, s'élève un nen

au-dessus des narties environnantes quel que soit léur confirment, ne tarde nas à gagner de proche en proche et se couvre ca et là d'une éruption vésiculeuse analogue à ceile du centre du mal, peut enfir envahir toot un membre, etc. 3" Qu'il ne s'agit pas enfin d'une tumeur formant à la pustule une

hase dure et heen circonscrite, comme l'est le noyau inflammatoire qui accompagne la phlegmasie des paquets adipeux du derme dans l'anthrax; un caractère spécial à la pustole maligne de notre pays étant su contraire de ne présenter à sa base, dans les couches profondes de la pesu, ancun novau d'induration analogne à celui que pous venous d'indiquer tout à l'heure.

0es. II. — Benger, àpé de 14 ans, pris d'une démangesison à la base de pouce droit deux journ après avoir dépositié plusieurs mostons morts de sang. Qualte jours après, « toale noire irrégulièrement arronde, noile et renumerte entre de l'épiderme épaiet, » avec tumélaction pile et indolore, s'étendant autour de la région thénar, jusqu'à la base du premier métacarpies. One. Hi (VIIIº de l'auteur). -- Ouvrier tailleur, fréquentant une teune ou-

trière en laines. Démanguaison à la paspière inférieure éroite, Trois jour après, à sa partie inférieure et près de la pommette, « ou voit une prima tanhe d'un james foncé, niche, moiss grande on une lestille, environnée d'un cercle étroit de vésicules jamaitres. » Guérison.

One. IV (IX de l'auteur). — Un ouvrier mégissier est pris d'une démus posison à la joue gauche le 1<sup>es</sup> novembre 1830. Le leudemain, sur le trajet de conduit de Sténou, « vésicule, de la largeur d'une leufifie, dont le centre es ser et brun; un léger gonflement pêteux et indoleut existe au pourtour du bonton. » Onérison. Ons. V (Xº de l'anteur). - Ouvrier mérissier, normé depuis quelques tou à travailler des possex de moutous morts du song. Léger boutou accompagne

de démanneaisons sur le côté droit du mentou. A la fin du quatrième jour « surface brune et sèche, irrégulièrement arrondie d'un continière environ de diomètre; » une grande quantité de vésiquies jaunètres l'eutourent circulaire Ons. VI (XI" de l'anteur). - Jeune fille de 9 ans, democrant vis-à-vis d'un médissier et embressent souvent son onche, om est médissier Intumèrre

Bogton de 2 contim. d'étandes à la racine du nex; centre dépriné, ses et d'un jeans finné; pourtour formé per un cercle de petites véaleules isunètres, très-

óns. VII (XIII de l'auteur). - Ouvrier mégissier pris, après avoir travaillé des neutre de moutous morts du sang, d'une légère démongasison sous la

Le sang, dans sa circulation, ne servit pas sonstrait aux lois de l'hydran-lique, suivant les recherches du professeur Donfers; sinsi, tandis que le conmont le plus rapide existe au centre et entraîne les disques lourds des clobules ronges, les couches de liquide se meuvent avec une vitesse moindre, à mesure qu'elles sont plus périphériques on plus voisines des perois; et c'est aussi dans ce comunt lent que cheminent les globules plus légers de la lymple dans un mogwement rotateère. En autre savant de cette école hollendaise Beinsius, le directeur de l'Institut d'ameterdam, fait part à l'essemblée de ses travaux sur la sécrétion urinaire, et suriout sur l'absence de l'albumine dans les utines per surie de la présence d'un acide. On ne saurait lui objecter la composition de l'urine des hérbivores, parce qu'il a constaté que celle-ei est anide dans les reius ; il sontient que, quand l'albumine est eu excès, c'est dans le foie que s'élabore la quantité croissante d'urée

Après une communication importante du professeur Fick sur l'endosmo il s'engage entre lui et les professeurs Heimholtz, V. Wittich, Donders, Gerisch et Schaeffbausen , une discussion sur l'anfluence des membranes et disnurarmes, aliasi que sur la concentration des liquides; nous poes horotes à eler cette circoustance en en rapprochant les expériences analognes dont

M. G. Bernard a fait committre les résultats à la Société de hiologie. (V. 2º aétie M. M. Sections, C. I., p. 72.)

Depuis que M. Enyer a commencé l'étude de l'anatomie pathologique dos capsules surrécales, par ses recherches sur l'apoplexie et le cancer de cer organes, depuis que Ni. Louis, Andrai et Reithundy en out pourarivi les mo-enfontiens mochèles dans la tuberculisation, l'anatomie narmale et la physioGAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

gorge; petit bouton, qu'il écorche quaire à cinq jours après l'apparition du mal. « A la portie supérieure et latérale ganche du lazyex, toche brane, séche, enfancie, entourée d'un cercle de vésicules jaunêtres, le tout d'un décimètre de large, a Goérison. Ons. VIII (XIII- de l'anteur). Mégissier laveur, affecté depuis deux jours d'un

goadement sans reogeur et de démangoalson aux pampières droi paires très tuncitées, pouvant à peine s'entr'ouvrir ; elles ne sont millement donloureuses; leur couleur est d'un gris bloustre, demi-transparent; aueux bouten ne la courre, » Le lendemain ganflement communique à la lèvre supéricerre et an ner; les jeurs suivants, toutes les parties de la face deviennent éncernément gondées, le nex disparait presque, la bonche offre la forme d'un grouin ; large escarre ardoisée à la paupière supérieure ; une antre occupe le ndemain la paspière inférieure droits ; le gouffement descend jusqu'au milieu de trope, Caulérisation ; guérison.

(La suite au prochain numéro.)

## RRYUR DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

## JOURNAUX ANGLAIS. IL. THE LANCET.

(Suite.)

PLUSHIERS OBSERVATIONS HE RESECTIONS HES ARTICULATIONS, ET PLUS PAR-TICULIFRENENT DE L'ARTICULATION DE CRUSE, recuellifes dans divers honitaux de Londres.

La resection appliquée à l'articulation du coude paraît en Angleterro, dennis plutitura années, être devenue la réole némirale. Le réducteur du journal The Lancer en rangorte plusieurs chiervations. dont nous allons à notre tour dire quelques mots.

Ces observations présentent d'autant plus d'intérét qu'il s'agissait de maladies diverses affectant cette articulation; la guérison n'a pas été toulours obtenue sans difficulté, parfois même il y a cu insuccès. Mais on nénéral, l'opération a très-hien réussi chez les icunes sujets : chez los adultes, l'une des grandes difficultés après la resection, a été d'empécher perfois l'ankylose. Aussi, d'après le réducteur du journal Tsu LANCET, les mouvements passifs, pour être utiles, doivent-ils commencer de bonne heure. Dés que l'exaudation de la lymphe piattique se fait en abondance, cette manosayre, en favorisant une plunton làche entre les parties, les met dans les conditions les meilleures pour l'établissement d'une fausse articulation. Nous allons maintenant mettre sous les yeux du lecteur le résumédes observations où la resection du coude a été pratiquée dans ces deux dernières années.

One. L. ... Respection de l'articulation du coude pour remédier à une anique and arout 46f la suite de la hazation (distacation) chez un drague dad de to ons; guérisses, (Service de M. Fergussou.) — Le bras grache est étende et le coude complétement immobile; il semble qu'il existe une luxstica du cubitus en arrière et que le radias est projeté en avant sur l'humërus ; mais sa vérishte position laisse quelque doute. Du resse, santé générale boune.

losie appaient du nont en fournir des dannées plus précises. Toutafois, l'hypothèse d'Addison (bronzed-skin), la maladie bronzée, est de rezue le prétexte potnesse d'Aonteon que entre le prévient de la prévient de prévient de prévient de la prévient d d'hat à près de quatre-vingta. Mais si les unes sont favorables à la théorie du motorie reclais, les autres, en grand pomère wome, his sont controlles, la coloration de la posa pouvant être modifiée sans qu'il y ait de désordres dans les capsules surrénales, on vice veret. Parmi les faits rapportés il y en a égolement oni mangnant de détails cliniques et anatomiques. C'est encore au sein de la Société de biologie que toutes ces questions ont été le plus souvent agitées, notamment par MM. Velpian, Charcot et Brown-Séquard ; mais c'est vicialment contre les résultats annosois par ce dernier expérimentateur que le professeur Harley vient déposer au congrès de Boun, en son propre nom, amei qu'en cetui du docteur l'inlipeaux. Ce savant angials n'a jameis TO COTTONIO DES COMESCOS CONTRACTOS STATES DE PRODUCTOS DE PROCESSOS EN CONTRACTOS DE PROCESSOS DE PROCESSOS

rénales, et il a pratiqué l'extirpation sur des unimaux apportenant à des espices différentes : les chats et les chiens, sinsi privés de lours capsales, vivent encere ding et six semsines; l'opiration esthien plus inno-cate cles les rats, qui, huit jours agrès, reprenent toute leur santé out-naire sans qu'il survienne une modulication dans la caleration de la peau. Marie pais qui a mercenne une momentatou con la concentra qui se pos-M. Harley montre deux rats hlancs opérés depuis plus d'un mois, qui se por-tent blen, et deut la pessa n'est mollement changée, quaique l'un d'eux soit méne pé d'une femelle à laquelle les capsules surrénaiss et la rate avaient été

Aux faits cliniques contraires aux vues d'Addisto, le docteur Kloh sionie

Opération le 7 juin 1856. On fit l'incision ordinaire en H à la partie noutérieure du confe. Le perf enhital avant été mis de côté, M. Fergusson disséqua les parties molles, et avec un truit de seie détacha coviron un ponce et seant (forceps Bone). Dès lors le bras pet être facilement fléchi. Cependant M. Pergresson ne jugeant pas prodect (on n'en donne pas la raison) de laisser la surface articulaire de l'humérus, l'enleva par un trait de sole. On út deux on trois ligatures d'artère, et les bords de la plaie furent rapprochés par des points de suture. On pansa avec de la charpie, et le membre fut piacé sur une attelle en bois. Pavant-beas fléchi à angle droit

Les suites de l'ordration furent heureuses. Dès le 1º juillet on put enlever l'attelle en bois (wooden splint) et faire exécuter quelques mouvements d'exteusion chaque jour, afin de favoriser la formation d'une fausse articulation. 25 septembre. La plaie est complétement guérie, et les monvements de flexion que peut exécuter l'avant-bras sont assez étendos pour permettre au malade d'atteindre le menton; toutefois ces monvements ne peuvent avoir

lieu qu'avec lenteur, et l'on fut chligé deux fois d'avoir recours an chloroforme, afin de briser les adhérences solvylotiques qui tendalent à se former. Le malade, du recto, est bien portant et doit quitter sous peu l'hôpital. Oes. II. - Besection de l'articulation du coude chez un enfant doé de 4 aus et demi, pour une maladie strameure; guéricos; réapparition de la maladie; amputation; guéricos. (Service de M. Érichsen.) — Chez ce patitanitat, la meladie étant fimitée à la partie externe de l'extrémité du osbitus et à la partie postérioure de l'olécrâne, M. Erichsen se contente d'enlever environ

un pouce de cuite apophyse et du col de l'es, de la consensé d'enterer civiron et l'on pinça deux ou trois points de anture. Sept semaines après l'opération le malade sortait de l'hôpital perfaitement gnéri; mais le hras ne jouissai es d'une grande mobilité, attendu qu'on l'aveit placé dans une écharps : il fut recu dans une maison de refuge (workhouse) de la paroisse. Rientôt l'articulatico s'enfismens, et l'enfant fut de unuvera sòmis à l'hôpital Les os semblaiest être plus affectés que la première fois, il existait une suppuration prefuse, et la constitution acrefuleuse du malade était déjà mi-née par la fièvre bectique. On pratique alors l'amputation au tiers supériour

du burs le 18 févriey. Les parties qui covironnaient l'articult éculates, les anciennes cleutrices cartiliagineuses et les extremités osseuses écodées. Les tissus environnants, sissi que des portions desos, étaient inflitrés d'une mutière inherculeuse ressemblant à de fromage. Le cubitus était plus développé vers la partie moyenne de son corps. Le moignes guérit rapidement, et le 15 juillet cet enfant était reproyé de

One. III. - Resection de l'articulation du coude ches une femme doée de 23 aus; guérison, (Service de M. Barnard Holt.) - Cette fereme faisait ressente sa maisdie à un sn; pas de came compe. A l'examen on tronva l'extrémité du cubites nécrosée; articulation gonflée et douloureuse, garnie d'un certain nombre de trajets finteleux qui avalent succédé à des abobs, et qui condeissient directement our l'os malate. Mouvements doutoureux avec sensatica de frottement, signe de l'abonne du cartilage sur les surfaces articulaires; insomnie; diarrhée; sueurs nocturnes profuses

Opération. La malada étant nous l'influence du chloroforme, on fit l'incision on H. qui permit de disséquer les lambeaux et de mettre à découvert ston de ll. qui permit de dissequer les indicates et le mande les parties malades. Le neré cubital fut mis de côté, et l'on reseque l'humé-rus, le cubitas et le radius. Il n'y ent peseque pas d'hémorrhagie; les bords de la plaie furent convensblement rapprochés, et le membre placé sur une attelle condée ; pansement à l'eau froire. Cirq jours après l'opération, on voyait surgir des granulations qui ne tar-trent pes à oblitérer l'ouverture assez large résultant de l'opération. Au

hout d'un mois, on essaya quelques mouvements passifs du bras; et six seun con renveau de décorounisation des execules surrécules, sans ordit vait

en la plus légère medification dans la caloration de la peux et du syntème mileax.

B. SCHNEIG. (La fin manhainement.)

- On appopen que le roi de Hollande vient de décemer à M. le docteur L. Foury, suitor de Taarré n'errasoménarez, la croix de commendeur de l'ordre de la Couronne de Chêne. - M. le docteur Scoutetten, mélecia en chef de l'hontul militaire de Netz.

vient de recevoir de l'empereur de Hussie la croix de l'ordre de Saint-Stanis--M. Fallot, président du Congrès d'ontchalmologie de Bruxelles, a 416

nommé commondeur de l'ordre de Léopold, et M. Warlomont, secrétaire général de ce Congrès, a été nommé chevalier. Nous lisous dans le Bostox arrouat, souvait que la Société royale de Londres vient d'accorder à M. Brown-Séquard une somme de 100 livres ster-

ling sur celle que la reine d'Angleterre met annuellement à la disposition de la Société pour récommensar les travaux les nius remormables ont se neudoisent dans l'ampie, C'est la seconde récompense que M. Brown-Séquard obtient de cette société savante.

un grand trouble général.

maines après la resection, la malade pouvait sortir de l'hôpital, la pluie étant | sunlitement emirie et les monvements articulaires assurés per une atleile & character (total-splint). Ons. IV. - Maladie scrofuleuse de l'articulation du poude chez une enfant de

10 ann; recesson; mort per mitte de phibiete. — lei l'articulation était com-plétement déformée et la serie minérale très-délalades; c'est accurant l'en se L'opération n'offrit rien de particulier ; dans le commencement il sembla que les casees allaient vers le mieux ; mais des symptômes de phibisie qui

se développèrent rapidement emportèreut la malade. des. V. - Ankylose des deux articulations du coude ches une femme égée de 21 aur ; resection ; guérison. - Chez cette malade, l'articulation des doux coudes était complétement ankriosée; l'avant-bras droit formeit avec le bras un angle de 120° environ et le gunche un angle de 150°; les mouve-ments de protestion et de aménation étaient abolis : rourtant les moirmets et

l'éparté restaient intacts. Opération le 17 juillet. La malade étant chloroformisée, on pratiqua une incision en T à la partie postérieure du conde gauche ; le nerf cubital disséqui et mit de côté, un trait de sele porté dere la direction d'une ligne qui joinstrait les deux consyles, traversa ses se réunis; país l'opérateur reporta. In ecte à un estréme de porce exviron au-dessons de la promière section, et coleva nivet une roudelle essesse d'un sixième de pouce d'épaisseur. Le nert cubital fut un peu fendu par la sice digrant la section, ce qui amena une sensation d'arguardissement dans le petit doigt, sensation qui du resto se dissips plus tred. On the un valuebae; pois les femiliant ayant de ruppes-chés par quatre points de sulvro, en pluça le membre vur une sitelle vouide. à angle Groit; yannement à l'ess froite ; potion avec la morphine et l'éther

chinring drippe pour le soir. La supportition a Vitabilit les joirre univents Le 31 juillet, la visrtie sepérieure de la plaie présentait un mauvais aspect. On parren avec de l'acide nitrique fort, cui cama peu de douleur.

Lo 2 hout, in plate a amellore Le 14, In plate a on hon assiscit, et les loses privants on neut faire executer quelques mouvements au prembre Le 4 septembre, une grande partie de la plate est cicarrisée; mais on ne

out Bechir l'avant-brus au dell de l'argle droit, been qu'on puisse en opérer l'extension presque complète. Dans ces conditions, on plaça de nouvesu la malada sens l'infissace du chloroforme, et l'on Héchit l'avant-bras Jusqu'à 60-; il fut mainterra dans cette position. Le 8, la malade va bien ; on a employé cheque jour les mouvements passifs; elle a presque recourré l'étendre naturelle des mouvements du membre,

avec pou de probabilité de le veir rodevenir ankylosé. Tru. VI. - Maladii serejuleuse des su ches une freune dofe de 25 ans) ressetien; inniceled cours de la constitution strofaleure. (Berrice de M. Lawrence.) Etal Schuel. Le leve et le coude sont très-enfammés, rouges et gouldes.
 Un grand nombre de trajets fishafent, d'où s'écoule bassoure de matière parelente, entourent l'articulation, vont les es sont maledes dans son grande

diendue. M. Lauveisos decres la preférence à la noctres sur l'ampatation, parice cue la malad fjorfessif d'une bonne constitution Opéranios (12 avril 1656), Incision en H. So prio l'extrémité de l'homéres. et du qubitus, puis ou uniève avec les cisesux de Liston la tête du radius, Les jours stivants, la place foursit besucoup de suppression. Le 17 mai, l'abondance de la suppuration a un peu diminué ; le gonfiement des parties environnantes p'affaisse et la plaie commence à se cleatriers.

Le 2 2001, elle cuitte l'hôpital conservant une surface ulcérée et un peu de supporation. Elle revietti totta les quinze jours à la visite ; mais l'artice ne pareli point faire expérer une améliceation à cause du vice scrofeloux qui a infecté la constitution. dus. VII. - deino femme de 20 ums, d'aise constitution serofaleuse, malade

derrois no se-Esse action. Il viriste une large collection de pus à la surface externe de l'articulation de conde ; main et avantères exémuliés; rêle misposax et bronchique à la partie hapérieure de l'épenie droite, probablement du à un

Opération le 22 mai, factition en 7. Escisten de l'oféction, du cabiles et de l'extremité inférieure de l'auméres. En étée de radies paraissant saine fot respectée. Il y est peu d'hémorrhanie, Pansement avec de la charpte. L'etamon des parties enlevées montra les cartilages des es détreits. La surface

des us et la membrane synoviale sont convertes de granulations vasculaires; mais le tissu même des os parati sain. Les jours suivants, la plaie se cicatrisa pen à pen ; muis il vesta des trajets pour surveire, se acce con control pour per per une de champement d'air pourrait lui être uffie, elle quitt. l'hipotal dans cet-état le 30 juillet. Mais l'améliosation us fit pas de progrès, et cemme elle était rentée longtemps

sans pouveir se servir de son poignet et de ses dougts, ces parties étateut devenues mides. En avril 1886, en se décida à amputer le beza. L'opération véusait et la molade enérit. One. VIII. - Heledfer des os du coude, à la mite d'un como d'épée : rescellon: gangrine d'hépitel : guirisen. Gerrice de H. Hillon.) - Deux mois avant son

quantité de pas ; ce qui procura beaucoup de aculagement. côté interne du coude, que l'on fut abligé d'ouvrir. A dater de ce moment. Pémeciation fit des progrès ; le toint devint pâle, les traits exprimeient l'anxie té; perte d'appetit; pouls faible, souliéré. M. Hitton juges alors convenable

dusqu'au 22 tont sembleit marcher favorablement; mais à cette époque la suppuration devint Stide, et il se forma une nouvelle collection purulente an de recourir à la resection pour sauver le petit malade Opération. Incision d'un pouce et demi pratiquée sur le côté externe du contrès. Dissection de, la partie inférieure de l'aumérue, dont on resique trois quarts de pance. On pratiqua la môme opération sur le cubitus. Les surfaces refreichies des os furent alors represchées, et l'un réunit les téguments par des points de suture. Le bras fet placé sur une atielle, presque dans l'es-

admission, Edward V..., agé de 13 ans, d'une constitution scrafuleuse, reçut

au coude droit un coup d'épés. (L'anteur ne s'expliquant pau, il nous a naru probable qu'il ne s'agissait que d'une continion suns (tois pénérante.) Un mois pios taré, il se plaignit d'un sentiment de malaise et de roideur dens

Le 8 mal, on constate un engargement inflammateire de l'articulation, sons

Le 16, on ouvre un abrès près de l'olècrèse, qui donne issue à nie grante

tension, pais fléchi graduellement jusqu'à l'angle droit. Pendant quelque temps tout sils hien ; mass pous tard la piète fut frappée de gangrène d'hé-pital, et il s'en dénoha une targe secarre. « la piète, dit l'auteur de l'obser-» vation, est maintenant dans un bon état, et va se cicatrisant de jour en » four. Il y a tonte predabilité qu'il sura un bras fort et dont il pourra se a perrir. a Opo. IX. - Resection du coude cher une femme doée de 21 ans, pour une au-

kylose et une moladie des or de cette articulation ; menoce de suppuration dans l'articulation de l'épaule. — Femme d'une constitution seroluleuse. Il y a deux lins, reideur du coude saits douleur d'abord ; mais depois dix-buit mois Il existe de la dealeur, da geafieners, et plesions ?beès es moi motoblé actour de l'articulation. Anjourc'hai ankylose compéte du bras droit, go-fement compétemble du compe avec trois mésich distribux an cotté extres et trois autres au obié inferne, lansant échapper beancomp de pus-87 janvier, On pratique la resection. M. Moore enleva une partie de la surface articulaire de l'hustéros en forme de V, en laissant intacts les condyles; il resocue aussi la tôle du radios et l'extrémité aurérioure du cabitus. On

treuve les cartilages détruits, l'extrémité esseuse converte de granulations phles et molles Pendant les quince premiers Jours, les suites de l'opération forent benreuses; à cette épaque, les parties environnantes devicrent le niège d'une inflammation qui fut selvie d'une abondante supperation, lequelle diminus peu à pen, hu broit d'un meis, la cicultisation reprit su marchi, quoique

La melade quilla l'hôpital le 29 avril, ayant encore photeurs trajets finta-leux autour de l'articulation qui visit tent à fait rolde : un outre, les ayangtiones locaux développés fors l'épaule laissaient crainére ann suppuration commencente duos cette articulatico. Ong. X. - Multidie der be die prode, it to enite Wene forte conducton, une ferrese de de 1/2 ans ; resection : ensériton : (Sarrice de M. Bolly.) - Lors que la malade se présenta à l'observation de M. Solly, il y avait cinq mois

qu'elle avait eu le conde violemment froissé par un cheval sitelé. Fias school L'articulation du conde est fléchie à angle droit, très-enflée et déformée. La peau de cette partie rouge, molle ; trois finédes placées autors de la jointure fournissent beaucoup de pus ; les consyles paraissent notsblement clargis; mais on trouve leur surface recouverte d'une erande ouvetité de matitire (panchée teffusion). La soude en pénétrant va frapper la partie supérioure cariée du cubices et de l'oléceuse ; le bras couse de viras don

Opération le 9 l'évrier. M. Solly emporte les rondyles de l'homieres, la partie supérieure du cubitus et la tote du retirie. Une arrère provenant de périoste du colètus foursit une hémorrhegie instalétante qui ne put être particle que par la compression quelques poniside nuture/fixent les bords de la plaie, et le membre muni d'un handige routé fot placé sur une strelle

Le 12, de enlèveles points de sutere; la filste suppere shon fainiment, trais le nies est de homie nature. La cicertification de fil lemeracest les tours univants ; et le 12 avril la malade quitta l'abbilal, conservant mesere un vefit trafel fistuleur, fournissant une malifre purulente, peu énaisse, mais ne péné trail pas jusqu'à l'os. Elle ne peuvalt, de reste, mouvoir l'avant-bezz et se servir de son ouute.

Ons. Al. — American du noude droit chez un garren de 17 anns profesion (Service de M. Haynes Walton). - Rost actual (6 avril 1836). L'articulation a complétement perdu sa forme et ne représente plus qu'une masse gonflée, arroudie, avec de nombreux trajets fistuleux : deux à sa partie grainique, les autres à sa partie postérieure. La nies grande partie du goudement était située

en-denseus de l'humérus ; ce qui fit admettre que ost es les-gatme était peu malade. Du resie, la sondo, en pénétront dons les trajets listateur, trouvait ertont le cubites à un; le sempuration était abandante. Le mainde terrait

l'avant-bras en prouzion, et le meinère mouvement de esede, de poignet ou des doigts éveillait de vives dopleurs. Le malade étant trop affaibli et trop émació pour entreprendre de suite l'opératico, en la différa (usru'à ce du'il sot repris un piu de force et d'ein-1 houpoint par une diète généreuse, des toniques et du vin; ce qui eqt lien sprès quaranto cinq jours de ce régime

Opération. L'opérateur se contenta de fendre l'un des nombreux trajets fistalenx qui cribinient le conde. Il en soriit she prinde quantité d'un pas granuleux, fétide. L'obérrate fut resequé, sinsi que la tête du radius, la sur-face articulaire du cubitus et l'extrémité de l'humérus qui était légèrement affectée. On it en même temps mie large contre-coverture à la partie inférisure de l'avant-bras, où aboutissaient quelques trajets fighteux non ouverts. Il y ent très-pen de sang de perdu et l'on ne fut ghiles de lièr suenn

tehn Introbile

vaissean. Après l'opération, le membre fut placé dans la demi-flexion et mois-De 23 juin, l'ordré neut se tever et faire, un tour dans la saite. Les tratets fistuleux guerissent repidement, et l'aspéct de la parife ne peut denner qu'une légère lace de ce qu'elle élait il y a quelque temps. Il ne pouvait mouvoir le coude, mais les doiets et le poirmet exécutaient des inservements ; tooles les parties situées an-dessons de l'opération avrient conservé leur sensi-

## Le malade quitte l'hépital le 27 juillet en home ranté.

Les observations que neus venous de citer sont favorables à la resection, en ce seus qu'elles n'ont pes entrainé la mort des opérés ; mais comme nous l'avors va, beaucoup de malades ont quitté l'hôpital sans être complétement guéris, le chirurgien ajoutant seulement qu'il était probable qu'ils goériraient complétement rêus tard ; il existe donc là une lacune : quoi qu'il en soit, comme la question des resections osseuses, comparées aux amputations, est loin d'être complétement résolue, nous avons pensé qu'il serait utile de reproduire les observations précédentes, au moins à titre de matériaux bons à consulter.

(La suite sus prochain numéro.) .

## TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DE 26 OCTORRE, -- PRÉSIDENCE DE M. 25. GEOFFERT-SARYT-BULAIRE. M. Marie-Rowskins dépusé sur le buseau la dernitre partie du necima voltriero de mon Legisco lore 11 deseguerostio po s'automorio vinculario del L'istorie et nes anneaux. Dens ce volume, l'auteur termine l'histoire de la

l'inflorence que tea bandittore abresolaciones et physiques exercent ser la quantité des divers produits du travail respiratoir

#### ÉTICOS BUE LA CONSTITUTION CRIMIQUE DU SYSTÈME NERVÈEX CHEZ LA BANGICE MEDICENALES DET HIM: LECONTE et E. FAIVER,

(Commissaires : Mit. Milze-Edwards, Cl. Bernard, Rognin-Tanden.) Divers auteurs out étudié, au poigh de vue des réactions éhimiques, les clienteris du système nerveux de l'hommé un des estimux supirienns : la mime curée n'a jamaie ésé faite, à morre carnels sauce du moine, sur les merfa cas noimana inférieurs : mens l'avons tantée et nous venons apporter la résolist de nos premières recherches. Sairent leur action sor le availone perverx de la sangune, les agents que nous avors employés pervest es partoger en deux classes : les uns par leur action chimique permettent de distingues les diverses substances qui entreut usus la composition des éléments nervenz, et confuisent sinsi à une sorte d'ensiyes qualdative; les autres out pour effetd'indiquer avec précision les détails de structure : nous les appeous reactifu histologiques

Tous oes agents out été mis en contact dans les mêmes conditions, avec es greglions pers dans la partic moyenne de la chaîne nerveuse, dépositiés do leur enveloppe colorée, desséchés et examinés sons le microscope à un

prossissement de 4 à 500 diamètres Nous examinerons successivement les effets obteuns, soit à l'aide des réactife chiestenes, soit à l'aide des visctifs histologiques

1. Reactifs 'chimiques. - Le système mervenx de la songula médicirale semble composé d'elements deliniques asset nombreux et joursesté de pro-priécés différentes; l'hypochlorite de source à la température de l'ébolitises dissont les connectifs et les perfs latéraux, mois ne dissout millement le gringlich qui reste intact. Ainst if y a tros différence de promiétés entre les ganglions et les peris qui en naisser Il v a également une différence trèsmètre votre la constitution du bévri

imme, de l'enveloppe des tubes et de la matière grandeuse intérieure. En effet, la ligrossir d'étain dissont le névillemme et ne dissont pas les tabes, ni la matière granslense

Le sue gastrique possède une action analogue. La solition de polacse cambique à une température éleves dissout le novri-

lemme et les inlès en briskent intrete la maittre tracialeuse. L'actile rhlorbydrigge femant à 100° discort écrétement le bévillemme et les cuvelo en donnant une liqueur violette, fandis que la matière granuleuse ne se dissout point et se colore en javne. L'acide arotique femant colore en javne la

matière granulense et ne colore pas le mévrilemme ni les tebes Le névrilemme et les tubes réstent également incolores sons l'influence de l'azotate de protoxyde de mercure qui, à chaud, colore en rouge brique la

matière arranchesse, sues l'influence de la solution alcoulique d'iode qui colore en izone cette matière, on du permanganate de pataces très-étendu qui int dome noe coloration analogue Cocloues réactifs démontrers. l'existence de prouriétés communes un névrilonme, anxietes, à la matière grandeuse : ainsi le mélange d'acide ass-

tique fumant et d'alcool dissout à chaud toute la préparation sur laquelle un coère. L'acide solfurique fument à une température peu étevée a une action très-importante: il colore en rose la matière centrale du ganglico; et en jame la matiére grantieuse périphérique, ainsi que celle des connectés et des norfs latéragy. Ainei la matière granulense est loin d'avoir dans teores les parties des propriétés analogues. L'other sulforique nous a démontré la présence dans le système norreux d'une très-eranée quantité de matières grasses; nous avons évainé celle quantilé, et nous avons trouvé que 80 ganons de sangane, pesant speés dessiccation Dr.,005, renferment environ

Farmi les suce dipestife, no seul, le suc postrique, agit chimipoement en dissolvant le névrilemme ; si l'en aperte de la bile, son action est complèsse-ment arrêtire. L'action préalable de la bile emréche toussours l'action de

gastrique de s'exercer. 2º Réscrife histologiques, — Les réscrifs qui peuvent être employés avec le plus d'aventage pour distinguer les détaits de atracture aoni princépalement : l'acide acitique, l'acide arrénieux, l'hoide ciromique, l'ancore d'uraninte, le permanganate de potasse, le soc gastrique, l'iodure toduré. Les réactifs qui sgissent chimequement ne sont pes dépourves non plus d'une certaine notion histologique; ainsi en peut employer l'ecide unificcique con-

centré pour tacter le perf intermédiaire entre les deux conocctifs. Ges divers ageots mettent en évidence des détails de structure différents : le suc gastrique, comme l'un de nous l'a montré dans un antre travail, per met de reconnaître les ansatempses des subca et les cellules intercurrentes; l'acide araénieux, le permanguante de petesse, l'antitate d'uranium apprenneurà distinguer la texture des différentes parties da gamplica ini-maine; l'actie assisseux fait très-bien voir les cellotes et fourue protesponentes, l'actie d'urantium, les fires assessables de decomannées out purrent perfs latéraux. L'iodore iodaré fait bien resortir les nerfs intermédialres

of loar communication 4 travers to concluen. Les réactifs en minéral arissent de deux manières mur la matière ne rueuse : les mes la rétraceut, la durcissent et la coloreut : tels sent les acides forts et leurs sols ; les autres la genfient, la rapeditsent et la rendent plus pale : tels sont les atides fétière et les abulis puissants.

respiration; il afaccope Virincipalement da mécanisma de cette fonction et de - M. N. Joux adresse une note sur un nouveau cas de monstruosité effert par en chat mecasemico, peur lequel l'acteur propose le nom de rhinodyne. Comm.: MK. Serres, Geoffroy-Saint-Hillaire, de Custrefages.)

-W. Cauronave adresse no mémoire sur le cercle sénile. (Crirès. : MW. Vol. pein, Cl. Bernard, J. Clouset.) (Nous publiceons un résumé de ce méreure dana sistre prochain sumiro.)

#### LA PARALTUE DE NERF FACIAL PRÉSENTE A VILONTÉ BÂNS UN DAS SE AFRICA BE L'ORESLE MOYENCE; per M. le dectour Derman jestie. (Commissaires : MM. Serves, Velpean, J. Cloquet.)

Il résulte des faits constants dans rom relmotre et des réferères su'ils surprisent que : 1º la paralysie essentielle du nerf facial est probablement trio-rare, 2º sa came prochaine est l'étrangiement de son troic desse son passage dans l'appedio de Relique, 5º l'essistation de l'éuse qui accompagne la pirityisje set un symptome de l'Otse interve, 4º pour guérir la paristrate faciole, il fant traiser activement cette

Si des médeciris deutaient embire des ventes que je viens d'énoncer dans ces conchisions, je m'edité de consister, à l'aide du calhétérisme de la trompe d'Eostache, la lésion de l'oreille inspense avant en produnt la paratrué de

Papaelle, en terminant, l'attention des renficiens sur l'état de lons les condaits oesenz qui donnent passage aux nerfs sensitifs on moteurs. Fai l'intime conviction que heancoup de névraigées n'ont pas d'aptre cause que l'étren-alement apèré dans cas causaix sur inflammation et par émissionement de

ADDITION A LA SÉANCE DE 19 OCTORRE.

Il résulte de mes recherches :

ETUTO DE STUTÈME NURVEUX CENTRAL ; PAT M. J. LANGOSSER

(Conseissaires précédemment pommés : MM. Serres, Flourens, Milne-Edwards et Cl. Bernard 1

l'ai l'homeur de présenter à l'àraétmie une collection de préparations solomiques failes d'arrès la méhode de M. L. Clarke.

distions.)

des cellules pervenses de trais espèces :

5º Que la substance grise a les rapports suivants :

aux antres par la commissare erice.

scirives et ailleurs.

corps striés.

es neris spinsux.

do pont de Varole.

comme celles de toutes les racines des perfs accessoires de Willis fles deux racions supirioures exception), nonvienment de toute la mériphérie de la enh-

2º Que la substance grise est formée d'une masse byaline générale avec A. De cellules nerveuses avec tous leurs attributs généralement répone B. De grandes cellules nervenses avec tous leurs atributs récnies en rrences. Elles se montrent dans les colonnes motrices, dans les colonnes

C. De cellules nerveuses sphériques avec tous leurs attributs, remplies de ignost brus fosoi. Celles-ci forment seulement la substance ferrugineuse 3º Que la substance blanche est formée de fibres primitives qui se ter-

minent dans les divers organes du système nerveux central en forme de ra-4º One la substance dite esfatiseure est formée par la substance crise qui traverse les faisceaux de la substance blanche en forme de fliet;

A. Dans la moelle épinière, elle constitue quetre colonnes, dont deux antériecres motrios et deux postéricares sensitives qui sont réunes les unes B. Dans la moelle allongée, ces quatre colonnes changent Jenr position

relative : les colognes antérieures deviennent internes et les colonnes postériceres externes. Elles conservent cette juxtaposition dans toute l'étendue du sinus rhombetdal; plus loin les colonnes motrices se continuent senies au

1º (no le système nerveux central se compose de substance grise, de substance blanche et d'une substance intermédiaire dits substance pélatineuse

fond du troisième ventriquie pour se terminer dans l'infundibulum. Les corazes sensitives, au contraire, passent dans les conches optiques et dans les C. A l'emfroit où la jextaposition des quatre colonnes a lien disparait la

missure et commence la cloisce médiane de Vicq-d'Layr, qui est formée par le prolomement de la substance crise. Cette cloison se continue dans tonte la longueur du pont de Varoie.

6º One dans la moelle épinière la substance blanche d'un côté est comple tement séparée de celle du côté opposé par la fente longitudinale antérieure et postérieure, et que dans la moelle allonnée et dans le pout de Varole une ofporation analogue a lien par la cloison de Vien-d'Arie;

7. Qu'à l'endroit où la juxtaposition des quatre colonnes de la substance grise a lim, la substance hòmobe se porte de plus en plus en avunt, jus-qu'à ce que la substance grise reste enfin à découvert dans le sinus rhom-

8º Que les fibres primitives des racines de tous les merfs neement maissance dans la substance errice : A. Dans quelques cas ces fibres proviennent des prolongations des cel-

2. Mais le plus ordinairement elles prennent naissance par groupes, sans n'on paisse déterminer leur origine. Ces gronnes fibreux traversent dans ifférentes directions la substance blanche pour former à la surface les racinco des perfs. Ces fibres ne contribuent junzis un développement de la substance blanche; de même celle-ci un donne pas de fibres pour les rac

9- Que les racines motrices des nerfs spinaux et des nerfs moteurs oérétels que l'hypoplesse. le motour oculaire externe et interne, le todal. la retite portion du trilumesu, le moteur oculaire commun, prennent nais-

sance sealement dans les colonnes motrices. 10- One les racines sensitives des nerfs spinanx et ses nerfs sensitifs odrébraux, ets que l'accustique, la grande portion du trijumeau, l'optique et l'olfactif, proviennent seulement des colonnes sensitives.

tte Que les racines des nerfs cérébraux mixtes, tels que les deux racines rieures des nerfs accessaires de Willis et le pneumogastrique, presneet leur origine aussi bien dans les colonnes sensitives que dans les colonnes motrices. 12º Qu'il y a quatre sortes de croisements dans la moelle épinière, la maelle

alloggée et le pout de Varrole. A. Dans la muelle épinière les fibres primitives des racines metrices se crossest on avant do canal central et les fibres des racines sensitives en arrièro de ce canal. Ces catro-croisements sunt produits par l'origine dans le côté opposé d'une partie des fibres primitives des racines.

B. Dans la moelle allongée et dans le poet de Varole les fibres primitives des racines des nerfs motenra cérchranx, et sculement la portion motrice des nerfs cérébraux mixtes, s'entro-croisent an million des colonnes motrices par la même cause que dans la moelle éninière. C. Dans la cloison de Vicq-d'Axyr, il y a un entre-croisement de droite à ganche de quelques fibres de la substance blanche, de la moelle allonerée et

D. Il y a un croisement des six parois de faisceaux de la substance bianche et de la mocile allongée en avent du canal central, comm sous le nom de according neromidals 13º Les fibres primitives des recines de plexas nerveax de la pie-m

Dans les plexes à la surface de la piemère, on trouve :

B. Des cellules nervouses groupées, suspenênes, flottantes à la surface externe des nerfs de la pio-mère. Ces dernières sont remplies de pigne tile fine les deux corns ollivaires sont composés de deux substances : l'anexterne grise arec circonvolutious, l'antre interne blanche. La substance bianche est formée par l'irradiation des fibres primitives des pédoncules de ces corpe, qui premient leur origine dans les colonnes motrices et par la commissure transversale qui traverse la cloison de Vioq-d'Azyr. 15º Que le canal central de la mocilie épinière parcourt toute la longue de celle-ci et s'ouvre dans le calannes seriptorins. Les perois sost formées intériourement per une curedoppe de cellules épithéliales crimòriques et

A. Entre les fibres primitives nerveuses, des cellules nerveuses inte-

extériourement par une canche de Shres longitodinales de M. L. Clarke qui se renionement dans la comple éntibélisée du sinus rhomboidai Bans la région lombaire, ou rencontre une mosse granuleuse intercable entre oute conche fibrillaire et les cellules épithéliales. 16- time de channe côté du canal central II v a une grosse voine dui se biforque successivement dans la région de la moelle allongée d'une part, et dans celle du cone médulizire de l'antre.

- M. H. Borecer adresse une note sur la formation physiologique du sucre danc l'économie. Remoi à l'examen des commissaires précédemment dés cués nour d'autres communications concernant la fanction alyconégique du

ACADÉMIE DE MÉDECINE. STANCE DE 5 ROUGERER 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉRY.

Lecture et adoption du procès-verbal de la précédente péance. OMBESPONDANCE. Le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics tracemet à l'éradémie le Les comptes rendus des maladies épidémiques qui out rérné en 1855 et

et 1856 dans les départements de l'Hérault et de Vanciose. (Commission des épidémies.) 2º Pinnicurs recettes de remèdes secrets. (Commission des remèdes secrets - La correspondance non officielle comprend : Une note de M. le docteur E. Santon (de Saint-Hirmolyte-sur-le-Ruphe) re-

lative à un mouveau procédé de réénction des luxations de l'épanle, (Comm. : M. Malgaigne.) Un mémoire sur le traitement de la pustule maligne; par M. le docteur Goupil, membre correspondant de l'Académie à Nemeurs. (Comm.: MM. Delafond, Trousseau et Kélaton.) Un mémoire sur la guérison des tranchées utérines qui accompagne

souvent la menstruction par la belladone administrée en suppositoire; par M. le docteur Lepetit, chirurgien de l'Hôtel-Dieu de Poitiers. (Comm.: MM. Cruvoilhier, Boudet, Barron Une note de M. le doctour s. Legrand sur la curabilité reistive des scrofeles des es. (Comm. : M. Laugier, s'il y a lien.) Une lettre de M. Leroy-d'Etiolles qui prie l'Académie de lui accorder la

parole pour la lecture d'un mémoire sur le lithotritie. — M. A. Devenore, membre de l'Académie, adresse un contre projet en réponse sur questions de M. le ministre de l'intériour relatives à la statistique nosologique des causes de décès, (Bentrové à la commission ) - M. le docteur Marser (du Havre) et M. le docteur Paragrupa. (de Par-le-Duci adressent à l'Académie le résamé de leurs observations sur le même

sujet. (Renvoyé à la même commission.) - M. Depart, annonce que les deux cufants dont il a entretem l'Apadémic, à la précédente séance, sont dans la hébliothètre. DE L'ÉMPLEMENTATION DES CORPS GRAS PAR LES CARRONATES ALCALINS, ET DES

COMPS GRAS CONSTRÉRES COMME VÉNUCIEME DES RASES MINÉRALES ET COCA-M. Janesen, professeur de thérapentique et de matière médicale à l'École

de médecine de Rendezer, donne lecture, en son nom et un nom de M. Mon-sel, d'un mémoire ser l'émplaisamement des earge gras par les carbonates alcelles et ser les corps gras considérés comme véhicules des lesses minérales of organismes. Le mémoire de MM. Jeannel et Mousel est résumé dans les conclusions

1º Toes les liquides à réaction alcaline d'origine inorganique ou orga empleionnest les builes éans l'eau distillée, et les bases métalliques insolubles puissantes produisent à un certain degré le phénomène de l'émul

2º Ce phénomène de l'émulsionnement per les bases résulte d'un commen-cement de saponification qui a lieu à froid, ou tout au moins d'une manifes-

# tation à froid des affinités qui déterminent la saponification pur l'intervention de la châleur.

3º Cinq cantigrammes de carbonate de sonio ou de potasse pare on de savan sufficed pour émalsionner d'une manifes permanente 8 grammes d'unité dans 100 grammes d'eau distillée. L'intensité de l'émalsionnement se moutre en raison directe de l'abeliaité. L'activité d'en fiquiée excitat la

possibilité de l'emulsionament,

4 Le sur paractaique est le plus nille à la digestion des corps gras de
tans les sous intensimant, perce qu'il est le plus sindint, muis l'ensemble des
tons les sous intensimant, perce qu'il est le plus sindint, muis l'ensemble des
tontervations perit à penere que les autres sous adailint general le apparte
quant à la disposition des corps gras.

5 L'introduction d'une persportion molérée d'alcali dans l'estonce avice

les aliments, de manière à diminuer l'azèdité du chyme on scolement l'abstention des aliments sociaes fravoires indirectement l'émulaionement des mittères grasses dans l'anaestin, cer plus le chyme est acide, plus il doit nontraliser en passant dans l'intentin les sures alcalins nécessaires à l'émul-

montrainer en passant dans l'intestin les sucs alcalins inécessaires à l'ématrionnement des graisses.

de il est de la plus bante importante d'interdire l'usage des acides sux malades tombie dans le manusse, en sux convalencests qu'un cherche à fertificer per l'alimentation, prisique les acides d'opposent à l'émailionnement des

cope gras.

7º Il faut prescrire les acides et prescrire de petites doses d'alcali lorsqu'on administre l'acide de foie de morue comme reconstituant.

or Il fiort accidate les restons laratives intitenes.
el Luftile cut no décarbant aussi général que l'eca. Ells dissent tontes les substances qui entre dans la compositios de l'organisme simisat, ellé dissort un grand acomire d'expete sainnex, elle dissort un grand comitée de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de la comme de la co

10° Les builes métalliques qui offreat à l'état liquide les agents les plans de tifs non tantiques on peu agrète, elle un sons posit irritantes pour les tissus; les résetts ordinaires n'y decouvrent peint les bases métalliques et organiques, entre elles émaitaiennest comme les builes perse dans l'essus distillée, an moyen de proportiese très minimes de carbonate eleatin (surtout brarqu'étate en sons pas sontrées).

11- Les atécrates et les oléo-atécrates métalliques on organiques insolubés dies l'est, et par conseipuest insolubés et sans sobius nier l'estionae, sont solubles dans les insides, et par conseipuest assintilables dans l'histories. Ils sont d'une préparation très-faciles, soit directement par la dissolution des bases dans les acides pars, soit per deshié décomposition en traitant les sets solutions.

bles per la colution de savos.

13° Les bulles colo-stéaraitées et les colo-stéaraises permetteut d'observer l'action d'yazzaique des agents les plus puissants de la métière médicale, ou étatent leur arties eltiments locale.

13º Daza ha recherches de poisson unidas aux mutitres organiques, il ne tent pas neightes he matières granes, puisque les animies comparent des oxydes os des carboaxies précipités per les carboaxies sisciliais. Il permit ambien opestible d'extraine, su movro de l'initio dans les liquidos complexes, bes oxydes metalliques on tes sistolotés précibités per ou léver est encode d'abelle officiales.

ger exces a sexos sum raper.

14º Les carbonates alcalins à la dose de 5 à 10 centigrammes dans l'em distillée permettent d'obtenir instantanément avec les builles des éunisions non visquences, qui recoloni facile l'ofministration des huiles médicinoles et du cesable.

et du cepato. (Le trevail de MM. Jeannel et Mossel est reavoyé à l'examen d'une commission composée de MM. Bérard, Wortz et Boschardal.)

— M. Bisano demande la parele pour une communication.
Le liquide himo, operus, sortement dimulsiones, depre entireme la fielé que je vous presente, dir. M. Bernal, est da chyle extrait de la citrare d'un des chiera que y lide troit à Hacedriche dans la sienem en jul la mon médicare que la citra de la commanda de la citrare de la commanda de la citrare de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda del la com

sode, make it was toward on the second containing in grain a minute of wave of the first of the second containing in the second containing in the second containing and the symbolic containing and contai

one must awas extrait du tables que note retora de sacrifiér.

le reste épatement tous very extra mittore qui contient environ 190 gr.
de praises qui a été extraite de ce chiera, qui ne pessit pou qui faiteramme na
moment oil à trous a édé péctaire. Cet animal a dis nécessairement faitre de
la gratiace on en absorber depuis ou mament, et oils saus l'intervention du
finide mandrellation.

 L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur la statistique nosolonisme des causes de décès. DISCUSSION SUR LA STATISTIQUE ROSCLOCIQUE DES CAUSES DE DÉCÈS.

M. Gelaum: You mere, menistrum, que la derutteme conclinion proposite par la commission a del dispolie en principie; pile mora a del removoje escluencel pour être modifice dans la forme. Il s'aptissait de mavejambre la una serte de indeparte de neocirce, et de no peint les commeltes à una serte de inferenche médicale. Pour colo, il norme tende pour les des modificats de la commentation de l

hire a 44 régulièrement organisée dans l'errontissement d'Arranches, et les réguliers mones en oté éés transatis par le conneil d'aygaine et de sainbrité du departement. La commission à pensé qu'il y surrait avanège à la routure cette penscription référentestiré una la écratière confonsion madifiée. Voici maintenant cette dennière constinuien, tettle qu'elle est sortie des norvalère didifférations de la commission.

oce neuvenes detaigentous de la commencion.

Dennière conclusion : « Pour faciliter cet enregistrement régulier des cannes de décès, il convient : » 1º De généraliser l'institution des médecins vérificateurs écoquilme

question); • 2º De créer des médiceins canétonsux chargés de deuner des soins médiceux sur multiées nonvres des compenses;

cent not militate pouved des compenses per la présentation par la famille du défant d'un certificat du médocin traitant, qui atteste la réalité du

• Le médecin traitant rédèpers en outre un bulletin indicateur de la cause de décète, dont il frar l'usage écono à l'hariche à.

- à défint de médecia traitant, le médecin vérificateur des décès on le médecin cantoni servoir charges d'urice par l'administratio locale de la défiveuix de serviçois et de la rédettion de Julieira isolicateur.

Vous voyes que l'interrention du médacia canonal ou du médacia vérifiosteur a'est învoquée qu'en l'absence du médacia qui auna traité le maisde. La écomissica ospère que cette nouvelle rédaction satisfers l'Académie. V. Junes Capeure: Une foule de mulades mourest sans avoir fait

M. Junes Grocer : the folle de misses meures sans aver sur appeler de médecia, quel sera le devoir de l'administration en parell cas?

N. Grisago : A défent de médecia traitant, l'administration désignera.

cution us madowing near constants to bettilet dis delote, it this cuture reference is in motion pour constants to be time the properties opposed to the cut of the properties opposed to the cut certain agency flat que interpreta opposed to opposed to oppose opposed to opposed to oppose opposed to oppose opposed to oppose opposed to opposed to oppose opposed to opposed to oppose opposed to opposed to oppose opposed to oppose opposed to opposed to oppose opposed to oppose opposed to oppose opposed to opposed to opposed to oppose opposed to oppose opposed to op

M. Busserma i II y a ici une confusion, il n'a pas del question dans la derritte actue de la constitution de docta, suisi de la constitution de la ferritte actue de la constitution de la ferritte actue de la constitution d

gues, sera chargé de ces contestations

A. Cittaman de l'Albert de l'A

M. Berman: In green dan inconstitution between plus green a commercial collection of the discussion constitution of the languistion constitution of the languistion constitution of the languistion constitution of the languistic constitution of the l

c'est un manyais système enoure que de multiplier les médecies vérifica-

terret des décès dans au hot de statistique. Le lest que l'un poerquit acquét intent tout seus hiers à hisses intentatives pour les médices quit a relation un attalés la réduction du hulletin indécateur; le moire désignemit d'effice un médicals dans le care de la médicale certifiaire n'eurait par rempi octés formalés pour une naison quelle qu'elle seid.

M. dessaus : Le ou saivrait pas le Devergie dans toute son argumentation

unit permutte-mel pourtus de vum dire un met. L'Acidenie vunt ence verte pas de sittuition evoléepie de décide, di veur les le veue les moyens, en et l'Acidenie veut cette statistique, il neue sembleque de seul moyen d'y arrivce et ed-ciè que proposa le ottenissica les permut respectation de la Benegia, le môderin destrusée on le modern vérdecious sensit l'homme de l'armigia, le môderin destrusée on le modern vérdecious sensit l'homme de l'armidé lièse unit se moderni nout sensit de béneme de sedence, ce ogére la serseum aux familles l'ébligation de direction de sensit de l'article dels mote, de ernôte sens aux familles l'ébligation de direction les synateges, on se vunter.

par y's examinic. Il code perception real que hamiliar, voir a transco de document institutate, de los sens autiful. Plant I al carenticio de document institutate, de los sens autiful. Plant I al carentisiato demande que la médicari. Estudiar vienos constator la mort de transsiato demande que la médicari. Estudiar vienos constator la mort de transsiato demande que la médicari. Estudiar vienos constator la mort de transcio de transista. Il y a plant, dans las conspepars, una persita table se constitu pardiam minima. Il y a plant, dans las conspepars, una persita table se constitu particio del particio del proposito de la constitución del particio del particio del particio del des minima. Il y a plant, dans las conspepars, una persita table se constituir del del mention del particio del particio del particio del particio del particio del particio del del particio del particio

à faire pour aller constater un décès. Peut-en forcer ainsi le mééesin qui vit très-péniblement de sa profession à excrifier une journée entière pour l'accomplissement de cette formalité neuvelle? Je ne cancais pas qu'on demande an médecin traitint one chose qui devendrait souvent physiquement impossible, Qu'un malade vienne à mourir dans certaines localités (foignées de demeare de médecia, le maire devra faire prévenir celui-ci per deux ou trois gardes champetres, par les gendiermes; mais souvent il n'y en a pas; m ne trouvers pas le médecin ches lui, il ne rentrera qu'an boat d'un temps plus ou mains louz, et l'inhumation se fera trop longtemps attendre pour la santé publique. On a dit : Ela bien! le médecin camonal sera, dans ces cas la, same portique de a un . La mem se moment cameras sea, una secuerar cameras de la constatación de décisa, Les mêmes difficultés no se représente-rent-clas par Palibura, M.J.Levy aves a dit, il est vrai, que l'institution des médecins camonanx marchait parlaitement en Alanca; elle ne marche pas de mème partout, et il y a de ces médecina rétribués d'une manètre si éndione; je dis si éadigne, qu'on ne peut songer à leur imposer des obligations nouvelles. Ne vandrait-il pas mieux se bomer à coci : Charne mélecin remettruit su maire de sa commune une liste mensuelle comprenant, les décès survenus dans sa clientèle, avoc l'indication présumée des causes de décès. Je ne me préoccure pas des quelques cas où le secret pourrait paratire infoessaire au médecin dans l'intérêt de la famille. Qu'importe qu'une fois sur deux ou trois cents on mette coure inconnu? cela ne paut altirer en rien les résultats générsux. Je me range à l'opinion de M. Velpess, et le demande que le méd

trainant decess on heinfort, mais tam of the obligation water considers. It will del delcies. For our personne sea cambide que se la bustiera de mode. Il delcies delcies del considerat del considerat del considerat del considerat del delcies del considerat del color se l'accesso della considerat del color se l'accesso del considerat del color se l'accesso del considerat del color se l'accesso del color del considerat del color se l'accesso del color del color se l'accesso del color del color

Commission of the Commission o

M. Ymaran: The most assistance is a region of Mandatine a no mend incicle in per barragers as decision as specific fair consistent or offer these propose. It forward, a little ward, plant of incorrection table in nonrelie relatetine de is commission self a be permitter. Commission self-mail testimation of the incorrection of the commission of a fair three incorrect M. Trosscean, is contribution of the permitter. Commission service assess recording bycommission of the contribution of the commission of the commission of the contribution of all reconstructions of delvies. Cettle contributions of the commission of the contribution of the commission o

donteux que la recherche des causes de décès, instituée de cette façon, roisse fournir d'atiles résultats. L'éloignement des médectres dans les campagnes est un obstacle au on ne saurait trop prendre en considération. Le médarin cantonal devrait parcourir souvest des rayons de 2 et 3 lienes autour de sarosidence pour se conformer à ce que vons proposez d'exiger de lui; en bu chez le médecia, il sera absent et ne pomra venir que trop tardivement. Bare les grandes villes il arrive quelquefeis, vons le savez tons, qu'un donne an obrificat sans arour va le malode; ce fait se reproduira sur une bien nive grande échelle dans les campagnes, où la population est très-disséminée. Il v a à Paris un lien où un recoit les malades et où ne succèdent cun des metecins instruits: l'habétade s'est établie de n'y désigner que sons le nom de Sécres tegics les maladies internes, et sous celui de Menures tentes les molts dies externes on chirospicales. Your obtiendres quelque chose de sembletaavec le statistique que vous proposez. Et on tient à ce projet pourtant, yeu-revieus à manegoesition : « La cause de la mort sera donnée ner le métorie traitent dans un pli eacheté adressé an sous-préfet dans le cours de la semaine fil n'est pas nécessaire que la remise du huffetin ait lieu le soir mème), et, à défant du médecin traitant, par le médecin contonal, »

que le midecin traitant, à quoi canduira-t elle? A prouver que le décès est

constant, et ensuite à saveir quelle a été la cause de la mort! Il est au moisse

M. Germany: It were arrowing only to go and just bled trapped due amusiliar dates for M. Tolkens, of a transcript do like the Germanical Conference of conference and the first date of the firs

Your pour le preuser point : j'arrive au second. Que le médecin traitant. dit K. Velpeau, indique la cause du décès, et l'administration fera vérifier le décès lui-même. Nous nous trouvous ajors en agésence de cet inconvénient sérioux sur loquel M. Velposu bossit surtout ses objectiops dans la dernière séance, de co contrôle par un confeère quelquefois pen bienveillant, de cessureles de tilimeavidement recocillies, de ces attitudes, de ces rétirepres interpré tões dans le sens le plus flicheux. Nous avous voulu éyiter cela ; c'est pounquoi nous avons demandé que le médecta traitant fournit les deux pièces. Lorsons les distanças seront par tron considérables, le médecip pourra se homer à déclarer que le décès est très-probable, On empéche la science de progresser en se laissant arrêter par l'imperfection des moyens dont en dispose; M. Arago a empéché pendant douze sus de doter la France de chemins de far, peses qu'on était encore trop peu avancé dans l'établissement de ces vuies de paramunication. On a passé course, et nous devens à cette détermination le magni-fique réseau de chemins de for qui sillopne notre territoire. Le projet que nous discutous est d'une réalisation possible ; quant sex difficultés d'exection, c'est à l'administration de rechercher les moyens de les résondre. M. 12 Passunery : Messiegra, l'houre est avancée, et l'Académie va se fag-

mer en comité socret; il y a phaiseurs partis à preside ; de pest melte, se voit la descrition escoléssion modifice, recuryer une peccode fois conchaises à la commission, ou remettre pursuent et simplément à la prechiègecience la occitionation de la discussion.

L'accidence oursuitée décide que la discussion seus continuée dans la préchise séance.

Antonio commune corone que se associación será continude dans la prochajos espace.

Il est quatre beures et demie, l'Académie se forme en aemité segrat sour entandre le rapport sur le prix l'orial et les conclusions du rapport sur les épidémies.

# BIBLIOGRAPHIE,

TRIBUT A LA CHIRURGIE, OU MÉMORRES SUR DIVERS SUIETS DE CETTE SCIENCE; par le professeur Boursson (de Montpellieri-Tome I. — I.-B. Baillière. — 1857.

M. le professeur Bouleson a réuni, sons le titre qui préchie, différences monographies etcs des médiations qui doivent comper consument l'esperi d'un chirurgien placé à la tide d'on grand service hospitalier. Les cas recentrapables que précente nocessairement chaque au la compara de champ d'étable préchages, sont pour l'espeit qui suit récolors que de champ d'étable préchages, sont pour l'espeit qui suit récolors que de champ d'étable préchages, sont pour l'espeit qui suit récolors que de champ d'étable préchages, sont pour l'espeit qui

sait l'applese et l'exploiter une mine enni ferille qu'interessaite, et le travait dont nous allois nous occuper it d'Erin, nous l'explexes, con deux caractères au lecture, comme il sous les a précentés a nousmanne.

La premier article de cette résulton de mémoires a pour objet en re point extore fort observe et incomplétement étunité jusqu'iel du grand c'haptère de fanctures. Le peritoir de climique extreme à la titté equatif se trouve le professeur de Montpellier a offert à son étude quelques cas propres à élucider cette question, théoriquement controversée, de l'existence même des fractures longitudinales des es longs du squelette bumain. Un de ces cas, entre autres, où l'anatomie pathologique a nu. et sans mort d'homme, fournir à la science une pièce du plus baut intérêt, un fémur qui plus est, cas dans jequel les commémoratifs ont pu être exactement recneillis, a été pour l'anteur la source des inductions scientifiques les plus ficondes. Dirigé par l'histoire méce-nique de l'observation qu'il avait sous les yeux, M. Bouisson a entrepris une série d'expériences sur le genre d'actions propres à produire ces fractures longitudinales rares, mais incontestables, dont il a rassemblé les témoignages. Des expériences, conduites plus encore qu'in-terprétées, caractère spécial de la vraie méthode scientifique, ont bientit confirmé les vues qu'avait du concevoir à priori leur autour. Il a reconnu, en effet, et démontré, contrairement aux vagues allégations contenues dans les essais scientifiques antérieurs sur ce sujet, qu'il n'y a aucune particularité d'organisation intime dans les os qui s'oppose à l'existence des fractures longitudinales : mais qu'an contraire elles deviennent obligées on inévitables si l'on soumet les os à l'action des causes efficientes appropriées à ce genre d'effet, Si les fraqtures longitudinales sont rarement observées par les chirurgiens, ce n'est donc pas qu'il y sit une raison anatomique de leur impossibilité ; c'est que la forme et la disposition générale des os longs leur font éluder le plus souvent les causes énonrées, et les rendent plus accessibles à coltes qui produisent les fractures transversales ou obliques; c'est que ces causes sont elles-mêmes plus fréquentes que les autres

Cette force, exprimée sous la formule la plus générale, et qui semble presque exclusivement propre à amener ces effets rares, c'est l'action écrasente agissant sur une étendue asser notable de l'os, perpendiculairement à sa longueur, ou dans le sens de son diamètre transversal. C'est celle qui n'a lamais failli entre les mains de M. Boulsson, dans le cours de ses expériences, à produire les effets qu'il en attendait. On se la représente d'une manière frapeante par l'image d'un roseau éclatant sous le pied qui le comprime. Ce même effet serait encore produit par une action divellente propre

à séparer, per écartement, les libres osseuses dans le seus de leur longueur, à l'exemple d'une planche de sapin fragile, se séparant sous un closs. Some ce titre se camercaient les observations où des corns nointus, des balles fendues, cunéiformes auraient fait effort pour pénêtrer dans l'épaisseur des os, en établissant un promier degré d'écartement longitudinal.

M. Bouisson joint à cet exposé théorique et expérimental quelques considérations relatives qui diagnostic de ces sortes de fractures, qui

complétent cet intéressant mémoire. M. Boulsson, en sa qualité de praticien du midi et de chef d'un service chirurgical qui embrasse dans son rayon un grand numbre de nos décortements méridionaux, où la pierre est un accident bien plus fréquent que dans le nord, a dù nécessairement voir son attention sonvent appelée sur ces cas complexes nés, pour ainsi dire, pour servir de base à la controverse entre la lithotritie et la evalotomie. C'est à la suite des réflexions que n'ont pu manquer de lui inspirer les nombreux estentenx qui lui ont passé par les mains, qu'a du être insuiré le bean mémoire sur la taille médiane qui occupe dans son Tribut à La cusences la place la plus importante, Comme ce travail a été instré in extenso dana cotto femille (1856), nous ne nous y arréterons nos : nos lecteurs le connaissent nécessairement. Nous nous bornerons sur ce suict à quelques mots sur un supplément joint à ce mémoire dans \* - le chapitre intitulé: Lethorritie par les voies accidentelles, Mettant a profit des indications nettes et précises qui lui étaient offertes par des compilications surajoutées à l'affection calculeuse, et consistant en des fictules prétrales on périnéales consécutives à des rétrécissements infranchissables, M. Bouisson se servit de ces ouvertures fistuleuses pour l'introduction des instruments lithotriteurs. La grande facilité relative des manayavres opératoires procurée par ces ouvertures à court canai et à dilatabilité facile, fut en ces circonstances pour l'opérateur et l'opéré un bénélice dont chacun peut apprécier l'étendue, L'affection calculeuse supprimée, le traitement se bornait aux indications cura-

tives de la fistule et des rétrécissements Les avantages requeillis en ces cas ont conduit l'habile chirurgien de Montpellier à se demander si, dans les cas de rétrécissements considérables, fruits d'une affection calculouse, il ne pourrait pas convenir de pénéraliser l'emploi d'une méthode en apparence accidentelle. et de créer par l'opération de la boutonnière, pratiquée sur la région membraneuse, une fistule chirurgicale, par laquelle seraient introduits avec assance les instruments broveurs. Cette proposition, dit M. Bouisson, tend., comme on le voit, à resteindre ou à hannir les | il ne neut le suivre ou'en avant, à cause de la présence de l'annulvae

grandes incisions pratiquées sur la vestie ou les organes voisins, et à se horner aux taitles les moins périllouses, telles que les taitles urétro-prostatique, médiane on latéralisée, et enfin la simple boutor ntère, avec emploi de lithotropors an Hen de tenettes, dans tous les cas où la ténacité et le volume de la pierre en permettront l'usage C'est là une proposition que l'anteur soumet sux chirurgiens et qui semble trop sage et trop spéciale pour devoir être reponssée. Il est probable même que chaque spécialiste a dû en avoir spontanément la pensée ; mais on doit savoir gré à M. Bouisson de l'avoir scientifiquement formulée et d'en avoir fait une sorte de précepte pratique qui doit deveuir nne régle subsidiaire de l'art

Mais un chapitre des plus intéressants dans le recueil du professeur de Montpellier est le mémoire relatif à un cas irrécusable, celui-ci,

de luxation occipito-atloidienne. On sait à combien de discussions a été soumise la possibilité du dé-

placement de l'occipital en arrière on de l'atlas en avant. Les rares et incomplétes observations rapportées par les auteurs prétent presupe antant an doute on'a l'affirmation, et aussi longtemps qu'aucun fait hien vu n'est là pour fixer les esprits, la controverse a bezu jeu : en médecine, les raisonnements et les discussions scientifiques trouvent toujours une voie pour s'éterniser, tandis qu'on s'incline devant les faits. Le fait rapporté par M. Boulsson tranchera donc sur ce point les

Mais là n'est pas son seul mérite, et un fait n'est pas lettre morte entre les mains du savant professeur. Ce cas remarquable de l'uxation traumatique de l'occipital sur l'atlas a été pour îni le point de départ d'une analyse sérieuse, tant historique qu'anatomique, de catte luxation; et avant d'avoir donné le détait de son observation, il avait déta historiquement et surtout anatomiquement démontré la possibilité précédemment contestée (Soyer, L. L. Petit), de ce déplacement, en tant que la conséquence d'une violence extérience. Il est certain, en effet, or'ancon exemple n'en existat-il dans l'histoire de la chirurgie. l'examen des conditions anatomiques de la région ne devrait pas permettre d'en nier la possibilité.

Il nors semble, en effet, qu'on pourrait décrire ainsi qu'il suit cette région articulaire : A un point de vue très-simple et d'ensemble, la téte repose sur la colonne vertébrale, que l'on peut supposer terminée superjeurement ray l'axis, nay l'intermédigire d'un coussinet osseay, l'attes. C'est, en effet, à partir de l'axis et non de l'attes que les presgions exercices par la tête se transmettent sur une seule liene verticale jusqu'à la base de la colonne. L'attas joue tellement, en cette situation le simple rôle d'un coussinet, que les moyens principaux d'union du crane avec la colonne s'étendent de l'axis, et non de l'atlas, à l'occipital. L'atlas, comme le crâne, est retenu à l'axis : c'est de ce dernier es (ligaments odontoïdiens) que partent en rayonnant les attaches occipitales et atleidiennes énergiques qui maintiennent en rapport ces surfaces si curiousement disposées.

Si maintenant on suppose des efforts en sens opposé exercés sur la téte et le rachis, et tendant à amener la séparation de la tête et de la colonne, cette séparation en son caractère le plus notable, consistera forciment en une disionction de l'axis et de l'occinital. Mais, se demandera-t-on justement, que devient l'atlas dans cette perturbation? Eb bien! l'atlas suivra l'axis ou l'oscipital suivant que ses attaches à l'on on à l'autre aurontété plus résistantes. Et c'est ici que commence en réalité la discussion de son sort. Sa position profondément exchée dans les tissus le dérobe en général à l'action des causes directes d'un volume en rapport avec la grandeur de l'effet que nous considérons. C'est donc principalement dans l'examen de ses connexions avec les deux os qui les retiennent entre eux qu'on doit trouver les éléments d'une solution théorique du point qui nous occupe.

Or l'examen de cet os remarquable nous apprend : 1º que dans le sens hilatéral, il affecte à droite et à gauche la forme d'un coin avant son sommet à l'intérieur ; 2º qu'il en est de même si on l'examine dans sa coupe antéro-postérieure; là il represente encore un coin avant son sommet en dedans; disposition renforcés encore par l'existence de son arc: antérieur qui appuie sur la deut de l'axis; 3º enfin que le coin manque dans le sens postéro-autérieur où l'os est remplacé par les forts ligaments adontoidiens inférieurs transverses

De ce comp d'oril, il résulte que, sans une fracture préalable de l'apophyse edentoide, l'attas ne peutêtre luxé sur l'axis, ni en arrière, ni sur les cotés : mais il peut l'être en avant, si l'un des liraments atigido-axoldiega transverses vient à être rom pe En défigitive. l'atlas ne peut abandonner l'axis qu'après la rapture

de ces ligaments transverses inférieurs. C'est dans les cas seglement où cette runture a lieu qu'il suit l'occipital dans ses movrements; mais odomiotide. C'est done seulement lors de la luxation de la tête en avant 'i du rachis qu'on doit, sans fracture, ponvoir rencontrer la disjonction de l'axis et de l'atlas

En tont antre sens, et tonjours sons la condition de conserver l'in-Marité de l'apophyse adoptation, le déplacement du crane, en écard à l'axis on la colonne, ne devra pas être suivi du déplacement de l'atlas. Alors les luxations de la tôte recevront en ces différents cas des noms différents: si l'atlas est disjoint de la colonne, s'il a suivi l'occipital comme il est assex simple que cela ait lieu dans les déplacements du crâne en avant, le même effort rempant à la fois tous les ligaments odontoldiens, en égard à la forme en coin des masses latérales de l'atlas. la luxation recevra le nom exact de luxation en avant de l'atlas

sur l'axis, représentant le fait plus général et plus élevé de déplacement de la tête en avant du rachis. Dans les violences dirigées en sens opposé. l'atlas devant, au contraire, suivre le sort de la colonne et non le monvement de la tête, le déplacement ne peut prendre que les noms elassiques de luxation occi-

pito-atloidienne en arrière ou sur les côtés; car en ces trois sens l'atlas ne pent, sans fracture, abandonner l'axis M. Bouisson a donc comblé une véritable lacume existant dans la science en établissant, par des raisonnements fort semblables aux pré-

eédents et par l'analyse d'un bean fait 1º Que quoique difficiles et rares, vu la profondeur de leur situation les déplacements traumatiques sont possibles entre la première ver-

téhre et l'occipétal; 2º Que ces déplacements pouvent et doivent même être le plus souvent incomplets ou au moins unilatéraux :

3º Que l'on n'en a rencontré que dans le sens autéro-postérieur, c'est-à-dire l'atlas en avant, l'occipital en arrière; 4º Qu'on n'a jamais vu, uon plus, de déplacement des condyles en avant de l'atlas (nous avons fait voir, en effet, qu'en cas de déplacement de la tête en avant, l'atlas doit la suivre et abandonner l'axis, mais que dans le cas contraire, c'est l'axis qui garde l'atlas avec lui). Nous remarquons encore dans le premier volume des Tautres ne La canatracie un mémoire qui peut également être tenu pour une monographie des plus instructives : c'est le chapitre consacré à l'étude des humeurs de l'œil, entreprise au point de vue chirurgical de leur insuffisance, à la suite des opérations qui se pratiquent sur le clobe ocu-

laire. Cette question, à peine effleurée jusqu'ici par les ophthalmologistes, et seulement à titre d'accident venant compliquer le résultat de certaines opérations, est examinée in extenso par M. Bouisson et traitée dans son expression physiologique avant de fournir ses conclusions pour la pathologie. De même que rour toutes les autres séreuses, le maintien d'une quantité de liquide déterminée entre les feuillets de la membrane de

Demours, repose sur une équilibration physiologique entre l'exhalation et la résorption du liquide sécrété. Mais les résultats de cette équitihration viennent-ils à être troublés, y a-t-il excès ou, au contraire, insuffisance du liquide interposé, pait alors la question de savoir si cedefaut d'équilibration, l'hydropisie, per exemple, peut venir d'une altération par excès de la faculté de sécrétion ou par défaut de la faculté de résorption, et inversement, si l'insuffisance du liquide doit être attribuée à l'une ou à l'autre des coeditions opposées. Ce qui est certain quant aux membranes intra-oculaires, c'est qu'en l'état normal les deux facultés sont extrémement développées. Mais ce qui les distingue essentiellement des autres membranes de même ordre, c'est, comme le fait remarquer judiciousement le professeur de Montpellier, « que ce qui est un acte curateur pour les hydrogisies ordinaires est une source parkogénique pour l'exil. La membrane de Demours n'est pas destinée à des rapports de contiguité dans ses faces opposées comme les autres séreuses. La nature a ménagé, au contraire, un espace que l'humeur aquesse doit remplir, et l'on peut dire que la membrane de Demonra différe des autres séreuses par la réplétion normale de sa cavité; de telle sorte que la réduction de la séreuse oculaire aux conditione communes, par la résorption de son liquide, constitue aussi bien une maladie réelle que l'hydropisie, et non moins digne d'attention que

Cette maladie d'ailleurs (l'insuffisance de l'humeur aqueuse) accompagne constamment, d'après les recherches de M. Bouisson, un état d'atonie générale de l'économie, et ne cède, quand elle doit cèder, qu'à

des médications toniques locales et générales. A oet égard, nous croyons que M. Eouisson n'a peut être pas donné asses de valour à l'observation rapportée par Maunoir, et qui, en ellemême, doit offrir matière à de nouvelles études. Dans un cas d'absence d'exhalation de l'humeur aqueuse, à la suite d'une opération de cats-racte dure par extraction, l'humeur aqueuse ne se reproduisent pus la chambre intérieure de l'eau distillée à une température correngals. et la double satisfaction de réussir à restituer à l'oul ses conditions normales et de les voir se maintenir. Nous nous demandons si la permanegre de cette récassite n'a pas nu tenir à la reproduction mécanisme des conditions de distension habituelle dans la membranade Demoura temporairement replacée dans l'état moléculaire, dans le degré de tension qui conviennent à l'exercice de ses fonctions : cette restitution momentanée de la forme ayant ainsi amené à sa suite les facultés oresmiques de sécrétion et d'exhalation. Ce n'est là peut-être qu'one idée fort arbitraire; cependant elle n'est pas sans précédents et a son analogue dans une condition semblable de la membrane hyaloide ranpelée par l'anteur (n. 426), et que nous trouvous dans l'obstacle amouté à la reproduction de l'homeur vitrée par une évacuation trop considécable de la eliambre profunde. En tous cas, nons soumettons estre remarque à l'honorable professeur, convaincu que, dans ses recherches ultérieures, il saura hien juger si elle peut ou non trouver sa justifi-

cation dans des faits nouveaux et plus nombreux La seconde partie de ce chapitre, consacré à l'insuffisance de l'inmeur vitrée, offre également un réel intérêt, et rattache la découverte du synchisis étinoelant de M. Desmarres aux mêmes sources que l'insnffisance elle-même de l'humeur vitrée, c'est-à-dire à l'état de dégéné rescence graisseuse et de dissolution atonique des membranes transparentes de l'oxil. Nous ne serions pas étonné que cette série atonique dût un jour comprendre la formation de l'arc sénile et la dégénéres

cence artérielle graisseuse étudiée avec succès en Angleterre par M. Ed. Canton. La collection offerte par M. Bouisson au public médical de faits cliniques sagement interprétés et de réflexions toujours érudites et judicieuses, exigeralt, pour être appréciée dispement, et plus d'espare et plus d'études que nous n'en avons à mettre à son service. Nons devrons donc nous horner à une simple mention des titres des monographies

qui, avec celles dont nous avons essavé de donner une idée, formeré le premier volume du Trautt a la causunge. Le lecteur y trouvera : 1º Un hel exemple d'amputations multiples opérées avec succès le même lour, sur deux lambes affectées de tumeurs blanches des articolations tibio-tarriennes:

2º Une dissertation sur les hémorrhagies périodiques qui compliquent les suites des opérations et l'utilité de leur traitement médirect.

3º L'exposition d'un nouveau procédé de rhinoplastie latérale avant pour objet de conserver la régularité du contour des narines : 4º Un mémoire sur une nouvelle suture (suture implantée) destinée à réunir les plaies des intestins :

5º Un travail sur les lésions des artéres fessière et ischiatione, et sur les onérations ani leur conviennent : 6° Des recherches nouvelles sur la réunion immédiate des plaies (d'un succès si général et si remarquable à Montpellier);

7. Un recueil de faits et d'analyses sur certaines variétés rares de luxations; 8º Enfin, un mémoire sur les tumeurs syphilitiques des muscles e de leurs annexes.

On comprendra, par la lecture de cette longue liste, que nous nous sommes horné à donner un aperça de l'esprit qui a dirigé, dans sa publication, le savant chirurgien de l'hopital Saint-Étoi de Montpellier, plutôt qu'une analyse par trop écourtée de questions aussi nombreuses et offrant un aussi légitime intérét. Dans des revues aussi limitées par le temps et l'espace, notre but doit être simplement de faire voir (empruntant une expression récente asses pittoresque) un petit coin de la glace dans laquelle se refléterait un ouvrage avec ses dimensions et su couleur, plutôt que de prétendre en construire un petit daguerréotype microscopique trop condensé dans son ensemble, pour être apprécié dans ses détails. Si, sur ce point, notre désir a été servi fidelement par l'exécution, nous na serons pas seul à estimer a sa haute valeur l'ouvrage de M. le professeur Bouisson : nos lecteurs se joindront promp-

tement à nous pour confirmer notre appréciation D' GIBAUD-TERLON.

Le Rédacteur en chef, lours Guizas.

## REVER HERDOMADAIRE

ACADÉMIE DE MÉDECONE: LA STATISTIQUE DE LA MORTALITÉ EN SPANCE

Le projet de l'établitement d'une statistique possociações a faira que que de dance tente serios. Se rendeat un terrimenta qui au ten co produci de pland un point, adoptate en particular le particuje bodie que a particular de pland que point, adoptate en particular la part l'organi de sur rispersion en en tente propose el facilitation la part l'organi de sur rispersion en en tente propose el facilitation de deces, particular son pararquebe relatif sex médicine virticinateurs des deces, par particular qui, se paradope, deventir forente la bilitatio de deces. Pasta par la de lorganización de la companya de la companya que la companya de la companya que la companya de la companya para la companya de la companya para la companya de la companya para la companya para

cane un homme de l'art.

Noss à l'auruns, on le compoit, aucune peine à applaudir à cet nonvoltes dispositions du projet; ce sont celles mémes qui ont été défandans dans les deuriers numbres de cotte legalité: celles sémplifients sinquilérement la question, en apperiment quelques pierces d'unboppement oue les tremiséers conclusions avaient senées sur le depuis du

projet de sur celtui de son enécusion.
La nécessité d'une classification petalable a été de misme doartée:
chaque méderin désignem dans son builetin le cause de la most
conne il le rodier; quelqu'en a ajoué; et comme il pourre. St,
dans plus d'un cas, con sens pois, en effet, chose lout à ful aléée.
Quoi au'll en soit, cette hairboit haissée sur méderine sont-me sont-

Volla done la question de principe viales; passons maintenant, avec l'Accidente, a la discussion des voies et moyens.

L'Accidente, a la discussion des voies et moyens.

Et d'abord un premier point de deltail, sur lequel on ne saurait trop revenir; cars, soulevé maintes fois dans le délat, il a toujours (de comme faitament laissé de côté lors du voie.

Noss voulons parier du secret à assurer au contemu du bulletia. La commission s'exprime sinsi: La cause du écles sera soliquée par le médicult ratiant dum un bolletin cacheté; os bulletin, revytu d'en maméra d'ordre, sera transmis par l'antocité municipale à l'autorité

Nous ne searcions trop le redire : cette méthode est des plus insuffisantes: nour la conservation des secrets, et suriout pour la quiétude : exocutée ailleurs que dans les villes.

morate du médecia, qui en est sujount bui le squi el surcejégositaire. Si me les quesconque devait éten su joue basse un crete impte disportion, elle plucorait fatisiement la motifia su moine des médecirs des campagnes entre bene devels (legal el leur conscitence. Els sepporarraises dobir à l'un sans être pouvailages que l'autre est compromise.

Dans les villes, rien ne seun ai plus simple pii plus gur. Mais dans les commences le commence les choises y seasons, Maisi les commences le choises y seasons, Maisi les commences le choises y seasons, l'action de la commence de choises y seasons, l'action de l'action de la commence de choises y seasons, l'action de l'action de la conservation de l'action de l'a

o'y a de mairie cuverte, dans les villages, que le dimanche. Et quand nons discons márite, nous entendans le liem, quet qu'i soit, où se fient le maires quant li n'a pas à travailler. Il s'y a la plupart du teurs ni secrétaire résident, al bureau, ai armoire, rien en un moi qui rappelle, même de loit, une dantipitariste.

Il y a, nons le répétons, le dimanche, quelqu'un qui fait, à pou près la ch il se trouve et quand il en a le temps, les affaires de la commune.

nune.
Le médecin, dit M. le rapportent, recents de l'autorité municipale un bulletin tout préparé, avec un numéro d'ordre.
Le médecin, répondron-noes, se recevra rieu qu tout dans cin-

quante sur cent communes rurales; ou hôm il recevra, dans colles où il y a de l'exactitude, le paquet d'imprimés tel qu'on l'aura envoyé de la préfecture. Et s'il veut bu'il parvienne remoli à l'administration centrule, il faudra qu'il l'y adresse lui-même directement. Il n'y a ros un employé de préfecture qui ne certifie l'exactitude de cette appréciation. Les statisticiens ont devant les yeux quelques modèles sur le potron desquels ils croient pouvoir tailler leur projet. Ges modéles, ce sont quelques cantons suimes, quelques petits Etats de l'Allemagne où l'esprit d'ordre, de régularité, où l'instruction élémentaire sont généralement répandus, où le moindre herger sait lire et écrire parfaitement, cangons qui fournissent au reste de l'Europe des instituteurs, comme nos pays méridionanx fournissent de la scée ou des vins. et notre nord des ofréales ou des fourraces : de petits États fort penplés, fort riches, en égard à leur hon ordre séculaire, pen étendys. bien rangés, hien tenus, administrés depuis des stècles par les mêmes familles hourgeoises respectées et respectables, et où les administrateurs supérieurs conquissent eux-mêmes tout le personnel de leurs administrés. La statistique est chose simple avec de tels éléments ; elle est impossible avec les nôtres.

On the type sear prince, cryovels, gave les ministra ou a demand of the correlation; seek indicates the one point facts de population, cottane he defel-lesse d'arrepolimentate, par cannajas, he addit, mais de such quedennes de est limits; et on le sait hiera, l'administration centrale. Et d'une a pose la operation, cite un particular de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda de la commanda del la commanda

conx de heane volonié, d'envoyre directement à Biris ou au chef-lieu le nésultat de leurs relevis pursonnels, par mois ou par année. Mais en faire une obligation i (il est selevassire, a dit la commission, que chaque médecin suvole, est...), d'est, comme ou vous l'a objecté, appoir l'intervention d'une lo. Or cette loi eras inséculable et in-

FEUILLETON.

treste-trochème coscrés des naturalités et des néoecies allemands, suéceant a edon, de 18 ac 24 septembre 1867.

(Bob e St. — This is made privately.)

In settine the subcreape partition on the reformer generals detail tran the
paint ringeration, operation and transfer that the paint ringeration, operation and training the paint transfer and the setting and the substants specificate. Gettle General Conference of the setting specified to the setting specified to the setting specified to the setting and setting specified being specified to the setting specified to specified to the setting specified to the setting specified to th

pavant professarar d'Annatardam, sinai que l'assemblée, que est instrument a dé inventé par M. Benilla, medeciai en chef de l'Apipital militaire du Boute, d'ope, de l'homent de ce arant maiten, mons l'avons appels spérmander de bedries. L'accord numerire de la section par la valent des founces apitonés mittre, dans la bas premptata jossefilores, les predereches sur et l'unertant maitre, dans la bas premptata jossefilores, les predereches sur et l'unertant

The control primarily private is broadable to normal physicals. Bell and the control private is broadable to control private p

de cholera, mais c'est là un phinomère commun à hien des troubles foectionnels; pois, comment concilier cette loi de proportionnalité avec ce que

nous savons sur l'intensité maximum du fiéen qui répond précisément aux

(1) Walson Varnont et Galante, place Denzhipe, à Paris,

Maintenant est-il juste, en l'état d'abandon où la société laisse le l corps médical, d'appeler autour de lui des prétextes à tracasserie, de lui imposer l'éralement des entraves et des fatigues, sans rien stionler en sa faveur? On a parlé, à propos de ces obligations légales nonvelles, de servitade humiliante pour le médecia. Cette appréciation est ma fondée : ce n'est pas bumiliant qu'il failait dire. Il n'y a rien d'humi-liant à obéir aux lois. Mais il fallait oser dire : servitude pinante, assujettissement, fatigue, Point de fausse bonte en ces matières. La société ne trouve rien à dire aux vacations que lai Impose le code de procédure civile en favenr des avoués ou des notaires. Ou prendraitelle le droit de pous refuser le pied d'égalité avec les autres membres des professions libérales? Dien merci! dans le compte par doit et avoir que l'on dresseraît entre la société et le médecin, ce n'est pas ce dernier qui serait débiteur. On parle de statistique : ce qu'on sait par elle déjà, c'est que notre vie moyenne, à nous, est inférieure à celle qu'en relève dans les autres classes qui nous sont d'autre part comparables C'est que, lors des épodémies, notre mortalité est la plus élevée de toutes les antres classes de la population ; c'est qu'à l'armée, nos dignes confrères payent à la mort le tribut double : celui du champ de batzille et celui des hópitzex. Par ainsi, nous ne marchandons pas notre dévouement; mais qu'on en dispose à l'avance, sans même prendre notre avis, véritablement co serait trop d'abnégation que de

nous en tenir pour trop benerés. Ainti donc, on couvre libre, spontance, parfaitement volontaire partont, on bien, et nour les villes soniement, disposition législative bien murie, qui garantiese l'intégrité du secret des familles et s'assure le concours du corps médical, devenu obligatoire, mais à charge de rémunération honorable. Voità, ce nous semble, les seuls termes sur lesquels il soit possible de fonder quelque chose de viable. Or nous disons one ce dernier procédé n'est apolicable que dans les villes et pour une raison bien simple: c'est que la seulement il v a une administration fonctionnent régulièrement. Buns les communes ru-

rales tout se passe en famille; on fart l'exigé, comme nous le disions, le distanche arrès la messe : c'est à ce moment que s'enregistrent naissances et décès. Le mort ert enterré depuis longtemps quand on dresse son acte de décès. Que fera l'homme de l'art quand il viendra quinse jours aprés peut-étre? s'il vient toutefois ; car, de même que le malade, mort suns secours médicaux, a dù cet abandon à l'éloignement, à la pauvreté ou à l'avarice de sa famille, par les mêmes raisons la commune évitera, si elle le pest, les frais d'appel du médecin délégué Et d'ailleurs, pour un premier essai, la mesure proposée, même limitée aux chefa-licux d'arrondissement et aux villes de six à sepi mille âmes, ne laissera pas que de devenir probente et de produire les résultats qu'on peut en attendre. Nous dirons même que c'est le seul

moven d'obtenir quelque chose de sérieux, si une lei doit intervenir car si elle embrassait tont le territoire, la loi, forcément sans exécution dans les camparges, tomberait partout en déspétude, vu qu'on ne pourrait administrativement avoir deux poids et deux mesures Ou'on ne cherche donc nas de formule absolue impossible à obtenir : la statistique dans les campagoes ne neut être confiée, nar la fores même des choses, qu'au bon vouloir, au séle spontané du corps médical, (fest ici la place d'une circulaire, fluant aux villes, une loi est PATHOLOGICUE PONDÉES SUR L'OBSERVATION CLINIQUE; DOI (Salto et Sr. - Veir les 8\* 35, 36 et 45.) IV.

DE L'ALBOMONTAIR CONSTIÈNÉR DANS LA MALADOR DE PROGRE. Ici s'élève une grande difficulté. On se demandera pourquei, alors

question out ne fait point de doute pour nous, et qu'il est du devoir

de l'Académie de peser sériensement, en sa qualité d'intermédiain

PHYSIOLOGIE PATHOLOGICUE.

ÉTUDES SUR L'ALBUMINURIE; CONSIDÉRATIONS DE PRYSIOLOGIE

D' GIRATE-TETLOX.

umique cotre l'administration et le corps médical.

M. A. Loros, interne des atpitaux.

même qu'il existe une lésion répale des mieux caractérisées, comme dans la néphrite albumineuse chronique, on cheerve également ce variations dans la proportion de l'albamine urinaire, et pourquoi l'infinance de l'alimentation est aussi marquée. Or, nous ferons remarquer d'abord que lorsque la maladie posside une grande intensité, et que la proportion d'albumine est trop consi

dérable (ols. V), cette influence ne se fait pas sentir. D'ailleurs, un fait tris-important à signaler, et que nous avons constaté plusieurs fois avec som, c'est que l'espèce d'albumine éliminée n'est pas tonjours la même MW. Christison et Tissot disent que c'est le sérum qui passe en nature dans l'urine M. Sahattier combut cette opinion en faisant observer que

la proportion d'albumine diminue dans le sérum du sang ; d'où il tire une explication pour l'hydropisie qui se manifeste en même temps. M. Becquerel semble admettre qu'il n'y a dans l'orine des malades

atteints de néphrite allumineuse chronique que l'albumine du strom. c'est-à-dire l'albumine normale

M. Misibe fait pentrer l'albumine de la maladie de Bright dans sur èce albumine castiforme Il est positif que, dans le cours de cette maladie, on peut observer

dans l'urine toutes les espèces d'albamines que nous avons indiquées plus haut, suivant le degré et l'intensité de la maladie Tantòl, en effet, c'est du sang en nature qui passe dans l'urine

comme cela se voit dans la période d'aculté de la péphrite albumi Tantôt l'albamine normale se montre avec toutes ses qualités, en entreinant avec elle une matière colorante rouge, sans qu'on trouve cependant de giobules de sang dans l'urine. Nous voyons de nombreux exemples de ce fait dans nos observations : l'urine la plus chargée d'albumine, celle qui est rendue dans la période de la digestion, est aussi

la plus colorée. Nous voyons aussi quelquefois une sorte d'afbumine qui n'est coa-

possible; mais serait-il juste de l'édicter à titre onéreux? C'est une époques les plus chandes de l'atmée, alors que l'air est au contraire le plus Dans un discours plein d'actualité, qui s'adresse aux médecins de tims les pays, le professeur Strempel s'élève contre la défaveur avec laquelle la Jeune génération traite la thérapeutique, contre le manque de confinnce qu'elle les montre, sons m'il lui soit sonsible même de lessifier loricuement cette manière d'agir. L'honorable professeur convient que, dans une feule de car constances, la guérison doit être rapportée à l'apature elle-même (et que serait le système des doses influttésimales sans ce puissant auxiliaire h : mais qu'il n'est pas moins vrai que nous la voyons surrenir par l'effet des môlicaments, pris même à des does élevées. Il blême les predicions qui, s'effer-cant d'échapper à un empirisme sage, s'fleicrent des bennes traditions, pour se joier dans les tétonnements et les essais sur des personnes en bonne santé, oublient ainsi jusqu'anx éléments de la saine expérimentation et conchant des effets obterns dans une circonstance à cour qu'en doit attendre, des même agents, dans une circonstance dismétralement opposée. C'est qu chose, en effet, que d'avoir appris le nom des médicaments, savoir l'effet s produisent. In done à langelle on les present et même les maladies contre lesquelles on les donne; mais si, en verto de ces connaissances, les ocias gorgent leurs malades de médicaments, ils les éloignent de notre art et ils finissent enx-mèmes, à force de mécourptes, par désespèrer de leurs moyens de guérir. L'étade plus sémesse de la thérapentique sagreers

Permi les direrses médisations dent il a été question un congrès, nous [

mentionnerous celle des préparations ferragineuses que le professeur NW mann oppose à la inherculisation, avoc un certain avantage si Pou en jeço per les chercusions qu'il a instituées dans sa clinique. La fréquence et la gravité de l'affection font désurer que ces observations soient poursuivies ou Allemagne et imitées par les médecins de tous les pays où la phéhiste est de beancoup la plus etermune et la plus désolante des maladies. Nous ne parle rous pas de l'électrothérapie, répandue en France, surtout depuis les tra vaux de M. Ducherne (de Boulerne) que l'Allemanne connaît, neg-scolemen de nom. Nais nons dirons quelques mots d'une autre médication toute fran caise, quoiqu'elle soit loin d'être vulgarisée chez nous : la syphilisation, don Panteur, M. Aurias-Turenne, moins incomos certes que mécoupu, a trouvé non-seniement des contradicteurs, mais sussi des defenseurs et des inits tenes. Cette couse de la syphilisation a été défendne à l'Académie de méde cine et dans les colounes de ce journal même, par M. Hiffelsbeim qui spe ses convictions de buit observations; elle a été soumise au contrôle de l'expérimentation, que dis-je? de l'observation clinique, par M. Sperino, comm nos lecteurs le savent, et par M. Bueck doni les heureux résultats ont attir l'amention de S. J. L. le prince Sapoléon pendant son voyage scientifique dans les mers du Nord. Le sevant professeir de Christiania est venu déposer au contrits de Bona son livre sur la symblisation (1), et exposer la méthodo curative de la syphilis par la syphilisation; il considère celle-ci comme in

la liqueur a atteint un grand degré d'acidité, par l'addition de l'acide azotique; cependant ce n'est pas tent à fait de la caséine jobs. IV, expériences des 17, 18, 19, 20 avrille

Quelquefois, lorsque la quantité d'albumine est pen considérable, la chalcur ne modifie pas l'orine : « On ne counaît pas, dit M. Beoquerel,

la cause de ce phénomène ; quoi qu'il en soit, l'addition d'une goutte d'acide nitrique détermine immédiatement la précipitation. Il pent même arriver certains jours que l'albuminurie disparaisse momentanément, lorsque la maladie est légère ou est en voie de gué-

rison. Mais alors, disent MM. Becquerel et Vernois, le tannin forme encore un précipité volumineux dans l'urine. Il est vrai qu'on obtient ce précipité dans toutes les urines : ce ne serait donc qu'une question de antité

Toutes ces espèces différentes d'albumines, tontes ces variations de quantité, correspondent à des degrés divers de l'altération rénale, depuls la simple desquammation des tubuli, qu'on pent comparer alors à la pesu dépouillée de son épiderme par un véricatoire, jusqu'aux ruptures vasculaires suite de l'hyperémie rénale, jusqu'à la transformation complète du rein en un tissu plastique avec granulations grais-

senses, résultat d'une inflammation chronique. Sous l'influence de pareilles altérations, et même lorsque la maladie est très-neu prononcée, les conditions de la sécrétion sont changées, le mode de sensibilité du rein n'est plus le même; il laisse passer des substances qu'il est chargé de retenir dans le sang. On peut comperer la surface de sécrétion à une vaste membrane malade dont les fonctions, par cela même, sont dénaturées et perverties. L'influence perveuse peut même n'être pas étrangère à ces perversions de sécrétion. M. Cl. Bernard n'a-1-il pas démontré que l'albumine se montrait dans l'urine dans le cours et à la suite des convulsions? Notre malade de l'observation XI est peut-être dans ce cas. Suivant Brodie et Henckel. cités par les auteurs du Comprendent, l'urine des soiets atteints d'une lésion spontanée ou traumatique de la moelle perd en acide urique pour gagner en albumine. Pour M. Landoury, la néphrite albe-mineuse serait le résultat d'une altération du système cancilon-

· D'un autre côté, pous trouvons le sang chargé des produits albuminoïdes d'espèces différentes. Il se présente ainsi au rein, qui laisse filtrer telle ou telle de ces substances suivant son mode de sensibilité actuelle, et suivant la proportion relative de l'espéce de composé alhumineux. Mais il faut dire que c'est l'albumine du sérum qu'il élimine principalement, parce que celle-ci est en plus grande abondance.

Nous admetirious volteillers que le rein puisse être primitivement ou secondairement affecté dans la mulaille de Bright. On conçoit, on effet, que l'élimination incessante d'un composé albuminoïde que reiette l'économie narce qu'il est en excès dans le sang ou parce qu'il est dénaturé, finisse par modifier la surface de sécrétion, par l'irriter et par amener une lésion grave. De même une hyperêmie rénale, une desquammation commençant la lésion, puis les infiltrations plastiques et avaisseuses, reproduisent en sens inverse les mêmes phénomènes. et entrainent avec eux l'altération du sang, les bydropisies, etc. Alors, nar suite d'one sorte de cercle vicienx, ce sans altéré ne carde plus son albumine et la perd incessamment. Ainsi se comprennent ces al-

dés qu'incomplétement par la chaleur, qui ne se précipite que lorsque | huminuries qui persistent longtemps sans hydropisie, ét qui tout à coup s'accompagnent de ce symptome si grave.

DE L'ALBUMINURIE CONSIDÉRÉE DANS L'ÉTAT DE GROSSESSE

Nons ne quitierons pas ce sujet sous chercher à faire rentrer dans les cas ordinaires que nous venons de généraliser une espèce d'albuminurie trop constante dans sa manifestation pour ne pas se rattacher à quelque acte physiologique de l'économie. Nous voulons parier de l'albuminurie des femmes grosses.

Si nous suivons ce ubénomène dans tons ses degrés, car il est émi nemment variable, pour bien mettre su jour sa constance, nous ver-rons d'abord, ainsi que l'indique M. J. Regusud, que, ches la femme: en état de gestation, il y a hypersécrétion par les reins d'une substance albuminoide, identique avec celle qui, dans toute urine, précipite par le tannin : c'est cette matière albuminoide qui, agissant comme ferment, donne naissance à la kyestéine. On trouve aussi trèssouvent des cas d'albuminurie chez des femmes encelnies, avec on sans hydropisie, et qui n'offrent aucun des troubles fonctionnels que l'on observe dans les grassesses compliquées d'altérations récoles graves. MM. Devilliers et Reguault, M. Biot également, ont cité de nombroux exemples d'albuminurie sans bydropisie et sans lésions rénales chez les femmes grosses. Enfin, passant de degrés en degrés, nous voyons l'hydropisie se produire, puis l'éclampsie, etc., et, à l'antopsie, on trouve les lésions propres de la néphrite albumineuse; comme aussi le plus souvent il peut arriver qu'il n'y ait pas trace de lésions

Your oes ens divers ne sont one des degrés d'un même acte abvisologique, dominé lui-même par le fait de la grossesse. La cause première de ces albuminuries n'est pas l'altération du sang chez la femme enceinte; ce n'est surtout pas non plus la compression des veines émulgentes par le globe utérin : elle réside tout entière dans la présence du produit de la conception. Celui-ci, pour parcourir toutes les phoses de son dévelopmement, agit sur les matériaux putritifs que lui fournit sa mère ; il en assimite quelques-uns, il en dénature d'autres, ou bien la mère les a dénaturés, pour préparer un composé nécessaire à sa vie. Pois le rein élimine ces produits albuminoudes en voie de destruction, ces résidus du travail nutritif qui ne sont pas encore arrivés au degré d'allantoine, d'acide urique ou d'urée. Cette théorie, que nous p'avancons qu'avec une certaine réserve, a pour nous l'avantage de reorodoire sous une autre forme la thèse que nous avons

soutenue à l'aide de nos observations.

RISALI DE CLASSIFICATION DE L'ALEUNDICRIE CONSURRÉRÉE COMME MALADIE

Nous formulerons ces considérations d'une manière encure plus précise, en reproduisant ici une comparsison qui a déjà été faite par d'autres anteurs entre l'albuminurie et le diabéte sucré Voici comment s'expriment les auteurs du Commissions de Médicoles « Ne pent-on pas assurer à priori qu'il existe, au point de vue patho

faillible tootes les fois qu'on n'a pas en récours, an présiable, aux prépara- ( tions mercurielles. Dans les débats soulevés à propos de cette médication, à non mercarinas, para ses censes someres a propes de conte mencance, a isquelle l'assemblée oppuse la médication hydraggrifique, le profession de Bastenagering insisté surious sur la répognance que les milides épourtent pour la syphilisation et sur les désagrements qui en résultent pour le médi-cia, paisqu'on voit entorre surrenir des réculives, même après une inocultion de plus de mille chancres! Le professeur Eneck sontient qu'il ne peut résulter sucun inconvénient de cette médication ; qu'elle serait souvent réelamée par les melades cux-mimes ai cenx-ci pouvaient voir avec quelle facilité la guérison a été obtenne chez d'antres ; il fant seulement ne pas avoir

commencé par le mercure Your direns encore que la section a entenda une importante communication our les avantages que la pepsine, introduite dans la thérapeutique par petre ami M. Lucien Corrisort, a procurés au doctent Pistol (de Vienne), dans la médecine des enfants, dans les convairsonnes et les dyspepsies. Nons examinerons dans une autre circonstance les reisons que le médecin antrichien fait valoir pour annoucer sa préparation sous le nom de pepoine

Sur la proposition de conseiller-docteur Beneke, l'assemblée, dans le but éviter des pertes de temps par des discussions générales, choisit une commission afin d'examiner les conclusions des deux derniers contrês de statistique sur la mortalité et de présenter, sons pen de jours, un avis collectif ativement à la création, au point de vue de la science, d'une statisti mortalité pour l'Allemagne. Un projet de rapport a pu étre la, en effet, dans latien et les influences merbides seront parfailement connues un médeche;

l'une des dernières réunions; mais il a donné lien à une discussion ass animée entre les membres de la commission et les autres membres de la section; tous s'accordaient copendant sur les avantages scientifiques d'un semblable statistique, et en cela lour avis ne différe pas de celui émis per l'Académie de médecine de Paris; la commission du congrès de Boun pense également que les renseignements ne peuvent être fournis que par les médecina traitante, opinion franchement soulenge su sein de notre Académie par MM. Velpeon, Larrey, J. Guérin, etc.; cependant plusiours membres d contrès ont manifesté des craintes, neut-être exanérées, de voir esganée la liberté de conscience des médecies praticiens qui pourraient bien mi jour être conduits, quoique n'étent pas fonctionnaires publics, à fournir forcémont toute espèce de renseignements à l'administration. Mais ni la science ni la pratique ne peuvent autoriser la créstion d'une nouvelle distinct entre les médecins (n'v n-t-él pas délé assez de causes de désunion?). Il existe toutefois entre l'assemblée française et l'assemblée silemande, une opposition compôtee dans la base même de l'institution; tandra qu'ou croit en France que les renseignements exacts ne peuvent être obtenus que dans les villes et les grands centres de population, et qu'on craint que ceux des occumanes et des petites localifs masquent plus on moins généralement (cette objection est formulés à l'Académic, tout comme dans la presse médicale), les membres du concrès de Boso soutiennent, au contraire (et cela fait homeur au corps médicai allemand, que la statistique des causes de décès ne sera blen faite que dans les petites localités ou les hebétudes de la popune porte-t-elle pas à croire que la cause prochaine de l'albuminarie n'est point une altération locale du rein, mais une altération générale, soit du sang, soit du produit de la dipestion des matières protéiques. de l'albuminose? » M. Gubler, Bans sa note inédité du 8 aous 1853, s'étyphine ainsi :

· Le rapport constant uni existe entre l'alimentation nins un moins riche en matières féculentes ou sucrées et la proportion du glucose que rendent les disbétiques; devait faire prévoir qu'il se passe quelque chose de semblable chez les albuminuriques, dont la moorriture renforme nécessairement toujours une quantité considérable de sub-

stances dérivées de la prottine. » Ge rapprochement semble tout natural; une ficis qu'il est bien défoontré que l'urine peut contenir la plupart des principes immédiats asotés ou non azotés qui louent un rôle quelconque dans l'économie. A la tête des exemples que nons citerons. Il faut nécessairement mettre le diabéte sucré, qui est le type de ce seure de maladies, dans

lesquelles l'arine élimine un principe dénaturé ou produit en plus grande abondance qu'à l'état pormal. Nous avoits dit dans notre introduction que nous ne manquelions pes de nous jervir d'un grand nombre de phénomènes annortement à la physiologie et à la clinique et pouvant se rattacher à la question qui nous occupe. C'est le propre des grandes découvertes de contribuer

abord n'avoir aucune affinité. Veici donc incore des exemples bien frappants de cette élimination de composés qui n'est pas trouvé leur Ne voit-on vas, ches la femme qui aliaite, la plupart des matériaux du lait; avant où après qu'ils aient été sécrétés par la siande mammaire, se montrer dans l'urine? Pour le sucre; M. Blot ne vient-il pes de faire une des découvertes les plus curienses de ces tempe-ci (1)? Pour la caséine; le fait est connis depuis longtemps. Neus ignorons si le beurre pourrait apparaître dans l'orine; mais la présence des matières grasses dans cette humeur est sufourd'hui un fait bien constant :

telles sont les urines chyleuses de l'ile de France, Genendant ni le sucre, ni la graisse, ni l'albumine; ne penvent être considerés comme des produits d'excrétion. On post donc désigner sous le nom de diabéte une classe d'altérations de l'urine, telle qu'on y voit figurer un principe immédiat se rencontrant physiologiquement dans nos bumenrà et qui n'a pas éncare parcoura toutes ses phases avant de ne plus pouvoir jouer un rôle quelconque dans la vie: Pois alors les espéces se montrent qu nombre asser considérable : diabéte sucré, graisseurs, albumineur

albuminosurione (M. Malhe), etc. Official property of the party of the property of the party of the par

Il est hon, avant de terminer, de faire resourtir ce qu'il y a de réellement neuf dans tout ce qui netcéde. (1) Detrais que cos lienes qui été écrites. Il a mirra mis travail contrabilionne : de M. Leccote, qui nie le valour des résultats obsenus par M. Hot; mais la question ne me parait pas encore junie d'une monière definitive. (h. L.) ot ce n'est qu'en procédant ainsi, par voie de fractionnement, qu'un pourra

divide était à jeun; on s'il était dans la période d'élimination qui suit le repas, et à quelle alimentation il était soumis. Toutes les fois qu'or soupconnéra l'existence d'une albuminurie légère; il faudra s'adresses de préférence à l'úrine de la directions 🕏 On n'oubliera pas de noter l'abandance de l'émission, parce que si la proportion relative d'albumine est érale dans deux cas donnés, le perte absolve en alhumine est plus forte dans une circonstante que dans l'antre: à écluirer une foule de points avec lesquels elles semblent au premier 3º li fandra noter la coloration de l'urine, et on verra que presque

Avant la note que M. Gubler a lue à la Société de biologie la 6 anns

1853, on n'avrit pes encure constaté d'une manière positive et régulière

les variations périodiques qu'éprouve l'albumine urinaire dans sa

quantité, et on avait à peine songé à l'induence que pouvaient avoir

sur la marche de l'albuminarie le mode d'alimentation et besucon

mis en lumière, que nous avons démontres par de nouvelles et nins

nombrenses observations: et dont nous avons cherché à donner la

Toptes les autres particularités de détails, qui ont aussi leur impos-

tance, se lisent dans chacune de nos observations. Elles penvent éle-

avec le plus grand soin da moment où l'urine aura été rendue; si l'in-

résemées dans les préceptes cliniques et thérapeutiques suivants : i" Dans l'examen d'une urine albumineuse on devra tenir compte

d'autres circonstances indiquées plus baut-Tals sont les deux principeux points que M. Gabler a le premier

toujours l'urine la plus coltrée est en même temps celle qui renferate le plus d'albumine. Dans cette même urine se forme aussi un sédiment plus abondant; et souvent elle laisse cristalliser de l'acide urique libre 4º On ne devra jamais négliger, antant que l'état de la science le permettrs, de déterminer duelle espèce d'albumine se trouve dans

l'urine. On verra parfois qu'il faut donner un grand deuré d'acidité à l'arine pour que la chaleur brécioite entjèrement l'albumine: mais lamais la chaleur ne coarole une albundos que l'acido azotique ne précipiterait pas : l'action de ce dernier réactif est donc plus générale que celle de la chaleur. Il y a des urines dans lesquelles bû l'acide chiorhydriene ne détermine nes de précipités albomineux, tapdis qu'il es forme dans d'antrea etc. Enfin il nous reste à énouser le précepte thérapeutique auquel con-

5º Poisque l'alimentation a une influente si marquée sur la production de l'albaminarie, au point qu'elle peut l'entretenir, l'exagérer é amoner tot ou turd des lésions rénalés incurables, on dévré surveillés cette allimentation sivec le plus grand soin : toutes les fois que l'état du malade le permettra, principalement dans le cas d'alhuminurie nimi et essentielle: le régime végétal devra dominer sur le régime unimal. « Sans prétendre: dit M: Gubler, à mui nous désirons laisser la pa

doit le roésent travail.

role dans cette circonstance, qu'on puisse supprimer les substances al bumintides dans le régime des albuminuriques, je pense qu'en fera bien d'éviter les aliments dans lesquels entre l'albumine propremen dite. + C'est le conseil uni a été donné un malado de l'observation It or on a vn un'il s'en était bien trouvé-

Distorione et la méthode d'arolication des handaces nitigés dans les cas de

obtenir les documents comparables d'un travail sciențifique. Les débats ne pourrant se prolonger su sein de cette assemblée, il fut servité que la section de médecine pratique serait occasiónse comme le centre d'organisation scientique vers lequel convergeraient les travaux de la commission, commonée des doctours Beneke, Neumann et Hallen La section de chirurgie du congrès de Ronn ne réunisseit pas seniement les plus grandes, célébrités chirargicales de l'allemagne, mais le corns enseignant de la chirurgie fracquise y était sassi dignement représenté per le sarraté professeur Séditot (de Strashourg); la pratique, de l'art par M. Serre (d'Unia) et Leroy-d'Eticiles; et la partie technique par M. Charrière qui, dans

ne assection de comprenents par la comprenent de la compr Dans des apertes cintraux emprentés à sa grande pratique chirargicale, le grafesseur conseiller médical. Watter luxiste d'une munière plus particolière sur le pen de confiance qu'on peut accorder à l'interrention de la meir des sides pour une longue diprie. A ceta, le conneiller professeur Strempel oppase la pratique de Koch (de Municis), qui deja, en 1823, employait, a la suite des amputations, la compression manuelle, au lien de la ligature des ariores; mois le professour Stoumeyer fait remarquer, à cette occasion; que les aides de Loch substitusient constamment, agrès quelques hènres, la li-

fractures; M. Leroy-d'Diolles entrettent la séction de l'usage des instruments dans les unladies de l'appareil uro-génital; le docteur Rothmand rapport une observation qui prouve combien des corps étrangers pegyent séjourate longiempe dans la vessie, sons donner lieu à une vive réactice : un joune homme se ulaiensit de rétention d'erine : il avait des rétrécissements une trurt, mais en même temps on ecostatăi, par le rectum, la présence d'un tumeur volumineuse; après le guérison des rétrécissements, il devient égident que la tumour est une nierre, qui est extraite par la taille latérale. Le novas du calcul était compesé d'un morcesu de fil de fer et d'un fraçussit de hougie. Il cite un autre fait plus curieux eneue : un individu, pour mé tre fin a ses jours, s'enfance dans l'estomet un morcean de fer de un pied d long ner un demi-pouce d'époisseur ; agrès avoir percours le casal alimentaire la tim de fer arrive su versinanc de l'agus, ob elle perfore l'intestin, et d'ac elle est enfin extraite. L'individu est mort depuis par suite d'une cacterie tuberculeuse, et à l'antopsie ou ne put décourrir, dans tonte l'économi d'autre truce de solution de continuité que la cicatrisation des plaies artille

M. le professour Sédiffet expose, en pen de mote, les accidents qui accor. pagnent le procédé ordinaire d'opération de l'empyème. Il rappelle le kut de cette pratique, qui est d'amener une membrane puralente à contracter de afbérences cicatricielles, ce qui ne pourra jamais (tre obtem, selon lui, à l'aid gainer à la compression. Dans la même séance, le docteur l'un de los refrace des ponctions faites en l'absence complète de l'intervention de l'air. C'es poureuni il propose de perforer, avec une vrille perticulière, une côte, et de

#### CHIRURGIE PRATIQUE.

considérations et diservations sur la resection partielle du maxillaire supérieur; per M. Demarquay, chipurgien des hodiaux.

#### (Sette et ûn. - Voir is nº 43.)

Parmi les resculous importantes que j'el en ocusion de pratiquer un le maxiliaire supérieur, je diquiestat i l'ha resculon des deux quirois antériceres du sinus maxiliaire sur le môme sujet; pe la resculon de l'apophyse montante du maxiliaire supérieur avec le parci interne du sinus. Ce qui n'est pas moles intéressont à signaler, c'est que ces deux opérations importantes out de fisite soit d'enlever des tempera

formées par les glandules hypertrophées du sinus maxillaire et de la plinitaire. Ces faits étant encore fort rares, je vais donner non-senjement le fait ellufique, mais je joindraj à ces faits les détaits microscorionus cu-

cos sans come mone non rares, je van commer mon-senjement ie fait elluique, mais je joindrai à ces faits les détails microscopéques curicox qui n'ont été remis per mon ami M. Robin.

COMPUTGUART D'UN CÔTÉ DANS LA GORGE, SE POEMINT DEUX YUMATES VO-LUMINEURS À LA PAGE QUI GÉNALENT BRAUGUUP LA VISION ; BESICHION PAR-TIELLE RES DEUX MAXILLAIRES ; GUÉRNON (FOUNÉÉÉE PET LE GOCCEUT LE TES).

Cus. - En habitant de Porto-Rico fut adressé an mois d'août 1854 à M. Demarquay, afin de se faire enlever deux tumeurs voluminenses situées de marquay, and or as more emerger come unitous vocumentes apprece or chaque told do nes dans la profendent des dons juons; la transer. à deside est plus volumineuse que celle du cosé ganche, Les navines étaient oblitérées par la présence de ces deux produits mortides. L'est droit était un reu soulevéet chassé de l'orbite. Le doint, introduit dans l'arrière-gonne, no sentait rien; cependant la partie pretonte do situs maxillaire était détroite, ainsi que l'a montré le résultat de l'epération. L'est droit était lemoyant, mais la vieino des doux cotés était barriale, sont la rôte gonzolognée por la présence des deux tameurs. La peas qui recouvrait les deux tameurs était un peu rugueuse et parcourue par des velnes volumineuses. La santé du malade Salt horne; testes ses foretions étalent séculières. En paint sur lemel tiveais d'insister, c'est que du côté droit la pression exercée su niveau de la saillie la plus considérable formée par la temeur dequait me sensation de crépitation parcheminée. Le temps que cos tumeurs avait mis à se dévelop-ror, la bonne santé du melade, fairaient espérer à M. Demarquay que ces tumours n'étalent point de mauraise nature, et que sans doute elles avaient pris talesance dans les deux amus maxillaires. Cette espérance était fortifiée vercette circonstance qu'aucune douleur lancinante ne s'était fait sentir dans les porties malades. Avant de se décider à l'opération, M. Demorquay prit l'avis de MN. Monod et Denouvilliers sur l'opportunité opératoire et sur le recodié qu'il convensit de suivre. Voici le projet auquel M. Demarquay s'arrêta, projet illeurs qui fut accenté per les deux consultants, qui voulgrent l'assister. non-seulement de leurs conseils, mais encore de leur présence, dans cette grave enfracion, qui fut, il faut le dire, couronnée de succès, il importait dans ce cas de conserver la cloison des fosses masales qui était intacte, le lobule du nes et l'arcade dentaire, attendu que les tomeurs n'avaient en rien déformé la volte palatine ili déferminé aucun ébraniement des dents.

Voted by proceed operators was en urage par H. Demarquay : me incision simple, partent de la racine de mez, vinz à arrelar su lobulo de ce dernier ; de la une incision courbe for dirigée à droite et à grunde, en anivant le sillon

niso-lebisi jusqu'an niveau du messiter. Un lambeau fut sinsi dissiqué, à droite et à gesche, et relevé du coté de la temps; le lobule du nez et la livre anofrieure resièrest luisets; les arières compées furent lides avec noin neu-



and both is fixedy do a pressive tempo of Departmen. In within fixed temporary controlled to the process of the pressive temporary controlled to the pressive temporary controlled to the pressive temporary pressive temporary controlled to the pressive temporary controlled to the controlled to the pressive temporary controlled to the pressident temporary controlled to the pressive temporary controlled to the pressive

hint peneré dans le tron une caratie qui racio narrette. En procédant de cette ounsière, il a della phetent circa et se genérica. Dons d'inno cependar, inse perfendire amenineir le procédé innaginé et si heureusennest appliqué déjà, per le sexure professer de Struckourge, qu'un de que vérderés matieux. M. Barch, mis en pratique, il y a une dissiné d'ameles su moies, une idée analogue, dans un ca d'imprése mé fer-curieux, dont il a communiqué l'observation à la desciné métions d'eleveration. Le rétréséssement de l'Intention compres dans la hernée d'amenitée, que Elév-

we study on per Contentions on 1 is studied considered in 1 has 6 is hough, for considering the processor Procession in 3-layer (a) is hough, the Considering the processor Procession in 3-layer (a) considered the concession of the contention of the contention

cole, et regearte des observations très-comrainement qui établissent que la guérison radicale en est obtense par l'extirpation au moyen de l'instrument tranchant. Nos l'ecteurs trouvennet d'allieurs, dans les Mémours un La Socutir un monome (1), les recherches de 1M. Boltin, Vennault, etc., sur le un contra un monome (1), les recherches de 1M. Boltin, Vennault, etc., sur le un

urre el t. classification de ces tameura. Le dectore Pratique (la Perilia vernética l'assembléo sur le diagnostic des maladites de l'appareit scollit; il eroit que la poursie don novress d'intredi-paine de differ sitratibles seroit et a cep e la seisone manque de filst d'assettante publicações, et, en terminant, il insides spécialment sur le tiloment des certilles, qui et aina valuer d'appareit per lori, noume pour Caraza, comme pour St. Zayare, qui a dijá appel la desense l'attendad historie de historie de historie de historie de la facilité de historie d'apparent d'archive de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de la facilité de historie d'archive d'

Des to p. 5 disperse commission de professor Schender van der Ooft, ser le oblige stabellering, he nature el le tellmonat de Prijellosis, brault unjelse prilit, se necesso, denne l'Internative X retriemant, la septimi de la collega stabellering, he nature el le tellmonat de Prijellosis, brault unjelse prijellosis e actendre plus de discussions diobençais en de maissis. Braultis proprieta en tendre plus de discussions diobenquies qui de rebeitas pratiques y are cente classe al pen comme enoce des misères bennates. Bi most sermaineren aos superiodations sur les principature trauxes de congret des naturalistes et des méchons alletandes, en rappelatat semmalement des trevaux de la prochiga granteckopique, en la propositate des prefessors Ellans.

720

ayant été détruite du côté droit, il en résultait qu'à charme inspiration la lone tite s'affaissait considérablement, à ce point que le chirurgien craignait de voir les points de suture se rompre. Pour parer à est inconvinient, une neite vessie en caoutchone à paroi très-fine fut introduite vide derrière le lumesco, à la place du signs : dès qu'elle, fet insutiée, elle maintint perfeitement la pesu réunie. Aucun sociéent immédiat pe vint compliquer cette coération landie, qui fot très-bien supportée par le patient. Tautes les plaies se réuni-rent par première intention, si ce n'est à droite, où un peu de sphaoile vint frapper une portion du lambeau dans sa partie médiane correspondant sur le dos du nex à celui du côté opposé. Il fallut plus tard recourir à une petite opération autophatique pour fermer le pertuis résultant de ce sphacèle, au mois de novembre, le malade est parti de Paris parfaltement guéri. Les dents incisives et conines, un moment ébranlées par l'inflammation des sinus, se sont raffernics parlaitement. Les deux temeurs enterées avaient le volume un œuf de poole, la droite plus volumineuse; elles étaient formées pas un tissu très-friable d'un blanc grisstre, dans leruel le tissu visculaire n'était point abondant. H. Robin, qui a bien vonte examiner ce produit pothole-gique, m'a déclaré qu'il était formé par une bypertrophie de l'élément gian-

dalaire de la membrane muqueuse qui tagisse le sinca maxillaire. TOMETA SOUS-CHRITAIRE RY NASALE, DE VOLUME D'UN GROR CEUP ; ARLATION A L'ARRE DE LA RESECTION DE L'APOPHYSE MONTANTE DE MAXILLADRE SUPÉRIERE D'UNE GRANDE PARTIE DE LA PARCE ENTERNE DU SINCS MAXIMARIE; GUÉ-

RESON : RÉCURIVE AU BOUT DE SIX MOIS ET MORY. L'observation que nous allons faire connaître n'est pas moins importante que la précédente au point de vue de sa structure. En effet, le sujet de cette observation avait une tameur formée par l'hypertrophie des glandules de la pituitaire ; c'est le premier fait qui ait été observé, comme le prouve la note de H. Rohin, que l'on verra plus lein. Petpérais que mon malade serait à l'abri d'une récidive, il n'en fut rica, il a succembé. Quant au melade sujet de l'observation précédente, il est parti bian suéri et n'a point donné de ses nouvelles.

Ops. - M. X. est entré à la Maison municipale de santé le mardi 3 octobre 1854; il est ágé de 56 ans, d'une taille moyenne, d'one boune constitution, et a toujours joui d'une santé excellente, Apoun membre de sa famille n'a été atteint d'affertion concienze; son père est mort d'atteure d'appaiente céré-brale, sa mère de phibisie primonaire. Een que traité poodunt longtemps comme atteint d'une maladie syphilitique, il se défend formellement d'avoir jattais en de chancres. Il ne s'est, du reste, jattais manifesté chez lui aucun accident scoupdaire ou tartisire. Deruis beit mois, que tameur s'est montrée à la région sous-orbitaire et a fait de rapides progrès; mais il en faut faire rementer le début à une date plus recuiée. Il y a dix ans, M. X. a 656 pres d'épistaxis qui, depuis cette époque, se sent tréquemment répétées. Les médecins qui traitaient stors le malade en trou-

vaient la raison dans des bontons dévelopsés sur la morneuse masale. Les is corriscies, quelquefois très abandantes, se friexient toniques par la volene narine, celle du côté gazone. Le malade a été soumis à différents traitements dont il n'a jamais retiré grand bénéfice. En 1849, il consulta M. Chomel, qui crot à une affection durtrouse et con-

seilla un traitement en ce sens. Les épisfaxis contiouèrent et le malade n'éprouve aucun souingement. Les chooses en étaient la lorsqu'il y a buix meis il se décliera un épiphora et une tumeur lacrymale apparut; M. Sichel fet consulé, il crut à la présence d'une exostose, pent-étre de sature syphilitique; telle fat aussi l'oginion de M. Velpean, à qui le malade fut adressé par M. Sichel. Un traitement antisyphili-

à droite une grande difficulté : l'apophyse montante était détraite compléte- I tique fut ordonné et continué pendant cinq mois ; le développement de la tr meur n'étant pollement arrêle, MM. Velpeau et Sichel sout de nouveau cansultés : Il. Velpean croit à un estécearcome et conseille l'opération, tont en folcont use réserves et désirant attendre encore. M. Sichel s'ocnose à l'oné.

M. L. retourne dans son pays, plein d'Inquistude et d'indécision : il uread conneil do son médacin, qui l'entrot à veur se faire opérer à Paris. Il entre

à la Waison municipale de santé, et voici quel est son état Se constitution n'est pas altérée; la telete jame qu'en remarque à la face peut étre attribuée aux peries de song souvent répétées qu'il éprouve. Les tameur considérable occupe le maxillaire supérieur du côté genche ; elle s'é-

tond de l'aile du nez jusqu'an globe oculaire qu'elle déplace en le rec en hant et en debers. Transversalement, elle va du dos du nes jusqu'an hoe antériour du massèter. La peau qui la recouvre est violacée, silicenée de veines, surtout vers l'angle interne de l'œil; elle est dure sur ses limites o sile est manifestement recouverte par des lamelles essenses; sa partie la plus sullante est molle, comme flectuante à la pression ; elle n'est le siège d'an-cune deuleur, d'auteun élancement ; la vision est infacte, quoique le riobe oculaire suit déplacé en hout et en debors; il y a de l'épiphora; la netin gauche est sèche, et vers son milieu, on apercost la tumeur, qui aponie sur la cloison déviée à droite; la votte palatine est saine ; il n'y a sucun protec goment dans le plurynx; les dismètres sont verticalement de 5 centimètres et demi, transversalement de 7 contimètres.

Après un sérioux examen, MM. Hoood et Demarquay concinent à un cance enciphaleide, et l'opération, résolue, est pratiquée de 8 octobre, par M. Demarquay, de la manière suivante : Le malade est endormi par le chloroforme: une reemière incision verticale

est faite sur te dos du nez, de sa recine au lobule, puis une seconde qui tumbe transversalement sur la première, la tumeur est mise à no. Les fijets du nerf facial sont ménagés et les lambeaux supériours et inférieurs peuveut recevoir tous les éléments nécessaires à leur autrition. Le pesu disséquée la tumqur dicouverte, M. Demarquay essaye de l'expulser; mais il n'y per parvenir; alors, avec un perforateur, il ouvre le puroi antérieure du sino maxillaire; il introduit per cette ouverture une scie à chaînette, et il fait tomber l'apophyse montante du maxillaire supériour. Une pince de Liste suffit pour abattre l'os propre du nez, la plus grande partie du plancher de l'orbite, la mostié antérieure de sa paroi interne et toute la lace antérisare à pions maxiliaire. Cela fait, la temeur est facalement enlevée et à se plate ar paralt une large cavité directacrite en delsos par la cloisce du nex, en crest

par la pesa, en hant par le globe oculaire, en debers par la parel externe de sines muzillaire. Les artères sont liées, au fur et à mesure, sons le tracchass du bistouri et pe laissont échapper que très-peu de sone. Deux brentoux de feu sout portés sur doux points osseux qui paraissent covahis par la moladie Cuignant une bémorringie, M. Demarquay ne pratique accune réunion; il se contente de remplir la pinie d'éponges mouiliées, reconvertes d'un pansement simple. La première journée se passe très-bien; la réunion est faite le leademain par quelques poiets de suture, mais il survient une hémorrhagie en neppe qui détermine une avrocce. L'hémorrhagie s'arrête sons l'influence de l'est

glacie; il se déciare un pen d'inflammation sur les bords de la plaie, et les fils de l'extrémité externs de l'incision transversale sont enlevés. Il en pésalle une ouverture per laquelle il est facile de petiover la résie avec des iniections d'eat froids Le malade a guéri parfaitement de cette opération ; mais, six mois arcès, il

succombalt à une récidive La tumour, calevée, a la grosseur d'un œuf très volumineur ; elle est molle sous le doigt, et seu incision présente les caractères d'une encéphaloide en

voie de ramollissement; elle est vasculaire. M. Robin en fait l'analyse avec soin. Sa composition intime est celle de la congres de Bono. Il a falla nous horner à une simple énumération des trawant de la planari des sections; nous avons dù pesser lightement sur le présentations qui opt été faites sur quelques branches des seigness naturelles et biologiques ; nous n'avons ospecéant pas vonis ometire de parler, en par ticulier, de chaque classe, et nous espérous que les lacunes et la disette que

nous avons rencontrées parfois ne se retrouveront plus dans le prochait

congrés des naturalistes et des médecins allemands qui siègres à Carlè rube. Nous exprimerous entere le van de voir la France continuer et éten

'assemblée discrite le moyen que le docteur Sectin (de Bruxelles) propose d'opposer aux hémorrhagies utérines qui surviennent dans la dernière période de l'acconchement, moven qui consisterait dans la compression ersensis sur l'aorte abdominale. Le conseiller Schneemann rejette cette manière d'acir. déjà pour des raisons pratiques. Le doctour Spiegelberg arrive à une conclusion semblable, par suite de ses recherches relatives à l'infinence de la cirsant actuation, par source or reservoir reservoir a riminar, et par calation sur les monvements de l'utérus chez les grands animanz, et par saito de considérations austomèques. Le professour Eléan lui-même partage l'avis des précédents ettleurs. Pais le doctour éplegableng retraco les avantages de l'anesthésie par le chloroforme dans les acconchements ; il insiste plus particulièrement sur l'innocuité du narcotisme en zénéral, et snécialement sur les contractions utérines et sur la marche régulière des douleurs. Ses opinions sont partagries par les acconcheurs les plus célèbres de la secion : Schneemann, Birntoum, Breslan et Killian, Les causes de déviation dans l'inclination du basein sont exposées par le docteur l'imbeum, qui insiste igalement sur l'influence de coa états morbèdes dans l'accomphement. Le doceur Sack présente des considérations sur l'emploi des bains de siège dans les maladies de l'utéres, et le docteur Breslau préconise l'écrasement li du col ntério dans le cas de dégénérescence de cet organe où l'extirpation est indiquée; l'arteur cité quaire observations de guérison confirmée. Les professeurs Ellian et Crodé se proteccent d'autant plus voluntiers en laveur de cette méthode d'opération qu'ils pensent que l'affection peut ainsi être

Tel est, en résumé, l'ensemble des priocipales questions agitées au sein du

olegiber stricture manufa shu

dre même ses relations scientifiques avec la docte Aliemagne, dans la con-viction profesde que de ces échanges réciproques crettra la somme des B. SCHNEPP.

- La séance de rentrée de la Faculté sura lieu aujourd'hoi samedi. Le discours d'usage sera proponne per M. le professeur Mélaton. De sujet de ce

commissances et de bien-être de l'humanité.

discours est l'éloge de Gerdy.

- M. Serres, professour au Huselum, membre de l'Académie des sciences commencera son cours d'angiomic companie le samedi 14 sovembre à deux beures trois quarts, et le continuera les mordis et samedis suivants.

aqueuse pitattaire hypertrophiée. En dessin fort blen fait sous les veux de 1 H. Rabin on reorginit netterment is structure

Depuis l'époque où Pai adressé nette tomeur à M. Robin, cet habite anatomiste a examiné deux antres tumeurs du même genre, et voici la note qu'il m'a remise à ce sujet.

#### NOTE CONDUNIQUÉE PAR M. BORIN-

l'ai eu occasion d'observer trois tumeurs des fosses nasales enlevées, la première par M. Demarquay, et les deux autres par MM. Nélaton et Gosselin. Elles étaient formées par une hypertrophie des glandes en grappe simple de la membrane de Schneider. Toutes étaient de couleur grise et laiszaient suinter par pression à la surface de leur coupe, un liquide grisatre de consistance maqueuse; toutes les cinq étaient friables, se réduisaient en petits fragments ou en pulpe par la pression et l'écrasement. Elles ne contenzient que des capillaires, mois trèsnombreux et en ssess grande quantité, par places, pour donner au tissu une conleur rougeatre. La première que j'ai examinée, qui m'avait été remise par M. Demarquay, et qui était la plus grosse, était, par places, marbrée de jaune griseire, particularité due à la présence, dans certains points, du tissu morbide d'une quantité considérable de globules de pus, devenos granuleux, devenos três-gros et à granulations d'un jaune très-proponcé sous le microscope. Du reste, des globules de pus, non granuleux, étaient disséminés dans toute l'étendue du tissu de cette tameur. Pen ai tronvé éralement dans toutes ces tumeure; mais ceux qui offraient l'état granuleux n'étaient point asset nombreux pour changer la couleur grise propre au tissu morbide.

La structure de ce dernier était remarquable en ce qu'il était formé

oringinalement de culs-de-sac, elandulaires volumineux, plongés dans une trame de tissu cellulaire relativement peu abondante. Les culsde-sac étaient cylindriques, ramifiés eu doigt de gant terminés par une extrêmité arrondle et large, pour la plupart d'un dixième de millimitre de diamètre environ, c'est-à-dire du tiers on du double plus volumineux qu'à l'état normal. Ces cuis-de-sacs étaient formés d'une paroi mince bomogéne, très friable; ils étaient remplis exactement par des épithéliums très-serrés les uns contre les autres, à la manière des grains de blé remplissant un sac. Ces épithélissus étaient du reste semblables à ceux des glandes normales, si ce n'est qu'ils étaient un

On sait que l'épithélium des glandes de la pituitaire et des sinus est un épithélium nucléaire à noyaux sphériques, réguliers, du volume des globales rouges du sang, pales et peu graunieux, sans nucléole; dans ces tuments, ceux des novaux qui étaient devenus un peu plus gros que les autres étaient pourvus d'un petit nucléole jaunêtre briliant. Ainsi, rien n'était plus manifeste que la nature glandulaire de ces tumeurs et que l'état d'hypertrophie des culs-de-sac qui les formaient

« qu'en fût la cause, fistules urinaires, fansses runtes et calculs vési-· caux, sans qu'il soit survenu, à ma connaissance, un seul accident fa-» tal. » Cette assertion est assurément grave et mérite une certaine attention. Nous allons donc essayer de faire comprendre en quoi consiste le traitement tutulaire de M. Wakley.

L'angoreil instrumental se compose : t' De trois conducteurs de dimensions différentes, et portant les

numéros 1, 3 et 5; 9º De come tobes d'argent difatateurs et d'un même nombre de tubes flexibles. Le guide ou conducteur est un tabe creux, long de 13 ponces, droit,

excepté à son extrémité, qui est légèrement recourbée, fermée, arrondie et percée d'un petit trou sur le coté. Un petit manche mobile est adapté à ce tube, afin d'en faciliter l'introduction dans la vessic. Celloci une fois effectuée, le manche est enlevé, et l'on visse à l'extrémité du guide une petite baguette d'acier avant environ 6 poucas de longueur on forme ainsi le conducieur, sur lequel doivent glisser les autres

2º Les inbes d'arrent ont 9 nouces de longueur et sont droits. Leur

extrémité vésicale est exactement adaptée au conducteur 6º Les tubes flexibles sont en gomme élastique; leur longueur est de 10 ponces 1/2; ils sont doublés d'un métal flexible, et portent à leur extrémité supérieure une virole d'arment munie d'anneaux destinés à les fixer dans l'urêtre : ils doivent, comme les tubes d'argent, glisser

sur le conducteur avec la plus grande précision. La manière de se servir de ces instruments est très-simple : on introduit d'abord le conductour, puis on fait glisser dessus ini un tube d'argent, dont le diamètre correspond exactement au sien, à travers le rétrécissement. Cette introduction est généralement assez facile et n'exige tout au plus qu'un léger mouvement de rotation imprimé au tube, La vessie est alors vidée, et le tube peut être ramené, à la volonié de l'opérateur, assez en avant pour qu'il pe fasse qu'une légère saillie

an delà du col vésical ; on le fixe dans cette position pendant quelques heures, plus ou moins longtemps, suivant le degré de sensibilité de l'urêtre. On répête le traitement tous les deux jours, en augmentant neneressivement le diamètre des tubes. Lorotu'en a obtenu nar les tebes d'aresont une dilatation suffisante, on fait clisser sur le conducteur un tube flexible, et on retire le conducteur. L'auteur cite trois observations seulement où le traitement tabulaire a été employé. Dans l'une, il y avait en même temps des fistulés uri-paires; en mojas de trois semaines on pouvait faire passer dans l'u-

rêtre une sonde nº 12, et les fistules étaient complétement guéries. L'auteur nense que la même méthode de dilatation nourreit s'apoli oner avec avantage au rétrécissement du rectum, de l'ossonhage et du col ntérin.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDICONE. JOURNAUX ANGLAIS.

principalement.

II. THE LANCEY.

(Soile.)

DE TRATIFMENT DET TUBELAIRE (TUBELAR TREATMENT) DES RÉTRÉCISSEMENTS BE L'ERRIBE ET DES AUTRES CANADA MONTREX : DET THOMAS WAKLEY.

Leadivers modes de traitement des rétrécissements de l'urêtre employés jusqu'à ce jour sont loin d'avoir toujours présenté des résultats satisfaisants : la dilatation progressive ou brusque au moven des bougles, les incisions internes ou extérieures du canal de l'urêtre, enfin la cautérisation, tels sont les movens auxquels on 8 eu recours successivement ou simultanément, sans pouvoir éviter des insuccès. M. Thomas Wakley pense avoir trouvé une méthode qu'il appelle tobulaire, tout à la fois plus sure et plus douce que celles commes jusqu'ici pour vaincre les rétrécissements urétraux. Ajoutons qu'en Angleterre les instruments de l'auteur ont été mis en usage et vivement recommandés par des chirurgiens en renom, MM. Guthrie, Fergusson, Grampton, Keate, Coulson Lizars. « Fai vu, dit M. Wakley, cette méthode employée dans cent cas » au moins, et toujours avec un bienfait constant, même lorsqu'il exis-» au moles, et toujours avec un bienfait constant, même lorsqu'il exis-tait des complications graves, telles que lésions de l'urêtre, quelle cupe presque tonte la carité abdeminate, et a retouté dans l'hypoconire droit

TUNEUR ENCHONDROMATEUSE PESANT 30 LIVRES (ANGLAISES), OCCUPANT L'AB-DOMEN ET UNE PARTIE DE LA POTIRINE, S'ÉLEVANT DE L'OS INNOMINÉ GAD-CHE. FIXEE AUX OS PELVIENS ET AUX VERTEBRES LOMBAIRES, ET S'ETEN-DANT JUSQUE DANS LE CANAL VERTERBAL. (Service de M. HOLTHOUSE.)

On sait que les tumeurs enchondromateuses se développent, en général, sur les os de la main ; mais les exemples de tumeurs cartilag neuses ou osseuses prenant naissance sur les os du bassin sont tresrares, surtout ches les hommes. Nous avons donc pensé que l'observation suivante serait à cet égard très-intéressante ; aussi nous la présentons avec quelques détails.

Osa. — C. Petrick, ágé de 35 ans, menent une vie irrégulière, fut admis à l'httoital, service de M. Guthrie, le 29 novembre 1853, et présentait les symptômes suivants: douleur aigué dans le genou et la jambe gauches, avec am rissement du membre : on tronve, dans l'abdomen, une tumeur fixée à l'oc

innominé gasche, très-dure et de la grosseur caviron d'un œuf de poule. Le malade quitte le service le 3 janvier 1851, sans avoir éprouvé d'amé-Il y rentre le 28 novembre 1854. La tumeur s'est considérablement accome-

elle a'élève maintenant jusque vers le dispiragme, et mesure 6 pouces en longueur, et à transversalement. La jambe était enféc et tellement douloureuse que le malade ne ponyait rotter da sepos sans la préparation oniacée. Constipation opinistre, qui réclamait l'usage fréquent des pergetifs.

Scoti le 13 mars 1855, il rentre de nonvean en janvier 1856. Voici quel était alors son état : émaciation copsidérable ; décubites sur le

côté ganche; la cuisse, du même côté, fiéchie sur l'abdomen, et la jambe sur la caisse ; ordème da pied et de la cheville ; douleurs vives dans le memuntic in mass intentioning, quick in programme in telesione reconnuitre, totte intentione end dime, relationate introducted dome in neutration draw or for the continued of the continued and the continued and

druite, qui renferme les intentins grièse et le coton accondant, set rérujuir par une uneur l'obulet, récolutat en less in déparigue bes avant états la plainie, et récondant en les judicipale par les mars déas la plainie, et récondant en les jusques ser le plancher du bascin.

Be l'Bytonomier gruche à la région litique devite rééchait, diagrendement à la transur, le colon descondant, dont la comfure symmolé longrait le bené du basis in druite, et de la évençage leur à la transur, qui ti échi-

primait jusqu'à l'anne.
L'actte et les artières illaques étaient repussées à druite et avaient aixei chappé à le compression. On essaya d'élevaire la tameur ; mais il foi imposible de la détacher sans cutrainer en même temps les trois écratères vertétes de la détacher sans cutrainer en même temps les trois écratères verté-

changes in a compression on cases a columns in amorem 3 miles in to impossible of the discrete same carriance on mirne temps les trois cernificre verbihres brahaires, in incisité grande du socrum et le coccyt avec une petite de l'ex instantis, du meine color.

Bles déburrassée de toutes les parities étrangieres, elle pessit 30 livres; elle vanit 42 nonces de disconférence dans su hourseur. 25 et denti dans su noi-

the supérieure, et 19 dans su portice inéréteure. Incide, elle présentait cortaines parties ayant l'apparence et la ceuleur d'un cirrilage d'une texture forme, et l'autres perties plus mélies ressemblant a carore collècié, ou à du sages houillé, ple et la or renomerie, extremilées à la mance de petits moyen calcuires contenant du phosphate et la carpouse de chaux, mais par de production occasion; infin, al extrait phatieurs

cavides larges, remplies d'un finide épais, rempetire.
Une socion vetitale, pratiqués sur les quatre deribères veriètres locbires, le acctum et le voceyx, fil voir que le canal médifiaire était occupé por la uneur dans l'étendade de 2 poures vis-levis du la dexaiteme et de latoi-

por la unestr dans l'étandas de 2 pouces vis-à-vis de la décazione et de laxofsième vertibre lombaire supérieures. Exames monoscopque. — Les parties les plus résistentes de la tomeur araisen less les caractères du cartilage priestif, cans aucune trace de tiese

Dank d'untres parties, le lisse fibreex devenait plus apparent ; dans quelquel-lins, les pérois des Céttless sombilisent combinés avoc du lisse intercelhaire, h'ayant que les suscident de visibles Le liquide de ses tarrilés benuit en suspension en grand nombre de tornessules rescensiblent à cet hacides, qui se remient détablés des gelfoles;

ferepte leurs parola s'étainet rempress.

Ces meties sécient triès-séries, un pas signifiest et embodée; coppidient plusient étaient laite-partie que partie produit des particules que les portuies désirent allongée et rameux, et ce touvaient môtés des particules que les portuis péries pour des généeles anquises affères.

Codée observation présente cette circunstance bien remorqueble, a savier i l'absonce de la ranafactée de la sambée droite serve une tende partie l'autre de l'autre de la sambée de la sambée droite serve une tende partie l'autre de l'autre de la sambée de la sambée droite serve une tende partie l'autre de l'autre de la sambée de la

occipant le causi médifiaire, et les innectes de ce insenbre claismit d'une colleger funcée et bion soutrirs, ludisi que ceux du noble oppose contextainiert par leur dépéritablement; quelques piortions de ces denices, nomulises sus microscope, étalent dépourrues de stries transversales.

observation d'un cas de hersie obturatrice (thuroïd bupture); por M. George Yeonan Heath.

Les exemples de humiles obturatrices etrangières, exigeant par conséquent une opération, sont asses peu fréquents pour que l'observation suivante nous ait para devoir intéresser le lecteur.

Oss. — Le tô juillet 1846, M. Hordt fut uppelé amprès d'une forme agée de 10 sm., qui depuis deux jours se plaignait de coliques vives, de vamissements et de constiguites. Alt ampes, on svoye, l'abdomen près donteureux à la pression, la langue

Alt sames, on terror l'indocrea prie-donteurent à la prezione, a la largue chrifte; le poud peril, compressible. Les mainters routance constituter au un moltange de mocronités, de laite et de quolinge maillens qui s'unitest été arables. Ges grentiques semaillent lieur les siège, latin le tribrangée de von bernier mais juisseigné de filmorribles sur le siège, latin le tribrangée découvril, à celle chrift productioner entrée à 430 person et l'avoir en declant de l'arbert filmozete. Les offerts de tour no les communiquation sucrons imposition çuite ettil attaibles un soutibre, et als destatur s'irrimant à la consessé et à la partietification.

memora do unitro de un la constantación de medio de periodo periodo de la Constantación del Constantación de la Constantación del Constantación de la Constantación de la Constantación del Cons

Stream is being on it entires, argument at it, particle, to deprise receive in the challestorm in both contigued as peculiar of the Statement, we it has dethin the continue of the Statement o

le iong de la souida, permit de faire recitere la hernite. Peut our alessité que l'autreure dest purishiquement libe justification peut de la residence peut libera partie d'inte conse que possibilité qui les liberations de la plaise avec que l'est pour postité de similar de plais autreure de plais absolité angardant peut de la plaise avec quelpour postité de similar de des boudéries agratiment de la plaise avec plaise de récent la plaise présente un appete attituises al devreuent avec l'Emple de récine at de dévelochtime.)

A moid de némes peur les trapplement siè de évol poilét historialés; les forces

sufficilissent, le chiruspin enlive les autres et les bundettes. La plaie est belle su debors, mais de son finel l'échappe une inalière féride la soude passe librement, à bravers le trou colteration, dons l'abdence. Le 17 dues la mainte, trenle-six beures spèce l'opération, la malade succemba.

L'autopsie ne fut pas accordée.

STANCE OF 2 NOVEMBER.

uncument la tumeur cerrière ce massée, et elle gelésentit l'ébaticité caractéristique des intentine distendus par des gaz. In devant du pecifiei était le coccum s'ouvrait en débats par un ordice large placé un pee à gambie.

M. Bank harmles son observation par quotiques consistentimes sur les disposated de rolles species de herriers - Insen pictique, 481-1, 481-181. The disposated harmles - Insen pictique, 181-1, 481-181. The state of the primary desired principation desired primary desired primary desired primary desired

(La suite au prochain noméro.)

PRESTURBLE DE M. IS. GROFFROY-SAINT-HILAIRE.

## TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

NOTE STA QUELQUES EXPÉRIENCES RELATIVES À L'EMPLOY DES SANGRES ALSÉ-REPOSS ET À LA CONSERVATION DES SANGRES EN GÉTÉRAL; POR M. A. DE

L'examen des documents rentis à M. dé Quatrefages l'out conduit sux conclusions suivantes :

le La sangua algérienne, déte dans le temmerce dragen d'Alger, est annu bonne peur le service médical que la sangua bordelaine.

34 l'Albéria ment devenir un des principants contres de production de

anguire.

3º La pêche des marais de l'Algérie devrait être réglementée ; en particalier, elle devrait être intenité à l'épeque des pontes, pour prérent l'é-

possenson.

4 Les marais domestiques de M. Yayson remplissisis toules les conditions d'un excellent appareil de titrasport et de conservation pour les angiolés.

3 Il Serial Vitament à désirer que l'administration de la guerre la confi-

To il benet vitement à désiret que l'administration de la guerre la contiuser les expériences confinencées par la Tripier au Gras-Castos, sur la revivalization des confissée.

SOME SER DEVENT THESE OF CONTRIBUTION PRINCETES PARK THE PRINCE THIS ARE ALMOSONOUS; pur N. ALMOSON THESE TROOM.

Les montailes privantées par coir dits, qui vécul trans leures, partent une le title directif, les creuses unimalitée et les creuses avaissur. de l'extraphip de la vessie. C'était dose là un sans snerresi, qui se complique pendant la vie d'un prolupeu considérable. La vessie ditté extraphée et les deux rendres vensient s'ouvrir de chaque cet su-dessur de l'anne storent, lougi su'dessur du vegin.

La vessa dult extrophilo et les deux mellers reminet s'entrir de chappe et/s «-desseux de l'arms sionni, lunis lun-desseux du refin.

Detri dimiences minisolonies colonification les gràndes libres; il derislière principales de la colonie de la colonie de l'arms de l'entre de l'entre

De chaque côté de rectum étrataient deux écitées attentes; charance d'elles, très-actionent leolée, avait son ligament reol, se troispe et soi oraffe. Il n'y avait qu'mie arbère ombilicale, et le cerdon grête, point fleroient,

In it is what up that arrive definition, et to coronal group, point necessary, aboutissed it in placetain per deficiency, et al. (all it is, it is each, it is considered in the placetain per deficiency of child it, it is each, it is cold. Color of the child on pourral formir matters is placetors considerations into cross cheer which on pourral formir matters is placetors considerations into cross cheer the color of the child on pour all others in the color of the child on pour all others. It is placet to the child of the color of the child of the color of the child of the color of the child of th

jourd'aud, nous niou homeseans à signater se développement bétie des orgames génitures insérieux, et à suive remaiquer que l'extrophic de la vissiopeut se compligner à la fois d'ausu anomna le d'imperfortation du roctime, de se conforte, pour ce qui été de la vuite, avec les parties sexuelles, visil seuf sinté une copfor de choque.

Cette note sein jointe à une autre du même àvieur, égaleisent relative à un cas de tératologie, et ète l'Acadétile, dans sa séance du 1" juin, a renvoyée à l'examen de la commission du prix Montyon (médecine et chi-

respois.

M. DALLT, dis adressies thi exemplaire de la Cicizantaout, où ariente de movement appliqué à l'édocation, à l'Prysèse et à la théraple, a exprime le foisit d'historie le jugement de Leadinies ser est couvrage dont il précisité en même temps une saulyse minocetite.
L'outrage, ne tant qu'imprésité et derit en français, no post devenir l'ob-

jet d'un respect spécial missi comme, à on juger par le titre, la question du mauvannet y est aussi d'ouddérée un joint de vou de la marie, tran de suppose à ce qu'il soit comprès dans le marière des gébes abussés au concours pour los para de médicaire et de chierurgica.

— M. Faccausse spéciants, au nord de l'arbuer, M. Grafiolet, un volume sur

Prentomie comparée de système nerveux dans ses rapports avec l'incelligence.

De livre sis destiné à compléter le travail de Lonest sur l'announée comparée du corven, et à tenir lleu d'une densième partie que l'associcommençate déjà à rédiger besque la malaide et la most vairent l'incertions.

ampereum à la Séléice du 26 écroside. Minorie sur le crecle sérile ; par M. Castorani.

(Commissaires : ME. Velpean, Cl. Bernard et J. Goquet.)

It Frights do not display at de hots problember; 1: eyes lo correle strike en product d'un informissa immediance de connectionne di la correle stre product d'una minimalian immediance de connectionne di la correla structura de la product d'una minimalian immediance de connectionne de la correla structura del propriessa de correla contra de la propriessa de la correla contra del presentant de la propriessa de la correla del production de la contra del production de la correla del production del pr

Notice the content of the property of the content o

ber l'esu distillée sur la cornée, et ésex heures ont suffipour troubler la

ique transperence de cette membrane. Continuée pendant cinq à six houres, l'injection l'a rendee plus ou moints opeque.

Dans glus d'une circonsistand, hous aviens été à même d'observer qu'èpeis la section des norts ciliaires il se produissit une hypersécréties de la conjunt-

an accession was unanciliation to be produced uses a personal designation of the configuration of the configuratio

produire une opacité circulaire de la cornée tout à fait semblable un cerele sénile. Sur un lanta, nons avons coupé les deux paupeères de chaque cell au deix de nivera des arcades artifaires. Après cotte apération, l'animal fait des efforts nour cacher l'exil dans l'orbite, et pendent ces contractions on voit se former un petit bourrelet de la conjenctive et du fissu cellulaire sous-ex innetival qui reconvre la circonférence de la comée, et qui ne tarde pes à se soller contre cette membrane. Les choses étant dans cet état, quaire jours aprés environ l'opacité circulaire est formée, (trand nons vonliens obtenir dans l'hémisabère supérieur de la cornée une apacité syant la forme d'un demi-cercle, nons avious soin de couper à terms le hourrelet commentival qui était en rapport avec l'hémisphère inférieur de la cornée, à mesure qu'il se formsit. En outre, si nons vonlious une opacité circulaire placée à 2 millimétres caviron de la circonférence de la corsée, mons faisions l'application d'un mince cercle d'acter autre la circonférence de la cornée et le bourrelet conjunctival pour empécher le contact de l'un avec l'antre. Nous ferons observer ici que lorsone nons n'avons pas pratiqué cette application; nous avons vu plusieurs fois que l'ometité circulaire se formait à 3 millim, environ de la circonférence de la cornée. Il persit que cet effetes produit persistement quand l'antrémité du beurrelet conjunctival adhère proque à la cornée, et qu'elle est plus bumide. L'expérience dont nons avons parlé nécessitait chaque jour plusieurs visites aux laples soumis à nos expériences, à l'effet de tenir la coroée hien prapre; sans cette précenties, l'upscié peut sequérir una grande largeur. Seine nous, l'opacité de la comée est le prainit d'un travail d'imbébilien, et nou d'une différence d'équilibre entre l'ebdosmone et l'excessose; car nous

es une d'une différence d'éculière sons l'ebbassons el l'excessée, cer sons cryptes que l'en qu'en touve des la courée fui partie de l'Ibbassie deux se compose cette membrane. Il est vrai que la corrée est en rapport avec l'air, et par conséquent il su sus mis qu'elle est sommiss sur lois de l'erreposation. Mis la nature, pour basir la corrée test en rapport avec confincializant la furquis de prévipante, a créé les paulières. Après Woir siposé que l'autre corpriseous que sous avous printipéres sur les natieurs, caminées de certe éculier sur l'homme.

The continues of the loss of the continues of the continu

in the source of the second of

des membranes entitionnation.

Peur le traitement, il n'y afen à faire. En effet, on ne peut pas ches les récillaires diminurer la sécrétion plus abondante de la conjonctive, comme sessi un ba peut neifement invollère la disposition asterolés des jumpières, et profre à la compte touts est tention.

SHANCE OF 10 NOVEMBER 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MIC Lecture et adoption du propis-vurbel de la prépédente séance. CONDECTOVIDANCE.

La correspondazion compressi :

Une lettre de M. le ministre de l'intérieur qui pris l'Académie de soumett à l'analyse un échantillon de la grainse de porc fournie par les entrepreneurs de la maison contrale de Limones, flormiss, ; MM, Lecarn, Chevallier et

 Benry.)
 L'ie ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics transmet à l'Académie : met à Lucaseme : " Les comptes rendus des maladies épidémiqués qui out régné dans les dé-sartements de Seine-et-Oise et du Pay-do-Dôme pendant l'année 1856. 2º Un rapport de M. le docteur Mangemest, médacin des épidémies de l'ar-

rondissement de Saint-Amand, sur une épidémie de variole qui a régné dans la commune de Châteanneuf, (Commission des épidémies.) 3º Le rapport de M. le doctour Lebret, médecin inspecteur des caux miné-rales de Balarce, sur le service médical de cet établicaement penalant l'anm6e 1885.

As Les concorts des médecins en chef des bônitsers militaires de Guarno et d'Amélie-les-Fains sur les maladies an traitement desmelles les eaux min rales de ces deux établissements out été appliquées pendant l'année 1857.

5- Une demonde d'avis et d'analyse relative à l'esq minérale de Saint-Lenhouer (Landes). oner (Lanteco). 6º Une demande en autorisation d'exploitation relative à une nouvelle source.

minérale sise dans la commune de Castelialoux. (Commission des eaux minérates.) 7º Phaieurs recettes relatives à des remèdes secrets. (Commission des re-

mèdes secrets et nouveaux.)

- La correspondance non officielle comprend : Une lettre de IL. Leras, docteur és sciences, inspecteur d'Académie à Onimper, relative au pyrophosphate de fer et de soude. L'anteursiennée dans cette lettre les avantages de cette préparation martiale compensivement an sel de M. Bobiquet. (Commiss. : IIII. Velpean, Depoul, Bondet, Bonchardat, Trous-

M. Microgram, (communes seas), responsable l'attention de l'Académie sur les inconvénients qu'il y a à se servir dans les formules de l'Académie sur les inconvénients qu'il y a à se servir dans les formules de certaines dénomitations qui peuvent entraîner des confusinas regrettables.

Une communication de M. P. Broca, relative à la calvane-caustime de can-

Une lettre de H. le docteur Pelletier (d'Oriésna), qui adresse à l'Académie melques renseicuements progres à échirer la discussion sur la statistique

M. le docteur Band, inspecteur des eaux minérales de Contrexéville, adresse une note, sous pli cacheré, sur les applications thérapeutiques d'une sub-stance innuitée encore en médecine, la cérébriez, principe aléo-phosphoré de la pulpe nervouse. Le dépôt est accepté.)

Une observation de hemie étranglée traitée avec succès par l'extrait de beldone à l'intérieur, par M. le docteur de Large (de Reverac). Commiss. : - M. LE PRISEDENT ERRORGE la mort de M. le doctour Bertrand, inspeci

des eaux minérales du mont flore et membre associé de l'Aradémie. Il prévient l'académie que plusieurs lettres d'invitation ont été mises à la disposition du bureau pour la séance de rentrée de la Faculté de médicion qui aura lien le 14 novembre. - M. Macaux Levy prévient encore l'Académie qu'il n'est arrivé au secré-

tariat aucan mémoire pour le prix Portal. Une commission, composée de MM. Boche, Troussean, Berth, Bégin et Louis, sers chargé d'examiner s'il convient de laisser la même question au concours pour l'année prochaine, on s'il y a lieu d'en proposer une nouvelle L'ordre du jour appelle la suite de la discussion per la statistique nosolo-

gique des causes de décès. A quatre boures et demie, l'Académie se forme on contité secret pour entendre les rapports des commissions pour le prix Capuron et le prix Lefévre.

OSCUSSION SUR LA STATISTICUE NUSCLOGIQUE DES CAUGES DE DÉCÉS. M. MICHEL LÉVY, président : le prie l'Académie de removuner que celle éance est la quatrième qu'elle aura consacrée à la discussion sur la statistique des causes de décès, et que vingt deux académiciens on savants étrangers sent inscrits pour des rapports on des lectures. Je crois nièle de rappeler anssi que l'Académie a voté la première conclusion proposée par la commission, et que c'est sur la deuxième conclusion, qui a surtont pour but d'indiquer de quelle manière il faut procèder pour recheillir les éléments de la statistique posologique, que la discussion s'est prologgée depuis trois on quatre séances. L'institution des médecias esquouux et celle des médecias vérificateurs de décès ayant été diversement appréciées dans cette enceinte, la commission a pensé qu'il y aurait segosse à ne pas les nommer explicite-

ment, et elle vors respose une pouvelle conclusion.

mission. Elle est conçue en ces termes ; « Describes conclusion. — Punt assurer l'exécution de cet caractisfrement régulier des cames de décis, il est nécessaire que tunt médecin remette à l'autorité un bulletin cocheté indispunt la cause du décès du maiade appuel

» Dans les ces de mort subite ou par accident et dans ceux où les malades arront succembé sans avair roon les soins d'un médecin, l'antorité avisera à la constatation de la cause du déchs, en déléguant un homme de l'art. » (Cinquième question). Quelques membres de la commission avaient pensé, aioute M. Gnérard

M. Gritano donne lecture de la murrelle conclusion proposée par la com-

qu'il fallait indiquer que les hommes de l'art devraient être convenablement rétribués : la majorité de la commission a été d'aris que c'était là un droit mais qu'il n'y avait pas lieu d'en faire mention. Dans les cas où l'antorio délégnera un homme de l'art, ceini-ci anra droit à ce que l'on appelle une specifica; si l'autorité a sons la main un médecia cantonal, elle le prendra; elle pourra annei confer le sein de constant le cause de décés à un médecin vérificateur, et dans les communes où il n'y surs ni médecin cauteual ni mé-

decin vérificateur. l'autorité déléguera le médecin qu'il lui convicuéra de désimer. H. BOTLLAY trouve un pen vague le mot autorité.

H. Moonn. Liver croit qu'il vant misex s'en tenir an mot générique autorité; en dissat l'autorité, en désime nécessairement l'autorité comp Sur une interpellation de M. COLLINGAU, M. MICHIEL LÉVY répond encor-

one la constatation doit toutours avoir lieu par le médecin traiteut : l'autorité ne délémers un médecin que lorson'il n'y sura pas de médecin traitant. M. Devengen demande si la délivrance du bulletin sera facultative on oblicatelre.

M. Guinann : Nous n'avous nas vouln employer le mot obligatoire, qui suppose nécessairement l'intervention d'une loi ; mais nous avons dit : il est sciensoire, ce cul indique bien que, dans la pensée de la commission, la déli-

vrance da bulletin ne doit pas être seulement facultative. La deuxième conclusion est mise aux voix et adoptée. M. Guénano donne lecture de la troisième conclusion, ainsi concue :

· Profolème conclusion. - Dans la rédaction de leurs imilietins indicateurs des causes de décès, les médecins seront libres d'employer les dénomi tions scientifiques qui leur sont familières. » Geuxième question.)

Vousne devez pas oublier, dit le rapportent, que le dépouillement général des bulletins doit être fait avec l'assistance de médeeins ; il est innible dis lors d'assnictfir les médecins à une classification, à peu près impassible d'ailleurs, ou de rédiger une liste de synonymie. Il vant mieux laisser chacun employer les dénominations qui lui sont le plus familières.

M. Granar ne voit pas l'intilité de ce paragraphe, M. Guinano : Cette conclusion répond à une demande du ministre, la denxiéme.

M. Gassaw : C'est que je trouve cette conclusion un peu naïve ; il cût suffi de l'indiquer dans la precèdente,

M. Muranz, Lévr : La commission de statistique s'est réunie hier, et elle a reçu les communications verbales du chef de hureau de statistique su mimistère de l'agriculture et du commerce, M. Legoyt. On aurait désiré un ministère une liste desynonymie, afin de se passer de l'intervention des médecins; mais, dans la conviction de la commission, une boune statistique mortuaire ne pent être obtenne qu'avec les conseils et l'assistance des mé-

M. Jozzar (de Lamballe): Nous simons bestromp assurément à entendre parler M. le président ; mais il me semble que c'est à M. Guérard à défendre les conclusions de son rapport ; il résulte de l'interrention rénésé de M. Léve dans la discussion une confusion que je ne puis n'empêcher de faire remar-

M. Moomer, Letver, président : Il suffit qu'une pareille observation ait été formulée par un membre de l'Académie pour que je me fasse un devoir de quitter, pendant cette discussion, le fanteuil de la présidence. Is prie M le

vice-président Langier de vouloir hien me remplacer au fantouil. (M. Laurier vient occuper le fanteuil de la présidence.) M. Prount : Le médecin n'est pas libre d'écrire tel on telmot sur le belletin de déobs; un mot doit toujours être la représentation d'une idée. Celui qui dit: gastro-entérite, par exemple, vent dire que l'estomac et l'intestin soni

enflemmés. Celul qui dit : dothinentérie vent dire qu'il existe une maladie des glandes de l'intestin. Et de même partout. Comment voulen-vous faire une situitaique avec des mots qui ne désignent par ves pensées? mieux vant se servir du mot févere, tout brut qu'il est, que d'employer des écnominations sur lesquelles vous ne pouvez vous accorder-M. Guinaro combat l'opinion de M. Piorry. Qu'importe, dit-II, à la statis tique l'idée dectrinale qu'on se forme de telle on telle maladie; ce qui im-

unter la la communicación de la communicación del communicación del communicación de la communicación de la communicación de la communicación de la communicación del comm sujourd'hai felere typhoide. Comme il y a des hommes, fort behiles praticiens d'ailleurs, qui se servent de certaines dénominations noiblées à une antre époque, ces médecas doivent être libres de les employer de préférence dans la rédaction des bulletins indicateurs de la cause de décès. Pourva que ous dénominations aient en cours dans la science, nons les acceptons pour

faire un relevé complet des causes de décès. Il vant mienz que les médecins ! se servent de nomenclatures moins parfaites, maia généralement con que de nomenclatures plus exactes, mais una communiment accentées M. Lanzeau : Il est impossible qu'il n'y ait pas une divergence extrême entre les dénaminations attachées à diverses maladies per les praticions de province. Il y a encore parmi eux des médecins imbas de la théorie de Stalls, d'autres élevés dans les idées déjà fort raisonnables de Collen ; les mas sont demeurés partisans de Pinel, et beancom encere de la médecine physkionrique. Tous les médecins amont leur manière de désigner les moindies selon la nature de leurs études. Taus les bulletins divers arriverant à une commission contrale composée de médeclos parfaitement an courant des progrès de la science depuis soizante ou quatro-vincts ans ; estin commission en fora le déposifiement mienz que personne, et elle y verra clair, quelles que soient les idées qui aient présidé à la rédaction des heficties.

La clôture de la discussion sur la troisième conclusion est mise aux voix La troisième conclusion elle-même est ensuite adoptée par l'àcadémie. M. LE RAPPORTEUR, donne lecture de la quatrième conclusion

« Quatrième conclusion. — Il y a lieu de procéder dès à présent, et sutant que possible, à l'enregistrement de tostes les causes de mort. » (Troisième

M. le rapporteur alogie quelques considérations pour mentrer qu'il n'y a aucun avantage à poser des limites à la statistique nosologique et qu'il est préférable de la généraliser, dès le début, plutôt que de la restroindre à un certain nombre de causes de decès plus importantes on plus faciles à recusnsitre. M. Gofrard rappelle, à cette occasion, un passage du rapport primitil el, comme exemple de l'utilité de cette extension doorde à la statistique, i cite ce fait : nne meladie assez pen commune, celle que détermine le betryecéphale, se manifestant préliminement dans que localité de la Spisse, avec une

froquence exceptionnelle, M. Milne-Edwards, a recherché l'explication de ostie endémie singulière, et il en a indiqué la cause probable. La quatriême conclusion est mise sux voix et adoptée. On passe à la ginquième conclusion, dont M. Guérard est invité à donner

octore : en voici le teste : « Cinquième conclusion. - Co service d'europistrement devra être établi dés le début dans toutes les communes, et non limité aux principales villes et aux chefs-lieux d'arrondissement, » (Quatrième coestion.)

La cinquième conclusion est adoptée sans discussion. « Sintères conclusion, — Une circulaire rédipée à ce sujet par l'Académie sera adressée à tous les médecius de l'empire. » (Sixième question.) Nous avons pensé, ajonte M. Guérard, que l'immeuse majorité des s ne voudrait pas refuser son concours à une question qui est suriout de l'ordre scientifique. Il y a, co France, environ 800,000 décès par su; en sepposant que le quart de ces áéols arrive par accident ou fante de secours, o'est déjit une notable proportion sur lequelle notes sommes assurés d'avoir des ren-seignements par les médecies délégués par l'autorité. Quant sux sintres, notes n'avens pas bésité à croire que, du moment où les familles servient ressu par le secret du bulletin, il n'y aureit aucune raisen pour le médecin de se refuser à indiquer la cause du édeie. Tous les jours nous éconons cette in-dication sur personnes de la famille d'un maiade que nous avons perdu, à des indifférents même, pourquoi la refuserait-on lorsqu'en parle an nom de ristix qui serviralent sux progrès de la science. Le président de la commission de statistique et la commission elle-même ont recu un grand nombre de lettres de médecias de province qui déclarent qu'en se prétera générale ment à foumir les éléments de statistique que nous récisments; c'est pour-

nirement une pénalité pour ceux qui négligeraient de s'y conformer. M. Gazzarx : Plus on attache d'importance à l'établissement de cotte stati tique, plus il importe, pour en assurer l'exactitude, de rendre obligatoire la délivrance des bulletins indicateurs des causes de décès et l'on ne peut y arriver qu'an moyen d'une loi. Cette loi n'aura rien de bien particulier, de bien nouvean ; elle ressemblers en tons points à la lei qui prescrit la déclaration de naissance par le médecia, en l'absence du père. Je sais bien qu'il y sura d'abset un marrement d'équilation et d'effervescence parmi les médecies pour conceurir à cette statistique nosologique, mais cette andeur ne sera pas de longue durée, et, neuf fois sur dix, vous n'obtienfrez sucane indic de la cause de décès, en l'absence d'une lei qui rende cette constitution obligatoire. C'est parce que l'attache une grande importance à la statisfique nesolegique, que je voudrais qu'on se mit en garde contre les effets de l'inturie et de la périlennos, Use loi sur la déchaution des causes de décès n'estrait

rien de plus bumiliant, de plus blessent que la loi sur les natesances à laquelle personne ne sonte à se sonstraire. W. Gerinaan: Noon arous dit, dans la denzième conclusion; 42 est nécessaire one tout médeein remette à l'autorité un builetin cacheté indiquant la couse du décés du melade auquel il aura donné ser soins ; nous n'admettons donc pas que cette indication sera facultative. En expriment la nécessité de la remise do bulletin, l'Académie espère que son invitation sera entendue de tous les mélecins; si des résistances imprévues se produtationt, il fundrait bien les vaincre : ce serait à l'autorité à aviser ; l'Acalémie aura rempli son devoir en

indiment or on'il est pécessaire d'obtenir M. Careary: Il ne fant pes s'attendre à des résistances, mais à de l'incurie, de la méglimente, à des oublis nombreux, et l'on n'anna plus alors que des pisultais tris-incomplets. Patracts hien que, dans les villes, les lacunes sertot qu'à écrire la cause de la mort et à signer. Il est très facile de dire de belles

peu nombreuses, mais en sera-t-il de même dans les campagnes, là sù il feurlier faire doux on trois lieues pour perier un helletin eu l'expédier par un messager 7 Tue loi me parait indispensable, et je repousse de toutes mes ferces l'idée qu'elle pourrait avoir quelque chose d'humillant pour le corps H. VELPRAU : Comme M. Caresox, j'entrevois bien des raisons qui s'oppes

rect à l'enveristrement régulier des causes de décès; mais je ne pense pas qu'ana loi doive être invequée en pareifle circonstance. M. Casesar nous a dit : cela se fait pour les déclarations de naissance et les médecins se rési gnest, mais les médecins n'en sont pas pour cels très-houreux ; l'exemple cité n'est cortainement pas encourageant. Cette loi nouvelle serait certaine-

ment une source d'ennuis, de tracas pour le médecia. Je comprends bien que, sans cette loi, il est à graindre qu'on n'obtienne que des résultats trèsinomplets. Se pourraiton s'y prendre autrement: il y a une pende que J'ose à peine finestre à cause des idées un peu resenseaques 'que l'Académie me narratt avoir our le corne múlical. Est-ce qu'il n'y aurait pas moyen d'attacher une petite rémunération à cette constatation de la cause de décès ; cela ne Messerait personne et serait un encouragement aux médecins de cam pogne, dont la mission est sonvent si pénible. Je ne pense pas qu'il y ait it

rien de bien dispendieux pour l'administration. M. Germann: Le nombre des décès dépasse buit cont mille par un, comin la depi dit, et il s'agirait de plusicurs millions è depenser dans ce but de statistique. Le médecin n'a pas à se déplacer : rectré ches lui, il rédige un bulletin, le cachéte et l'euvoie à la mairie. Cebulletin porte un numéro d'ord et doit être conservé escheté insuré son envoi so chef-lien. Le seulement et une etre conserve causer paper su la conserve le roile qui cache la conze du décès. Il y a obligation de formir ce balletia, paisqu'il porte un numéro correspondant à celei qui est porté sur le registre des décès. Voss pouvez contrapoulant à come qui est porte sur le regastre des utions. Une pouvez crainfire que le médecta ne danne une indication vague, qu'il déclare que le malade a snecombé à une maladie incomme. Il sefficalt, pour veir

disperattre cet inconvinient, de publier que, dans telle localité, le unmbre des maladies incommes est considérable. M. Macana, Levy: La divergence n'est pas grande entre M. Canesax et la com missigo. Que dit la commission? La remise de bulletio est nécessaire, M. C resor vent qu'elle soit obligatoire. M. Cassor vent une loi ; la commission la vondrait aussi, mais elle a reculé devant une semblable demande ; elle a en des scrupules, une répagnance légitime à exprimer formellement le von de certe loi. Un mot encore ; je me sens à l'aise en défendant les conclusions de la commission, car l'eusemble du système ne répond pos à ma pensée. l'anrais voule la statistique par d'autres moyens, mais avant tout je venz la statistique, et ceux-là même qui lui font opposition avec le plus de talent se féliciteront des résultats annqueis elle devra confinire. Dans peu de temps pareitra na premier volume de statistique mortunire, rédigé par les soins de l'administration, sons la direction de M. Legoyt. Je ne saurais dire avec quels éléments ce volume a été composé ; il ne contient nécessairement que d sultata partiela, mais on sera étomé des conséquences qui ressertirent de est essu de statistique. Je vonx la statistique même par des moyens qui ne sont pas les miens. M. Velpean, avec le côté positif qui est le caractère de son es prit, vondrait attacher une rémunération à la réduction du bulletin de décès. Mais on bulletin est le devoir moral du médecin; c'est, comme on l'a dit avec raison, le véritable complément de l'état civil, le complément moral de la mission da módecia. Le médecia, qui dispose de la vie humaine d'une façor presque irresponsable, qui agit, décide, tranche sous se seule responsabilité progress a responsable, qui egus, occore, transce over se sesso responsabilité ne détit il dotte anous compte à la société, quand le malade succombe, quand le blessi vient à périr? Le dernier des comptables, des manutentionnaires jus-tifie du compte des sacs de famie qu'il a recus ou livrés, et le compte de sorquoi nous avons releté l'idée de demander une loi, qui entrainerait nécestine da compte des sats de sanne qui la recisi du invez, et se compte de sor-tie des malades ne seruit pas qualifé! Serai-je romanesque en insistant sur nas novelle anomalie? Mais cela se fait dans les biptitaux civils comme dans les hopituux militaires; la cause du décès est toujours constatée. Ce qui se fait pour le dernier des indigents, pourquel ne pas l'étendre à la pratique libee; il me s'agit que de développer ce qui existe dejà. Ce sera, je le régète le complément moral de la mission du médecia. Reste le scrupule d'éconcer la pécessité d'une loi : la commission est prête à inscrire dans ses conclusions que cette loi est nécessaire.

M. Maladacone : Fapplandis de tout mon occur aux paroles de M. Lévy, mais je ne vois pas bien ce qu'il a vouln démontrer ; nous sommes pent-être un pen moins avanços anels en'avant son discours. Nous désirons tous la statist nons avous dit, dans la dernière conclusion, il est nécessaire que tout médecin remette un bulletin. Le ministre demande comment on obligers tous les médecins à remettre ce bulletin, s'il suffira d'une invitation de l'Académie ou s'el fast une loi. Le commission estime que la délivrante du bulletin doit étre chlispinine, et elle décisre qu'il suffer, d'une circulaire. La commission vient de usus dire qu'elle ne comptait pas le molts du monde sur l'efficacité de cette

M. Godsuan : Je n'ai pas dit cela. M. MALGARDER: Une circulaire n'oblige personne. Mais j'entre dans les houtes considérations de M. Lévry; le bulletin indicateur, nous a-t-ill dit, c'est le complément moral de la mission du médouin; le moindre compuble rend compte des objets qui ini sont confiés. C'est très-juste, mais les comptables sont payes pour cels. Neus faisous cette statistique dans une hépitaux, mais unus sommes payés pour cela. Je filo que nons sommes payés pour cela, et rez comme tout cole vient su devant de nous : un nous présente, le lendemain de la mort d'un malade, une feuille de décès sur laquelle nous n'avec

choses sur la neofession médicule et le dévapement des médecins. le suis l d'avis que, sur ce sujet, en n'en dira jamais assez ; mais ce dévanement est le plus souvent méconnu, et les métocins commencent à se lasser de la sitration qui leur est faite. Le médectu de charité qui se dérangera pour constater une cause de déoès sera rémunéré; c'est le cas de la vacation; nourusei ne res étendre ce hénéfice à tous les médecies. Un médecie peut être, à Paris, éloigno d'une demi-deure ou trois-quarts d'henre de la matrie dans le circunscription de laquelle résidait le malade sausel il a donné des goins : mais, en province, c'est bien antre chose; il peut en átre à deux ou trois lienes. Les mèdecins sont bien oblirés, ditre vous, d'acquer les naixeances. Ce n'est ous tont à fuit la même chase, cela est pavé on soi-dissant pavé par le prix de plis data à full la mèture camer, conse en paye un ses-manur paye par se pras-ficaccachement; l'humanillé un le liscre guide isi le médecin. En est-il dapo da même pour une indication de décès? Que dira le mojecin de province en apprenant votre décision? Il dira: Ces messieurs de l'Académie en parient en à leur aise dans la salle tren chand'ée de la rue des Saints-Pères. Fai entenda avec plaisir qu'on ponyait leur donzmer une partie de ca dérangement. Mais les voits chligés d'écrire ce bulletin, de le mettre sons enveloppe, de le feter à la poste. Si cela va tout seul, le sorai trés-satisfait. Mais oul fora les frais de ces petites dépenses ? Je propuée de renvoyer cette conclusion à la commission, qui l'examiners un peu plus mirrement. Si veus veujer une statistique, il faut que les médocies soient obligés de vous en forrun les été moits; pour qu'ils y solent obligés, il fait dire so mistrire comment u ion fajre. Dites quelle est votre persoe, ne domes à personne ce petiexte de dire que vous avez trompé la hante afministration. Le ponche homoson à le problemant de la competencia del competencia de la competencia del la competencia del competencia de la competencia del compete croire qu'il fandra une loi, mais il faut prévenir le ministre que les méde cina devront étre indemnibés de leur perie de temps et de leurs fatienes. Ce qui empéahe les praficiens de campagne de se tenir an conrant de la science et de lire un journal, les journalistes de la presse médicale le savent bien s'est qu'ils rentrent chez oux fort tard, barossés de fatigue, et qu'ils n'est pai le temps de lire. Il faut reflechir à toot occi; M. Velpenn a touché le vrai poist, il fui que estés schilitique p'entrane ni entraves, ni dépannes pour le méteche. Le ne peopose rien, la questice est tres-difficile. Ces difficilés cot de très-bien voes par M. Gassaux et par H. Velpeau. Le corps médical doit virre de sa profession ; il ne faut pas le urophargor. Il fast precère en cos-

wire de ap production; il an fattu paule surchergor. In the prevente consecutivities il proposition de la Victoria, como la los calcularente combine accidentale il proposition de la Victoria como la los calcularente combine accidentale accide

indicated, in the anomal way to be absoluted as a second of the property of the anomal way to be a second of the anomal way to be a

fion ful 'de on dispense pour des choses qui our beautousp meins d'imperbles.

M. Largaux I, librs quo p'us dels perseux d'estodigné dire à M. Letry que la equincipie, estima qui l'estat lon de proposer une bis à la chambet, cols de me persit pas indisent, l'ouerquo in commission au d'inti-élle pas cope me persit pas indisent, l'ouerquo in commission au d'inti-élle pas conpetits pears, que la chi al militar de convencione, en ferent-elle per mospetit pears, que la chi al militar de convencione, en ferent-elle per mos-

H. fittiaann: Si en trouve, je ne dis pas de la tiédeer, mais des rossitances, une loi ovra pécossière; mais nous flevens avoir plus de confiance agus le ban realiste de nes confrères.

M. Managuru insiste pour le reuvei à la commission.

la statatat insua pour le certe à le commission. La sixième ostolissim est rejue sur veix et adoptée. Il est quaire heures et demie, l'Académie se forme en comité secret.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COMPTE PUXOU DES SÉANCES PENDANT LE MOS DE JUILLET 1857; par M. le decleur Co. Reguer, secrétaire.

PRÉSIDENCE DE M. RAYER.

III. ---- PATRICAGUE COMPARÉE.

SPET FOR A REPORT TO THE OWNER HER MICHIGAN COUNTY OF THE THE THREAD THREAD

à comp. l'extradrecillé, en helitant fortencies, puis après avoir fait quelques peu, elle a vacillé du derrière et cett tombée, seus purrours rendreux descèpaire à l'École sur un cambon, elle a présenté tous les apruptaness d'une parspède, et a encouvhé en moints de quantes était fources au million des éléctes impuissants auxquesés élle a'u comé de se livret pour técher de on mentier petition rendre comment le sette de l'auxque de l'auxque de la petition rendre comment de la comment de l'auxque de l'auxque de la comment de l'auxque de l'a

an propriettime, ageina direct de armestagements petera ent de pris, un familiare que para al indice, temperare, a refusada para de la transi, quit sun fallaces quichestique de Apparent Boomonier, i final sina major quel sun fallaces quichestique de Apparent Boomonier, i final sina major quel sun fallaces quichestique de Apparent Boomonier, i final sina major quel l'ampagne de recontre des simuliares de la studier à partir partie de qu'il l'ampagne de recontre des simuliares de la transitate des surreixes qual l'ampagne à seu a décidence en, para le despué de dos sons préfères, aerabant traires. Thirdente, qui apenti antientires, de subdoches de celai bloer, en traire. Thirdente, qui apenti antientires de subdoches de celai bloer, en prome l'Oct qu'en en revenir bloss en gen active du ce de celai bloer, en prome l'Oct qu'en entre bloss en qu'en der du ce celai de partie de

manifications si remarqualies d'ésergé que cultifice que définie l'autoni. à l'antépuie desque on ra rencontré.

C'est sur ce peint particuller que il. Realey désire fixer l'anantien de la Sociéé.

Tétés quel est, à l'eul ir se, l'appet des grands gaoss : comme en pet en puge à qua sirrigé inspecties, ils éont remarquallement décalerés, dans uce

grande partie de lors desaude, mais integnificament. Dans quologes possit, la conduct rouge de la chair suscialiste compléctéent disparer de si tranplaces par une tentre juque très actions band quatres, les colleurs rouge de consecuent de la configuration de la complete de la configuration qui sont retules, s'écresque fucilisment, se deprivate et qu'extipaise fundament, complet ouvil soit grant par gane. Il ormone è le mais per possibilisme comme concritons.

Le tris hépior s'activité propue l'impression de la complete de la configuration de la configuration de la complete de la complete de la configuration de la complete de la complete de la configuration de la complete de la complete d'une soit propue l'impression de la complete, durant on septie l'impression de la complete d'une soit propue l'impression de la complete d'une soit propue l'impression de la complete d'une soit de la complete d'une soit propue l'impression de la complete d'une soit propue l'impression de la complete d'une soit de la complete d'une soit propue l'impression de la complete d'une soit de la complete d'une soit des la complete d'une soit de la complete

la l'exercice libre de la logeragition de l'arrière-train, cis-cièle compatible riveries transferaitent offerenție el la regularité des louvrementes de l'articles iere leure de l'a chiere-train contraire, cept l'eston ent-elle répenie, ognume centhe l'amplique l'attençate de suglicie ent-elle répenie, ognume centhe l'amplique l'attençate que autonum page poux de secolitere est dell'article sur soit écalerire est différentes que actions page poux de se collègence qui sont corrections de l'action de l'activité de la l'activité de la l'activité de la l'activité de la l'activité de l'act

In a consistent we should be up to point do vue climbure. It got contribute goes to the left of the state of the state of the left of the state of t

plégie, pour ne plus se relever.

these equities conditions cert market in marketin-color, It is paya grayers of price belowing the sections. The section of the

infolfre din point de la Sesse missèculeire, et tretamient deplassi.

M. Booley, do veste, mettre prechaiement rous les yeux de la Seciété co della Messe disculsificate, code du muscle et colle du nor qui ritupe su desse de loi, avent de disperser sea divisions dans les muscles de la coisse.

Mes estamos i aprimo depose nos serecas para D. I. Bary.

We estamos i aprimo i ne justicio dei corr fecicio difficiente: alluno propose, a l'estamo i aprimo dei puesto dei pue

nous l'examinations un microscope, et vaici es que nous pames Reliement constater : La portion du fessier, en apparence la plus saine, conéessit déjà un grand nembre de fibres malades an milieu de fibres saines. Parmi les fibres altérées, les uses offraient çà et la qui petit cablé très-fin de gramulations, d'apdisséminées par llots au milieu des éléments normans des faisceoux primitife. Les fibres longitudinales, plus monquées dans quelques points de la préparation, l'étalent moins dans d'autres en l'en voyait, au contraire, plus nettement les fibres striées en travers ; à côté de ces fibres on les stries se voyaient encore bien s'en tenquaient d'autres ch la disposition strice était presque imperceptible ; tent le tube musculaire était rempli de graisse à l'état de grannistions sones grosses et asset de vésientes graisseuses d'un petitivolume ; dans d'autres enfo, on p'apercevait abgebrinent plus in tout de strict, ni fransversales ni lenettofinales, mais seniement des greun dut de laties, le sementageme un promote de la metit volume. Almsi donc, en ré-somé, dans con fibres munoculaires, en apparence parhitement salines, exis-tait, déjà agons avancée, l'altération compre sons le nom de depénéresence

Quant aux éléments du muscle passa, ils présentaient encore çà el là quelques sibres saines, mais presque pertout des illipes projendément altérées, dans lesquelles la dépriséesconce priséescon se présentait sons une forme banceup plus prancée. En affet, les moss étaient complétement requires et formées par des vésirgues grainsances de volume variable; mais es afairest formées par des vésirgues grainsances de volume variable; mais es afairest assez considérable, dont le dismètre était su moins quatre fois appet grand ue celui des vesicules de même nature tronvées dons les fibres du Prester l'antres ne présentaient pas senlement des vésionles, mais de vraies goutte letter grainseiner, de forme irrégulière, donnant un contour des fibres mus

culaires un aspect monificerme. Le savoulème paraissait même détroit dans Erdin, an milien de ces ditres altérées, que estent libres un grand nombre sicules graissenses de très-grosses dimensions-Telles sont, en résumé, les altérations que m'ont offeries les parties de

muscles présentées à la Société par M. E. Bouley.

#### BIBLIOGRAPHIE. VOYAGE BANS LES MERS DU NORD A BORD DE LA CORVETTE LA REINE-HORFENSE; NOTICES SCIENTIFIQUES | LES ESQUIMAUX, -1 vol. in-4°. Paris, chez Michel Lévy frères, 1857.

Si les expéditions maritimes, ouvrant de nouvelles voies de communication à des peoples qui s'ignoraient, agrandissant le domaine de homme, ses richesses, ses ressources industrielles et ses notions scienifiques, glorifient le souverain ou la nation qui comprend et frit exéouter ses grandes entreprises, combien notre admiration ne prott-elle pas empore quand nous sulvope le popragera anvigateur dans pes régions arctiques où les désastres agalent à yeu près le pombre des ten-tatives! Qui ne se souvient des expéditions de lloss, de Franklin, de de Blosseville, etc.

Bennis vinot and cos damparenses régions polaires, d'où s'approchest bien parfois quelques-uns des nombreux baleiniers dancis, andais et scandinaves qui poursuivant les phoques et les grands cétacis, habitants des mera polaires, p'avaient plus été le théaire de sériespes investigations scientifiques, quand la corvette to Reine-Hortense vint en affronter les latitudes inhospitalites.

Les pésultats scientifiques du voyage de S. A. L. le prince Nanoléon dans les mers du Nord sont connus, déja en partie, par ces beiles collections tirées des trois régnes de la nature ou empruntées aux productions industrielles des populations qui vivent dans ces climate rigoureux, collections qui out été réunies dans cette curisuse exposition du Palais-Royal que chaçun a pu visiter. Aujeurd'hui nous avons à dire un mgt sur la dernière phase de ce voyage, sur la partie historique. les relations. Notre but ne peut être cenemiant de seivre les péripéties de cette navigation, à la fois si rapide et si riche en observablens, nous n'entretiendrons nos lecteurs que des notices historiques publiées par les membres de l'expédition, sous les titres de RELATION NAURQUE, PAR-THE PHYMOLOGRAPH ST NUMBERS OF PARTIE GEOLOGICES.

sean, M. du Baisson, retrace l'itinéraire parcogru par la Rejne-Horteme et le Corpte pendant les guatre mois de durée de cette expédition, en longeant les côtes occidentales de l'Ancieterre et de l'Ecosse, en muchant à l'islande, en explorant les limites de la mer de glace on hapquis inami'à quelques milles soulement de l'île Jean-Mayen, yezs le 70°, où 'expédition se trouvait le 11 juillet, épaque trop avancée déjà à cause des bromes et des brouillards qui rendent la navigation très-difficile et extremement dangereuse, « Scoreshy, dit Arago (1), estime que le vaisseau le plus fort pourrait aussi peu résister au contre-choc de deux champs de giace qu'une feuille de papier arrêter que balle de mons-quet dans sa course. » Mais ce serait dest trop grave que de faire le plus léver abordage, suit contre un champ de glace (field ice), soit, ce (i) Chrites de F. Arago, Toyanes acuterminus, publides par L.-A. Borrel. Chez Gide, 1871.

à quoi l'on est encore plus exposé, contre leurs débris flottants (drift ion, surtout au milieu de ces brumes épsisses. Le Saxon, bátiment en fer de 600 tonneaux, qui aborda le field ice dés son entrée dans la honquise, et par un choc si faible qu'on ne s'aperçut de l'avarie qu'à la plus grande calaison du navire, n'ent que le temps de gagner le bord le plus voisin de l'Islande; le batiment spulait bas d'eau. En effet, cinq de ses countes étaient cassés; le bordage était déchiré et ouvert sur upe longueur de 2 mètres. La relation nantique ne décrit pas senlement les signes qui permettent aux navigateurs de reconnaître ces dangers si terribles, mais encore elle insiste sur les précantions qu'il convient de prendre pour y (chapper, Quant aux causes de refroidissement, qui dengis un grand nombre d'années privent l'Islande de sa végétation et qui préoccupent à juste raison les voyageurs de la Reine-Hoyteuse, elles sont liées, sans donte, ainsi que le fait penser un passage de M. 08 Humboldt, an gulfitream (ou golfstrom), qui, peut-être, ne tempire plus suffisamment la risposur des hivers sur les côtes nord-ogest de la

Scandinavio et les côtes nord de l'Islande, où il amène cependant toujours des fruits, des tronçons d'arbres des pays tropicanx de l'Ame rione. Cette question météorologique se lie évidemment à cette autre question de géographie physique de la communication des mers boréales, du Pacifique avec l'Ocean, d'après les arguments les plus prohants des plus illustres navigateurs. Mais sera-t-il donné au dix-neuvième siècle de trancher ce début? Nous n'osons l'espérer enn L'expédition se dirire ensuite vers la côte orientale du Grofuland explorée si heureusement par Scoreeby et où nul navigateur n'est abordé, sans doute, depuis que l'infortuné de Blosseville s'y est perdu avec ses compagnons; mais ici la mer de glace s'elend jusqu'au cap arewell et la plus stricte prudepte oblige le prince à s'éloigner de

cette harrière infranchissable, pour tournes le cap et chercher à re-morter la obte occidentale. Les dangers quoique différents n'étaient pas moins graves dans ce détroit de Davis ; la nature morne et imposante étonne le regard du pavigateur par les gigantesques montagnes de giace (see bergs) qu'il faut se contenter de voar et d'admirer de loin. Sourenby a failli payer de sa vie la currosité de contempler de trop près une de ces ice-bergs, et M. Du Buisson fait remarante avec inste raison « qu'il suffit souvent de l'agitation soule de l'air et de l'equ. produite per le passage du navire, pour déterminer un éboulemen dans une montagne dont la décomposition par la fonte est délà avan cés, a La stace de pes montagnes, dont le centre est probablement sussi ancien que le globe lui-meme, est le produit de la congélation d'esms douces ou des caux de mer dont le sel on la sammure est à peu près disparu; elle se laisse tailler et couper au point que Scoresby en formait des lentilles dont il se servait quelquefois pour allumer ses Seux ou la pipe de ses matélots. « Les compagnons de Scoresby, dit Aram (in Yoyages screxustores), ne reversient pas de leur surprise de voir cette masse de giace conserver sa solidité et sa transparence tandis que les rayons solaires qui en sortaient ne leur permettaient as même de tenir une seconde leurs mains dans le foyer » Cependant la dureté de cette glace des éce-bergs, taillés à pans réguliers, est telle que les houlets de la Reixe Hortesse la pénétraient, comme des emporte-pièces, sans produire d'éclats ni d'éhranlements Nors ne suivrous pas l'expédition dans son retour par les ties Férori an moins avec les Esquimaux.

et les pays agandinaves ; nous avons bète de faire un neu connaissance

Une des plus grandes questions d'ethnographic se rattache à cette nonciation du Groenland, autrefois si vaillante, si avide des climats moins durs que le sien, mélée aux invesions, aux émigrations et immigrations des contrées septentripagles de l'ancien et du nouveau continent, dans les siécles reculés de notre ère, comme au commencement du moven are, ffest le vénérable Alexandre de Humboldt qui nous le dit dans ses ANNICHTEN DER NATUE (moins des tableaux que des voes La relation nautique, recueillie par un distingué lieutenant de vaisde la nature), les premiers Esquissaux, parus dans l'Europe centrale, furent recus à la cour du roi de France en 1508; ils avaient été portés. nar les courants et les tempétes, au nombre de seut, dans un petit canot de forme particulière sur les côtes de l'Ancdeterre où ils' ont été canturés par un bâtiment français. Bembo (Historia Vexera, 1718) les décrit ainsi : « Bomines erant sentem mediocri statura, colore suboscum, lato et patente volto. » Personne ne comprenzit leur lansage: ils portaient des vétements de pean de noisson ; ils mangesient de la viande crue et, dit l'historien, ils hovaient du sang comme nous havons du vin. L'origine américaine des ces Esquimques, on Innuits. on Finance, basée sur la dénomination de Westmen (hommes occiden toux) que leur donnaient les Paper, dans les anciens documents des nava scandinaves, ne serait pas admissible, d'après le moine Dicuté du neuvitme siècle) (De MENSURA ORBIS TEMBOR) et son savant commen tateur Letronne. Ouvrez le tome II du Cosmos, vous lirez à la page 269 :

« Le Groenland, cette presqu'ile orientale, faisant partie d'une étendne | de terre complétement séparée de l'Amérique, par la mer, a été visitée de bonne henre, mais elle n'a été habitée qu'environ un siècle anrès l'Islando et par la colonie une Naddod a établie dans cette ile, vers 875. Ce sont les descendants de ces Normen, issus de la Scandinavie, oni passent le détroit, s'établissent dans le Labrador et sur tout le littoral de l'Amérique, comprenant Massachusets, Rhode-Island et Connecticut, qu'ils appelaient le ton pays à vins (nistand it goda). Les sueus, les mythes, les documents historiques de la Scandinavie, dont le prince Napoléon a recneili plusieurs fragments, prouvent que la première découverte du Nouveau-Monde est de la fin du dixième, ou du commencement du onzième siècle. M. de Humboldt rappelle même, à cette occasion, que Christophe Colomb a visité l'Islande, qui, il est vrai, n'avait plus de relation, au quinziéme siècle, avec le nord de l'Amérique, avant d'aller à la recherche de l'Amérique centrale.

La partie physiologique et médicale, rédigée par les chirurgiens de la marine, NN, Bellebon et Guérault, pous montre l'habitude extérieure de l'Esquimou, la forme allongée de son crane, sa face aplatic et proguste, en comparant les mensurations avec celles du crane globuleux du Lapon. Nous avons indiqué, à propes de la communication récente faite por M. Rayer (1), à l'Institut, sur les recherches du professour Virchow, relativement au développement de la hase du crime, combien la forme du crime varie suivant les aynosteses des vertèhres hasilaires, et comhlen Elumenbach, Retzius, ffuschke et Virchow, dont l'altention a été éveillée, depuis longtemps, sur ce sujet, pont unanimes pour réjeter toute espèce d'analogie entre les synostoses prématurées et la diversité des races. Néanmoins la détermination de l'angle facial, toujours possible en se servant du procédé que nous avons imaginé, et qui consiste à prendre les obtés d'un triangle facial (2), el l'étude comparative de la l'ose du crine faite surtout chez des races distinctes, fourniront d'utiles données pour arriver à la solution de ces hantes questions d'anthropologie.

Il n'est pas étonnant, après avoir parcouru, avec les voyageurs de la Reine-Horsense, les huttes hasses, étroites et malpropres, des tribus nomodes des Esquimaux, après avoir va comment ces natures à demi sauvages passent des excès de la plus vorace gloutonnerie aux privations les plus grandes, précisément dans la saison la plus rigoureuse, après avoir pris connaissance de toutes les désolantes misères de ces paragres nus et déserts, il n'est pas étounant, disons-nous, de trouver si courte la vie movenne des Esquimaux, d'apprendre qu'un district. comme celui de Frederikshaah, par exemple, ne compte, sur une population de 800 âmes, que 2 hommes âcés de plus de 54 ans, 15 de 45 ans, 163 de 30 à 40 ans, 396 de 20 à 30 ans, et 244 au-dessons de 20 ans. Il faut dire cependant, comme compensation à cette existence si bréve, qu'il y a, pour l'Esquimau, des jouissances, comme celle du tabac, qu'il recherche des sa plus tendre enfance; nos confréres de l'expédition disent avoir vu un petit garçon quitter le sein de sa mère pour famer une pipe. Si l'on joint à tontes ces causes de troubles fonctionnels. l'alternance des deux saisons également pénibles, d'un jour à peu près continu pendant plusieurs mois, suivi d'une puit prolongée dans des proportions analogues, on trouve une abondante source de

maladies nour le malheureux Groenlandais. L'absence à peu prés compléte des soins de propreté et la diminution considérable des fonctions de la peau, rendent très-communes, parmi les Esquimoux, les affections cutanées : mais la maladie qui épouvante le plus ces populations, c'est la variole, qui paraît avoir été importée per des marchands danois, il y a un peu plus d'un siècle, et qui per-fois sévit encore très cruellement. La vaccine y a été apportés à son tour écalement par les Danois : elle est facilement acceptée, et le reinee Napoléon, en usant de son autorité pour faire répandre le vaccin parmi les malhoureuses tribus des côtes occidentales, contribuera à préserver celles-ci, pendant de longues années sans doute, de ce lerrible fléau. Il fant rapporter aux maladies de ces régions une espèce grave d'onhthalmie occasionnée par les hrusques variations de température. l'extréme violence des vents qui soulévent les neiges et en franpent, comme antant de petites siguilles, le visage et les veux. Mais nous ne savons trop comment concilier ce passage des médecins de & Reine-Hortense : « La phthisie n'est pas rare au Groënland, » avec l'opinion qui a cours dans la science à cet égard. Nous aurions désiré des renseignements précis, détaillés, quelques faits confirmés ; cela valuit hien la peine, en face des assertions contraires qu'avancent des autorités sérieuses et des savants qui ne sauraient être suspectés.

M. Bondin, dans sa géographie médicale (1), dit expressément mrit e a des pays qui se font remarquer par la rareté ou l'absence de la pathi sie, et que ces pays sont, en général, situés en dehors de la zone tempérée, les uns dans la région tropicale, les autres dans la région nolaire, et M. Schleimer, chargé par le gonvernement dancis d'une mis sion en Islander, insiste beaucoup sur l'absence de la phthisie pulmonaire dans cette ile : « Island et befriet for Lungenswondsot. » Co mederin fait remarquer, en outre, que les Islandais deviennent philisiques sous l'infinence de lour séjour à Copenhague. Il est à souhaiter cependant pour l'humanité que cette immunité, pour certaines con-

trées, seit confirmée par des observations précises. La troisième partie, qui n'est pas la moins intéressante, des notices scientifiques, qui résument le hut de l'exploration de la Reine-Hortense est due à deux hommes compétents, au commandant Perri-Pisani, side de camp du prince Napoléon, et à M. de Chancourtois, professeur à l'École des mines; cette partie comprend une étude sur les mines de l'Angisterre, plus particulièrement sur celles de Newcastle, la géologie de l'islande et du Groenland. Mais nous devous nous homes ici à signaler à nos letteurs ces importantes recherches, sauf à en

B. SCHNERG.

## VARIETÉS.

- Noss recevous la lettre suivante : Monsicur Dans un article hibliographique publié par la Gazerre Mérocaza du 17 oc-

parfer plus longuement ailleurs.

tobre 1857, le lis : « Nous demanderons à M. Carnot ce qui bui a permis de se servir du mot . meture dans sa proposition?... Ses chiffres appartiennent à deux périodes, » Pene antérieure à la déconverte de la vaccine. l'intre postérieure à son usage. Qui izi a appris que l'une fit pius asturelle que l'antre? »
 Teute demande mérite réponse. Voici la mienne:

le l'ai dit : « L'art n'a fait que dépiscer la noture. » Rieu avantmoi, M. VElegraé avait écrit, dans le Dictionnaire de situacene : « La voccise n'a fait que déplacer la svort. « Ces doux phrases sont à peu près synonymes, et il est bien

aussi permit d'écrire l'une que l'autre, 3º Pai appris que, de 1770 à 1784, l'inoculation était à prine pratiquée en Franco, tancits que j'ai vu la vaceine s'y propager très-rapidement depuis l'an 1903. l'en ai donc conclu tont simplement que l'art syent en très-pen d'infinence sur la pressière périole, le sainre en avait en beusouse plus qui de 1973 à 1897. Veilà teut en ce qui me concerne dans l'article de M. Teubil. Quant à la rivorie qui a dend hou à cette petite irraption aur mes terres, je n'at pas à m'en occuper. Jes uits responsable de la vérité des doute prepssilions contenues dans men petit Trairi na vaccinométrus, meis nollement des hypothèses plus on moins originales que leur lecture peut faire gremer dans le cerveux de tel ou tel médecin, de duis néaumoins leur dire que mes propositions sont solidaires, et que le plus jell des systèmes, s'il ne pout s'ap-

Larries etc. Répoyen.--- Au point de vue où devait se placer un écrivain étranger à la mé ocioe, en traitant la question dont il s'egit dans cotte lettre, il est certain, en effet, que M. Carnot pouvait se creire autant de dreits à employer l'expression déplacer la noture que Villermé en avait eus à se servir des termes déplacer la mort. Nais sa phrase devenant plus tard le point de départ d'un système anéstort. Hans on pursue devenue, pres uses se pune. dient, out du être annivoée plus sévèrement qu'elle ne l'a été par les pathologistes qui se seni appuyés sur elle. Four eux e l'art déplaçait la mort, » exa-tement parlant, mais il ne déplaçait pas la noture; car, métecias, ils ne pouvalent, comme neus l'avens énoucé, prétendre avec quelque certitude que l'une des serroes de maladies constituées dans out avers de discussion (ét

liquer à textes, est, énso facto, condamné sana appell.

plus noturelle que l'autre. C'est donc non à M. Carnot que nos remerques s'adressaient, en réalité, mais an relaconement qu'il avait, sons lotention, fourni sux pathologistes qui ont établi, comme il le dit, des bypothèses originales sur ses propositions GRAUB-TEULON.

- Cours person traccoursements. - M. le docteur Mattei outrire se conti Diffus remarcia accurations and a superintensity of the property of the property

Il développera data ce cours l'étude: I\* Des accomplements anormaux (avortement, accouchement prématuré ou retardé, acconchement provoqué, acconchement en présentation du siège, de la face et du tronc);

2" Des accouchements pathologiques (tons les aocidentagraves qui arrivent pendant l'accouchtment et les suites de conches! S' Des opérations graves qui se pratiquent sur la mère et l'enfant. Les points à traiter, comme l'on voit, readest ce cours éminemment pra-

tique

(1) Traité de géographie et de statistique médicales, 1897, t. II., p. 696. Le Bédacteur en chef. Im us Geurne.

#### REVIEW HERDOMADAIRE

YACULTÉ DE MÉDECINE : SÉANCE DE RENTRÉE. — ACADÉMIE DE MÉDECINE : MOVENS DE CONSERVER LE VACCIN, — VICES DE CONDOMIATION MÉRÉDITAIRES.

La Faculté de médecine de Paris a rouvert ses nortes. Le discours de rentrée, prononcé par M. le professeur Nélaton, avait pour texte la vie et les travaux de Gerdy. L'honorable gratour a cru devoir, a-t-il dit. se renfermer dans le rôle d'històrien des muyres de son collèges, et il a adopté une forme de style en rapport avec le caractère et le mérite du savant qu'il avait à rappeter. Nous n'avons pas eu l'honneur d'entendre M. Nélaton, mais nous avons lu son discours, et nous avons lu ce que les amis du savant professeur en ont dit. Ce début n'aurait pas eu tout le succès que la réputation de l'auteur pouvait faire espérèr : la lecture du discours n'a grobre infirmé le résultat de l'audition. Notre rôle d'historien pous fait un devoir de le constater : mais netre impartialité nous obliée aussi de signaler les courés de ce nouvel insucols. En effet, le sujet était on ne peut plus îngrat. Louer Gerdy était une tache difficile. « Comme homme, M. Netaton a été force d'en convanir, la rodesse de ses allures, et la ténacité de ses ressentiments n'étaient pas faites pour lui attirer de grandes sympathies. Il poursuivait ses conemis jusqu'au delà de la tombe, et il croyait trop facilement à la mauvaise foi de ses adversaires, « C'est toulours M. Nélaton qui le dit : avec de pareils éléments. il était difficile de s'émouvoir, de se passicaner pour son sujet. Aussi Forateur, em pariant de l'homme, est-il constamment resté fréd, mal à l'aise, dépouveu de toute inspiration.

sions de l'Académie en font foi. Mais si elles témolgaent d'une certaine universalité de connaissances, et d'une assez graude facilité à les produire, elles ont souvent fait regretter que ces connaissances fussent mal digérées, mai classées, et surtout mai employées. Il n'arrive que trop souvent que des notions universelles servent de prétextes et de moyens à une raison peu sure, qui s'accommede aisément d'une appare d'analogie et de rapport, et cachent ainst, sous les debors de la science, la fausseté ou la faiblesse du raisonnement. Tel nous a paru Gerdy. Il était, en effet, de ces bommes qui raisonnent exyamment de côlé. Peut-être faut-il chercher dans cette dissosition primitive de son esprit la plus grande source de ses travers. Gerdy lurrenit la société, ses collègues, ses adversaires, comme il jugeait la science ; if se trompait, et an se trompant if devenuit injuste. Ce n'est point par malice qu'on rappellera cette facétie de la carrière politique de Gerdy : mais on n'a pas oublié que le député des Vosces proposa à l'Assemblée nationale de mettre les places d'ambassadeurs au concours Comme inventeur, Gerdy était peu propre à rechauffer l'éloquence

Comme savant, Gerdy passalt pour savoir beautoup. En effet, il sa-

vait un peu de tout; il parfait de tout et à propos de tout : les discus-

ou le sivie de II. Nécatoa. Son procédé d'invagination pour la cure radicale des harnies est a peu prés ce qu'il a tenté dans le champ des innovations. L'outeur, à la fin de su carrière, avait reconnu que la peau refoulée ne contient pas les viscères; que les accidents sont fré-

quents et que les goérisons ne se maintiennent pas. Cet aven est au moins un service rendu à la science par Gerdy. M. Nélaton ne l'en a pas assez loné. El naprelli solé, en le comprend, explique jusqu'à un certain point

— Une courte discussion s'est engapés mardi dernier à l'Académie, à l'occasion du rapport sur les vacciositions. Il s'agissait de savoir sile virus-vacciu se conserve mieux dans les tubes qu'entre les plaques. Cotto question intéresse les praticiens et mérite qu'on s'y arrête.

On est convenu presque généralement que les plaques sont jufidète qu'olles donnent lieu à de fréquents échecs ; le rapporteur a dit : dans la moitié des cas: M. Trousseau dans les trois quarts et plus. La con elusion a été qu'il faut abandonner les plaques pour donner la préférence any tubes. Est-on hien ninsi mu'il fallait raisonner? Si les plaques sont homnes dans la moitié des cas, pourquoi n'avoir pas cher-ché la raison qui les fait échouer dans l'autre moitié ? La connaissance de cette cause ent conduit peut-être à réussir toulours, et alors on n'ent pas rejeté un moyen si simole et si facile à se procurer. Or cette cause, elle est patente. Les plaques et les tabes conservent le virusvaccin quand ils le conservent, en verto du même moyen : par l'ecelosion hermétique du virus. On l'a dit avec raison, c'est l'air qui détériore le virus, c'est l'absence du contact de l'air qui le conserve, Appliques ce principe incontestable à la préparation des plaques et des lubes et vous aurez des plaques dont les surfaces parfaitement polies, parfaitement tangentes, s'appliqueront bermétiquement l'une contre l'autre, et réaliserent les conditions des tubes capillaires, c'est à-dire pourrout être maintenues parfaitement à l'abri du contact de l'air. L'expérience a confirmé la théorie : nous avons maintefois recneilli et conservé du vaogin entre deux plaques, et il ne nous est

pas arrivé une fois de le trouver infidète. - La séance s'est terminée par la présentation d'un certain nombre de plûtres représentant un vice de conformation des réads et des mains reproduit, de pére en fils, chez un certain nombre de membres d'une même famille. M. Scouttoten, autour de la présentation, ne l'a accompagnée d'aucon mémoire. Il s'est horné à quelques explications, qui n'out pas para en rapport avec l'intérêt du sajet, et surtout avec un fait d'une importance extrême, allègué par l'auteur, Nous passons volontiers condamnation sur la confusion faite par M. Scout tetes entre la difformité et le vice de conformation (c'est de ce deraier genre d'anomalies qu'il s'agissait); mais avec beaucoup de personnes. nous aurions désiré de plus ampies explications sur le suiet qui a présenté le premier cas. Or M. Scoutteten a affirmé, si nous avons bien entendu, que le point de départ de cette conformation vicieuse devenue héréditaire avait été produite accidentellement au nied et à la main chez un individu, qui l'avait ensoite transmise à ses enfants et

## FEUILLETON.

\_\_\_

QU'EST-CE QUE LA NATURE MEDICATRICE?

as no pussis destribution destribution : O destribute que la test médical (il) et y le niferation de sum mileau, conficient les screptiques de maniques, preferent autroit éventer l'institution des mois, qui milité mississe, que le reconstraint de control l'extractive l'institution que le reconstraint au moures êtrates des la set una clot et de set, terme compliées, qui set voui, capriment une lobe vielle comme la molécule, qu'en de la control de control et molécule, qu'en de la control de control et d

held have been been view. Si die by y rhead pas toolpoon, deal quipers tout, if the best mource, of quiperstanten of measured past of agella, i.e., der have been some of the confidence of the

This scot has deux extremes, come integrates an executive de modestre asperienter, croysul from à la indécioni, peu à la lattime, peu mô à la fielle, hommes indécis et réservés par essentes, sus determents, pour qui l'abbettion et un creitter commonde, sur lequel his depopules en sourient, à moins quivagraces indication de la course liste qu'ils virs nont faire ne vienne les révaliers a sursent. Ces modefactions, à vir no excer pau tra-bujet, ne sont que no noties tris-dampereurs. Diverse, du gerant modefei, deviennent califeriennet moilles, et confident four à blue, a con le profession de la mode de la mondation de models, et confident four à blue, a clos le sort de surpoliti-enfants. Cet accident traumatique, que produit le même effet à ] où elles se superposent deux à deux, faire partie de ce même plan : la main et an pied, semblerait déjà un motif suffisant de donte; mais il en est de plus graves qui nous empéchent de croire à cette transmission béréditaire sans mutilation accidenteile. L'intérêt de la communication de M. Scoutteten l'exinesit : il donnera sans doute de nouvelles explications à cet égard et dira les renseignements qu'il a obtenus, de qui et par qui il les a obtenus, et alors seulement le fait si grave apponot par lui méritera d'être discuté. Pour le moment, pous sommes obligé de croire et de dire que M. Scoutieten nous narait avoir été ahusé. La GAZETTE MEMICALE OUVre volontiers ses colonnes à ses explications

790

Jours Gosney

## PHYSIOLOGIE.

MÉCANISME DE LA PRODUCTION DU RELIEF DANS LA VISION BIN-OCULAIRE; mémoire lu à l'Académie des sciences, dans la séance du 19 octobre, par le docteur Greaun-Terrion.

(Suite, - Valo le se 46.)

XI. .... La théorie de l'impression unique, par conlescence de points identiques entre les rétines, et exclusivement par ces noints, nous parait donc renoser sur des bases expérimentales fermement assises. Cerendant elle n'est pas absolument et universellement admise, et ou Ini onnose pertaines expériences qu'il nous fant examiner Parmi elles, il en est deux fort curienses, très-simples à répéter,

et dont l'interprétation, assex difficile à rencontrer pour la première fois, jette un jour tout nouveau sur ces phénomènes, si délicats et si facitifs souvent, de la vision hinocolaire distincte, avec sentiment du

rollet Ces expériences sont dues à Whentstone, l'inventeur du stéréo-

scope. Voici la premiére : Il dessine sur une carte deux lignes droites verticales, de même longueur et séparées par une distance de 3 millim., je suppose. A 5 ou 6 ceptimètres de ces deux lignes. Il reproduit un dessin tout pareil. stuf en ceci que la distance qui sépare les deux verticales est tant soit

peu différente : de 5 à 6 millim., par exemple. Cette carte étant placée dans le stéréoscope. Enhacryateur cherche à réquir leurs images qui, d'après ce que nous avons dit de la situation des points homologues dans la rétine et de leur symétrie de nosition comparées à l'inégale distance des verticales de droite et de celles de gauche, doivent correspondre à des points des deux rétines non Aur-

Et pourtant, chose singulière! onte fusion des deux images est nhtenue, et sans effort. Les quatre lignes n'en représentent que deux, un peu moins sépardes que les secondes, un peu plus que les premières, ou, si l'on veut, que celles de droite et celles de gauche Mais, phénomène bien remarquable, ces deux lignes verticales qui paguère encore, pour chaque qui, semblaient faire partie du même plan vertical parallèle à l'ubservateur, ne semblent plus, au moment

sibile-rathie. Il v a cette difficance entre enz et non mystigeen de premier chef (les quiétires du naturisme), que ou premiera pouvent être d'acentres gros, Passons, si vous le voulez hien, sur les summes intermédiaires; pous Male gu'est-ce donn eafin une la nature médicatrice? Gu'est-alle, et que Je retroeve lei mes questione. Essayons de répondre à priori

puisque l'à priseri que sois loin de m'en plaïndre; commence à revenir sur l'esg, même en métecine. Derrière les formules des deux grandes écoles de l'antiquité, l'Apportatione et le galésieue, vit une houte idée, qui s'y mile, l'iéée de solidarité de tous les points de l'organisme, de l'unité de l'être, d'un bot général de conservation, de crises instituées ad hos, de lois critiques, en-On de neture redélectries. Il me semble que c'est là une idée simple et vraie. qui trouble mal à recess de fermes esprits ; le m'efforcerai d'en randra raison, dans les limites d'une philosophie simple et claire, on debors d'un mysson, carra les rigules à une pelicoopsie simple et carre, en octors à un mys-ticisme et d'un acapticisme qui se douvent la main dans leurs résultats écalement mouvais.

Le mouvement de la vie n'est mint molforme, il a ses oscillations, ses chongements brusques, ses crises physiologiques compatibles avec l'équilière, imant partie de l'équilibre, dans l'histoire d'un être un et compiese. d'un tout harmonieur. Mais comme, dans un équilibre stable, on aesif, définitif ou progressif, chappe partie est solidates de l'encemble, il arrive que si le cerrie est attació per un de ses points, il vibre dons toute sa circonférence et dans toute l'étenine de ses rayons. Que le mouvement parte du centre, ou d'ailleurs, le résultat est le même. C'est ainsi que l'unité composée charche

l'une est plus avancée, plus rapprochée que l'antre de l'observateur, L'impression est irrécusable, elle est constante, et nous pourrons tout à l'heure étudier sa loi. Le phénomène est parfaitement acquis, et chacon, en cinq minutes, le peut aisément vérifier. Pour cela faire, un stéréoscope est même inutile : une carte percée de deux trons d'épingle et un disphragme in-

termédiaire suffisent pour cette expérience Les consérmences de ce fait perfeitement constaté, et immédiatement réalisable pour chacun, sont des plus importantes, Elles on

conduit M. Wheatstone à la déconverte des conditions de la productice du relief dans le stéréoscope : elles nous conduiront, nons, à l'explica tion positive et poécise de l'acte physiologique qui préside à la percen tion du relief et au principe de la vision hinoculaire elle-même; cu nous devons dire que le savant auteur anglais, quoiqu'il ait compris l'influence de ce fait sur la production du relief, n'a pu donner ni concevoir du phénomène une idée complète, parce qu'il avait cru voir en même temps en lui le renversement du principe des points barmo-

niques ou identiques. XII. - Le renversement du principe des points identiques est, en effet, une conséquence apparente de ce fait singulier; car commen concevoir l'existence simplianée et contordante de ces deux ordres de

faids? 1º Nécessité d'une harmonie exclusive entre les points homologues des rétines pour le perception d'une image unique ; 2º et d'autre part. exemple incontestable d'une concordance évidente entre des points

qui ne peuvent être bomologues (du moins au premier sperçu) Comment expliquer une telle anomalie? Nous venons de le dire : nous avons été un certain temps à nous en rendre compte, et cependant la raison en est asses simple

L'anomalie, la contrediction signalées ne subsistent que parce que l'on demeure fixé, rivé sur l'hypothèse d'une identité absolue de forme et de position des deux yeux, daos l'étode de ce phénomène. Tout étant égal à droite et à gauche dans les yeux, les deux verticales de gauche, les deux verticales de droite interceptent nécessairement sur leurs résines respectives des ares inégaux, ab, a' b' (voy, la fig. 1). Par-

tant, si notre premier principe est vrai, point de coincidence Oui, tant que nous supposoos tout parfaltement égal entre les deux

YOUX Mais si tout n'était pas si parfaitement identique d'un ceil à l'autre serions-nous encore arrêtés par la même difficulté? Rencepons donc avec attention, analysons de près l'expérience de

Wheetstone. Vollà les deux paires de lignes sons nos yeux : considérées par

M. Wheatstone avec les leptilles du stéréoscope et par nons au moyen de la carte percée, après un léger effort, clies coincident ; l'une est et avant, l'autre en arrière du plan du tableau. Cherchous à découvris suivant quelle loi le phénomène est accompli.

Après avoir établi cette coïncidence, fermons l'un des yeux, le gauche, par exemple, L'mil droit voit alors les deux lignes placées do vant lui (c'est-a-dire à droite) avec la distance exacte qui les sépare sur le nacier (5==). Rouvrons alors vite l'œil gauche, il nous semble, au moment même no s'opère de nouveau pour nous la superposition des

une pondération, et se conserve, on se détruit comme le valu le dire en la

bereaux. L'effort, en effet, la crise physiologique on mortôde dépasse qualquefois son but. Pourquoi? Parce que tout est muverné par des lois gépérales, et que ces lois, ordonnées un profit de l'espèce, ou de hut final, peuvent nuire à l'individu, dans des cus particuliers. Ce principe, méta physique et expérimen tal à la fois, éclulroit la doctrine des crises, l'histoire des fluxions, et pap toutes les doctrions qui prononcent sur les phénomènes de la vie, an fox desquels on croit apercevoir teptôt une intention hienveillante et éclaitée tantit un aveuglement fatal et destructeur. En vérité, l'intention est toujour

infiniment sage, mais relativement à des moyennes, que l'expérience nous ré vèle, que la Providence vent et maintient. Faire tourner les mouvements mul tinkes et cedonnés de la nature, toniours bons en général, c'est-à-dire por l'espèce, au plus grand avantare de l'individo, telle est la fin pratiene de la science. Dieu a sans donte compté sur cette fin, savoir, sur notre industrie

et fait entrer out élément bumain dans la précision et la formule des moyennes. Si j'abussis de l'é priori, en partait de la sorte, j'en demandersis humblement pardon à Baçon et à l'Academie de médecine. Mais les moyennes s'améliorent, c'est un fait, sous l'influence de l'interrention de l'homme, o qui témaigne du sucole croissant de nos méthôdes appliquées aux cas par

college, at d'un réglement reoridentiel en toute chose L'emélicazion de movemes ne sersit-elle point une des récommenses terrestres du travail de l'humanité? Mais je m'arrête, cur je sons que l'é priori m'envahit de plus en

nlos, maleré moi

deux paires d'images, que la ligne de gauche s'est rapprochée de notre cill : elle a comme santé en ancar de pion du dessin.

Mais current de la ligne at constitue de la ligne de la lign

Mais qu'est-ce à dire, et que signifie ce mouvement apparent? Nous



savons hien que la ligne n'a pas bougé. C'est donc l'oxil lui-méme qui s'est déplacé relativement à l'objet. l'oxil qui stait domeuré ourset; car celui-là te le seul juge de la différence des sansations derpouvées avant et après la récuverture de son congénère, puisque seul il les a necessa toutes deux.

Renversons maintenant l'expérience : fermons et ouvrons alternativement l'oil druit. Au mommit même de ce dernier acté se produit et pour lequel se manifesta le coincidence, c'est la ligne de droite qui, d'après l'impression resentile par l'estl gauche, juge à son tour, semble se mouroir, ette éffaigne.

Comme en réalité elle n'a pas pu remuer, c'est donc l'ost gauche qui, au moment de la coaleccace et pour la produire sans doute, a pubi un mouvement, un déplacement complet ou partiel relatif, en un mot une modification.

Co n'est douc pas une hypothèse que nous proposons, mais un fait certain que nous rapportons en établissant :

« Que les deux yeux s'arrangent de façon à voir l'un et l'autre sous un même angle, ou plus eractement sous un même are, un écatement annuaire différent bien entendu dans de certaines il minites de ment annuaire différent bien entendu dans de certaines il minites de

voisiongel. »

Or, voir sous un même ægde, cela veut dire sous un même err rétinien. L'util ne juge et ne peut juger les angles que de cotte façon :
ner l'étredue des ares su'ils intercentent sur la rétine.

approchée de notre | XIII. — Maintenant, nous demanderons-nous, comment s'opère cette

modification dans les yeur?

Si nous faisons une exacte attention à toules les circonstances cidessus relatées du phénomène, pourrairi dans ses moindres détails, nous remarquouss d'abord :

oussus reneuros of prenomene, pourturn mans ses Moinores desaus, nous romarquons d'abord : Que lors de l'analyse exécutée en fermant un œil, pais l'antre, une des lignes n'a pas boucé dans charme des expérimentations : la ligne

de gauche pour l'oili gauche, celle de druite pour l'eil droit. L'accommodation s'est donc faite, dans chaque crit, autour des lignes externés comme points fixes de repire.

Cels 1006, repressous l'étude du phénomène dans l'un des yeux, le

Cela posé, reprenous l'étude du phénomène dans l'un des yeux, le gauche par exemple, placé dans la fig. 1, vis-à-vis la paire de lignes qui offrait le plus petit écartement, 3=". Naturellement, à cet écartement, qui est leplus petit, correspond un

are chimic plus petit sami. O' respérience nons apprud que les des exerces rétitaines d'erisment épure, puisqu'il y a fancie des limpressions (théorie des points homologue). Elle nous apprund encore que, dans la production de ce phénomies, les externalies niterane de ces arcs n'out par varié, puisque les lignes extrêmes rous pas emible houges, n'out par varié, puisque les lignes extrêmes rous pas emible houges, rous par la partie de la partie de ce arcs arcs de la partie et de la partie de la p

de points homologue ne peut éter conservée, el fon ne coupsil que, des le plécimonies observé, no noveaus point d' ét la rétires ganche homologue de 6 n'ait été amené sur le fisiones lumineux oè, peudant que dans l'entil d'ords un point « homologue de a a été amené peut l'avoir lumineux os. Sans vouloir piniètres encors le mécasiteme instine de cette double

modification opérée dans les deux yeax, nous pouvons déjà conclure que ce double effet qui aménera b' sor le reyon et, fare parcourir au point b' un sepan sairei de déchars en defense au find de l'ouil. Or une-sensition accompagne ou doit accompagner pour l'euil gauche ce mouvrement d'un point de la rétinée de échors en déchars, c'est une

estastion d'étoignement de l'objet qui cavoie à ce point son impression lumineuse. L'éfort d'accommodation de l'oil gauche propre à procurer l'égalié de l'anc de l'avec l'are de de l'autre oil laisse donc après lei dessa l'etil gauche une sensation jeui doit étre de la nature des ééts de la

conscience musiculairei identique à celle que produitail l'étérigement du point S. Quant à l'orid droit, en face dequei est l'écartement le plus grand, or deit observer l'étér lavene. La ligne extrême (droite) édant celle qui demeure line et autour de lasqueile se fait l'accommodation, l'autériaire, qui doit diminere, marche de dedam en débons, comme si le point l'és respecchait de l'ent. Ce mouvement d'étaptation delidons le point l'és respecchait de l'ent. Ce mouvement d'étaptation delidons

étre suivi de la semation contraire, c'est-à-dire celle qui détermineralt le rapprochement de l'objet à'. Nous rechercherons plus loin comment, par quel mécanisme orga-

nique, sont ou peuvent être produites ces modifications. Ce que nous pouvous dès manisement assures, c'est qu'il s'opère dans le phénomène observé une adaptation ou accommodation inverse d'un oil à l'autre, qui a pour effet d'amener sous les Risceaux luminoux

Topics and will que all softs point for two inhightaptings as an artifact, fact on a string to the color, a former for suppose actions, a, co. co. line, a color as of the part of the color and the color actions, and co. co. line. A color action and color actions, a co. co. line. Build up as of only in depth and the color action actions and the color action action. A color action action action actions, a color action action action. A color action action action actions, and color actions, actions, and color actions, actions, and action actions, and color actions, actions, and action actions, and action actions, and action actions, and action actions, actions, and actions, and actions, and actions actions, and actions actions actions actions actions, and actions actions, and actions actions, and actions actions, and actions actions, and actions action

le conscionce de l'observateur.

Si cette Conception de la publication perio quelque centenge il la statistique, (en misse minimate décisé pour celli-ci; cer je se periodot miliement lui obra periodot de l'acception de la celli-ci que periodot miliement lui obra periodot de la celli-ci que periodot miliement lui obra periodot de la celli-ci que l'acception de la celli-ci que l'acception de la celli-ci que del celli-ci que l'acception de la celli-ci que del cell

Les faits les plus ordinaires, les plus faciles à observer rendent bommage
à notre humble métanhysisme, pourva qu'on admette, avec lislebranche,
cette vérité première : Dies coucerne le mande par der lair pénérales. La plaie
est bienfassante à telle époque pour les champs, mais elle détrait la moisson
de tel champ, mal place ou trop tôt semé. Le bien de tous devient ainsi le
toal portfeulier. L'instinct nous fuit rechercher la pourriture ; mais il faut
choiser, selon nos facultés digestives, et quelquefois valuere l'instinct. C'est
gu'à côté de la nature, il v a notre raison et notre liberté, et que si pous re-
ctycos de la nature les blees ménéraux, il faut n'attendre d'elle les faveurs
particulières qu'autant ou'en les aura méritées par l'exercice constant des
faceltés de l'estreit. Il nous semble que, réduite à ces termes, la conception
d'une sature médicatrice dost satisfaire tous les partis. Provisoirement ie
to'to espicate

P. GARREAU.

Per arrééé de 24 octobre, M. le dociem finéis, chevalier de la Légien.
 d'houseur, est nommé mélecin de l'Ecole normale supérionre, en Templatement de M. Faullin, décéde.

732

limit et jaco de Vecartement termerené différent dans de octrimen l' (NY - Si uniformation son servicos à pointer les désignis physiologiques de mécalisme de cette eccumination comme nous covran-(NY - Si uniformation son servicos à pointer les désignis physiologiques de mécalisme de cette eccumination (comme nous covrantement domer le cette floirer une déstinate confirmation. I) a conrelation domer le cette floirer une déstinate confirmation. I) a conrelation domer le cette floirer une déstinate confirmation. Il y a conrelation d'une production de la constitue, aux hauter despersentation d'une commendation et personale qu'un de la cette de de deux yvex, porroquele par le benin indicatel fine dans les roces comme le set le We descourbe le les que mateu qu'in copyt entre de comme le set le We descourbe le les que mateu qu'in copyt entre de comme le set le We descourbe le les que mateu qu'in copyt entre

eyes to noile two similar pictures and to keep them united, provided
 they are not too distant.
 If y a dans les yeux une tendance naturelle à unir ensemble deux images semblables et à les conserver unies, pourvu qu'elles ne soient

pas irro distantes entre elles. Mais cette tendance harmonique, et c'est co qui n'avait pas été ru jusqu'ici, ne repose pas seulement, comme on le croyait dans és tels ces, sur la silippe corregagenc, le concours de sacreoptiques, de deux year en tout pareils, mais, en ouvre, sur unexamplation differente pour part en tout pareils, mais, en ouvre, sur unexamplation differente pour vesar en tout pareils, mais, en ouvre, sur unexamplation differente pareils subjects qui ferent podris kéndmines, malerie les decires differences d'é-

cardement angulaire qu'elles présentent decensirement. Cette intégalité dans les accommodations de l'une et l'autre ceil, qui a pour premier côpit de fairs disparaitre entre deux points assex rappositifs une cetten différence d'écardement angulaire qui existanzist de l'un à l'autre ceil, se traduit pour le vue par la sessation d'un écertement antéro-pasidrieur, simple illustic optique dans le sas que nour avonte considére, mais qui, comme nous allons le voir, est la encesiole avonte considére, mais qui, comme nous allons le voir, est la encesiole de l'un d'autre de la consideration de la c

melme du resiré du corris dans la visión binoculaire récile des objets à treés dimensions.

XV.— Nons rivuos, cu effet, fait enoure porter nos expiriences que sur des images plazes, et lour faisora eve la vue pédie roste escore dans l'obscrutité. Elle n'y sera plus longienges.

Considérons, dans l'escope, deux droites verifiels réclies : les deux

Considerons, dans l'espace, deux drottes verticales réelles : les deux artées d'une fenttre perote dans un mur dont le plan est vertical; mais incliné d'arrière en avant, d'un angle quelconque sur celui de l'observateur. Pour fixer les idées, suppasons que cette inclinaison ait

lien en s'éloignant de la gauche vers la droite.
Mesons, par la pensée, un plan verticul par notre osil gauche et par charome des deux droites qui limitent la fenétre. Ces plans formeront un angle qui, en astronomie, se nomme la paradiame de la distance

des deux draites pour notre mil.

Oppous exactement de même pour l'oil drait. D'après ce que ispan

vois dit, le mur d'étant pas peralbile à la ligne qui joint nos yeux,
les deux angles que nous venous de nommer parallione; parosì linée.

gaux. De plux, l'inclinsions ayant lième ar édolguant de gauche à

dreide, la parallazza de grancia- sera mointre que celle de dreile.

Tout cela est défenenciar.

Imaginosa maintenent un molenn, un plan parallife à l'observatour, interpode entre lui et la Senter. C'est la plus aux l'eque de treche classified desir de paragelle le la Company de la

decites wettlesies qui réprésentement sur ce tabieau, pour chaque oui, les lignes mémes qui limitatier l'Objet.

Mais les parallexes étant inégales, et celle de gauche plus petite, par propothèes, que coulle dedreite, roc deux poirres de verticales, écsimées l'une à l'œil gauche, l'autre à l'œil droit, seront inégalement distentes, quodeme toujours dans de certaines intuite de voisinges.

Mais slors ce seront les lignes mêmes de nes expériences sécréoscopiques! L'estl, ou du moins les yeux ne voient les unes que comme ils voient les autres, sans la plus petite différence.

lis voient les autres, sans la plus petite différence. Le méme phénomène exactement a donc lieu dans la vision binocmlaire règlie si dans la vision sidroscopique des traces perspectives des lignes cherrétés. Que nos yeux en fixent sur doux verticales définies dans l'espace on

prités sur fes objets qui nous estourent, ou bies sur les trâces que domerous certignes sur un plan parallèle à notre plan bilatéral, c'est tout un.

Le môme travail d'adaptaise antéro-postérieure, destiné à la ligne interne de chaque coôé, mals inverse pour chaque citl, a donc lieu de même sorte et au même degre, soit dans la coatemplation de des même sorte et au même degre, soit dans la coatemplation de des

lignes migatement distantes de nots, et que nous observous dans l'espec, soit les da la vision selfectosopies des deux traces verticales pocus impriment pour cheque cil, sur le plan du tablesu interposé, et qui n'est antre lei que cedu même des images séréoscopiques de 1 qui n'est antre lei que cedu même des images séréoscopiques de la première expérience de M. Wheatstone. La vision séréoscopiques de eux groupes de verticales infessilement

distantes est donc identique absolument à la vision binoculaire de l'objet dont elles sont les traces. C'est là un caractère important et qui les différencie singulièrement

l'une et l'autre de la vision minoculaire. XVI. — Mais continneus ; car tout n'est pas dit encore sur ce sujet. Revenons un moment sur un désail des expériences qui précident. Qu'arriverait il ai mous ventous à changer de coté les paires de lignes

verticales de l'expérience précédente, si nous placions sous l'esti ganche l'écartement le plus grand et inversement? En bien ! après ce que nous avons dit, sons faire sucune expérience, il nous sera possible d'annoncer des maintenant ce qu'éprouveront

il nous sera possinie d'annoire des manierais de qu'encurerais. Fun et l'autre est per le fait de ce changement.

Nous avons remarqué, n'est-il pas vrul, que lors de l'accommodation synergique inversé des deux yeux destinés a procurer aux faisceaux l'unieux, exploseux la remointe de moiats homologues dans les deux

rédios, les lignes externes demouraient fices pour chaque oil; quis l'est gauché déspait en liere de l'impression de la ligne interne, dont l'écurtement était le moistère, pendant que l'est il droit rapporchistis que l'est il droit rapporchistis que l'est il est le plus grand. Les deux tendances étaites et oujur jesothroses, de façon à se soulager mutuel lement.

Dunad nous les characters de 0006, nous devous penser, tout étant

égal d'un ceil à l'autre, l'un n'ayant pas de prérogatives spéciales, que l'opération écobée et harmonique attendue d'eux, s'appraiera téctions sur le mêms sprincipe physiologique, à avaire : la lixité des lignes externes, le mouvement relatif apparent des laternes. Ce sers donc la ligne interne de gauche qui, dans ce cea, devra se

rapprocher (c'est pour l'impression unique, la droite,) et ligne interne de droite (la ganche) qui devra s'éloigoer. On n'a qu'à regarder la fig. 1 à contre-jour, à travers le papier, pour formuler ou résultat à priori.

Il n'y a qu'à répéter l'expérience en ploçant à droite la paire de gapebe et inversement pour le vérifier per les faits.

Nous reviendrons plus loin sur les conséquences de ca point de détail rationel et expérimental.

XVII. — Les facultés d'adaptation si remarquables que nous venous de recompitre et d'analyser dans les yeux ne se hornent pas à ces faits singulors. Les exemples fort curioux présentés par M. Wheatstone sous le chei

Les exemples fort curioux présentés par M. Wheatstone sous le chef d'inaque converser, et dont le paragraphe précédent n'est qu'un cas particulier, démontrent que cette puissance et ce mode d'accommodation peuvent être portés à un plus hant degré.

On on en jugeren pår les détails suivants:

Au lieu die deux groupes formés cineum de deux parallèles inégalement distanctes, quoique toujours dans de certaines limites de roisi-nage, formous-en deux suitres composés chacum de trofs parallèles cigales en longueur, mais inégalement distantes deux deux, comme le représente la lité. 2 en A.C.B.—ACBP, qui offent les eseques 3.B.

or represents in it. 2° cm ALUS — ACLES, qui content les espaces Alu.

28° (quux, mais Ad different de A'U et égal à B'U.

Cals post, plaçons les deux groupes comme dans le stéréoscope

Ceartement les plus potit. A région extremé des deux cotés.

Considérons attentivement ces deux groupes de parallèlées, soit dans

to stéréoscope, poit (tric est la méthode qui nous servirs a de base, comme

to stéréoscope, poit (tric est la méthode qui nous servirs a de base, comme

dons in eas pricedent) au moyon de la carie percie de deux tous d'églighé, destris comme le sous entre delse ne parfiller; sous clear-vons qu'en répreduissant l'expérience des disques, à meure que nous napprochosas, les deux premières lignes le el x arrivers tout niture llement à former une image uniques; qu'il en est bientoit de meime de B avec d'et de A var cet, et calin qu'arrives, il, que cortain affort.

de B avec C et de A' avec C, et enîn qu'arrivés là, un certain effort d'adaptation, sevatión, ambre, les rois lignes de druite la superçodition parfaite avec les trois lignes de gauche. Régulats qui, almá que celui étndis précédemment, doit sembles hieu incompatible avec la théorie des poless identiques, on comprend,

en ellet, aisément que les deux lignes extrémes, qui sont équidienntes, arrivent à rencoutier des points bomologues; mais comment conclière leur codesconce avec celle des lignes intermédiaires G et C qui sont situées symétriquement, mais l'une à drolte, l'outre à gauche du point

milieu de l'écartement AB ou A'B' ? La chose exige, en effet, une certaine étude; car, ainsi que dans ici, et pas à pas, la marche du phénomène A mesure que nous nous sommes rapproché des images, nous avons observé la superposition facile

1º Des deux lignes les plus internes A' et B. Au lieu de six lignes, le cerveau n'en percevait plus que cinq.

2º Des deux lignes [B et C1 [A' et C1; le fait est simule, les écarte-

ments AG, BG étaut éganx. Nous ne soyous donc plus que quatra-2º A partir de là, ce n'est pas sans quelque difficulté me none arrivons à la superposition finale des trois lignes de charge greene. Il ne nous suffit pas de nous rapprocher davantage : il y a manifestement un mouvement produit dans l'œil, au moment on la coalescence cher-

chée est enfin objetue Or, an moment où s'observe cette fusion, un peu difficile à produire, mais ensuite assez persistante, des deux lignes moyennes, eu même temps que des lignes extrêmes, on remarque que ladite fusion offre au sentiment pour ligne moyenne une droite qui a manifestement fai en arrière du plan des deux autres.

Pour nous rendre bien compte de ce qui s'est passé dans cet acte de l'appareil optique, ne nous occupens d'abord que d'un œil, le droit, par exemple. Supposons done l'est gauche parfaitement fixe, et que l'oil droit seul opère en lui-même les adaptations consécutives, les modifications nécessaires à l'accomplissement du phénomène. Xotre point de départ sera l'instant où l'on ne voit plus que quatre lignes au lieu de six. Tout jusque-là rentre dans ce que nous sayons

Poisque nous ne royous que quatre lignes, d'après l'ordre que nous avons observé, les points a' et c' do l'œit droit son nécessairement les homologues de c et è de l'oil gauche. Le faisceau a n'est point recu Fig. 1. dans l'oil droit, mais l'impression pour le

otaveau est la même que s'il venait frapper en a fig. 3. On comprend parfaitement maintenant que si les distances b'c', c'a', a'a étaient égales, le mouvement de convergence des faisceaux lumineax, par rapprochement des points oo' du plan du tableau, u'aurzit qu'à se continuer poor amener la superposition finale des deux groupes trois à trois Mais a'c' est plus grand que b'c' ou ac ;

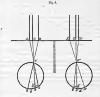
quand & arriversit en b' et a en a', le voint a ne tomberait pas sur e'e il v rencontrerait le fond de l'eril en un noint v. tel que d'y = 6'c'. Or il faudrait que c' et v fossent tous deux situés en d, point millen entre b' et d', pour fonmir une image unique.

Mais est-il impossible qu'un effort de l'oit modifie sa farme de facon à conduire, sons le rayon o'c', ce point d de l'œit droit, sans détruire les conditions d'harmonie détà produites, en d'autres termes, sans détruire l'égalité (non des angles), mais des aves t'd', d'a' (flg. 4)? La difficulté théorique n'est pas plus grande ici que dans le cas uréoldent, qui considérait deux lignes seulement. Elle est levée, cette dif-

le cas précédent, elle ne se concoit pas à priori. Suivoss donc encore | d'un ceit, et leurs bomolognes g'y de l'autre étant supposts fixes, que l'on imagine qu'un effort a pelconone (une nont nous réservons d'étudier) amène à droite, sous le rayon q'e' (fig. 4) un point d' tel que l'arerétinien b'd' - a'd'; en même temps que, dans l'autre ceil, un effort de

même ordreamène sons le rayon se un noint 8 de la rétine, tel que l'arc rétinien el/ = 6/, et l'on aura obtene la fesion en trois des six lieues premiérement considérées. Mais on observers, quel que soit d'afileurs cet effort, encore incomm

danc son essence, one la translation de d en d' dans l'mil droit, et de è en è' dans l'œil cauche, anmont lien en sens contraire l'un de l'autre, mais que l'un et l'autre correspondra ici à un mouvement de l'axe optique de d et 8 dirigé de dehors en dedans au fond des veux, et de dedans en déhors à l'extérieur. La sensation qui en résultera sera calle d'un objet qui s'éloigne. a,b, demeurent fondus avec a' et b', & et a' semblent s'éloigner : or ces dernières lignes représentent la fusion de



La fosion des six lignes en trois devra donc être suivie d'une sens tion de fuite de la part de la ligne intermédiaire. Les cheses doivent d'antant plus se passer ainsi que si l'on analyse la production de la coalescence, comme on l'a fait dans le § 12, en fermant alternativement un cell, pais l'autre, on remarque effectivement ou l'action s'exerce autour des lignes extrêmes de droite et de ganche de-

Supposons actuellement qu'on intervertisse le sens des figures, qu'on porte devant l'eril droit le groupe de gauche de la fig. 2, et inversement devant l'œil ganche celui de droite. Tout ce que nous venous de dire devra être presque textuellement reproduit, c'est-à-dire avec cette scale différence que dans la tig. 4, dessinée pour l'oril droit, la ligne o'é. au lieu d'être plus rapprochée de 6' que de 6', le sera davantage de cette

Alors le mouvement d'accommodation destiné à amener l'évalité de b'd et d'a' (en longueur rétinienne), au lien de creuser la partie b'd', devra l'effacer, au contraire, en creurant d'a'. Ce mouvement est donc dirigé, dans ce cas, de dedans en dehors an fond de l'eril, ce sui correspond à un mouvement relatif de l'axe visuel de dehors en dedoss. C'est celui qu'on exécute pour suivre un objet qui se rapproche de nous. La sensation résultante doit donc être celle du rapprochement de la ligne intermédiaire. (Voir fig. 5, l'inverse de fig. 4.) Effectivement, placant en sens contraire les deux groupes de lienes

dans le stéréoscope, la ligne intermédiaire s'avonce en avant des deux. autres, autant ou'elle avait fui dans le premier cas; et l'impression produite est celle d'un prisme triangulaire dont l'arête movenne serait dirigée vers nous-

XVIII. - On reconnait encore ici clairement le principe qui doit régler la production des images converses de M. Wheatstone Chaque groupe des trois verticales de l'exemule précident reprissente l'intersection avec le plan de la perspective des plans verticaux menés por choque cell et les arêtes d'un prisme placé bien également ficulté, par la conception géométrique déià énoncée : les points q. 6 devant les veux,

 Si l'arête movenne est placée en arrière, et le prisme transparent, les yeux le verraient en perspective suivant les deux groupes de la fig. 2. Si l'arête moyenne était, au contraire, dirigée en avant, l'usé gauche verrait la perspective suivant le groupe de droite, et réciproquement.



L'effet produit sur les rétines par les deux images perspectives vues dans le stéréoscope, est donc, dans l'un et l'autre cas, identique avec celui que produirait l'objet réel vu binoculairement,

XIX. - Mais ce n'est pas tout encore : ce que nous venous de faire nour les deux groupes, de 3 lignes chacun, peut être répété et conduire à des résultats analogues avec les mêmes groupes, doublés, tripiles (fig. 6).



Ainsi, les cine lignes qu'on remarque à gauche peuvent être fusionnées et pro duire des images uniques avec les cinq lignes de droite. Alors on observe le phénomène décrit dans les paragraphes qui précident. L'image produite est celle de deux prismes juxtaposés, et dont les arêtes movennes ec viennent faire fici) saillie en avant du plan du dessin. Les lignes A.B.E sont amenées tout naturellement, sans effort. is supernosition avec leurs homologues de l'autre groupe. Il n'y a d'effort que pour les fesions deux à deux des lignes intermédiaires, et cet

effort est suivi des sensations dejà décrites. Ce one nous disons pour trois groupes est vrai pour un nombre quelconnos dans les limites de la vision ordinaire. il suit donc de ces exemples un premier fait très-remarquable, la

succession de sensations d'éloignement on de rapprochement de l'estioccasionnée par la fusion des lignes intermédiaires aux lignes extrémes, quand elle ne tombent pas naturellement sur des points homologues, c'est-à-dire équidistants de ces lignes extrémes.

(La fin au prochain suméro.)

## THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE.

MÉMOIRE SUR L'INOCULATION DE LA PUSTULE HALISNE COMMI MOYEN NÉCESSAIRE DE DIAGNOSTIC DE LA VÉRITABLE PUSTULE CHARDONNEIBE, A PROPOS DE SON TRAITEMENT PAR LES PETITLES PRAICHES DE NOVER; DAT MM. SALMON et HAD-NOURY, chirurgiens de l'hôpital de Chartres.

#### (Suite. - Vetr les not 44 et 45.) IL - Caractères physiques de la postule matigue décrite dans les soteurs.

Après avoir indiqué sommairement les caractères physiques de la pastale maligne inoculable, mettons en regard du lecteur les caractères de la pustule maliene décrits dans le plus grand nombre des livres classiques, et dans les observations publiées par les lournaux. Toutefois, commencons par reconnaître que nous ne décrirons pas sous ce nom de pustule maligne le charbon symptomatique de la peste, le phlermon gangréneux, voirememe la stomatite gangréneuse, tontes maladies englobées, même dans quelques livres, récents sous le nom de charhon. Disons, cependant que notre embarras pourra étre grand quelquefois en présence d'observations du genre de celles rapportées par Montegria, et dont on trouve aussi des exemples dans la

Voici quelques-unes de ces observations. Oss. 1. -- Un homme rebuste est affecté d'un charhon au souroil, suite de pique de mouches, et il meart en trois jours (1)-

POLICE SAXPLAIDE de M. Delafond.

One. II. - Un hougher avait, an contraire, clost on six charbons in long de l'avant-bras droit, gagnés en découpant un busuf mort, dit-on, de mais potrice, et les symptomes forent sans gravité. Il fot guéri per de simples spolications émplientes (2) Oss. III. - Bons un eso de charbon observé per Mussinne, une scarification

professe faite an-desseus de l'escarre charhenneuse produisit l'issue d'une matière abandante avec séparation rapide de la gangrène (5). One, IV. -- Un homme faisait métier de lever les neaux d'animanx morts du charbon. Il écorche plusiours boufs : enfure du visage, tête énorme, gan-

grêne des lèvres. Mort deux jours après (1774). 'Oss. V. -- Un autre homme écorche une des bêtes précédentes ; mort deux tours aurès agrane le précédent. - Oss. VI. -- Rosuf mort du charbon, écorché et éventré, Le lendemain, l'hommo

qui avait dépecé cet animal présente : paretides énormes, grosseur démesurée de la tico : mort vinot houres appès, (Lorez, chirorofea.) One. VII. - Le frère du malade précédent assiste à la même opération : la lèvre supérieure, la pauplèse ganche, les paretides deviennent énormes, et il

Ons. VIII. -- Un animal affecté de mel à butin est dépecé; le couteau da houcher teen dans la bouche produit une gangrène générale, et la morta lieu

en oustre jours (1737). One. IX. — Un aubergiste est piqué à la pasme de la main par un os dit même animal ; une tumour livide appareil à l'endroit piqué, le brus se subaoble; mort le septième jour, etc., etc. (4).

Nous nous hornerons seulement, au contraire, à analyser les auteurs dans lesquels nous rencontrerons des descriptions détaillées, et nous commencerons par Enaux et Chaussier, dont le mémoire, qui remonte a 1785, a servi à presque tous les autres écrivains pour calquer l'histoire qu'ils donnent de la maladie.

#### G. GARACTÉRES PHYSOCHES DE LA PUSTURE MALMONE, D'ADRÉS ÉNAUX ET CHAUSSIES.

Quatre périodes caractérisent, suivant ces deux auteurs, la marche ordinaire de la pustule maligne et ses terminaisons PREMIÈRE PERIODE. - Vésicules de la grosseur d'un grain de millet que le malade écorche. DEUXIÈME PÉRIORE. - Dans l'épaisseur de la peau, petite tumeur mobile, dure, circonscrite. Au-dessons de la vésicule première, la peau

(1) Monteggia, t, I, § 414. Ibid., 8 417. POLICE SANGTAME de Belefond. est ordinairement citronnée, livide et grenue; corcie plus ou moins | toutes les périodes observables et ches les individus de tous les ages, large, pále ou rougeâtre, ou jannâtre, ou nuancé de diverses conleurs. formé par le boursoutement du corps muqueux de la pesu, tonjours parsemé de petitos phivetènes isolées d'abord, puis réunies; la tument prépidente devient beunditre, très-èure, insensible : c'est un point

gangréneux. Trousième rémour. — L'escarre gangréneuse s'étend peu à pop, l'aréole vériculaire qui la horde annonce et précède les progrès de la mortification; les parties environnantes paraissent encore saines, mais

la gangrène glisse sourdement dans le tissu cellulaire. QUATRIESE PERIODE. - La mortification s'étend profondément. Le malade périt dans un état gangréneux. « Souvent l'escarre gangrénouse n'excède pas la largeur d'une pièce de 24 sous; mais aussi, quelquefois, elle a plusieurs pouces d'étendue. »

5, CARACTÈRES PHYSIQUES DE LA POSTULE MALSONE DÉCRITE PAR BAYLE, C'est en l'an IV, entre floréal et bramaire, et dans les villages de

Vernet, Couloubroux (Basses-Alpes) que cette maladie a été observée pour la première fois sous la forme épidémique; pendant le cours de cette période, le ciel avait presque toujours été serein et la chaleur vive (t).

Voici quels étaient les caractères du mal :

Ons. I. - Riche propriétaire agé de 50 ans : enflure électique, fudelente, située à la partie inférieure du côté gauche de la face. On y voyait une trèspetite pustale portée sur une dureté, peu étendue, placée vis-a-vis du treu Le leuiemin, la jone ganche et le con, jusqu'à la clavicule, sont boursou-fiés et ouzane emphysémainuz. La pentuie était de la grosseur d'un grain de

chênevis et portée une le millen d'une dureté large comme une pièce de Le troisième jour, l'enfinre avait gagné le haut de la pottrine, et le malade

mourut vers le sour. Ons. IL-Cultivateur àpi de 30 ans : tout à coup enflore assez considérable

an front, à la joue ganche et au menten. On voyait an-dessus du sourcit gurche une petite passule portée sur une tumeur dure, libre et plus large que l'ongle du paroc Après neuf jours de traitement de la pentele par excision et un pansment area l'ouguent égyptiac, les plaies supportrest, et la sudrison fut

DECEMBER. One, III. - Femme Apie de 10 ans, prise tout à coup, à la régieu momm droife, d'une enflore très-considérable présentant à son milieu une pustule

milizire, On saigna la malade, on coopea la tumenr dure et arreadie sur laquelle s'élevait la pratule, mais la mort eut lieu le quatrième jour. Ons. IV. -- Garcon ôgé de 12 ans s'occupant des travaux de la campagne onflure très-considérable à la joue sans changement de couleur à la resu et evoe une mostole tela-nette. On enless la tameur circonscrite sur layoelle

g'élevait la pustule, Le traisième jour, mort le soir, presque lospinément.

Ons. V (sixième de l'auteur). - Fils de cultivateur, âgé d'un su et demi : codure de la tempe ganche s'étendant sur une partie de la face avec une petite pustule. On enière la tumenr sur laquelle repose celle-ci ; on panse avec

l'onguent égyptisc. Guérisco. Ose. YI doubtieme de l'autouri. - Anherente seé de 45 sus, il avait une endutre très-considérable, d'astique sur toute la partie antérieure de la politice, depois le con insqu'à l'abdomen. Il y avait, au-dessus de la mamelle gauche, reie la région électrolaire, une oues utilité tumour endurois, surmontés par une noutrie miliaire. On colore la tomeur et ce fuit une saignée. La plaie, décenverte trais fois dans la soirée, montrait chaque fois de nouveaux pro-

arris cangrésaux qu'on enlera poccessivement. Octaze joers sprès, il y avait, au-dessus de la clavicule gauche, une partie de la peau, de quotre travers de doigt de longueur transversale, sur deux de argeste verticale, qui était aphaeciée sans enflure et sans changement de Bientôt, suns antre traitement local, après des symptômes généraux graves comme exterimités glacées, pouls inégal, sueurs froides, il s'établit une sup-puration abundante, et le malade guierit.

A CARACTERES PERVIOSES DE LA POSTULE WALLONE D'APRÈS VIDAL-

La nustele maliene est si rare à Paris, où Vidal en avait vu 3 cas sentement à l'hônital de la Pitié, que cet écrivain ne pouvait en donner une description convenable d'après ces observations seulement. Mais il a pu, dit-il, étudier sérieusement cette maladie à Marseille. « Ce sont des tanneurs qui me l'ont offerte. » Là il a vu des pustules à

et jamais il n'a constaté un cas de mort, optimisme qui ue le porte ceproduct pas à conseiller de négliger tout traitement, mais qui lui permet de citer comme possibles les faits de Schewn, qui a guéri vingtdeux pastules malignes avec la décoction d'écorces de chêne sans scarification et sans aucun traitement général.

· Voici sa description divisée en quatre périodes d'après Enzux et Chaustier: Parartes: pénsone. - Démangeaison légère, formation d'une vésicule

éreuse onmme un grain de millet, s'étendant insensiblement. DEUXNIME PÉRSONS. — A la place de la vésicule apparition d'une tache tirant sur le jaune; au-dessous, noyan lenticulaire très-saillant et mohile; hoursoufisment et tension de la couche la plus superficielle de la reau, qui est toniours inisante; auréole formée por des phivotènes séparées d'abord, se confondant ensuite pour former un cercle continu. l'aossiène pennon. - La tache jaune noircit en s'agrandissant. L'aurécle vésiculaire s'élargit. « C'était tantot un érysipèle simple, maintenant il est phiermoneux. . Le développement des tissus, qui a quelque

chose d'emphysémateux, quoiqu'on ne puisse constater la crépitation, donne à la tumeur un aspect particulier qui la faisait appeler alors par Pipel postute déprimée. Onlymprose principe. - L'engoccement devient énorme, la canorrène pénètre profondément; « quand elle est parvenue à son dernier deuré. on voit une large escarre, et au-descous des désordres analogues à ceux que détermine le phiegmon érysipefateux. » La phiébite peut compliquer la pustule maligne, comme le phiegmon diffus. M. Littré

a trouvé dans un cas de pustule de la face du put dans les veines de cette région et de petits abois dans les poumons. d. Garactères pervagues de la propore malegne d'appès nu. a. Régard

ET DENONVILLIERS. (COMPENDICE DE CHIRCIGGE PRATIQUE.)

Les auteurs du Communem, après avoir étudié la pustule maligne avec plus de soin que l'anteur précédent, ne paraissent pas toutefois avoir une idée hien précise de la maladie dont nous parlons. Ainsi ils acceptent comme démontré que des abots peuvent paraitre sur plusieurs points du corps éloignés du lieu où siège la pustule ; ils acceptent comme démontré aussi que, suivant la constitution du sujet, « la maladie revit les formes phiegmoneuses et érysip@ateuses, codémateuses, adynamiques, etc. » Quant à leur description, elle est divisée en quatre refriedes comme nous Favons yn dans Ensuy et Chaussier, lls emprantent même çà et là à ces écrivains leur narration complète; nous n'avons pas, en conséquence, à la reproduire ; mais l'observation suivante, qu'ils donnent comme un exemple de pustule maligne, fera mieux comprendre ce qu'ils entendent par cette maladie.

Ons. - Dans le courant de l'été fêté, on recut à la Pété un bomme dans la force de l'ice, de taille movenne, mais d'une bonne constitution, affecté de pertule treligne. Cet individu était berger dats une ferme des cervirons de Paris, et gardait un troupeus qui fut situaté par le charbon. Partis les per-Paris, et govern un troupen qui int mangue par e custour, retuin ex-sonnes qui demérent des soins aux animenx malades, trois contractérent la pustule maligne, le fermier, une tille de basse-cour et l'individu qui so présente à ngus. Les deux premiers étaient morts; le dernier était malade depuis cinq jours. Voici on qu'il présentait : au desant de la partie inférieure du erna, martaidies decit printoit une guarre large comme la soume de la main, soire, siche id dure : teut autour, la veru était volle, fluoue, couverte de phlye-Hees. On sertait une crépitation manifeste qui prouvait que le tieru cellulaire était infiltre de oas. Une tuméfaction mollague s'étendait sur le devant du con; toute la partie autérieure du thoux était le siège d'un engorgement considé rable et dur, que nous ne pouvous pas mieux comparer qu'à un écale plastron dont la neitrine sursit été revêtue. Le nesu était là d'un rouge livide, froide et parsemée de quelques larges vésionles pleines d'un liquide brunâtre. Cet es partemes de quesques anges venciones pietres e un inquise incusate. On bomme présentait, en outre, des accidents généraux fortundables, il ressen-blait à un morficoid. On cambiries avec quinne à vingt cambres, comme M. Denonvilliers l'avait vu faire a Lisfrane, et le malade guérit.

#### e. CARATÈRES DE LA POSTCEE MAIMINE D'APRÈS LISPRANC, REGNER, RAPHAEL (DE PROVENS), ETC., ETC.

Il servit tron long de continuer à analyzer dans des chapitres gráciaux toutes les descriptions de pustules malignes qu'on trouve entore dans les auteurs et les journaux. Nous allons, dans ce paragraphe, grouper un certain nombre de cosobservations, en signalant seulement ce qui nous paraitra le plus important à connsitre au point de vue qui nous occupe.

1º Description d'après Lisfranc. Pustule guérie par les sangsues. ---On a rapporté dans les journaux de médecine quelques observations qui démontrent quel cenre de maladie Listranc décrivait sons le nom de pustule maligne.

<sup>(1)</sup> Analyse d'appès le travail de M. Begnier, 1829.

Voiet une observation de ce chirurgien dans laquelle la postole a été guérie par les sangmes. (es. — En covrier lavear en laines entre à la Pitié pour être traité d'une pratule maligne développée sur l'avant bras droit offrant déjà na gonfiement érratpélateur et de nombreuses phipotènes sur tous les mombres. Le mai dis-

736

rait depuis deux jours. On distinguoit au centre une escarre noiretre de la largeur d'une pièce de 15 sous. Le malade, traité par les applications de sangsues, guérit (1).

9- Description of annies M. Rertrand & Gan (Hautes-Alpes), Pustule morie nor les sanosues. Ons. -- Ouvrier tanneir. « Je le trouvai avec un gonflement de la tôte si

equaldérable qu'on ne vayait ni le nez ni les yeux ; il était dans une agitation extrême et dans un état voisin du délire. A la partie moyenne de la jour peuche était une escarre noire de la grandeur d'une pièce de 26 sous, » ADDIcation de nombreuses sangunes. Amendement quelques boures après. Guérison rapide (?).

3º Description d'après M. Schacken (de Nancy). Pustules guéries par les antiphlogistiques. - « Le charbon et la pustule maligne, affections réellement identiques, sont très-communs dans notre département, dit M. Schacken; à peu près tous mes confrères ont recours aux saignées, aux sangsues et aux applications émoltiontes. Quant à la cautérisation, elle est tellement nuisible que si un médecin y avail recours, il encourrait le blame d'à peu près tous ses confrères. Suivent les détails d'une abservation que nous allons résumer :

One, - Fossoyear, âgé de 38 ans. Il pertait depuis quelques jours, sor ma'il en connût la canse, un netittabercule ide face aptérieure de l'avant-brus-Démangeaison vive ; parties environnadtes gonflées et douloureuses. Le 6 septembro, il creusa une fosse. Le 7, gonflement inflammatoire intenso cocurent le bras et l'énaule ; neau terme et rouge à la face interne du membre ; à l'avant-bres, « elle est concerte d'un grand nombre de vésicules dont quelques-unes conticunent une sérosité noirêtre et paraissent cacher une escarre congréneure ; « doulours violentes, lipothymies, soif ardente, langue sèclic. applications de cangruco et saignées. Les 10 et 11, amendement complét. . Les résieules oresertes, on apercoit à l'avant-bras une escerre qui s'a sependans que l'ésendue d'une pièce de 2 france. »

Heurenx résultat mu'on doit attribuer à l'activité du traitement. Deux autres malades, en ellet, chez lesquels les évacuations sanguines ont été ajournées, ont présenté des escarves plus considérables (3). 4º Description Coprès M. Aran. Pustule maligne guérie par l'en-

One. - Mérissier, éré de 44 ans. Postule malière, datent de cing à six jours, sur le côté droit de la face. Paupières closes de telle sorte qu'on ne pourait les écetter ; on même temps, et s'y forma des ampoules, puis une toche noire, que centre ; alors symptomes rénéranz qui décident le mataite à se faire saigner. An moment de l'entrée à l'Hitch-Dieu, la paspière inférieure et la par

se propalent de nombreures péricules contenant de la séraeité citrine. A la bimite externa de cette escarre se traveast une petite dépresson circulaire noirdire, qui était le peint de départ às seal. Symptômes généraux peu en rapport avec Le 1s' novembre, paufre d'ercens. Le 2, délimitation perfaite de l'escarre; le 3, l'escarre se détache et laisse voir au fond de la plaie de petites

escarres rous profondément situées, mais très Le 10, chute des escarres ; celles qui tombérent ensuite laisabrent après elles une perte de substance formant une vaste plaie plus considérable qu'on ne l'avait cru d'abont (1) 5" Description d'après M. Régnier. Pustule mailgue guérie par les

antiphlopistiques. - Le traité de M. Régnier sur la pustule maligne, publié en 1828, devait chronologiquement occuper une autre place que celle que nous lui attribuons ici. Nais il présente pour nous aufourd'hui un autre intérêt que le traltement par les sairmées et les sangaues depuis la deraitre communication scalémique de M. Ne-laton. En effet, M. Réguier, qui vante les boas effets des songsues, a étudié la pustule à maligne dans le même département que M. Burbaël (de Provins), qui vante l'excellence des fenilles de nover. at neut-être v a-t-il à se demander si var hoeard la nustrale moliture de ces localités ne devrait pas être envisagée sons un autre point de vue que celui sous lequel on l'examine ardinairement.

Analysons done avec attention les observations publiées par ce médecin sans nous horner à cette assertion qui pourrait au hesoin réanmer tople sa description: « La pustule maligne décrite par M. Chaussier est entiérement conforme à celle que nous observous; nous n'avans étadié la pastule maligne que dans le département de Seinset-Yarne, où nous l'avons vue entièrement conforme à la description qu'en a dounée ce professeur célèbre.» (ms. 1. -- Le sieur Gesteltief, cordonnier à Coulomiers, âgé de 28 ans,

éprouve, dans le mois de janvier 1821, une légère rouveur et de la démangeneral dens la jone. Cette partie se goulle et devient tenius, douloureuse. Nous na vinus le malade que le quatrième jour de l'invasion. « On observait alaya une escarre ronde, sèche, dure, noire, de la grandeur d'un son. L'excarre produissis l'effet d'une mouche de taffetas note posée sur la pean, parce

qu'elle n'était environnée d'aucune trace inflammatoire. One, II (communiquée par H. Roubaud (de Saintes). - Demoiselle de 10 ans, illie d'un fermier. Bémangraison à la joue droite, bouten de la grosseur

d'one lenfille, sans booffissure ni rouseur. Le seir, pustule brune, de la grossecretive pais confromed d'un recrie muneites d'ois nurtait une lima légèrement phlogosée qui se dirignalt vers l'oreille. Oss. III. - Demoiselle âgée de 40 ans, portant à la jose droite ann posite

ustule noire, de la rennéeur d'un centime et dans la circonférence était d'un ronge brun. Ons. IV. - Enfant de 15 à 16 ans, éprogrant, après avoir travaillé à des

laines, une démangeaison à la joue gauche. Deux jours après, point gaugré neux de la grandeur d'une large lentille, environné d'un pen de bouffissure sans changement de couleur à la peux, avec démangeaisons britantes fort incommodes. Le soir, gonfiement plus considérable, l'assures s'éleut. An heut de neuf jours, elle re détache et présente la grandeur d'une pièce de 30 seus. L'auteur de l'abservation n'attribue cette largeur d'escurre ni à non légère application d'aoide suffurique faite au débot, ni au remède d'un vienier, grand guérisseur de charbons, lequel avait appliqué un mélange d'uxyèe de coivre et de craisse. La cicatrice était d'ailleurs pen étendac et pen visible.

One. V. - Ene fermière est affectée pour la cinquième feis de nesteles ma lignes, tontes provoçuées par des soins donnés à des vaches atteintes du sang de rate. Démangenisons à la face palmaire de l'avant-bras genebe à 3 poucsi du poignet, puis légère rougeur. Le lendemain, pustule de la grosseur d'un poor, piscée sur une peble chresé, d'un roupe bran, d'où pertait une ligne phiagosée qui s'éteodait jusqu'au pli du bras. La tumeur fut somifiée, il s'en échazon quelques routtes de saux, et on cantérisa axen l'acide nitriuse-Le lendemain matin et le lendemain soir la gangrèse s'étend tenjours ; le troisième jour l'escurre sèche est environnée d'un grand nombre de philycéans domant une sécueité brundire, dont l'ensemble comprend un escace ovaide de 2 pouces et demi de long sur 2 de large. Trois jours après, escorrar de la erendeur d'une pièce de 24 sous à la base du popoe. L'esserre primitire some past, au prement de la guérison, tout l'espace compris par les phlyetines précédemment éndiquées (2 pauces et domi de long sur 2 de large).

6º Description d'après M. Baphaël (de Provins). Pustules guéries par les feuilles fraiches de noyer. - Comparons maintenant les observations précédentes avec celles que M. le docteur Raphaël a publiées dans la Gazerre nes morstanx d'abord, et onsuite avec celles que N. Nésupérieure de la joue offraisent une enterre enteuréed un rillon qui delà duousi laton a communiquées à l'Académie de médecine d'après le médecin de Provins. Cet examen nous permettra de juger en même temps la monière dont le savant professeur comprend la pustule maligne puisqu'il a accepté comme démontrés les diagnostics des faits dont nous allons parier : \* Y a-t-il dans l'observation de M. Rankeel toutes les conditions requises pour constituer un diagnostic certain? Pour ma part, je le crois. » (Rélaton.)

Gas. I. -- Mon cher monsieur Nélaton, J'ai In, il y a un stois à peine, dans le numéro do 10 avril 1853 des Annales carnotes de Montpealies, qu M. Pomayrol, praficies de l'arrondissement de Perpignan, guérissant la pas-tule maliere pur l'apolication des ferilles fraiches au de l'écome fraiche de nover, et que vinsieurs encoès avalent en lieu devant UM, les docteurs l'assamn, médecin distingué de Perpiguan, et Domédein, exerquat alors à life. Vendvedi dernier, à Saint Loup, commune des environs de Provins, je fas ap pelé par le nommé Louis Ci..., homme d'une forte constitution, agé de 60 à 65 ms, et qui a, me dit-on, un érrespèle de la face. On me raconte en méno temps que la bite est horriblement grosse et qu'il est enflé jungo au bus de la pottrine. I'si immédiatement l'idée d'une postule maligne. A mon arrêvée et au premier examen, je suis confirmé dans cette idée. Le mai est d'ailleurs si avapes so'll no neut y avoir la maindre doute.

La gustale meligne a son siège sur le côté gauche ; les panpières, la jone jesqu'à la tempe en hant, jusqu'au menton en has, sont ourvertes de pustales qui sont assises sur une pour très-tura/Sée, excessivement dure et d'une conteur violacée Suncie ; ordenn considérable du coir cheveln et de l'autre cosé de la face; sudime violacé des pampières à droite; l'erres volumineuses ne pontrant se joundre; la partie antériteure de la pairrine, le cour et le desseut de la michoire inférieure sont durs comme la pierre. La géous ou du sesion l'orifice appérieur du larguez est lui-même oxidenateur. Le diagnostic est donc bien établi : pustule maligne à su troisième période complète, et qui a pro-

Johns, de méd. et de chierde. Pran., I. H., D. 175.
 J. de méd. et de chie. Bran., L. H., D. 265.

<sup>(2)</sup> Loco ett., t. VI., p. 67. (4) Buy, on THERAP, MID, CHIR., 2" année, p. 8.

habiteurest commencé par l'existem malles des purpières de l'esti gamelle. Cet homme est d'ailléurs marchand de peaur de montes, et dernièrement si a colsés des parts de montess moste de sonse. Eléctudes de la partiale set en outre di considérable que je crois intellé d'appliquer le fer ronge. La truisières pour agrée l'appliqueire des feuilles de noyer, la poirrine, je

outre si considérable que je crois intentile d'appliquer le for range. La traisième jour aprèt l'replication des femilles de noyer, la pointien, le con et la title soot restrés dans la proportion normale. Les pesquères et la pose iln cété grache, la commissure des lèvres correspondantes ne sent plus territors, elles ne sont que bonrisonifices et manoilles neve une colomation d'un

yone du côté grache, la commissure des lèvres cerrespondantes ne sont plus territore, effer ne sont que homesondies et ramellies uvez ume colonation d'un noir jurnitire, ce qui judique une foule de plaques de gangrèse humide. Le sixiete jour, d'un reste plus qu'une peux couverte de plaques de gangrène. C'est une plus de mausonies nature qui se déturgem et qui guirrier.

comme une plate faite par la countrisation area le for rouge.

An incoment de la cessation des facilités de noyer (ce qui n'est pas le moins surprecant dans ce fait), les plaques de gangrène harmée ent disparur, à peut le l'estatt des traces de ce mai si vielent, si ce n'est deux petites essurres

Il restalt des traces de ce mai si violent, si ce n'est deux petites essures larges comme me pièce de 50 centimes, l'une à la pumplère supérieure, l'autre à la pumpière inférieure.

Vois pourrier en trote certitude, man cher monsieur Nilsdon, vous beser our mon observation : elle est aire et certaine.

Ne passons pas outre de cette étrange observation sans remarquer :

The passons just nature of enter transper observations some resumption:

"que le disjuncité pout, avant d'artir ur lu misside, a, elée confirmé
an premier examen, ?", qu'il s'agit de passide maligne, et qu'en en
cherche unitenant les troses dans Fobervation, a moits que al. Enphòlic considére comme telle chicome des pastulles qui convrent le
colé gouche de la fice; ?", qu'on y voit, ce qui riet que le moisse
surprenant, une finale de plaques gangréconnes humides dispursos
sole hister de tractes, par l'emploi des finellies de pour

One. II. — La conformation de lait de Saint-Louin ex-tret que this stamble, benne genno de 15 au, soptimus true portifus multiples aux Exental-ben generiles. Responsation (et al. 1800) de la comme mally stambles de la conl'arrapi desse et de la maio, rensolated la perile mergeno de la conlumité de la comme de la comme de la comme de la comme de la contration de la comme de la comm

Le troisième jour, la pastale est fictre : escurre de la grandeix d'une plote de 1 franc; le noyau du volume d'un cui de poule ceste encore dur; copendant il fait par effecte peu à peu. Soine jours après, chaite de l'escurre, et à su place, pinie arrondie, taillée à plu, produnde, de toujet l'épaisseur du derme.

One. III. — Le trajatione ces est arrivé en metite. De petit cultivater de présente à moi à la grouis supériore ce extrave de tranzi brus, perite avec présente à moi à la grouis supériores ce extrave de l'armac hus, perite avec l'arma de la large cerneta une prise de la frança, direct que checiensis du tiltures de la pessa, d'une collection rouge violent, deprinsis de montre de certifera pete année et dur des démandeurs d'une lemilier; authoré de ce pout tout et à la circulférance de la lamera en terceurs ou common de violente qui puraissent d'une firmes qu'inne sende, et qui cut rompfie de derenité toté sousse. Ce bou-force de la common del common de la commo

Après des accidents généraux asses graves, le bission exectéristique est classif en ane plaque d'un gris jaunière, point gangréneux uniour dequel en voit un certe infammatoire.

sipélateuse : conflement énorme.

La malade n'a plus été perue.

the U. — La forme da précident nutules, qui exist troubi aux peux de moutant notre du ausque se on aux seus dévables, sonhe musées à seu four. Set la partie santiraire de la politique, re-desseu du sois, écret-peute partie santiraire à tota grainier autor de la puete partie promite pranties promites promites

três-dre, de la dimension d'une pièce de 2 france et place dess Fépoisses de la peux litograr légérement érapidationes, Pass de symplômes gianratz.
Prosenent sux fetifies de payer renouvelées de trais houres en trois houres comme ci-dessays. A quatre houres, état loval en voite de d'inimition, ocquire captain plus procudes et outlièrement note.

(La ruite au procheix sumira.)

## REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE.

## JOURNAUX ANGLAIS.

## II. THE LANCEY.

THE POWERS BE CRESCULLETTE; LA SECURIE, NOV ETCORE DÉCRITÉ ILS-QU'EL, PLACE DISS L'ESPACE MILD-REGIDES, ESTRE LE MISCE DE CE NOR ET L'OR MUCHLAIRE; PROCTION; EXACUTION D'UNE SUSTAINE PEL-TACÈZ, COMME ATREMBLICURE; SUPPERATION AUGUSTATE FETTRE: GRE-TACÈZ, COMME ATREMBLICURE; SUPPERATION AUGUSTATE FETTRE: GRE-

ausons. (Service de M. Esacusex.)

Il est deux formes de greenillette, d'après U Erichen i la premies, sibles e-mèssure de la fampe, et un hysie rechternati qui liquéle visquent, albumineux no sirent, co mème perfois une aindance concernité de la familie de la commandation de la familie de la familie de la familie de la familie de la commandation de la familie est est située immédiatement sous la unequesse harcelle, rejuste la la familie est est le chief au la familie de la commandation de la familie de la familie de la familie para la commandation de la familie de comme cola a fais pour la première epicte cu p'écer la tenment que la anomale social castie un dévidencement des considérations de la anomale social castie une dévidencement des considérations de

primière : sile est constitute par une substante pallecée on platsique semblable è un abstenom, place on adecuror de la glande sublinguisti, et anticolor de la compartició de la compartició de la compartició de dans le creax de l'as brodé et arr la trajet du canal de Warthou; la tament est aplatel et los falls polar sillide dans la bouche, commo cello se vidi para la gisconillette ordinaire. Tels sont les caractères assignés par la Erchera è outre novuelle forme de greconiquitlet. Les autour ne l'ont paint décrite, el 8 n'eo consoit n'un soul exemple cité par M. Freyzono donce son l'autre de contentair.

One — to makele que M. Ródiase a ou Tocossico d'absourrer daté igué la sus, es la humer qu'il porcitar situ des la cancidera qui guerificació il.

Il sus, es la humer qu'il porcitar situ des la cancidera qui agentificació il.

a menàmen auquence datí sobre ou tra humer, parallelizació à la iumgen, este se insistent, país sere la mancie d'aux cultim è culti, il ca refer
per, partie qu'il portion de la cancil d'aux cultim è culti- il ca récei
ne per calierre qu'il ne period ne l'age, parter qu'il de la tropital

nent adicient arec les parties certificamics. Coi su contoint adors de rep
le la culti aux cel de capter, la modifier estrite ressensible à da crème.

Experiencie fix subrie d'un goulfement aues considérable de la broche, et de férre, férrempière : maistre de quisite, infonte altournées pars la buche. I les jours outrants, on tint la juisi ouvreit en portant le dôgit misson prepagne les cond de kypies, et ll'usissai d'écontes apus junnaires d'éthôt. Le 3 pullet, un alcolé se férren à l'artificire du cou sur le sôge de la tellement de la present propriet de la compagne de la compagne de la les parties de la compagne de la compagne de la compagne de la coppus les consentes de la present notification de la compagne de la coppus de la compagne de

Le 18, Teagorgement a diminuté par degrée, la sonté générale s'améliore ; des granululoss s'élèvent de l'intérieur de kysée. Le 73, il ne s'écoute plus que quéviors gouties d'un fluide aqueur jannère que le beache; ce léger écoulement ne tarde pas à disparatire et, le 7 soit, le maide est compliément godri.

OR GERGEES ORSERVATIONS STR. L'ANATONIE ET LA PATHOLOGIE DE LA PRIGEATE
CHEZ L'ADRILTE, PONDÉES SUR 50 PREPARATIONS DE CETTE CLANDE PARTES
PAR L'ALTEUR ; DAT HENRY TROMPSON.

Les conclusions auquelles est arrivé M. Thompson n'étant par toujours en harmonie avec les Baits admis jusqu'à ce jour, nous avois s peusé qu'il sarais utile d'en faire commitre les plus essettitéles.

1º Dimensions de la prostate. — On admet généralement que les

 Dimensions de la prostate. — On admet généralement que les diamètres de la prostate s'agrandissent chez les vieillards. Les recherches de M. Thompson combettent cette opinion.

Voici as statistique:

Sur 43 produkte appartement à des individus ágris de 50 ans et plus, 2 étaient tries-pecifies, probablement atrophiées. Sur les 41 restonés, 14 précentaient un agrandissement ou une tendance à cut agrandissement, et ce dermiée rédiffre se décomposit timis : 9 étaient agrandisse à un tré-blible degré, les 5 autres étaient noblèblement agrandis et à un tré-blible degré, les 5 autres étaient noblèblement agrandis et

avaient donné lieu à des symptômes pendant la vie ; na seul mourut de cetie affection.

Résultats par cent : Agrandissement appréciable, 32 pour 100 ; no-

## 738 GAZETTE MEDICALE DE PARIS Libbe agrandissement causant des symptômes pendant la vie, 12 pour | Sics, ayant on non fensse cooche: cette fixume. C'une sandé délicule, épes

Nor. Ico.

Sur les 41 cas où les individus avaient dépassé l'âge de 50 ans, 29
ne présontaient pas le plus faible agrandissement (et il fant remazquer qu'ils se sont trouvés parmi les plus âgés), 1 avait 90 ans, 2 avaient

85, et 2 autres 79.

Be cette statistique, M. Thompson conclut que l'augmentation de volume de la prostate, loin d'être un résultat naturel de l'âge, n'en est au înce condition excentionnelle.

2º Poids de la giánde prostate. — 33 prostates saines ont été pesées, et leur poids a varié entre 4 et 5 grus (poids anglais, en qui donne en

et seur pous a varie entre 4 et 5 gros (pous angrais, ce qui nonne en moyeure 4 gros et 38 grains. 3° Démètres. — Les mesures de N. Thompson concordant avec

celles que donnent généralement les auteurs, il est inutile de les indiquer ici.

Enfin, l'auteur croit trouver une espèce d'analogie entre la prostaie et l'uteus.

Vote: les raisons principales sur lesquelles il s'appuie pour soutenir este opinion :

a. L'utérus et la prostate sont formés du même tisso, à savoir, la

fibre musculaire organique : aucun autre organe, excepté cos deux, ne présente dans sa structure une masse aussi épaisse de ce tissu; partout ailleurs il est disposé en couches minces.

parout anieurs it est auspose en oucous minos.

5. Les deux organes offrent, dans leur développement, des caractères identiques extérieurs et histologiques.

c. Tous deux peuvent éprouver une bypertrophie, principalement due à l'accrossement de leurs déaments fibreux et manculaires.

d. Its subissent des changements semblables pour la plus belle mottif de la rie. Aiuri Ragle, cité par Robitanchy et couffrend par le doctour Robert Lee, affirme que le clequiline des fammes qui ont dépasse l'âge de 35 ans, poésentent des tumeurs filtresses utérines; et les reoberches filtres aux le calarvas par Testeur lui out la vive qu'il existait des tumeurs prestatiques dans la proportion de 30 pour 100 sur les bommes arcis 50 ans.

SAILLIE POUR LA SECONDE POIS DE L'OS DO BRAIS, APRÉS UNE AMPUTATION FAITE NEUF ANS AUPARAVANT; RESECTION POUR LA SECONDE POIS, LA PRIS-MIERE AYLAY ÉTÉ PRAUTIGUES SIX ANS AUPARAVANT, (SETTIOS DE M. SEAS-

LEY.)

Le sujet de l'observation ciut legé de 12 à 14 au, lorsque M. Straieg in pratique l'amputation du leus pour une fraction compliquée.

Trois aux pius tand, le même chirurquien fut chilige d'innierez environ que peuce de l'humérice, dont l'extrémité assainist frées utilier. Applers'illes, juit aus après cette demnière optotion, le gargent, quel est mique contente de 20 aux spérient pure se între négére de la même accurière.

chloroforme, sont évidemment dus à une sensation active.

Orizarnox. — Une incision, fisite de chaque côté de l'ins, permit de disséquer tool autour, puis, avec les ciseaux de Listee, M. Stanley en referencha un

potre environ.

Le surg s'écoule en nappe de la surface massus resequée; mais cet écunlement s'arrêta graduellement, et l'un put réunir les hords de la plaie par des points de suture.

lement s'arreta graduellement, et l'un pat réunir les hords de la plaie par des points de sature.

Cetto observation nous a para assez rémarquable par la cause nouvelle factorissement de l'os lui-maime qui terrait avoir donné lisu à la

Nous ne connaissons pas d'exemple d'un cas semblable, consigné dans les ouvrages de chirungie.

orénation césantexus; spochs; par M. Thouxton.

saillie de l'humérus aurès l'amoutation

One, - Anne N., mariée depuis trois ans, était enceinte pour la secunde

val. Again planterer maries avant son mariage, planterer scote de vente sement; de plante, cité desti afforde, depais son enfance, d'une finital reste vaganile.

Le 31 and 1866, comme cile approchait de terme de se presente de la sentir de vivez declieros della Balderona, et est planterar vinniscente sentir de vivez declieros della Balderona, et est planterar vinniscente sentir de vivez declieros della Balderona, et est planterar vinniscente sentire de vivez declieros della plantera, della plantera della constanta della difficialità dei cel settina, perse qui avant sono les que co finance della dell'indicate dei cel settina, perse qui avant sono les que con della propriata della perse della propriata della presenta della propriata della propri

et fit administrer 25 popties de landenum

In suite de ce traitement, le calme se rétablit penéant quelques jours,
Le 15 septembre, M. Thorston fut de nouveau appelé augrès de la maisée;
cells-ci vomissait à se phisipani d'une denieur fixée dans la région du rein
druit. Le pouls chait fréquent, la soif vive, et la vessie plus irritable.

Souppoussait, d'après ces symptômes, qu'il existait quelque désente du côté des rens, E Theratte de appliquer des sangueses sur leur régios, oi qui procurs hemocroph és sollégament.
L'amélication confincia les jours suivants, à part qualques frissons légers.

gera. Le 26, l'arine conimait du pus, circonstance qui semblait confirmer le diagnostic porté. Le 30, les degleurs de l'acconchement se féclurierent : mais aurès l'exerve

het per le toucher, ne découvriet anoune trace de dilatatine, N. Thereton pense a une oblifferation du col.

Le doctour Fearuly, appelé en consultation, craft copendant scotie derrière

le publis la livre amériques du col, et celni-el dilaté; quant à la turour résistante qui remplicant le hessin, il l'attribus à la précentation de la téte Biennit les cours s'écoulemns.

Bie examinant de nouveau l'état des choses, les deux accondeurs s'apercuent urils s'écolent trounées, et une ce su'ils avaisant mis nour la titte de

fattas citant autre closes qu'une coêrens saillés formés per le sacronn. Le où utérin était attoi très-haut derrière le pable, et la fattale raginale condribes évidenment dans l'intérieur de la masse essense du sacronn malade; réalil'un constaint une légère incurvation infrisée de la colosite verificale, Considérant la faible étandes du dissofre conjugué sprière; un sep que

considerant in make elemente on districte conjugire superiori (in pio fice d'un puose di densi), el le rapprecimente notable des poble, Mil. Morates de Fearnir jugirent que la crisieteme dall'imagellenble, el que l'impération de sarianne senie pouvait être de quelque scourse. Elle fut pratiqui le l'octabre, ser la ligne blanche, en suivant les règles

commen. L'enfant, qui présentait les fesses, était mort. On en fit l'extraction puis en détache le placenta ; l'utérna revist alors sur lui-nation, et l'en était le place entrérieure par quatre points de soure et quelques hanésétais agglutinatives; une coché de chargie et un handage de corps outrajédricts

In malade égreurs pendant qualques bateus basaccup d'agistion et vour plusteurs side. On les alaministra été gentes de laudantem, dont une partie fur rejetée par le voussement; 20 poutes étonnées pon de temps après front retaunce et procusérent un peu de calme. Pouts à 100 pulgations, d'une face modérie.

Bail heures du soir : elle a wind danz bis et rendu quolques cuillots par la regio ; largue chargé en counte, soite sur els berde; pasque piotrai mellen. lecr. Poutant II existe encore bemoco d'inquicitades; tour, (Precorigion: denlepsis d'incluste de morphise.) Le 2 octabre, la maios a dormi per intervalle dans la uyit; destermés der; etts gréchel hoc; langue bunide; pas de soit; porba : illo; un peu d'é-

dealine au le cotté gauche de l'abtiques, ausmentée par la presion, écode mont model que le vagin, (dalemen, un grain touts les quotre bezers, moité d'un deux-grain étapien, ministre avec hiscarbonais de notes, un groc et dessi; appris altrique éther (defen austeus alcondois), 2 grocs, cas, 7 ences et destine; à presidre une conce toutes les quatre beures. Sons l'imitence de ce trailement, la midade alla un peu mieux les tours

parama. Le 5, on entére la sotret supérieure, l'adhérence des bords de la plate s'est faite en parite; albécuren presque pas desfoureux. L'amélioration continue à faire des preserts les ingre suivants.

Le 13, le malede peut s'anscoir sur son lit. Le plaie se cicatrise rapidement.

A dater du 28, elle pent rester levée pinnieurs bennes par lour.

Enfin, le 26 novembre, la melade est complétament pur jour.

L'observation que nous venous de présenter est assurément metar-

quable per la nature de l'obstacle à un acconchemos rasurel (déreloppement morbide du sacrum), et le peu de danger qu'a présenté l'opération.

M. Thompson attribue ici le succès, d'une part, à ce que l'opération césarienne a été faite avant un trop grand épuisement de la malade, et, d'autre part, à ce qu'il a pu préveuir le développement de la péritonite nor l'obsensivéraire du selection de la développement de la péritonite nor l'obsensivéraire du selection de la pé-

co, a marco part, a co qui a si pa pertetur se developpement de la periminate par l'administration du colòmiet et des opiacés. Nous ne pouvons qu'applaudit à la méthode théraportique adoptée dans extre circonstance, et pour notre part, pous avons en souvent le bonheur, après des opérations obséticiales qui s'usient bessours deuvre la famme, de prévents toute infiltementaire violence de organes GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

abdominaux en domant, des le premier jour, les opiacés à hautes ( doses. (La suite au prochain numéro,)

# TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. SÉANCE DO 9 NOTEMBRE. - PRÉSIDENCE DE M. 18. GEOFFROY-SAUXT-RILAIRE.

NOUVELLE MÉTRORE DE TRAFFEMENT DES ÉPANCHEMENTS PUBLIENTS ENTRA-THORACIQUES (EMPYRHOUS OF PYOTHORAX; par M. SÉDILLOT.

La cure chirargicale du pyrohorax a compté jusqu'à ce jour peu de suc-cès par la manière defectueuse dont les indications du traitement étaient

Trois méthodes opératoires étaient mises en usage : La première consistait dans des ponctions simples, uniques ou multiples, avec occlusion de la poitrine, C'est un moven califait qui pourde à peine la mort des malades.

Dans la seconde méthode, on se peopose de vider plus ou moins complétement la cavité de l'épanchement et d'en rumener avec force les parois en Le canule avec hendruche de M. Reyhard, les pompes aspirantes de M. J. Godrin déterminent, sons l'influence de la pression atmosphérique, pandant les inspiralions, l'affaissement des côtes, le sondièrement de désphérame, le

redressement des médisstins; l'en sémettait même que le potmon comprimé rompait les frusses membranes dont il était enveloppé, et reprenaît son amplear et sa situation normale. Cette méthode est pent-être la plus dancereuse : elle provonce une vivo

congrestion du sac pseudo-pleural, une véritable plaie séro-purulente, des bémorrhagies partielles, et l'air pépètre bientôt le long de la cauale dans la politrine, altére le pus, et des inflammations nicérosses, gaugrénemens, et des infections purulentes et putrides deviennent les canses rapides d'une termi-

La troisième méthode onvre largement un espace intercental, donne issue à une partie du pus et termine la care par des injections. C'est aiusi qu'agisnatt l'école de Cos; mais on n'est james mattre de l'écoulement du liquide épanché : l'air pénétre, la plaie s'ulcère, devient borriblement doujoureuse, et les malades périssent sons l'influence des complications que nous avons reprochées à la méthode précédente.

Pour éviter ces dangers. II. Sédillot établit comme règle la nécessité de ne jamais donner une issue trop complète sux liquides de l'épanchement. Aucune tendanos au vide n'existant dans le sac pseudo-pleural (an moment des inspirations), la membrane pyogénique n'est ni altérée ni détruite, l'air ne pénètre pas et n'amène pas la putridité du pes-

On obtient ces résultats per la perforation d'une côte, dans laquelle on place une caugle d'arount on une sande de comme dissiliue, Si, per socident, le pus s'écoulait en trop grande quantité et qu'il y out introduction d'air, on surait recours à des injections pour remplir de nouveau la politine et prévenir

ou combettre les complication Le but du chirurgien est de faveriser l'organisation du sac pseudo-pleural et d'en permettre la rétractifité et l'alhérence lorsqu'il a acquis asses de lité pour supporter sans aliération le contact de l'air, dont la présence n'est plus nuisible, comme on le voit dans les abols ordinaires. Les injections restent indispensables pour éélenger et modifier les surfaces pyogéniques et

en favoriser l'occlusion. On doit pendant or temps recourir aux moyens habituellement employés our sontmir les forces et activer les phénomènes de la cicatrisation. Les cautères potentiels out une grande efficacité sous ce ranport M. Sédillot a plusieurs sois prutiqué l'opération de l'empyéme telle qu'il en

recommande l'adoption. Un de seu malades a vées une année, malgré des conditions en appareuce désespérées. Un autre, dont il rapporte l'instoire, a été opéré su commencement de janvier, au moment où il allait périr, et il a pu aller seul aux canx de Sainte-Amélie, près de Porpiguan, et en revenir dans un élat favorable. Il est assex commun de voir une fistule pleurale s'établir dans la région lomboire. Il faut surveiller et diriger le travail d'inflammation supportative at violenage out produit alors qualques accidents, at our pourrait devenir très-grave si elle était mécannue

La guérison est longue et présente les différentes phases et les diverses terminaisons que l'experience a fait connaître-CÉTRING BORÉS.

M. Grinro-Maxeruaz adresse, comme pièce à l'appui de ses précédentes communications sur la céssine dorés escalidérée comme rembée contre l'hy-

dronhabie. l'extrait suivant d'une lettre de M. Bogdanow, membre de la Société impériale d'agriculture de Moscou. « Mensieur, vos recherches et communications faites à l'àcadémie des

sciences out déjà attiré l'attention des naturalistes sur la cétaixe dorée, q est employée contre la rege. Permettes-moi de vous communiquer un faji qui pent avoir quelque intérêt pour vous. Dans les gouvernements de n'ije et Koursk, je counsis quelques amateurs de chasse qui ont l'habitud de donner de temps en temps sux chiens, comme préservatif contre la rago une moitié de cétoire mire en pondre et dannée avec le pain on même un reu de vin, On croît que c'est un meyen trib-efficace et très-unite. Pai eru devoir vous annoncer ce fait dont j'ai été t/moin ; j'ajenterai que, parmi le perple russe, il exista des personnes qu'on assure guérir cette maladie avec le sue d'une plante qui des être tout d' fest frair. As pense que dans edite dernière condition on peut treuver l'explication de la non-réussite de cra rembles conservés dans des phermacles, les remèdes populaires n'agissant dans les maîns des médecius-payauss que parce que esur-ci administrent le sue de plantes qu'ils viennent de coeille. l'écrirai à Veronéje pour des ren-

seignements plus détaillés sur cette matière; mais malheureusement la per-ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DE 17 NOVEMBER 1857. — PRÉSEDENCE DE M. MICHEL LÉVY. Lecture et adoption du procès-verbal de la précédente séance.

CORRESPONDANCE.

La correspondance officiallo comprend : 1. Pinsienes états de vaccination. (Commission de vaccine.) 5º Une milen relative à un remède secret. (Commission des remèdes secreis et nonveaux.)

- La correspondance non officielle comprend :

some dont l'ai besoin est absente pour quelque temps. »

L'état des vaccinations pratiquées à Expoune, dans le courant de l'année 1857; par M. N. Hoursolle. (Commission de vaccine.) Des chiervalions relatives à la statistique des déobs ; par M. le ducteur Barq. (Commission de slatistique.)

Ene observation d'opération résurienne pratiquée avec succès vinet-eine minutes annès la mort de la mère, arrivée au terme de la grossesse ; par M. le doctour Leroy Des Barres, chirurgien de l'Hôtel-Dieu de Saint Denis L'Académie suit, dit M. Vravray en présentant cette dernière ubservation qu'on a sgité la question de savoir s'il fallait pratiquer l'opération césarienne cound une femme mourt executive à une époque rapprochée du terme de la grossesse. Il y a déjà un certain nombre de laits qui provente que l'opéra-tion césarienne permet d'extraire quelquefais l'enfant vivant; l'observation

de M. Lerov Des Barres est une nouvelle confirmation de ces faits ; notre confrère a été esses heureux pour estraire une petité fille vivante et qui conti-nue de se bien porter. (Commissaire : M. Barth.) - M. ER PRESTERNY AUTORCO GUE M. le professeur Pélikun ide Saint-Pétersbourg) assiste à la séance.

M. le président prévient l'académie qu'elle devra se former en comité se-cret à quaire beures et demie pour distater les récompenses à donner aux médecius vaccinateurs ; mois il est réglementaire que l'Académie entende anparavant le rapport général sur la vaccine. H. Depaul va donner lecture de en rangert, et on reprendra euspite, si l'houre n'est pas trop avancée, la discrassion sur la statistique nosologique des causes de décès-

#### RAPPORT SUR LA VACCINE POUR L'ANNÉE 1855.

M. Depace, lit, an nom de la commission de vaccine, le repport général son la vaccine pour l'année 1855. Dans co travail, qui ne nous a pas été communiqué, M. le rapporteur insiste sur les avantages constants de la pratique de la vancine, l'atilité des revaccinations, et les înconvénients qu'il y a à couserver le virus-vaccin entre deux plaques de verre.

M. Mannau observe que, pour établir plus exactement le rapport des vac-cinalises sux maissances, comme l'a fait M. Depaul, il couriendrait pent-être d'indiquer, dans une conégorie à part, le numbre des enfants moets avant la

M. Tapussgau : Dans le rapport que vous venen d'entendre, il y a plusieurs points sur lesquels je désire appeier l'attention de l'Académie, notamment sur la conservation du vaccin et la gratique de la revascitacion. C'est la première Sois qu'un membre de cotte Académie, et l'en félicite M. Depuil, signale l'a-conviniant de conserver le vaccin entre deux ribarces de verre. Ou denoue une très-grande difficulté à obtenir la vaccination avec les plaques que l'Aca dómio ecrecio pera módecina qui en font la demando. M. la rapporteur a dit

lui-même que ce mede de conservation est insuffissat, et que, dans la moitié des cas, le vaccin ainsi conservé ne pent être inoculé. Je crois qu'il y a mas examination dans un sens favorable à l'Académie ; e'est dans la proportion de plus des quatre cinquiènes qu'il m'a été impossible d'obtenir la vaccination avec les plagnes resont de l'Académic. Le rapport dit que le moyen d'obvier à ce grave inconvénient, ce sersit de conserver le vaccin dans des tubes; il | giments en garnison à Paris coveyaient, à un certain moment, leurs soldate est très-certain que de cette façon ou peut compter sur une très-grande effieactié de vactin. Mais il y a une grande précaution à observer dans le choix de oes tubes ; on treave cher les principaux fabricants des tabes renfais en pipette et non pas des tubes simplement capillaires, comme il serait politirable de les choisir. Il en résulte qu'il fandrait le vaccin de trette et quarante enfunts your remplir un de ces tubes. Lorsqu'on prend le vaccin au moment le plus favorable, d'est-à-dire au cinquième ou au signéme four, la pustule vaccinale contient si peu de virus qu'il est impossible avec dix on donne oustules de remplir un de cas tubes sensi renflés. Le vaccin reste nices en confact avec l'air et s'ablère promotement, Lorson'en se sert simplement de tabes de finat capillaires et nou pas reufés en forme de fuseau, le vaccin se conserve pendant plusieurs années sins rien perdre de son efficacité, et il est facile de vacciter plusieurs enfants avec le contenu d'un misse tube. Il

sorait donc à désirer que le vacciu ne fit euroyé que dans des tubes capillaires. Je sais hion qu'il y a à ceci un très-grand inconvénient, c'est que ces tubes sont très-longs à remplir ; mais on pourrait confier à un efficier de l'Académie, out n'aurait pas besoin d'être un médecin. le soin de remnièr et de former ces tabes capillaires. Voilà ce que l'avais à dire à proces de la conserration do vaccin

l'arrive mointenant à la revaccination; M. le rapporteur apprécie à merveille l'utilité de cette pratique : il a cité des épidémies éteintes par la revaccination de toute une communé, de tout un canton. L'Académie ne pourrait-elle pas émettre dans son rapport le von que la

vaccination für rendue obligatoire pour l'armée. Vous savez qu'il en est ainsi dans plusieurs Etats de l'Allemagne, et c'est par ce moyes qu'on a pa éleindre les étidémies de variole qui avaient sém en 1834, 1835, 1836, dans les armées prossiennes, wurtembercenises, havareises, etc. L'Académie pourrait étandre ce vons, non-seulement sux soldats, mais encore aux persounes qui sont pour ainsi dire sons la dépendance de l'autorité. Jous seyous que les ouvriers ne neuvent travailler sans un livret déliveé nur la ne fectere de polico; nous savons aussi combien succembent per suite de la variole, et comment ils devicement une exuse de propagation de cette affrease maladie. Il sursit bon d'obliger ces ouvriers à avoir un cortificat de vaccine avant de leur donner un Jivret. Il n'y orrait là rieu d'attentatoire à la liberté individuelle. Personne de nous n'a été admis dans un collège, dans une pension, personne n'est recu dans la moindre école de village, sans présenter un certificat de vaccine. Si los gens opulents, anna bien que les gras passves, ne peavent recevoir l'Instruction sons avoir été vaccanés, je ne vois rien d'attentatoire à la liberté à exiger que les soldats et les ouvrers poient vaccinés, et je vondrals que l'Académie pridt M. le rapporteur de placer une reconceition dans on sens dans une partie de non rapport.

le moren à employer pour géneraliser la pratique de la vaccine; elle en mentre l'etilité; elle en exerime le vœu; elle ne peut alles plus less. Il Troussean est de mon avis, continue N. Depaul, reinfrement à la conservation du vatein sur des plaques. Il est inconinstable que le virus conservé sur des pisques perd singuisirement de son efficacité. l'ai dit qu'on échemit miné. ralement dans la moitlé des cas, en voulant pratiquer la vaccination avec le vires aiasi constrvé; c'est en tenant compte de ce que j'ai trouvé dans les rapports transmis à l'Académie par les médacies vaccinaleurs, de tous les nts de la France, que j'ai sodiqué cet à peu près. Mais J'accente, avec paints de la France, que par prosque ces par effet dans les quatre cin-li. Troussean, que le vaccia des plaques reste sans effet dans les quatre cinquièmes des cas où il est employé; je voudrais qu'ou proscrivit absolument

N. DEPART. : Il n'appartient pas à l'Académie d'indiquer à l'administration

Je veux prendre, au contraire, la difense des tabes dans lesquels on con serve ordinairement le vaccio. Si M. Trousseau avait essavé lui-même d'en remplir quelques-uns, il aurait été moins absolu dans ses affirmations à cel érard

M. Thoussman : În l'ai estavé plos de cent fois.

M. DEPACE. : Les tubes capillaires avec un léger renflement fusificane se lissenten un quart de mituus, et on peut, avec une seule pustule, remplis plusieurs tobes. C'est un moyen récilement facile à mettre en pratique nous la consorratico du vaccin. M. Trousseus m'a nireasi un petit reproche soquel je suis très-sensible, puisque je ouzoners à recueillir le vaccin et à pratiquer les vaccinations, au nom de l'Académie. Il n'a pas teno compte de nos efforts noor assurer une medicare conservation da vaccio en levernella lant dans des tubes. Je dis, dans un passage de mon rapport, que, pendant l'asage 1835, l'Académie a expédié 9950 plaques de vaccin et 4500 tubes remplis du même fluide. De plus, 1113 plaques et 371 tubes ont été envoyés ser-

M. TROUBREAU : Fai dit simplement qu'il scrait à pophaiter que le vaccie ne fût conservé que dans des tubes.

M. Deratt. : De sorie qu'en définitive nous semmes à pes près d'accord avec M. Troussezu. M. Monnay approuve tout à fait les mesares proposées par M. Trousseau;

mais il observe que, depuis plus de trente ans, l'àcuidmie a vainement émis cos mômes verus. M. Taoussman : Purbe qu'un n'e pas esses spécifié.

M. Monnau : Nous avons obique, à une autre époque, qu'en demandit un pertificat de vaccine aux enfants admis dans les établissements d'instruction publique, et c'est anssi par soite de nos réclamations que les coloneis des ré-

a nos vaccinations crataltes H. REVERENT : M. Trousseou a dit une chose très-juste en avançant que le virus-vaccin conservé entre des plaques écheuait tres-fréquemment, il résultde mes expériences que le virus claveleux échone tonjours quand il est que et ne réunsit guère, quand il est conservé entre deux plaques de verre, s sing on'll no soit pay entièrement desséché et qu'il ait encore une certaine mellesse. Les matières virulentes se conservent, au contraire, des années entières, avec tootes leurs propriétés, renformées dans des tabes capillaires.

exacte, en alliment que la présence de l'air était une condition défavorable 5 la conservation du Virus-vaccin. Lorson'une scule bulle d'hie s'est term. nite dans no take oh I'on a recovilli an virus quelconque, il s'en exhite. lorsqu'on l'ouvre, une odeur ammonincale, et ce virus ne prend jamais. THE PROPERTY - WOODSTREENINGS HEREDITED HER PERSON RT HIS WAYN. M. Seascintrans présente quelques pièces motifées en pôttre ét qui és pat.

tachent à différents points d'organogénésie. Il s'agit de difformités des piede et des maires, existant su moment de la missance, et transmises béréditainment dans certaines familles. Il est quaire houres un quart, l'Académie se forme en comité secret, 

### BIBLIOGRAPHIE

HANUEL D'ACCOUCHEMENTS A L'USAGE DES ÉLÉVES SAGES-FEMORS: par F. C. Nossauzi, professeur d'accouchement à l'Université de Heidelberg. - Troisitme édition, revue et augmentée par J. Jacquesnes, B. M. P., ancien interne de la maison d'accouchements de Paris. - Paris, chez Germer Baillière. -

1857.

DE L'APPLICATION DU FORCEPS A UNE MAIN; DEF JULIEN-PIERRE Horman, docteur en médecine à Louvain, - Louvain, 1856. I. S'il est des cas où la science doit être simplifiée dans ses formulés, où il convienne de réduire ses enseignements à leur expression la

plus modeste, mais en même temps la plus précise et la plus claire, c'est assurément dans coux où il s'agit d'éclairer les humbles praticiens préposés dans les campagnes à l'assistance des femmes en con ches. Quand on a vu comment s'accomplit trop généralement dans les villages l'onégation laborieuse dont l'issue est l'avénement d'un nouvel être sur la scène du monde, on ne peut que savoir gré au professeur éminent qui a bien voulu descendre des hauteurs de son enseignement officiel au rôle de vulgarisateur des données élémentaires de son urt. Le MANGEL D'ACCOCCHEMENTS du professeur d'Heidelberg est, en effet,

une couvre essentiellement pratique; son but, comme sa rédaction, répendent bien effectivement à un besoin trop évident. On ne saurait. en effet, trop multiplier oes aphorismes longtomps méconnus qui élucident enfin l'art obstétricai et le dégagent des innombrables difficultés dont l'avaient entouré les traités du skelle dernier. Montrer que, dies la plupart des cas, la délivrance suit une marche toute simple, enetigner aux sages-femmes à se renfirmer dans le rôle de prudimte indisfante, leur apprendre à reconnaître, et le plus tôt possible, les cas relativement rares dans lesquels l'art, et l'art parfait doit être invoqué c'est rendre aux habitants des campagnes le plus important des ser-

vioss, c'est leur porter le secours qui leur manque le plus, Ce service-là, le manuel de M. Nægelé Paccomplit; les détails pratiques qu'il renferme à l'adresse des sages-femmes, le médecin peut les lire lui-même avec avantage et y puiser des réponses à mille question firminines qui ne laissent pas que d'emberrasser parfois le débotant pour savant qu'il soit.

Les accurisitions de la science française que le traducteur et l'éditeur M. Jacquemier y ont jointes, complètent ce bon travail et en font cor tainement une des productions les plus avantageuses de l'année; et il

n'y a pas lieu de s'étonner de la voir porter l'indice de sa troisiéine Mantenant, quelques mots de critique que semblent appeler quelques parties de l'ouvrage

Les éditeurs ont cru devoir refaire en entier les articles ovologie, conf et annexes du firetus. N'avant pas sous les youx le texte de l'or vrage primitif du professeur allemand, nous ne pouvons jager du mérite comperatif de la rédaction primitive et de celle qui lui succède. Nous ne doutons pas pourtant qu'an point de vue scientifique proprement dit, leur cenvre ne soit plus au niveau de l'état actuel de la science que ne pouvait l'étre le manuel primitif. Mais nons crevons devoir faire observer que si les détails nouveaux présentés par M. Jacquemier sont plus savants et plus à la hauteur des connaissances actuelles, its sont plutôt, par leur caractère élevé, à la destination de nos ócoles de médecine qu'à la partée des modestes prêtresses de Lucine. lis allongent l'ouvrage, et l'allongent à son début, en qui peut rehuter; enfin, ils cont tout à fait inutiles à la sage-femme. Nous leur aurions préféré un pen plus de développements donnés an mécanisme même du passage de l'enfant à travers les détroits. C'est là ce que la sage-femme doit avoir de plus particulièrement présent à l'esprit, pendant toute la durée de l'acte de la parturition, afin de reconnaître les plus minimes dérogations à la loi physiologique qui préside à chaque présentation Pour cela, il est plus nécessaire au praticien de pouvoir suivre d'instant en instant la succession des rapports des diamètres du produit et de ceux du hassin, que de se faire une idée plus détail-

tation du vitellus Suivons quelques instants le professeur d'Heidelberg : nous reco naissons d'abord avec satisfaction que, dans une sage vue de simplification, il n'admet que quatre positions dans la présentation du vertex : les divisions en lesquelles il les classe offrent par là une grande simplicité, et, dans un ouvrage destiné à un degré d'instruction seconduire ce mérite est sons doute des plus considérables. Ces quatre types de présentation de la ééte sont d'ailleurs les mêmes que ceux adoptés par la science moderne, et principalement par M. P. Dehois. Mais ce qu'ils offront de particulier, c'est que ces types sont choisis dans les variétés de M. P. Dubtés. Ce n'est pas de la science que prétend faire Norgelé c'est de la pratique. Suivant du doigt les opérations exécutées graduellement par la nature, il décrit ea qu'il observe, et cette description ne nous retrace pas le mécanisme d'évolution des positions franches du savant professeur de clinique de l'École. Co sont celles-ci qui se trouveraient ainsi être une variété, si l'on s'en tenait à la pure observation du fait nature). Comme nous le disions, il en résulte, pour la mémoire de l'élère, une grande simplification; et d'ailleurs, que peut-on préfé-

lée ou plus exacte de la formation du blastoderme ou de la sermen-

rer, en cet ordre de circonstances, au fait lui-même? Malgré les avantages de cette description et le cachet de vérité opicile présente, pous ne nouvons donner nourtant une préférence, une adhésion absolue à la méthode sur laquelle s'appule l'ouvrage pratique du professeur allemand. Quelle que soit notre sympathie pour ce qui est simple, nous croyous cette dernière méthode descriptive inférieure. au point de vue de l'intelligence même du mécanisme de l'acte de la parturition, à celle adoptée par le professeur français. Cette dernière scale est apte, par la logique qui préside à la concestion du mécaniame suivi, en principe, par la nature, à donner une idée nette et récise des détails de l'évolution. Quand on l'a bien comprise dans l'exposé qu'elle donne de l'acte type, exécuté dans une situation symétrique des parties de l'enfant, la légère dérogation qu'y imprime l'observation des variétés n'oblige à aucun travail de l'esprit. Et quand les resticiens affirment que Tune de ces variétés (la naziétale) est le cas ordinaire et bahituel, et non la présentation franche, vous n'en avez souci, car le mécanisme est si peu différent dans l'une et l'autre circonstance, qu'aucune indication particulière n'en ressort qui doive

La méthode condensée que donne dans ce manuel le professeur Nosgelé n'est donc qu'un résumé préparé pour la mémoire et destiné à rappoler, au point de voe pratique, les lecuns plus développées et plus scientifiques qu'aura du donner le professeur ; car nous no crovons pas que cette description soit assez nettement coupée, d'après chacun des paints du chemin parcoura, pour représenter fidélement à l'esprit de l'élève toutes les circonstances de cette remarquable évolution

modifier la conduite de l'accoucheur

Mais, en revanche, elle offre une grande quantité de détails restiques précieux, qui ne se rencontrent pas d'ordinaire dans les ouvrages purement scientifiques et que saura apprécier l'élève livré à lui-même, après un temps d'études spéciales nécessairement un peu court.

En ce qui concerne la présentation de la face, discus que nous aurions aimé à la voir plus nettement rattachée à la présentation du commet qu'elle ne l'est dans l'onvrage de M. Nœrelé. Il n'v est pas assez expliqué que ce mode de présentation n'est qu'une anomalie de la présentation cranismes, suite de l'absence du premier temps de fiexion : le futus étant sururis à l'état de déflexion par les contractions utérines, Aloutous encore que, d'accord avec H. P. Dubois sur l'évolution naturelle de l'acconchement por la face, dans la grande majorité des

cas, et sur la nécessité de l'acte rotatoire qui amène le menton en que nous, onne peut songer àmettre en doute et la vérsocié des uns et

avant, Norgolé n'insiste pas asses sur la distinction que créent ce mouvement ou son absence pour amener un accouchement spontané, ou appeler l'intervention de l'art, distinction que les accoucheurs français ont très-benœusement faite et qui a fixé la conduite de l'accouchour dans le cas des présentations de la face.

Maleré ces petits reproches, ce n'en est pas moins une œuvre émi-

nemment louable que celle dont nous venons de parler, et destince à un succès tonjours plus grand. Pent-être ces réflexions seront-elles prises en considération par les éditeurs dans leurs éditions futures, elles et d'antres encore, sans doute, que la pratique suggérers. Mais c'est sinsi que se font les bons et utiles ouvrages, et notre dessein, dans ces quelques lignes, est certainement do servir et non de nuire su surces de celui-ci. H. Pour appliquer le forceps, la plapart des praticiens tiennent la

branche à nivot (branche mûle, branche gauche) de la maiu gauche, et la portent vers le côté gauche du bassin où les doigts de la main droite l'ont précèdée : saisissant ensuite la branche à mortaise de la main droite, ils la font pénétrer vers la droite du canal pelvién où les doigts de la main gauche la guident

Ce procédé (qui est le procédé classique) repose sur l'introduction anccessive des deux mains dans le canal vulvo-utérin Mais on peut aussi n'introduire qu'une main et la disposer de mu

nière qu'elle dirige les deux cuillers vers la place qu'elles doivent occuper; c'est là ce qu'il faut entendre par procédé à une seule main La discussion de ces derniers (car îl y en a plusieurs) est l'objet du mémoire de M. Pierre Hofman, înspiré à ce jeune méderin par le pro-

feesenr Hubert (de Louvain). Nous passerons rapidement sur le côté historique de ce mémoire. qui a pour objet de différencier le procédé de M. Hubert de celui de M. Félix Hutin, qui a délà été remarqué en France, et de déterminer entre eux la question de priorité. Quant aux différences, elles ne por-

tent que sur des détails et non sur le principe Nous ne nous arrêterous pas à discuter les droits de priorité ; c'est là une de ces questions dans lesquelles la GAZETTE MENICALE n'entre volontiers que pour des principes de haute importance scientifique qui

légitiment de sa part une étude attentive et impartiale. Nous ne nous occuperons donc ici que de la valeur même du principe général commun aux différents auteurs cités dans le mémoire de M. Holman, et qui a pour objet de décider si, dans les applications du forceps au détroit supérieur on su-dessus de ce détroit, les procédés à

une main ont de l'avantage sur le procédé classéque Il ressort de la discussion à laquelle s'est livré le médecin belge, que la formule générale et complète de l'application du procèdé à une main devrait être donnée dans les termes suivants :

1º La main doit être introduite en entier.

2º Si la nouvelle courbure du forces doit être dirigée à droite, introduisez la main drotte en Moère supination, et sur elle la branche droite; dans tous les autres cas, întroduises la main gauche et commences per la branche gauche,

3º La première branche avolloués, reportez la main, en semi-pronation de l'autre côté du bassin pour placer la seconde branche comme dans le procédé ordinaire.

Suivant M. Holman et son maître le professeur Hubert (de Louvain). snivant M. Felix Hatin, cette méthode serait moins douloureuse, plus prompte, plus facile, plus sure et plus régulière que la méthode clus-

On se rappelle la controverse fort vive qui s'éleva en 1852 dans le soin de l'Académie de médecine, lorsope M. Chailly vint rendre compte à la tribune du procédé de M. Hatin, Cette innovation, annuvée vor le rapporteur, fot cerendant presque chlicée de battre en retraite devant l'opposition qu'élle rencontra cher les maîtres de l'art obstétrical. en particulier ches l'éloquent et habile doyen de la Faculté. C'est une chose difficile et hardie que de prétendre lutter contre les arrêts rendert par une autorité aussi élevee et aussi compétente que celle du savant obsiétricien. Cependant le genre de son opposition pouvait permettre cette sorte de prétention chez les praticiens instruits qui se trouvaient en contradiction avec lui. M. P. Dubois n'acceptait l'évalution de la main introduite en entier dans le vagin et l'oritice utérin que comme un véritable tour de force; mais il ne l'avait pas tentée et pronunçuit seulement d'après son impression et sa haute expérience en ménéral. Or des hommes dignes aussi de confiance comme MM. Hatin, Chailly, Bunyau, ayant essayé, eux, la nouvelle méthode, la déclarérent d'une exécution facile. Que conclure en pareille occurrence, quand, ainsi la supériorité reconnue de notre maître à tous en ces matières? Sun-1 poser que le savant professeur pent n'avoir pas saisi tons les détails

745

du procédé nouveau, quelque tour de main one n'ont neut être nes de leur côté suffisamment expliqué les défenseurs de la méthode ; le prier de vonloir bien l'étudier pratiquement, de s'en faire faire la démonstration de A à 5. Ge qui est facile pour un autre accoucheur ne san-rait être lougtemps difficile pour M. P. Dubeis. En tous cas, sa paroie ayant, à bou droit, une telle autorité, il y a obligation pour lui à étodier deux fois ce que sa bouche doit enfin condamner. Il est un de ceux de qui l'on peut dire : noblesse oblisse

Une enquete nouvelle sur ce point, et que lui conseillait en 1852 la GAZETTE MEDICALE, a-t-elle été faite? M. Dubois juge-t-il anjourd'hui d'autre façon le procédé à une main, ou bien, au contraire, l'expérience positive foi en a-t-elle démontré l'irrécusable désavantage? Nonsl'imporons. Il est probable que M. P. Dubnis doit s'être prononcé de nouveau dans ses cours et de façon à ne plus laisser de doutesur l'opinion qu'on doit se faire du point en litige. Ses élèves et ses auditeurs. lui-même si l'occasion s'en offre à la tribune, penseront pent-être de-

voir éclairer sur ce fait le public médical. Ils y seront sans doute sollicités par les publications nouvelles, sirieuses aussi, qui auront, comme celle de M. Hofman, cette importante question de pratique pour objet. Le mémoire de ce médecin rapporte quarante et quelques observations, dans lesquelles le forcios a été appliqué par M. Hubert (de Louvain), tant dans le petit bassin qu'au détroit supérisur ou même avant tout engagement. Ce n'est donc plus une opinion qu'on présente, ce sont des faits qu'il faut reconnaître et qui ne neuvent être combattus que par les conséquences d'une exnériegos spéciale contradictoire. Pour les tenir plus iongremes en échec. il faut que le savant professeur de clinique vienne leur ganoser, non plus son impression, mais le résultat de ses essais directs: son désense, ment à un art qui a réalisé tant de progrès entre ses mains, nous est un sûr garant qu'il tiendra à bonneur de ne pas laisser plus longtemps

un tel point en surnens. Nous reléverous, en terminant, quelques paroles de renroche adressées par M. Hofman à l'interprétation donnée en 1852 par la Gazerre Ménicale au mode opératoire présenté par M. Félix Harin

En rendant compte de la discussion qui venzit d'avoir lieu devant l'Académie et en le faisant avec toutes réserves sur un suiet étranger. disait-il, à ses études babituelles, M. J. Guéria s'est servi de ces termes · Ce qui caractérise ce procédé, c'est l'introduction de la main tout

entiére jusqu'au fond de l'utérus, » Faisant allusion à cette expression, « on s'étoune, ajoute M. Hofman. de retrouver cette singuitière idée dans la dernière édition de l'excel-

lent ouvrage de M. Cossuex. a Il convicudrait d'être pius indulrent pour des expositions de cogenre, dans lesquelles un rédacteur doit rendre compte sommairement du principe général d'une discussion récente, dont il a soin de dire qu'il u'a pas la prétention de la traiter ex professo.

Comme formule classique, cette expression serait plus on mains discutable, puisque ce n'est que dans le plus petit nombre des cas que la main devra pénétrer en entier dans l'utérus même. Mais ce n'écuit évidemment pas d'un exposé descriptif complet qu'il s'agissait ici. Le rédacteur se proposait uniquement de donner une idée de la discussion, de caractérizer le procédé nouvellement annoucé et le fairait même d'une façon tout à fait encourageante pour son auteur || v a donc dans la critique qui lui est adressée et exigence et quelque neu d'ingratitude. S'il n'était pas dans les termes précis du manuel quératoire, M. J. Guérin en (nonçait asses clairement et avec asses de bienveillance le caractère d'ensemble pour mériter tout autre chose que des renroches.

GENAUS-TEXTON

## VARTÉTÉS

- On nous écrit de Streshoure : « Notes venous de penire to docteur littef, notre ancien collaborateur. Il a été fraçoé, lundi seir, d'un conp d'apopiezie foudroyante à laquelle il a cependant survieu deux jours. Il est mort jeudi matin saus avoir regris connaissance. Il a été enterré le 13 novembre avec le concours de toute la nom-

lation. Ruef était un homme de hêm et de dévouement; le population ou-vrière dout il était le médecin perd en las un véritable hienfaiteur. » - Par un décret impérial du 10 novembre, ont été nommés dans le caras des officiers de sonté de la marine, à la suite du concours ouvert le 140 avec bre su port de Brest : Au orade de chieuroien de deuxième classe, les chieurolens de troisième clarge : MM. Nielly, heal, Benoist de la Grandière, Marco, Nicolas et Rec.

champs. Au grade de chirurgien de troisième classe, les chirurgiens auxiliaires et étudients : WM. Voyé, Le Guern, Lemoine, Burnar, Lemercier, Texier, Pratie Regiso, Turquet, Mory et L'Esignesc'h.

- L'exprese d'antitude au grade de pharmacien aide-maior de derwit-schase vient de se terminer au Val-de-Grice. Out été recourse admissibles e classés dans Fordre sulvant : MM. Thomas, Verrier, Déchamps, Benanit, Ber-

- Le concours pour l'internet des bépiteux civils de Lyon a et lieu les 3 4 et 5 novembre. Le inry se composait de MM. Bonnarie, Destranges, Feine.

Gario, Grozzier, Bollet et Valette. Les candidats étalent un nombre de vingt, parmi lesquels figuraient trois élèves de Montpellier, un de Paris et cinq fils de médecine. — Ont été dins

MW. Rouchard, Sahatier, Polaillon, Noack, Loenhard, Villaret Conthe, Nevrand Macret, Maret. - Le concours pour l'admission à l'École de Strashourg aura lien à Paris le 27 novembre. Le nombre des candidats inscrits est dix-sant sentement

C'est bien peu, surtout cuand on songe qu'on a constaté, au mois de fuille dernier, quiaze vacances produites parmi les élèves par suite de décès on de édmissions. — Comme le disait récomment la Gazerre Ménicale ne Syrac sorme, il est temps que l'on songe aux moyens de recreter notre corps de

- Un concours public sers ouvert le marti. 1º décembre 1857, à mil précis, dans l'amphithétire de l'administration générale de l'assistance per blique, rue Serve-Soire-Dame, 2, pour la nomination i deux places de plar-

macien dans les bipitaux et hospaces civilis de Paris. - Voici dans quel ordre les prix out été proclamés dans la sécuce de reatrée de la Faculté de médecine de Paris.

ÉCOLE PRATECCE. Grand priz (médzille d'or) : M. Bezonnem (Alfred-Fierre-Joseph),

Premier pris (médzille d'argent) : M. Lays (Jules-Remard). Brumless pres : M. Biachez (Pani-Prancois Mentions Accorables : MM. Croquy (Jean-Rapfiste-Ulysse), Depost (Émile-Jolesi.

PRIX CONVENEZ. Médaille d'or : M. Laborde Geon-Rontiste. Mentions Rossrebles: MM. Dumout et Wilso.

Mideille d'or : M. Bemontpellier (Victor-Alphonso-Amédie). Ecutions honorubler ; H. Taruier (Stephen).

- Presque tous les voyageurs qui out visité l'Orient parlent dans leurs récits de certimes cafés spécialement destinés à la vente d'électraires ascreti ques. Les cus de folie furreuse, provoqués par l'abus de ces danpereuses dro gues, out été depuis lougteupe si nombreux et si fréquents, que l'autorité a du remédier à un pareil état de choses. Tops oes cafés out été fermes derabbrement par son ordre. Quelques containes d'ocques de ces électraires ont été saisses et jetées à la mer, et les ordres les plus sévères out été euroyés à la

domne pour en probiber l'entrée. (Gaz. min. n'Ourgor.) — de lit dans l'Assurus soument que l'association générale des médecins d'ariles el d'adpituux consacrés aux aliénés, a nommé M. le docteur Brierre

de Bolsmont, membre honoraire, dans la réunion ammelle qui a en lieu i - Per arrêté royal du 8 novembre out été nommés chevaliers de l'ordre de Léopold : HW. les médeoins de régiment : P. Van Lil, du 10° de ligne ; A.

Leiong, du régiment des guades, et il. le médecia de hataliton de première classe A. Limange, de l'Ecole militair La Gazzerra ménicales acques annonce que, pendant la dernière guerre,

la limpie a perún 382 médecins. Nous ignorous le nombre total des médecins russes employés pendant cette guerre; mais on se souvient que ser 540 efficiers de santé français, 83 (seit 1 sur 6 7/10°) sont morts per suite de maladits contractées dans leur service en Crimée. - N. Chasasignac commencers un cours complet de médecine coératoir

le samedi 21 novembre à quatre beures, amphithéitre et 3 de l'École pra tigne, el le continuera les mardis, jendis et semedis sufrants. Conférences chiniques de l'hépital Lambelsière, visite des malages à lutit heures. Opérations principales tous les lundis à meuf houres

Le Réductrur en chef. Inces Grésoy.

## REVUE HERDOMADAIRE.

académie de médecine : projet d'une statistique mortuaire.
— cloture de la descussion.

#### Cut stem !

La disconsisses une la pergial de statistique des riches est close. Appelo i cange el labolicare. 40ths, il ent personal de to demanador en qu'il en pourra résulter de récliement otile. Octet question, posis prématurent, avarit manque, pour as acolinio, des données nécessières, et unuie opinion à cui égard est pu étre considérée comme une prémature non en perjeque. Aujourn'h' qui entre les électres de la discursion est des predactions. Aujourn'h' qui une une la éléctration de la discursion est de produits, il est permis d'examines plaqu'à quel point l'Azadémia attainées le bou arappel de le érest associée.

Rous ne le dissimularons pas : dés le premier jour, des la publication du programme de l'administration, nous avons été frappé des nombreuses et inextricables difficultés qu'il rencontrerait, disons plus hombreuses et mexericanose unacunes qu'in remonttexas, unous puns de l'impossibilité d'une solution satisfaisante. En voyant la très-grande majorité de nos collègues dans une opinion différente, siann opposée. nous avons oru prudent de nous abstenir, dans l'espoir que la discussion nontrait modifier not premières impressions. Le but mo'on se proposait était d'ailleurs lonable : la tentative témoionait au moins d'un désir d'être utile à la science en général et à l'hygiène en particuller. Aloutous même qu'il tentrait dans l'esprit des travaux de l'époque : c'était, qu'on nous passe le mot, un projet à la mode. Ces diverses direcontances commandaient la patience et la circonspection. Aujourd'bui que tout ce qu'on avait à dire a été dit, que le projet discu-té, approfondi, controversé avec l'intelligence et le soin dont est canable une société d'esprits d'élite, il est permis de se demander de qu'il en adviendra, quel sera le produit net de ce long et laborieux enfantement. C'est ce que nous allons faire avec toute la déférence commandée nor la eravité du suiet et le caractère des hommes qui l'out

Le ho d'une statistique de la mortalié en Fériror est sunt clair qu'il cet selle, four sur de scannes de doice, le distribution a qu'il cet selle, four sur de scannes de doice, le distribution de qu'il cet selle, sour le selle de la commandation de la mortalité de la fair faire disparative sa sa moine de les amodésirs. Nous le rejeteure, actue de la compt pale bamble, d'en démantication qui en sa statistat l'aliaministration s'a pas peis sur et de de promoners elle a situation l'aliaministration s'a pas peis sur et de de promoners elle a situation l'aliaministration s'a pas peis sur et de de promoners elle a possible. Be blant isous creyens, sous, lesse la constraire non sea disous que qu'en la distingat quotionque se se dis prossible, unit sons pas qu'en la distingat quotionque se se dis prossible, sur losse se vuir conduire sur loss qu'en se se les services de la constraire sur les vuir conduire sur loss qu'en se se les services de la constraire sur les services de la constraire de la con

Pour être en mesure d'affirmer la cause on les causes des décès, il fandreit que l'on connut ces causes à défaut de cette connaissance

### FEUILLETON.

érrues wimoules era les roétres lutres; par M. P. Misniae, professent agrégé de la Facullé de Paris, médecin en chef de l'institution des Sourds-Motis. — Paris, Germer-Baillière, 1857.

Les Trees admonstra me us submissa across out to pour la grender fields and pure data to laterar flowers for fivery large of the test southern, out, as pure data to laterar flowers for fivery large of the test southern, out, as time up in endipsies of reddenant films billiant all billiants, contra test southern greater for the contract films billiant all billiants and billiants. On the contract films from the c

savult le mieux parter et nou la science. Het on marti de là pour réduire la pro-

des l'acciventificés ex., Il facent qualificit possiblé dans la grande majorité, la refolia des grande malhers malificité celle de prôte; les resolts inflamences laberdent les préfice; ével la mélable de prôte; les repués la finances laberdent les préfice; ével la mélable de conseile les conseiles les conseiles les causes les causes les de maloites dans la majorité de sex d'un se de pense par, ma ploté de majorité dans la majorité de sex d'un se de pense par, ma ploté de majorité de la conseile le la majorité de sex d'un se de pense par, ma ploté de maior non mais de partie de conseile les causes les conseiles les de majorités de la conseile de la pense de la pense par la de majorité de la conseile de la pense de la conseile de la pense de ce non comman de en reporte a l'goldent de deux. El l'anchier de cité à nombre les conseiles de la propose l'appent de la position de la propose l'appent de la position de la propose l'appendent de la propose l'appendent que de la propose l'appendent que la propose l'appendent de la propose de la propose l'appendent de la propose la propose l'appendent de la propose l'appendent de la propose l'appendent de la propose l'appendent de la propose l'appendent d

passe, Voyons, en effet. On peut ramener à trois ordres les causes de décès : les causes mécaniques, les causes pathologiques et les causes physiologiques. Un bomme tombe d'un lien élevé et il meurt : c'est la cause mécanique par excellence. Un autre meurt du choléra : c'est la cause pathologique. Un troislème meurt de la runture d'un anévrisme : c'est la cause physiologique. Laquelle de ces trois catégories de causes, qui su résolvent d'ailleurs l'une dans l'autre et qui sont loujours plus ou moins régnies, prepăra-t-on en considération? La cause mécanique? mais qui ne voit tout d'abord qu'on ne l'apercoit que dans de très-rares exceptions? On convient hien, et c'est une des graves difficultés de la question, que toutes les causes de mort produirent d'abord une lésion mécanique : c'est l'essence même de leur action ; mais dans l'immense majorité des cas leur action est insaisissable, elle est inaccessible à notre perception, par la raison très-simple que nous n'en connais-sons nullement le mécanisme. Une contre d'acide prussique tue mécaniquement comme un coup de massue, avec cette différence que si l'action grossière de cette dernière cause nous est révélée dans son caractire extérieur, l'action intime et enchée de l'autre nous laisse dans l'imprance la plus amfonde. En hien! mécaniquement parlant, nous ne connaissons des causes mécaniques de la mort que les très rarea excentions : une statistique basée sur cet ordre de causes ne saurait done conduire bien loin.

La notion des causes publiciques s'est gartes plus fendades. On a par a finit "Illinois de ci ejern, dus anion a s'evan, sone, accus moil de distribulle a de ci ejern, dus anion a s'evan, sone, accus moil de distribulle a la companie de la companie de companie de la circle a Vérilabentes a vise i findique ne cause publiciques de la mort? Son, seus c'osto. On a simplement pri la maleide dans onecario de Vérilabentes a vise i findique ne cause publiciques de la mort? Son, seus c'osto. On a simplement pri la maleide dans onecario de la companie de la companie de la companie de la mort. Son, seus c'osto. On a simplement pri la maleide dans onecario de la companie de la companie de la companie de la signatifia une companie de la companie de la calcultation, son de la rima ora pas mois possible et usils. Cest mortio contentingon, son de le rima ora pas mois possible et usils. Cest mortio contentingon, son de le rima ora pas mois possible et usils. Cest mortio contentingon, son de le rima ora pas mois possible et usils. Cest mortio contentingon, son de le rima ora pas mois possible et usils. Cest mortio contentingon, son de le rima ora pas mois possible et usils. Cest mortio contentingon, son de le rima ora pas mois contentingon, son de le rima ora pas mois passible et usils. Cest mortio contentingon, son de la rima ora pas mois contentingon, son de la contentingon de la contentingo de l

une attention articure.

D'abord, quel est le nombre de maladici — en debors des éjadémiss commus et des flévries trapilives — qui puissent se récommaire à
des cliractères fitses, même existieurs, et que l'ein désigné d'uns mahâtre univençés, de façon à cu que d'un bout de la Franca 8 Fante,
tre, tous le mondes s'entende, Le nombre en est bien petit, a'est
co ass, et la clissé opportés est de beautous ja plus considérable.

tostes les maladies sporadiques, precute indistincionent, d'estgramme d'autrectica imposé un clergé français ? Non seus doste, el posificari onne crafecant sus de le diminister pour le médocie, qui n'existe, jui, que par

Ri quand more dispens sciences, pages entendores best es qui se sois, tent cor qui es sois, tent cor qui es sois, tent cor qui es sois, tent cor entendore et apprendi i l'espiti de l'hommes. La molectore, an point de rore libérate en pages avec bast oc qui l'entence o le, dans celle rebilios reportasser, le correca inumin air quai in moledhe part à rempifir. Il interroge tont, ré-pond i tont, est impressional per tont, ré-qui entenie un chaque éficancie de chaque organe. Sen-rei i un homme finespitic d'apprecier les proclais para de l'intelligence en de la mission que vous conférere le sain de dirièrer ou de

de tratelligence de da la maion que rous condieres te saus de striper ou de roferescer, dans sea abertanitos, e civilere impériene code les sécretious seus timatéricilles?

La éca pas no médecilo sérieux qui utait été encôre plas chagria qu'inmillé d'une telle manûtre d'extriager les évories de sa protession. Les faculties ent maiofissé d'incidienant et esportenassement lus residents sur se point. An non des médecins laides, qui s'étalent point examilés, M Mentre a so inférilessement et avanueut montrer o que poursit é, par consiperon, ce l'aprécisement et avanueut montrer o que poursit é, par consiperon, ce de l'aprécisement et avanueut montrer o que poursit é, par consiperon, ce de l'aprécisement de avanueut montrer o que poursit et, par consiperon, ce de l'aprécisement de savanueut montrer o que poursit et, par consiperon, ce de l'aprécisement de l'aprecisement de l'aprécisement de l'aprecisement de l'

que deveit être un métezin, et combien, sens êtules litiéraires prenières, dans une société aussi échairée que la nôtre, aon robe silait être amoindri, et des tors insefficiant. Le corps médical suura donc gré à notre confrère de sa éfficie profession de feit. Il touvera en outre dans ce recreid, out masse en revue tous not robles. form in grande majorité des sifections dans lempetites les differentes soines qui se sont mordés des va lore à tout e de l'entre, des philippemanies, des afforms péreinte ou de la tre tout à tout de librer, de la mante, le grande eligience de la thécne médicale. Il cel familie de typé-grande eligience de la thécne médicale. Il cel familie de typé-grande eligience de la thécne médicale. Il cel familie de typé-grande eligience de la terre de la majorité de faits dans les conscious de la moutre de mantenies être indiquées à une el pour tous, au mover du travage position responsations, de la la principal de conference que descoupe. Neur cet event de cause publishque, des la principal en entre quelle que conference que la principal de la princip

I parer à cutte difficulté qu' un expedient facile : elle avait peoposé de labser mettre sur le bulleini : cause de mort inconnes, ou telle cause vagos que jugerait bon de choisir le métoien. Pour cette grande catégorie de cas, la statistique aurait donc à choisir entre le alience ou l'arbitraire. Dour a pas avoir l'air de rétricér et d'édocurrier outre mesure le champ des informations certaines, on reconsultre volonitiers qu'il racité encere un certain combre de vértibles causes pethologiques à

existe encore un certain nombre de véritables causes pathologiques à l'éxard desquelles la médecine est beaucoup plus avancée : nous voulors parler des causes chimiques; toxiques et épidémiques auxquelles se rapportent bon nombre de maladies professionnelles, d'empoisonnements, d'anniomérations d'hommes, comme les prisons, les armées, etc. Mais ots causes, outre qu'elles constitueraient plutôt des accidents et des suécialités qu'une division du cadreménéral de la nathologie, n'avalent pas besoin d'une statistique générale des décès nour être l'objet de recherches et de relevés utiles à l'hygiène. Depuis longtemps, au contraire, la statistique s'est occupée d'éclairer ces faits tout spéciaux, et elle a prouvé que là où elle est susceptible de rendre des services, elle les a rendus sans être obligée de confondre ce qui est possible avec ce qui ne l'est pas. Un relevé des décès produits par ces influences définies ne serait donc d'aucune utilité pour une statistique générale : si per drait, au contraire, en se fondant avec un grand nombre de faits indéterminés ou incertains, le caractère de certitude qu'il est susceptible d'avoir par lui-même. Notre conclusion à l'égard des causes pathologiques des décès est donc comme pour la catégorie des causes mécaniques e connaissance imparfaite du plus petit nombre, et caractéristique arbitraire, si ce n'est ignorance absolue, do plus grand

sensaque arnitraire, is ce n'est ignorance assonue, ou plus grand nombre. Restent les causes physiologiques. Il est atile de nous expliquer à cet égard, car l'état de la science n'est pas tel sur ce point, qu'il soit

possible de résentadre sus promier alord.

Lettrajus semudade cause la mort, elles e la défermins qu'il la conLettrajus semudade cause la mort, elles e la défermins qu'il la conLettrajus semudade cause la mort, elles e la défermins qu'il la conLettrajus de la configuration de la

La est la formule tout entière de la physiologie pathologique dues la science actuelle parait à peine se préoccuper. Or, où en est-on apjourd'hui à l'égard de cet ordre-de causes, des canses physiologiques de la mort? A de três-rares exceptions près, on en est réduit à l'imparance on a Parhitraire. L'ignorance, cette affirmation blessera pentêtre bien des susceptibilités; mais l'intérêt de la vérité l'exige, il pe s'agit nes ici des bommes, mais des idées. Nous disons et nous affirmons que l'on sait très-peu de chose encore à l'endroit des causes physiologiques de la mort. Les efforts tentés par les anciennes écoles istro-médicaniciennes, par les dynamistes purs, par l'école dite nivsiologique, Broussais et ses continuateurs les organiciens, témes gnest d'un sentiment profond de la difficulté; mais ce sentiment Impulseant jusqu'ici, n'a conduit qu'à l'arbitraire. Croît-on, en effet, avoir fait autre chose quand on a dit que tel malade est mort d'une gastrite, d'une hépatite, d'une entérite, d'une péricardite, d'une encéphalite, d'une métrite, voire même d'une pneumonie? Qu'est-ce autre chose que l'indication d'un accident purement matériel de la maladie, outune coïncidence de la mort, sans relation étiologique véritable avec la cossation du mécanisme physiologique ! Ce n'est pas le lien d'insister sur le caractère anti-scientifique et tout proviscire de cette détermination. On se home à dire que la notion de causes qui s'inspire des doctrines sus-mentionnées ne saurait être considérée que comme une notion purement conventionnelle et provisoire, incapalle de servir de donnée et de base à une statistique sérieuse des causes de décès. En veut-on une preuve péremptoire, qu'on la mette en pratique. Voici un malade qui succombe, pour les uns, à une flévre bilieuse, ataxique, adynamique; pour les autres, à une fièvre typhoède; pour d'antres, à une entérité folliquieuse, à une gastro-entérité, etc. Ce malade a présenté dans les derniers temps de la maladie des symptomes graves, du côté du cerveau ou du noumon. A l'autoroie, on trouve des désordres matériels incontestables dans l'un ou l'autre de ces organes. Comment le médecm qualifiera-t-il la canse du déols? L'un mettra fiévre bilieuse, l'autre fiévre grave, un troisième entérite compliquée ou folliculeuse, un quatrième pneumonie maligne ou simplement pneumonie, un autre enfin cérébrite ou méningo-céphelite : le tout en raison de l'école, de l'esprit, de l'observation, de la sagacité de l'observateur. Et que l'on ne prétende pas que cet exemple

siologique de la mort, a donc été la compression de la moelle. Que Pou

généralise cet exemple, et l'on aura pour toutes les causes pelsolorimos de mort l'intermédiaire obligé de la cause physiologique

augicard'unit la présention de caractéries par luss élément ou sième organisses à nature-péritonie purspirit, par exemple. A l'autogeorgiane de la commentation de

soft choisi à dessein. Preuez une foule d'autres maladies que l'on a

L'intermédiaire de la maladis tuberculeuse, c'est-a-dire la cause phylatins, depuis Essius jusqu'à Harrial, mille Affasta intéressants et agréables à lite, du un moi de quoi charmar de savants loisirs.

Our d'est au point de vue litérieure où historique, seus le rapport des mours de ces époques anniennes, qu'est eurons précesses le hoctare des fontes de M. Ménire. Le été suddent litest, en offen hien pau de place, non dans l'onment, mais des se leujet qu'il l'estique. Disse l'était pas avens le hocoitée de la leuje de la leujet du l'estique. Disse l'était pas avens le hocoitée de l'estique de versé seules la mor louisnes. Le fond, les écolrises scientifiques de sons de l'estique de previoux que biets plus tart et et per on histo plus long désors : éct à la ciri-

per rouse que nom pera tere et per n mens pens rouse content : e est a in errilisation arabe que nom en devons les premieres trésors.

Ce ne seront deux pen des docteines ples ou moins durables, des systèmes théoriques que nous devons expérer renopatrer chez les pobles lains.

La pobles, comme forme de language, le poble, comme esgril, s'ancordent

mal avec les conceptions degrantiques et ignorent l'art de frayer de connerve avec les méthodes du rationalisses. Pour le peuts, tout est avenation, tout est image : le plus hebite est colui qui possible au plus bent point le talent de reproduire, de buriorr les impressions

ord'a regues, le métic de les remine avec le pais de vérid.

Ce mérice, de tuiste, sont le remarquable passage de la plugart des pottes
latins. Laura descriptione sont généralement des chéles-drawres qui point
minute la bisson tennamiques que l'iriglie ou locativi de trover une description de la pesite compurable à celle domnée par Lourée de la pesite
computation de la pesite compurable à celle domnée par Lourée de la pesite
computation de le residence de l'appear de l'indice de l'appear de l'indice de la pesite compurable de l'indice s'appearant de l'indice de l'appearant de l'indice de l'indi

#### Quel de plus salsissant que les passages asivants :

Une this betheats that he premier signs: Les you elizaciónet d'une rougese maligne; Obstroit par le sang et lacté des licete, Le gueles durillist use neice secur; Les siècers figurent le voir à nor passage, Et la lucese stirbile improcess i comme

Les asseres figneers la veix à une passene, Et la laugue stichie, impeopre à son unage, De la prousé hamaitée indetti mitramant, Enit rede na toscher et laurde nu mouvement.

Mi les extrémités, ni le surface même N'ofrecest point capandant une chalcur extrême.

A contracting their contracts are chalced entered.

La min's y reasonized playt de la tildeer,
Sien que le cope enter life rouge de Fardeer
But alieses sanghates, myschwar probles,
Farell en fine ascrif qu'i un les chalter robites.
Mais, à l'insidieux, si trives, si repos:
La farmar platitud dans la modic des co;

L'extense entresi semblait une formates.

sex suprimes moments.

Les your eases et even, les narious sarrée Le son cfilé, minre, et les tempes rentrées. Le bouche couvrainte et le poule étaillan L'inidenne chan, le fout roise et suffres

mettre fièvre on fièvre grave; mais-le moyen, avec les progrès de | l'anziomie pathologique, avec la prétention de l'organopathie, de se priver de la satisfaction d'inscrire la cause réclie immédiate de la maladie, dés qu'on croît la lire en toutes lettres dans une autoprie. On ne croit donc pas aller au delà de la vérité en disant que la détermination des causes physiologiques de la mort n'est pas plus possible one celle des causes mécaniques et pathologiques, et, en ajoutant qu'elle occasionnera des équivoques incessantes et les oppositions les plus arbitraires. Si cette concluzion et les précédentes pouvaient rencontrer une incrédulité respectable, nous la renvertions aux premiers résultats du fonctionnement du système.

On vient de démontrer que la statistique des causes de décis est lorignement et scientifiquement impossible, c'est-à-dire avec les conditions d'une œuvre de fondement et de durée. Mais l'Académie a voté le contraire. Le système sera donc mis en pratique, et quel qu'il soit il fonctionnera avec ses résultats hons ou mauvais. Quels seront ces ré-

sultats? c'est ce q'ui nous reste à examiner. Nous avons eu lien de le reconnaître : les énidémies, les maladise professionnelles, les grandes endémies n'avaient nos besoin de l'institution générale projetée, pour que la statisfique s'en occupăt avec succes. Le hien possible est fait; un pouvaid le continuer en l'absence d'un système qui est susceptible d'en obscurcir les résultats; et le bon vouloir de l'administration pograit se donner carrière à perfectionner ce qui existe. Ce perfectionnement pouvait consister ; multiplier les moyens d'information rapide, à préciser les origines, approfondir la prophylaxie, à harmoniser et contraliser les directions: tout cela au profit des hommes spécialement capables et des choses scientifiquement possibles. Nais à la place de ce système réduit à ser véritables proportions, on aura le système général avec ses incertitudes, ses ignorances, ses obscurités et ses mégrises. Que produira t-il? On pourrait se borner à répondre : les effets scropt comme les causes, c'est-à-dire incertains, obscurs, arhitraires, etc.; mais on neut descendre dans l'arène et se prendre corns à corns avec l'expérience

immédiate On a laissé à chaque médecin le droit de se servir des indications. de la nomenciature, de la désignation étiologique et nosologique qui lui convicuira. Ou'est-ce à dire? Que chacun improvisera sa nomenclature de nosologie, son étiologie, sadoctrine, son système pour fournir son contingent de chaque jour. Qu'on ne le perde pas de vue, on a dit que la notion des causes mécaniques, pathologiques et physicio giques, dans l'état actuel de la science, n'attenguait que le petit nombre, les exceptions. Pour le plus grand nombre, il y aura donc-entant de déterminations, d'appellations, de désignations mécaniques, pothologiques et physiologiques, qu'il y aura de manières de voir : sor capita, tot sensus : lei plus que jamais. Et quel sera le résultat de cet imbrogijo étiologique, de cet amalgame de doctrines, d'écoles et d'ignorance. On laisse à l'expérience de répondre. Nais lorsqu'il s'agira d'induire de ce groupement des données hétérogènes, de quantités et de chiffres de valeurs différentes, une conclusion scientifique et une réso-Intion pratique quelconque, on y regardera à deux fois. Et puis les hommes de travail ne le savent-ils pas? ne sont-ils pas convaincus qu'il est impossible à un esprit sévère et sérieux de rien conclure de données qu'il n'a pas recueillies, émondées et vérifiées par lui-même, Il v

#### Riccald apple to most planelt our lear peoples; Et lesseres le seleil, des fots de az lemates. Avast bolt for blanchi les cleux on'lls éclabulent.

On next fain stield any olars, its expirateurs. (1) Nais après avoir admiré avec M. Ménière la richesse et l'exactitude des descriptions dounées par ces maitres en l'art de peindre, nous ne pourons cependant nous empleher de reconneitre comblea peu de traces ils nous laissent des conssissances médicales propres à leur énouse. Que trouvousnous chez enz an delá de quelques formoles de collyres, témpilmage archéo logique de la fréquence, dans ce peuple, des affections de l'organe de la vue?

Les invocations a Junon y constituent tout l'art des acquarhements, comme celles adressées à tel ou tel autre habitant de l'Olympe faissient le fond de lear thérspentique, Your noterous copendant, au point de voe historique, la petite aneodote que voici, et que M. Ménière emprunte à Plaute. « Un ament, Pieneidès, retrouve la femme qu'il adoie et qu'il croyait perdue; celle-ci, su comble de l'émotion, paraît s'évanouir; Fiousidés charche

à la faire resenir . . . Capita later se ofinis neva blee labent : Non places : labes labellis deveniment.

(1) Fragments tiré do poème lie narona neron, traduits par M. Emile Ton-

a un ordre de statisticiens qui croiront le contraire. Certains esprite faciles ne sont pas loin d'espérer que les vérités sortiront d'elles-memos de ces propements de chiffres amoncelés pèle-mèle. Mais aussi quelles vérités! On en connaît de cette sorte qu'il est inntile de rappeler ici Les bommes réfiéchis et doués de queique esprit d'invention saven an contraire one la statistique est bonne surtont comme moyen de vérification : c'est l'expérience des nombres an service de l'idée et de l'induction. Livres-la à elle-même on au cerveau de ceux qui cherchent les idées dans les chiffres et vous aures les résultats les plus imprévus.

On se dispense d'aborder les difficultés secondaires d'exécution que rencontrera la mise en pratique du système. La Gazerre Manicale, en suivant pas à pas la discussion, a eu occasion de s'expliquer su chacone de ces difficultés. Le système piche par la base : il repose sur l'impossible. Cette grave et profonde difficulté a sans doute dominé la discussion, car il n'est nas besoin de le rappeler, lamais l'Académie n'a piús tristement et plus laborieusement accompli une œuvre dont elle a senti instinctivament les défauts, et dont elle vérifiers plus tard la stérilité.

JULES GUERIN.

#### PHYSIOLOGIE.

#### MÉCANISME DE LA PRODUCTION DU RELIEF DANS LA VISION BINoculaire; mémoire lu à l'Académie des sciences, dans la

#### séance du 19 octobre, par le docteur GRAUD-TEULON. Seite et fin. - (Voir les 12" 45 et 47.)

XX. - Maintenant il est temps de se demander comment peut g'opérer ce mouvement intérieur à l'œil par lequel sont rendues écules des ouvertures annolaires naturellement inégales, par quel procédé, en un mot, des arcs rétiniens égaux sont amenés à sous-tendre des angles lumineux inégaux, toujours dans de certaines limites Il est clair lout d'abord qu'un pareil résultat ne peut être produit

que par un certain frencement de la surface rétinienne entre les fais cesux lumineux dont nous avons plus baul suivi la marche dans l'œil. Mais c'est là une idée bien nouvelle, car jamals on n'a entendu perler de ces plis, de ces froncements rétiniens, et on n'imagine pas alsément, as moins as premier moment, comment ils peuvent avoir lieu. Pour noire compte, nons avons été longtempe à nous les Justiller ans-Peu édifié d'abord sur la valeur positive de la proposition qui en-

lève aux muscles externes de l'œil tout pouvoir sur l'accommodation nous avious premièrement (et quand nos recherches ne nous avaien encore fait connaître que le premier exemple de Wheatstone) imarine que la luite, ou plutôt le concours synergique quoique opposé des muscles droits ou obliques, devait suffire à produire les effets ob-Si l'on se reporte à la fig. 1, on peut comprendre, en effet, que la

modification opérée dans l'oril gauche, le transport de b' sur le rayor Non placet : le juloux surveillant s'offasque de ces stins. Aer'st malum

répond le jeune bomme ; tentalem spireret en son. Et alors le ficheux réplique avec aigreur : aures admotars oportule ; c'est too cepille one to ampie dit applicant «La distinction est lumineuse : il fallait assoulter, ajoute M. Minière. L'aus-

cultation est là en grame : germe fécond qui a dà attendre bien des sièc avant que d'éclore. Que de choses il y a dans Flaute et que personne ne s'avisc d'y chercher! » Brons-nous, avec M. Minière, qu'en effet l'auscultation soit en germe dans ces queiques lienes. Est-ce une méthode disguastique seisie an vol per le

poète! N'est-ce pas simplement, an contraire, ane boutade de jaloux, no dépassant pas son objet prochain et immédiat? Il est certain qu'entre les mains des envieux, que le génie traine toujours à sasuile, cette remorque cett pu servir en 1816 ou 17 à chicaner Lacinus sa la nouveauté de son immortaile découverte, Oselle belle campagne c'est été

pour les Frérons de l'époppe ! En poussent plus loin les recherches, on aurait po, du même comp, renver ser soon la pinire d'aventropper: car si l'auscultation est ainsi en germi dans Flante, la percussion se retrouve presone an même degré dans Perse

## Guid ashdem erget, et pieta tartela lingue.

« alleroria, disent l'abbé Lemonnier et l'anteur des commentaires de l'édi-San Varigram, ab intir qui tinnitu et pulcu fictilium integritaten explorant.

muscles obliques on remargne one on muscles forment, d'arrière en avant, une ceinture, une sangle ferme, passant en arrière du globe oculaire, et bui fournissant ainsi un suxuort sur lennel neuvent s'anpayer les muscles droits interne et externe, ainsi que le supérienr et l'inférieur, pour le faire évolueren toutes directions; à peu près à l'imitation do monvement d'un mors de hride sur les barres du cheval. Sans l'existence de cette crinture antéro-postérieure, il serait même

Si effectivement on se représente exactement les insertions des

difficile d'imaginer comment les muscles droits fernient pour produire antre chose qu'un mouvement de recul de l'œil, lequel serait ensuite sans moven de revenir en avant

Cotte remarque était même corroborée par le passane de la ceinture chlique, à peu prés sujvant le méridien central, passant par le pôle des points identiques. Le jeu de ces muscles, indispensable pour amener la couvergence

au dezré voulu des axes optiques harmoniques, polaires, permettait en outre de se rendre compte du premier des phénomènes cités dans cette discussion; mais il était impuissant à expliquer les phénomènes subséquents, fucum préhensibles si Pon n'admet le froncement de la rétine tel que nous l'avons décrit. Cet acte compliqué et intime exipeait pécessairement des agents plus délicats et plus multipliés : car si la coque seléroticale ent pu être froncée en un point par les muscles

externes, il était clair qu'elle pe pouvait être nar le même acte distendos, au contraire, dans un point très-voisin, comme, par exemple, dans la fix. 6 Où étaient donc les agents réels de ce froncement, de ces plis pratinués avec intelligence dans la surface rétinienne? Existait-il un muscle Nous l'ignorions; mais nous étions conduit par la force de la logique

interne capable de produire un effet si admirable?

à l'admettre, quand nous comes conquissance de l'intéressant travail inséré par M. Marc Sée dans les Axxanes n'equastrous, on est décrit avec tous les détails désirables le muscle de Brucke et de Bowmann. Quelques mots maintenant sur ce muscle nouveau : nous les empruntons à l'article de M. Sée. « Ce muscle, dans sa portion principale, n'est autre que la zone blanchâtre qui termine en avant la face exterpe de la cheroïde et qui unit celle-ci à la sclérotique et à la comée. Séparé de ces deux der-

nières membranes, il a la forme d'un anneau circulaire dont le bord posteriour se fond graduellement d'une manière insensible avec les couches extérieures de la choroïde, au voisinage de l'ora serrata » La face externe du muscle ciliaire répond à la sclérotique, dont

il est séparé par un tissu cellulaire extrémement làche, dans lequel quelques auteurs ont vu une yrale bourse séreuse; sa face interne est en rapport avec la partie plissée de la chorosée et la base des procès citiaires auxquels elle adhére intimement, « Cette description répend parfaitement au nom de tenseur de la

choroide, qui lui a été imposé par Brucke et qui montre que la destination que nous reconnaissons en lui n'est pas inventée pour les besoins de notre cause. Disons orpendent que nons citons plus que nous ne difendons ici l'interprésition de ces étudits. Il y a pass-tire un pen beaupoun de complaisance à voir dans ces trois mots l'image d'ann praique de l'art propre à révéter le bruit de « pet fèlé, » ou tont suire amélogue produit dans le cayité (becatique.

li nous semble qu'un procédé diagnostique usi tient dans l'exploration des malaies presque autant de place que celle du ponia, eis du laisser dans l'histoire et dans le tradition d'autres traces que est incertain et obscur hémistichs. Le cuite des auctous ne doit pas nous entrainer trop toin et cop à leur préter des Mées, à leur attribuer des découvertes qui, eussent-eiles existé chexeux, en germe, n'y est églécument jamaia graphi, ni pu perter Si done, en dahors da terrain des descriptions, la maidacion a peu à récolley chen les poètes lutins, combien le moraliste, l'hyprémiste moral, n'a-

bil pas, un contraire, de renseignements précieux a requélifir sur cette société égulate et corrempue, dans les lumentations, les acrearmes acéréa de ces fiers poites! Comme, par leur moyen, en pécêtre bren dans les digila honteux de l'existence de quite société papricienne hentale comme se mère la louve!

L'économiste y trouve inscrité la plus cruelle des solutions de la loi qui règie la population. Ce n'est pas seulement la consécration par les massra de l'indétante de l'avertement, pruitqué en grand et comme simple conséquence de la suprématie du principe de la famille sur celui de l'humanité. Il y vett inscrite dans les leis la pressance absolue du père sur la vie de ses enfants, non pas soulement comme gardien du la discipline et de l'injuneur de la

· La direction générale des fibres du musele ciliaire est antéro-po » Une portion de ses filtres dirigée plus on moins perpendiculaire ment vers l'axe de l'œil et se répandant à la face externe des procès ciliaires forme un second muscle circulaire anquel se rattachent, d'après M. Rouget, les fibres radiées de l'iris.

(Cette seconde portion est affectée à l'appareil lenticultire, et nous n'avons pas à nous en occuper ici. Ses effets ont d'ailleurs été parfaitement studies et décrits dans le travail auquel nous empruntons ces détails et doiveut servir à cette section du chapitre de l'accommodation qui repose sur les modifications manifestées dans l'appareil cristalli-

nico antérieur. I Hais la portion du muscle répandot à la face externe de la chorotde est tout différente de cette seconde section. « Brucke, considérant la direction générale antéro-posterieure de ses fibres, admet que son action est de tendre la choroïde et la rétine sur le corps vitré et de les ramener en avant, vers la ligne de jouction de la sclérotique avec la comée. s « Co mouvement, ajoute M. Sée, doit même étre asses no-

table, et le glissement de la choroide sur la sciérotique est singulièrement favorisé par la laxité du tissu cellulaire qui unit les deux membranes. » Kotes conclusion à priori qu'il devait exister quelque agent museu laire propre à plisser la rétine ou la choroide sur lagaelle elle repose, est donc ici pleinement vérifiée par les faits. On comprend aisément que le muscle peut n'agir que par telles ou telles de ses fibres, suivant tel ou tel grand cercie de la sphère oculaire, les cercles voisits demeu-rant fixes. D'où, forcement, plissement de la choroide, comme nous l'avions imaginé. Dans les exemples étudiés plus haut et représentant

des lignes verticales, les cercles d'action du muscle ciliaire extérieur segaient verticaux. XXI. - Cette discussion repose, on le comprend sans doute, sur un premier point de départ important, L'accommodation synergique des deux yeux y est étudiée d'une manière tout à fait indépendante de l'appareil cristallinien antérieur, de l'instrument d'optique propre-

Ce qui a été établi quant à ce dernier, les propositions admises et consignées, au procés verial du congrés authilmique de Bruxelles et emprantées presque littéralement à l'article précite de M. Sée, us sont nullement infirmées par ces nouvelles propositions. Elles sont sans donte complémentaires les unes des autres. On se rappellera, en effet, que pour simplifier cette étode, nous affranchie des influences délicates des milieux transperents, mais diversement réfringents qui forment les appareils lentiquilaires des yeur

l'appareil optique proprement dat, nous avons fait toutes nos expe-risocca en ne considérant que les faisocsux lumineux qui traversalent les centres mêmes de tous ces milieux. Pour cela nous avons opéré constamment avec la carte percée de deux trous d'épingle placée tout centre les yeux. Par ce procédé, il nous a été facile d'éliminer l'inflamce de la cornéo, du cristallio, des différences de densité de l'hymour argeuse el de l'humeur vitrée. L'œti a été ainsi transformé en une simple chamlure

obscure: la marche des rayons inmineux étant réduite à celle d'un double cone avant son sommet au trou d'épingle. Le fond de l'asil, de custe, mais sous le simple paipt de van du nambre et des ressources de la familie! Le Trèce était aussi un fleuve leune! L'enfant jégitime issu du sein de la mère n'était pas pour ècla inembre de la famille : il failait appore que le père sut ordanné qu'on l'élevêt, ou, plus exactement comme nous le mon

tro Térepos, caron le 5 relevat. » Num quod paperisset, juunt mili. Un trait caractéristique de ces mesura, et qui porte sur le même objet, nous est epopre rapporté par le sei Chrémès a été doté por sa feransi d'un enfent dont il ne se soucie guère ; p'est une fille, et il tra pas ordonné

qu'elle fin « relevée. » La mire copendant, qui grait imploré pour sa conservation, tromps son pa (quelle Française ne le tromperait pas en parell cast), fait élever sa tille en se equire Française de l'object par le montre par l'occasion favorable, fait è sui mari l'aven de sa sucre, le suppliant de conserver son enfant l'ories per y con-sent, mais croît devair se justifier de son peu de canosissance et de la versali-

lité de ses desseins : See Fost housem esse send hit ut walt, si yes sen sink.

Name ith tempos est tribi, of explain filam, olim nibil minus. « fi ne dépend pas toujours de Phomme d'être ce qu'il vondrait : les ciresustances me font aujourd'hai désirer une fille : je n'en voulais pas dans et empa-lik. s Ce citoyen-th était, à n'en pas douter, un vrai Cassandre et aurait cartaino-

nous allous le faire voir.

son coté, représente l'écran qui, placé à des distances variables, re- I produit toujonrs l'image, d'autant plus nette, d'ailleurs, que la distance est maindre Or l'appareil optique ne peut que perfectionner, améliorer les résultata obtenus par la carte percée. Il fooruit plus de rayons lumineux

sur les mêmes points barmoniques; mais il n'y a pas de raison de penser qu'il change rien aux lois géoérales simples de la vision formulées sups son concours. Les résultats d'accommodation pouvés en debors de lui, et sous la seule dépendance des actions musculaires propres de l'œil, sont tout aussi aisément réalisables, plus sisément meme, avec le secours qu'en l'absence de l'appareil lenticulaire. Cet appareil perfectionne l'instrument, comme la chambre noire est perfectionnée par la içotifle objective, comme le stéréoscope grossier à trous d'épingle l'est par la hoite à lectilles oculaires. Il y a plus de lumière fournie, plus de latitude doonée aux mouvements de l'œil. Mais les priocipes on sont pas altérés, et c'est ce qu'il nous importait de faire comprendre.

XXII. -- Halgré la oetteté des cooclusions auxquelles nous ont conduit nos recherches, l'absence de toute explication théorique imaginaire, le caractère de logique absolu des déductions tirées de chaque expérience, neus déstrions écomer à notre démonstration du jeu et des effets du mancle tenseur de la choroide un caractère, s'il est possible, cocore plus expérimental.

Votoi ce que nous avons imaginé à cet effet :

Un œil étant fermé, l'autre a été fixé sur un dessin, à la distance de la vision distincte, et représentant un cercle de 5 centies, de diamètre enviroo. Peodant que le regard était ainsi bien attentif, notre ami M. le decteur Gérardin appliqua à droite et à gauche de la sclérotique de notre cril ouvert, et à 1 ou 2 millim, en arrière de l'uccon de la cornós ayec cette membrane, les deux résphores d'un cournot d'induction de très-médicere intensité, bien entenda. Or ce que nous nous attendioce à observer nous apparut en effet : sous l'empire du courant, la zoue movenne du cercle dessinée devint trés-confuse et les zones seules d'en baut et d'en bas demourérent distinctes. Il était donc évident que l'action du courant, déterminant la contraction des fibres latérales du muscle tenseur de la choroide, faisait perdre l'accommodation pour la région de la rétioe qu'elles desservent, tandis que pour le diamètre vertical. Faccommodation demograit parfaite.

expérimentation facile, et que chacen peut se donoer, en bien peu de temps, la satisfaction de répéter, nous peosons pouvoir donoer, avec leur secours, une exposition simple et cette de la vision binoculaire et de ses avantages sur la vision monoculaire, pour amener la perception précise du relief des objets, tant dans la réalité qu'au moven du stéréassana.

A-t-oo en jusqu'ici des cotions bien exactes, bien satisfaisantes, de la nature de ce curieux phénomène de la sensotion du reilef des corps communiquée au centre cérébral par l'organe de la vue? Nous pe nous regarderons pas comme trop téméraire en préten-

raison de ce phenomène sont certainement justes; elles jouent toutes ment figure dans le dictionnaire des girouettes du pariement romain. N'eston mas W. de Tallovrand out, pur facon de plateanterie, et à l'organion du droit d'alnesse, s'écris un jour que la tendresse paternelle était évidemment un pro-

L'exemple du pérateur Chrémès lui cût donné raison : our d'est le même humme dans le houche duquel Térence u mas plus hant ce vers efficire : Home sum; busual schil a see dieness porto

doit d'invention révolutionnaire ?

offrit le tabless de la vie d'une grande capitale.

On voit par là que l'exemple cité par M. Bénière n'est pes choisi dans la fimille d'un Brutus, et représente bieu par conséquent les mours mêmes de la pation dans leur expression la plus commune. Elies ne sont nua a citor ces montra-la, par monière d'exemples : et la promanute faite par nutro confrère, sous le préfette de médecine, se trouve être, on fin de compte, une revue des particularités les pars révollantes que poisse

Sous pe dimos rien des efficiees perpures des vices de la grande ville qu'oni laissées Juvinal et Martial, Des traits s'adresseignt aux représentants les plus abjects d'une société corrampue, en vave de dissolution. Ruis avant d'arriver à ces sangiants étigrammes nous rencoutrons chez les poètes des sitcles précédents des traits, des écésoles uni pous en apprenant long sur

les divers offices auxquels ctaît préposé le mélecin remain Comme à l'origine de toutes les sociétés, le médecine à l'ome ainsi qu'en Grèce était primitivement exercée par l'expérience publique. Les malades phoses-it sensient une honte professionnelle t

L'étude du phénomèue de la vision avec sectiment du relief des corps, c'est-à-dire avec appréciation de leur position relativement à celle des corps environcents, ne recose pas sur les mêmes lots soivant qu'elle est exercée avec les denx yeux on avec un seul. Occupose pous d'abord de la vision binoculaire.

On sait d'abord one dans cet acte avocratque accompli par les deux veux, ces organes ne voirot poiot un corps donné sons le même anele

yeur, ces organes ne verere pare su curps source pare à droise et à gauche; l'œil droit voit no pen plus du corps sur la droite, un peu moins sur la gauche; que l'œil gauche, an coetraire, embrasse un pen plus du corps sur la gauche, no peu moins sur la droite. L'image commane qui se forme, lors de la vision bicoculaire distincte, est done entourée, surtout son conjour, d'une petite bande og auréole qui n'est perçue que par un cell, au plutôt qui, ne tom-bent que sur un cell, ne l'impressionne que faiblement eu égard sons donte à la visueur de l'impression double déterminée per la partie commune à l'un et à l'autre mil.

Quoique assez peu sensible pour qu'on n'en nit généralement pas cooscience, cette auréole exerce certaloement son effet. Ainsi n'est-co pas à son existence que nous devons attribuer le mouvement instinctif qui cous porte à cligoer de l'œil nu même à fermez l'un d'eux, pout apercevoir plus distinctement un objet dont nous tenogs à nous préciser bien exactement à nous-même les limites. Il est positif que nous ne voyons parfaitement fixes les contours d'un objet, situé à quelque

distance qu'après avoir fermé uo ceil. Cette particularité permet bien qu'on se pose la question de savoir si cette absence de lixité des contours ne jone pas elle-même son rêle dans la perception des retiefs, lors de la vision binoculaire, C'était

l'opioico de Léonard de Vinci, rapportée par M. Wheatstone. Lorson'un abiet est considéré avec un seul ceil, dissit ce grand maitre, tous les points de l'espace piacés derrière ini sont, pourrait-on dire, cachés à l'ost, comme par l'ombre que projetterait en arrière une înmière. Mais le second osil est-il ouvert, partie de ces points de l'espace deviencent visibles, coux-là seniument demourant toujours lovisíbles qui soot cachés aux deux yeux par l'ombre doubte (ombre, pé-

. De ces faits, cooclut l'illustre artiste et profond observateur, il ré-XXIII. - Ces principes étant blen établis, et nons ne croyons pos-qu'ils éprouvent une grande apposition, fondés qu'ils sont sur une sulte qu'il règne autour de l'objet un rebord, comme transparent, qui permet à chaque œil de plonger par derrière lui. » Yoilà door déjà un point important daos l'acte de la vision avec le

secours des deux yeux, qui n'est pas réalisable dans la vision monoculsire, et qui par conséquent établit sotre elles une grande diffo-PRIDGE. On sait d'ailleurs que, dans la vision stéréoscopique, ottte condition

est, au contraire, parfaitement remptle, Les deux images sont prises à des points de vue différents, et cherun pour celui de l'aril auquel elle est destinée. Elles ont donc une vaste partie commune à chacune, en outre une netite zone ou auréole indé-

pendante absolument comme les images propres de l'objet lui-même. D'où production probable d'un certato effet de transparence deviné dant que non, Les idées au moyen desquettes on se rend généralement ou recoonu et décrit pour la première fois par Léonard de Vincia effet étajent exposés sur portes du damicile, sún que cheque passent pit équiper

squ conseil si des cas analognes s'étaique présentés à son observation Aujourd'him les choses sont un peu chargées, le malade a moins à se dé-ranger : le commérage s'est fait ufficieux et va de lui-même à la recherche da malade. Peu à peu et par suite de l'agrandissement de la domination ro

maine. Fast gree dut s'acheminer avec les congaérants vers le centre de l'en pire. Des esclaves d'abord amenés des rivages du Pilopounèse, des affranchie ensuite durent apporter les secours de leurs temières à leurs maîtres seperbes. On comprend on'il ait faits un long temps araut qu'une professiou issue d'une origine anssi dégradée alt pu uns-seulement acquérir des droits à l'estime, mais même arriver à se respecter elle-même

Aussi voyons-nous les premiers médecins en titre de l'ancienne Rome pri posts à d'incroyables offices. Ce sont oux qui hérêtent des prêtres de Cybéle et rendent à la société av li > de l'épaque les services que caux-ci remptis salent, sous forme de sagr. A -e, devant l'autet de leur déesse : ils preliquent le castration pour le compte des particuliers. Or ces services étalent fréquem

ment récismés soit pour punir un adultère, soit pour l'appropriation spéciale En d'autres endroits nous les vayons, sans plus de vergogne, prêter leur ministère à toppes les supercherses conjugales que peut faire juvenier une faule commise ou à commettre : averiements, figilliés procurées pour un

stucide, entremises illicites de tiotes sortes, servosition d'enfints : tout colo est du domaine banal du médecin. Le temps n'était ues venn encore du ces qu'on nourrait appeler, par analogie, pené lumen, comme l'inverse s avait été appelé pepomb XXIV. - Mais est-ce là la cause absolne et unique du relief? Nous avous vn que non. Ce phénomène ne dépusse pas les bords de l'objet;

il s'arrête à la délimitation de cet objet et de l'esesses. Il différencie le relief du has relief. Mais le relief s'observe d'un point à son voisin, dans la partie commune des deux issages. Il fant donc quelque chose de plus pour expliquer toutes les circonstances du relief.

Ce quelque chose, le voici. De même que l'œil droit ne voit pas d'un corps tout ce qu'embrasse l'œil gauche, et réciproquement, de même ils ne voient pas sous le même angle la distance qui sépare denx points quelconques du corps. Nous avons vu plus haut qu'un prisme triangulaire vo par les deux

yeax ponyait être exactement représenté en perspective, et pour chaque acte, par ses traces sur le plan du tableau (voy. fig. 2); mais tout objet pourra être considéré comme se composant d'une suite de petits priemes triangulaires juxtaposés, comme dans la fig. 6, et dont les arêtes movemes sont placées en avant ou en arrière de Jeurs collatérales, snivant les anfractuosités de la surface de l'objet examiné Chaque prisme en particulier devra donc produire les effets étudiés plus haut, soit qu'il soit vu lui-même, soit que ses deux imaces, prises pour chaque oul, soient vues dans le stéréescope. Bans l'un et l'autre cus, un travail d'accommodation, par plissement de la rétine, destiné à faire confondre avec leurs analogues les arêtes médianes de ces petits

prismes, sera suivi d'une sensation particulière d'éloignement ou de rapprochement de chacque. D'où la production tris-nette de la sensation du relief. XXV. - Il en est, en effet, de la vue réelle comme de la vision stéréoscopique, et l'étade de celle-ci nous dévailers les conditions de la

première. Or la vision au moyen du stéréoscope ne diffère aucunement des conditions qui ont présidé aux expériences que nous faisions sur les disques au commencement de ce travail, ou à celles que nous avons instituées au moyen de la carte percée et des groupes de verticales. Dans cos expériences, au moment de la fusion désirée des images des objets placés devant nos yeux, les deux axes harmoniques centraux ou posires dessinaient en plan un triangle (socèle old (fig. 7), dont la bese était la distance de nos pupilles et l'angle au sommet égal (ches nous) au double de celui dont la tangente - 1. (Qu'on se rappelle les mesures indicaées au § 2.) Or il faut une longue étude pour voir hien distinctement les obiets placés comme AB. CD sur les côtés de ce triangle, pour peu qu'ils soient rapprochés de l'œil. On ne peut guére les rapprocher plus prés que 8 centimètres, et à cette distance leur diamétre peut au maximum mesurer 4 centimétres, car dans ces conditions ils se touchent; plus larges ils mordraient donc l'un sur l'autre. D'autre part, plus on les éloigne (jusqu'à 24 centimétres, hauteur du triangle considéré), plus ils doivent diminuer de largeur, jusqu'a se réduire en I en un point unique.

Un stéréoscope, se fondant sur la vue à l'ovil nu n'est donc qu'un instrument bien imparfait. On en change considérablement les conditions en interposant aux objets et aux yeux des lentilles hiconvexes. Au moyen des propriétés de ces lentilles on peut se procurer des images que la distance de nos pupilles. De plus, en donnant à ces lentilles un foyer égal à celui de l'objectif de l'appareil de Daguerre qui a servi à la production des images, on voit celles di presque exactement comme si l'oril était placé au fover même de l'apparell dagoerrien, c'est à dire comme à l'œil nn. Mais il est, ponr que le résultat soit pleinement acquis, une uniesm-

tion importante à adopter. Si l'on se reporte an calcul du triangle isocéle plus hant considéré, on réconnaît que les axes optiques passant par le centre des images virtuelles et réelles sont ici parallèles, et que les impressions seront par conséquent dépourvues d'harmonie; il faudrait sone encore ici la même volonté d'accommodation et la même éducation des yeux pour amener une finion qui ne se produit pas d'ellememe, va le parallélisme des axes optiques polaires.

Or un artifice très-simple peut donner aux faisceaux lumineux des deux images la direction de dedans en debors et d'avant en arrière, ou converment des côtés du triangle isocèle que nous avons défini. C'est l'interposition anx venx et aux lentiles oculaires de deux petits prismes triangulaires mis en rapport par leur aréte tranchante, et dont la foce supérieure serait parallèle au plan du tableau. On sait, en physique, que les chiets vus à travers un prisme, dans

une situation analogue à celle que nons venous de décrire, paraissent déviés vers son commet. Or si l'angle de déviation (calculé d'appès l'indice de réfraction du verre et l'ancie du prisme) est celui même nécessaire pour donner aux axes ontiques centraux des images l'angle clid du triangle isocéle en question, les deux images virtuelles seront, par cet artifice, nortées l'une vers l'autre de la quantité angulaire né pour amener une fosion sans aucun travail de la part de l'etil.

On peut se rendre aisément compte de la marche des faisceaux lumineox en jetant les yeux sur la figure suivante. Les tableaux AB,CD seraient vus difficilement et avec peine suivant les angles AgB,CdD: les lentilles hi-convexes, dont les foyers seraient en f.f., transportent ces tableaux en AB',C'B. On voit que ces images dozvent être confuses, puisqu'elles mordent l'une sur l'autre ; le centre de l'une étant en A, le centre de la seconde en A'.

Mais les prismes placés devant a et d, déviant les axes optiques princircux des images, suivant les directions (lok.lok') des axes barmoniques des yeux. l'image A'B' devient el ainsi que C'B' qui marche en seus contraire. Ces deux imares viennent donc sous-tendre des arcs harmoniques égaux comme s'il n'y avait qu'un seul objet, dont le point central serait en L Ce mouvement des images qui correspond à celui des axes optiques polaires dans la vue réalle étant accompti, il se passe alors dans chaque gel les modifications internes décrites au § 17, et qui ont nonr effet la fosion des points analognes des images droite et aauche, qui ne tomberaient pas naturellement sur des points bomologues

Cet artifice (l'emploi des prismes) permet même d'augmenter un pen le diametre des images, leque] peut ainsi dépasser légérement la dis tance qui sépare les pupilles. Les constructeurs combinent habitueilement les lentilles et les prismes en placant pour objectifs des demi-lentifles hiconvexes pris-

Lonzire, qui était en travail et avait réctamé son ministère. Il affirme avoir répondu su mari, qui était venn le chercher, qu'il était dans l'impossibilité de astisfaire à sa demande ; le mari prétend que le docteur lui avait promis de

venir. Une seconde invitation étant restée sans effet, un antre méderin est

matiques. Mais l'effet est le même et la théorie la même aussi; il n'est virtuelles droites très-amplifiées des photographies placées un peu en pas hesoin d'insister là-dessus, Cette lecture est, sous ce rapport, quelque pen attristante, et cette fonille - M. le docteur Robotism, médecin à Rully (Gise), sujet à de graves congestions cérébrales et atteint d'hémiplégie, ne s'est pas rendu chez une femme

pais longtemps.

lans nos origines n'est pas pour nous rendre fiers. Pourtant quelques réflexions temptrent cette americane. Si notre société est encore empreinte a un heat degré, du cachet de la civilisation romaine, transmis d'âge en âge jusqu'à la nôtre par les traditions municipales et du droit écrit, nous médeclas de nous rattacions pas à ce premier annea C'est par la chaîne arabe que nous sommes pelsés à l'art et à la science des Grees, et à ieur épaque is plus élevée et la plus noble. Ce n'est pas la tradic'est la science qui nous a crées et rattachés aux livres et su carac-

tère bispocratiques. Nous pouvons donc nous consuler un peu de l'abjection de nos trustes confrères, communaux des Désars, et lire leur histoire avec une curtaine indifférence : nous ne descendors pas, scientifiquement du moins, de ces cens-là. A part ces considérations personnelles, les rapprochements qui ressortent de l'ouvrage de M. Méntère sont aussi curieux qu'intéressants. Ils distratent

le lecteur des méditations périonses d'un esteit adonné à la science pure : lis le reposent et le charment à la fois. C'est un jour de congé que M. Mén'ère a préparé a ses confrères, une recolte destinée per baijà nous enrichir pour les entretiens que les gate da monde instruits siment souvent à lier avec les membres de notre profession, et dans leagueis il est avantacenz neur elle

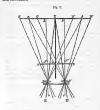
que nous ne nous montrions pas trop inférieurs.

aroelé, qui arrive sur-le-champ; mais la melade vensit de mourir après être acconchée de deux enfacts. Lemaire poursuivit II. Routofom, non pour refus de visite, mais pour avoir occasionné la mort de sa femme por suite d'un menquement à une promesse. Le tribunal de Senlis a accueilli ce système, et con-danné le médein à payer au demondeur la somme de 1,500 fr. M. Robolam interjets appel et invoqua le secours de l'Association des médecins de la Seine, minipal appetet invoqua us secours cer association des meucuas de la secur, dest le bareau rédigos une consultation. L'appet a été soutens devant le conr d'Amiens, par M. Patiliard de Villemenre, conseil de l'Association. La cour, par un archi en date du 17 novembre, a acquitté M. Robolism.

- La médecine militaire vient de faire une nouvelle perte. M. Candé, médecin resjon an 3º cuirassiers, est mort en arrivant à Colmer où son régiment est allé teuir garnison. Les fatigues du voyage out accéléré l'issue inévitable-ment fatale d'une affection organique du cœur à laqueile il était en proie de-

tiques

Ainsi done il est bien démontré que les deux yeux trouvent dans les détaits du siéréoscope et des images photographiques qui y sont introdujèrs, les éléments mémos qui viennent frapper chaque œil dans le visigo kinculaire.



L'attention ayant aunoré, au moyro des mustles extréssurs de yeux. In corresponde ses neu objetus politiers ser le poli le plus sattisant un objet, dans la von éroile, ou éten les deux images photographice syant étamonées à sepreportion par les primers dustrétoucope, la fusion des étémonts antiognes offerés à chaque cett a lites alors, la fusion des étémonts antiognes offerés à chaque cett a lites alors, dans l'un et l'autre cet, que un vérètait he travell d'accommodation intéréeure, de su tenseur de la choroide amenant dura la rétina le spitucé de la met d'accommodation ou les cettes de la met d'accomment aux au-

parells assistieurs que nous avons démontré n'être pas nécessaires, mais seulement avantiques, dans la protection de phénomène. (Voy. §2 IXXVI. — Il est une des particularités des expériences de Wheatstone sur laquelle il convient de nous arrêter un mossent. Lorgaçion vient à renverere le sens des conditions géométriques de

In production du relief, en a strivinust à l'uni gaussè les paralisses prince pour l'init des la récipeoquement, es qu'hômient en reservant les figures stériotospiques présidéntement séparées, en observe d'en en reservant les figures sérvicospiques présidéntement séparées, en observe d'en en reservant qu'ent les seules de l'entre de l'entr

leurs manifestations. La tenhace naturelle des years et qui a pour effet de rimini harmoniquement les tumges de points qui offeren à noire espetit le caraction d'analogie ou de similitade, ou qui ovat censte partir d'un même point de l'erpour, es voit quelquolèse singuillèrement treublé par l'ébigement apparent de points que l'espet, au containe, proportional, chiet discontinue donne leur aux d'était de pour leurs de la commandation de la commandation de partir le réalisé des faits que nous urons éconcés, et dont l'explication résulte des dévincements qui procésant.

XXVII.— La tiborie que nous venous de présenter justifie également cette remarque, des au axunt membre de la Société tryale, eque la viracité du rellet diminus à mesure que Poleje s'étologies, à une grando distance, dit l'austeur sanglais, nous voyous avec deux yeax commes seu neuel cell. In effet, l'étori d'accommodation bilatéria interne des deux yeux d'erlent steniblement mul, les deux yeux embrassant les objets sous deux (notes devrous pranque idenyeux embrassant les objets sous deux (notes devrous pranque iden-

Par des considérations du même ordre et trême du même princips, on est annoit à conjecturer que si deux imagus étéricatiques que ou est annoit à conjecturer que si deux imagus étéricatiques que tention, quérique préses sous un angel plus grand que cellu qui differencie les deux points de vue natureis druit et ganche, ou devrait doubrer une augmentation notable de la sensation de prodocuer au relat, et inversement la dispurition de ottes sensation on du moins la cilimantion de sa vivratif, ouanté de sous inauses sensation que défonde de la sensation que de prodocuer au ferilet, et inversement la dispurition de ottes sensation on du moins la cilimantion de sa vivratif, ouanté de sous inauses sensatiut quest-édent

Ains se trouverait justifiée une expérience curieuse du savant suteur anglés.
Il place dans son stéréoscope par réferice deux images photographiques prises sous un angle supérieur à 18° (angle habituel des aves continues dans la risinge distuncle), el les regarde au point et la fusion

optiques dans la viston distincte), et les regarde au point on la fusion s'opère. Les traits du buste ainsi représenté lui semblent alors exa-

gérie en profondeur.

Y paro-t-il, au contraire, des images prises sons des angles trèspes différents, par exemple, la distance antéro-postérieure de deux points situés éans des plans différents semble raccourrie, et l'effet produit est celui d'un bas-résife; on le comprend ainément, ur l'ab-

produit est celui d'un bas-reiisf; on le comprend aisement, vu l'absence ou la quasi-nullité de l'auréole du contour. XXVIII. — Cette étude des conditions remplies par le concours syperious des deux nétiuss pour amour la fusion de deux imanes dis-

semblables, toutefois dans les limites d'un certain voitinage de ressemblance, pseu montre manifestament en quoi la vision benoculaire différe de la vision monoculaire. Pour celle-ci, en effet, il n'existe qu'une image : il n'y a point d'har-

monie à établir entre les deux yeux.

L'image est plane, ou du moios couchée sur la surface concave rétidience, mais sens ondustions, sans froncement ou pilsesmant apparents de la rétine. Tous les paints de l'objet doivent donc paraltre à le méme distance de l'objet.

Ohl set, en effet, au moment de la peemière impression, et quand l'oil n'a pas en encore le temps de l'étolière; au moment de réveil, par, exemple, quand un seul cui s'ouvre, les ôptis de la chambre semières l'aire paries d'un tableus pins. Peu à pus opendant l'oil se réveille unieme : pour ord distinctement les différents loies, il se voit obisig de des efforts différents pour chavan d'eux, dans son adaptation autres-contriteurs. Il une des distances de chaque point, C'est là ou'll

maire an notion du reinis.

Cete notion no manque que d'exactitude; et le travail qui la pecduit
cette notion no manque que d'exactitude; et le travail qui la pecduit
cette renore se retauches a des lois ansiegues à celles conocies plus
haus. En égard de la présence de réparent cristalitions autérieur, desse
points lumiseux différemment distants de l'util impriment sur la rétine
des images inéglement distinctes, burde per perceive tous avec une
patieté suffissaire, teojours dans de certaines limites de vésiminge, la
réfine notest et doit sans dopte saférir, no ce car. Se modifications du

genre de celtes décrites plus hout; la portice cristalline du muste citistre peut déplacer, por example, le poist de rencoutre des fais-ceux musteurs, pendant que se sportice primipérique déplacerait inéquiement des poistes voisins de la rétine.

L'égalité d'impression dans un octula rosinage serait donc encore ici accuspaçue de la sentesion liée à un tervail d'accommendation interme s'esta-duite à num été d'éformement que noncréchment re-

intil de ormitse pietes plazos modes veidas.

Jelgema 8 cali in de dendes formers per Thibitada, le contidegema 1 cali in dendes formers per Thibitada, le contdegema 1 cali in les dendes formers per Thibitada, le contque les rebelles decrites II. Richierd dans ses informants articles

que les rebelles decrites III. Richierd dans ses informants articles

que les rebelles decrites III. Richierd dans ses informants des

partires clusteres et colles qu'il pondés ent à forme refule des corpu
partires chaireres et colles qu'il pondés ent à forme refule des corpu
partires de la reseau de la representation de

de médiques instants au moyen de l'instrument. On noters, notes seus tractions, arte elles une écoure différence quant à l'Illusies protairle en faveur de celle qui succéde à la vision binoculaire. L'ord, dans celle-di, concerve encore pennists quéches lemps le pit ou esti produits par l'accommodation harmonique et les sensations physiolonienses qui ş'r touveuen tratacher.

Ceart aux effets produits par une image plane, rue par un seul ceil, la sensation du rebief n'est évidenment qu'une affaire de seufment et d'illusion, de mémoire ou d'habitude. On peut se faire une idée de la poissance de ces effets de sentiment pysamide elle-memo. Or is il n'y n pas de différence de teinice à invoquer sout est du domaine de l'imagination.

XXX. — Il est un moyer d'ajouter sux effets de l'illusion monocullaire, même sere use image planc. On l'emploie souvent d'une manière empirique, quand on essay de contempte un tebben, un est même empirique, quand on essay de contempte un tebben, un est mistaire per exemple, en so fairant see lorgantie de la mainé a muité formos. Il vies un bors de propse d'étadire et d'apprecier coste, mol-

thode empirique qui n'est pas seus valour.

Considérous sue image plane dans les élevantainess les plus propres
à représenter l'objet rect, e'est-à-dire qui soit la reproduction sidable
à représenter l'objet rect, e'est-à-dire qui soit la reproduction sidable
à matter, kun tous le rapport des positions relatives de chaque
point représenté, que sous coloi des déprésitions de lemiser consuses sous le nom de perseptive aérismo.

sitions de lemiser consuses sous le nom de perseptive aérismo.

Supposeus, en outre, que l'est soit plecé au point de vue même de l'insage; que le centre du cristallin ecrupe le sousment mome du close qui, imagent aux limites de l'image, irait embresser exactement l'objet rei. Duns de telles conditions, on doit penser que l'esse produit par l'eb-

jet on son image sera identique (sanf en co qui concerne l'influence de l'adaptation audient-posterieure, différente suivant les profondeurs des divers politis de l'object, pusque, l'object et l'image hisant partie du méme cone, la sectice droite de ce cone par la rétime sona nécessairement la nôme pour l'un et pour l'autre.

Il es servit effectivement ainst al la róllie ne recernit les rayons de codo que seixon la red licetion manien, comme dans le racio ila parte la antidicion de l'uni est resuplacée, comme appacell optique, par le peut irror d'équigle de la carbe profesio. Lors, comme a cuali, casa les rayons l'aminerar paranti par les contres moisse des appacells transpirent peut les comments de la contre moisse des appacels services policit est l'image les carbes de contre moisse des appacels transpirent policit est l'image les carbes de la contre de contre l'accessive sur la facilité policit est l'image les carbes de la contre de l'accessive l'accessive l'accessive fais i rein les siètes par disse cette condition-li, et sa particle subfirere, se appacelle les inclusions acces d'differencement policies, publishetieres, se appacelle les inclusions acces d'differencement policies, publishetieres, se appacelles les inclusions acces d'differencement policies, publishetieres, accessive l'accessive l'acce

ment à l'objet réel et à son image.

Considérons, par exemple, une figure photographiée, un portrait :
cle a, je suppose, un dianetère vertiral de 2 centimetres. L'objet réel
en a 20 environ. Mais il est placé à 3 métres de le cornée, quand l'i-

mayor en cui du fuir monsi lain.

Giaque poist de l'Ogle cente dese mar culte corner, d'un exclinatore entre o de diametre, un des instruments arquit este base de custimpier entre o de diametre, un des instruments arquit este base de custimpier est d'activent de la louiste re- la poist corrispondant de l'image erroris, de la louiste de la companier de la louiste d

reune una negale. Les curcantances sont donc loin d'étre identiques de part et d'autor. à l'Étantique, il faut rever aux conditions qui et de la commande de l'étantique de l'étantique de la commande del la commande de la commande d

de faible califfre qui intercopte les rayons de l'image notablement plus includes sur la cornie que ne le serzient cerx de l'oligis lui-mafine. XXX.—Tello est la raison pour losquell une maintaire, une dycreso photographiques ractes et bien faites derinnent une source d'ilinaison rebiles et hien plus autatrikament securor la reconstrire d'insider rebiles et hien plus autatrikament securor la reconstrire d'insider telles et hien plus autatrikament securor la reconstrire de la refine de reconstruire de la reconstruire de la reconstruire la resultat de la reconstruire de la reconstruire de la reconstruire la reconstruire de la

(i) On powersk objecter & on caten) he felt gatern, a smolt; que horses nons regandons ne objet qui s'indiena, le profice c'extracti, dens une certaine geopration, it americ que la ladi colle de civat plus personales. Le mosser que la ladi colle de civat plus personales, le mosser que la ladi colle de civat plus personales. Le mosser que la ladi colle de civat plus personales de la fuel plus de la companiona de la companiona de la fuel de la collegia del la collegia de la collegia del la collegia de la collegia del la collegia del

de l'exemple qui bous occupe.

de l'exemple qui bous occupe.

Quanté l'influence de la distance des corps mismoss me la largone per de proprie per la proprie per la proprie per la contraction de proprie per la contraction de l'exemple que le degré de contraction de la proprie per la contraction de contraction de contraction de contraction de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de contraction de contraction de la contraction

Dans on dernier cas, remarquons qu'il fant alors une grande lumière, car la carte percée arrête une énorme partie des reyons. Par ce moyen, le tuyan de astéliocope particulièrement (le peté bout du côté de l'imago), l'effet produit est frappant. L'image derivait plus clairs, les différences de ton s'accusant davantage : on éproque

meine une sensation de relief ou plustó de has-relief.

Cet effet gagne expore si or fait pour les deux yeux ce qui vient
d'être pratique pour su seul. Regardant l'images avec deux bayaux ineinée l'un uver l'autre, son moment oft for fait contriedre les avec letiques harmoniques, lorque l'on ne voit plus qu'un seul cerel ecksirés
au hout des stéhnoscopes, au gliu de deux, et l'image dans ce cerel.

les effets observés s'acoasent enoure davantage, surtout coux relatiré à le lumiére, la sensation de reliefrets ce qu'elle est pour un cell, comme on devait s'y attendre. On a 3k un moyen de donner du prix anx épreuves photographiques. Elles gégenet noublement comme clarité et comme has-reloif à être

Elles gagnent notablement comme ciarté et comme has-reise à être vues ainsi, et les opticiens pourraient avec avantage tirer parti de cette ébservation.

Il leur faudrait assujettir engemble deux tuyaux de 10 à 12 centi-

mêtres de longueur, pouvant prondre l'un vers l'autre une inclinaisea variable qui les amonàt à convergence par leur extrémité libre, le côté qui regarde l'util demourant fixe comme dans les lorgnettes jumelles, l'our 10 ou 12 continuères de longueur, une largeur du calibre extréme de 5 à 6 millimètres semble souffisante.

Os trayant poerraient pon-letre records des entilles convergentes; mais alors la dermaine attre et has largos et plus course, pour eux l'eall poir recordur aintenne les rayans productions de l'image virtuelle, libest et cas, il nous a paruq quis la précisation de conque me lentille, en deux, comme dans le sérvicacope, mais en affroniant les rebords plants, dans ce cacel, fixe miérar le regard et permet plus aintennet l'inclination mattuelle des trayant qu'une trug grande largour des lorse l'authentier de la partique soule per partigle soule pur définir sur l'estit latitestait tres prosengement. Le partigles soule pur d'éller sur

#### OBSTÉTRIQUE.

la valeur relative de ces procédés.

DE L'APPLICATION DU FORCEPS AVEC ENTRODUCTION D'UNE SELLE MAIN, (descrième mémoire la à l'Académie impériale de mêdecime de l'artis, le 11 novembre 1837); par le decteur Férre. Harts, médecin consultant de l'Assistance publique, lauréat de l'Académie des sciences, président de la Société médicale du 9° arrundissement, chevalier de la Légion d'honneur, étc.

An mois de septembre 1851, l'ai en l'honneur de lire devant l'Acedeuse un mémoire sur l'application du fecespe avec introduction d'une seule main, et pur un procédé qui m'est propré.

On noweou proceed, vivement recommands por l'henorable rapporteur de la commission chargée de vous en resdre compte (M. le docteur Chailly-Hoores), fat non moins vivement attage par d'autres monhres de cette assemblos, et notamment par un de nos plus éminents acconcheurs. M. le professor Peul Dubois.

Malgré cette opposition real necous.

Malgré cette opposition real necousies de la rétranger il a trouvé pour défenseurs tous ceux-là qui ont bien voulu l'expérimenter. Et adjourl'uis, il più collète l'housement de nouveau derant vous, d'est moins pour établir pes neur de parker de nouveau derant vous, d'est moins pour établir pes

mérites que pour le défendre contro les compétitions que ses propres succés m'ont attrées, et plus encore pour le préerver de modifications qui m'ont semblé de sultare à compromettre su simplicité. Pourtant, avant d'aborder ce sujet, permettes-moi de saisir cette oc-

cesson de répondre moi-méme nox objections qui m'ont été faites dans cette enceinte.

L'introduction de la main tout entière, que je donne comme précepte

Distribution de la main toet entere, que je donne comme précepte quand il s'égit d'appliquer le forcepte au détroit supérieure et mésie dans l'excavation pétrieune, a été taxés de manosavre deuloureuse et surtout sans utilité.

Quant à l'emploi d'une soule main pour guider soccessivement les

deux hranches du forceps, c'est ce mode de faire qu'on a qualifié de tour de force..., de manauere d'une extréme difficulté..., presque inexécutable...

Yoyons or qu'il en est réellement, et pour cela permettez-moi d'interroger successivement et le raisonnement et l'expérience. ceps une facilité et surtout une sécurité qu'on ne saurait obtenir avec le procédé ordinaire. En effet, avec les doigts seuls incinués dans l'exquantion privienne on atteint à peine l'orifice de l'utérus, quand la tête est an détroit supérieur, vous diszis-je dans ma première communica-

tion. La branche du forceps, guidée par eux, a donc beaucoup de tendance à s'ésarer dans le coi-de-sac du vagin. De là, entre autres dangers, celui de le contondre ou de le perforer. Mais, alouteral-je anjourd'hni, supposons ce premier écueil heuren-

sement évité et la branche insinnée entre les levres de l'utérns et la tête de l'enfant. Vient elle à rencontrer un obstacle, tout devient donte et obscurité. Est-ce le cardon, est-ce le placenta, est-ce un membre enmané sémultanément avec la tête, est-ce la matrice elle-mème qui vous arrête? Yous n'en savez rien; vous n'en pouvez rien savoir, car vos doints ne sangaient atteindre jusmie-là. Vous arrêtes-vous devant cet obstacle, yous ne suisirez la tide que par l'extrémité des cuillers, et vous en enfoncerez les parois. Employez-vous la force pour le franchir, yous yous exposes à perforer la matrice, si c'est elle qui vous arrête,

ou bien à saisir avec la tête les parties fictales prolahées, et à vous créer ainsi des obstacles que vons ne vaincrez qu'au seix de mille s dangers.

Suprostrus encore la 16te non encuevo, el conséquemment mobile dans la cavité abdominale. Dans ce cas-là les quatre doigts enfoncés méme jusqu'a la naissance du pouce, ne fournissent encore qu'un guide insuffisant; non-seulement its ne vous donnent aucun renseignement

sur les complications possibles, mais encore ils ne vons avertissent pas suffisamment des déplacements de la tête, qui fait ordinairement devant les branches. Il en résulte que celles-ci articulées, vous l'avez mal saisie on your ne l'avez pas saisie du tout, et qu'il vous faut re-

commencer on recourir à un autre mode d'extraction Avec la main introduite en totalité, au contraire, vous aj-ie dit, les doigts s'interposent aussi profondément qu'il est nécessaire entre les parois de l'utérus et la tôte du fintus. Ils se moulent sur cette dernière ; ils en éclairent la situation exacte qu'ils fixent, et même qu'ils corrigent au besoin : enfin ils permettent de reconnaître si l'engagement est simple ou multiple et de savoir positivement sur quelle région la

branche du forcens va porter. Cette branche, surement guidée par eux. ne peut plus ni s'égarer dans le fond du vagin, ni perforer la matrice, ni s'arrêter à moitié chemin, ni saisir la tête que par l'extrémité des cuillers et en enfoncer les parois Ainsi donc, avec l'introduction de la main, plus de tâtonnements, plus de fausses routes ; tout devient clair et précis ; position de la tête,

eugagement simple ou multiple des parties factales, conformation du bassin, tumours anormales, rigidité ou mollerse des parties maternelles, tous ces différents points d'interrogation sont éclairés a vec une certitode presque mathématique Pourtant, messieurs, lorsque le rapporteur de la commission char-

gée de l'examen de mon procédé vint lei vous en attester les avantages, son rapport souleva dans cette enceinte la plus vive opposition. L'introduction totale de la main, dont je viens de vous exposer les principaux mérites, fut attaquée, ou particulier, comme une pratique

douloureuse et sans utilité, Permettez-moi de rénondre à cette double accusation.

4 L-Le procédé que le suis dans l'application du forcers, bien que nécessitant l'introduction totale de la main, est-il plus douloureux que

le procédé ordinaire, qui ne demande que l'insignation de quelques doigts? A cette question bien précise, je répondrai avec la même précision,

non !... l'alouterai même qu'il doit l'être moins. Cette assertion pout paraître difficile à soutenir, car elle a contre elle des apparences que n'ont pas manqué de mettre en relief les ad-

versaires de la méthode. Comment, en effet, comparer la douleur que cause la simple insinuation de quelques doigts à celle qui résulte de l'introduction de la

main tout entière?

La muestion winsi nosse sergit résolpe contre moi par tous cont qui ne sont res famillers avec la pratique des acconchements laborieux. Il me fant donc rétablir les faits tels qu'ils se passent, pour vous

rendre mon assertion plus acceptable.

procéder avec quelque sécurité. Que résulte-t-il de la? Que la partie la sion large de la main se trouve en rapport avec la partie la plus étroite du vagin, avec l'annesa vatvaire; que pendant toute la durée de l'opération cet anneau valvaire, violemment distendu et tourmenté par les efforts de l'acconcheur nour maintenir ses doigts à la hanteur vou-Inc. devient le sière de dooleurs très-vives et suriout très-prolongées. sans préjudice, bien entenda, de celtes qui vont être le résultat de l'engagement des branches dans de semblables conditions, de leur marche à peu près sans guide dans la cavité de l'utérns, et enfin de l'obligation pour elles de se frayer une route plus on moins facile

et à plus forte raison, excere au-dessus du détroit supérieur, il fant enfencer les quatre doigns jusqu'à la maissance du pouce, si l'on vent

entre les parois de cet organe et la téte du foctus. Avec l'introduction totale de la main, la donleur est vive sans donte, mais tont instantante. L'anneau vulvaire na moment distendu revient sur le poignet, et dés lors presque désintéressé dans ce qui va suivre, il taisse à l'opérateur la liberté de se porter dans tous les sens et d'at-

teindre anx plus grandes hantours sans victence pour y parvenir, sans efforts pour s'y maintenia Vonlex-vous que nous allions encore plus loin, que nous scrutions plus attentivement tous les éléments de douleur, que nous les mesu-

tions prosque mathématiquement dans l'un et dans l'entre procédé? le vals vous les traduire en chiffres, en prenant ma main pour type. Sa région métacarpienne mesurée à la partie moyenne est, le pouce non compris, de 19 centimètres de circonférence. Elle est, le ponce compris, de 20 centimètres.

Quand j'introduis la main tout entière, j'introduis douc un corps de

20 centimétres de circonférence Quand je n'introduis que les quatre doigts, j'obtiens une réduction de 1 centimètre ; mais notez bien ceci, comme il me fant immédiate-

ment ajouter à ces doigts le volume de la cuiller qui va glisser sur eux, je retrouve mon total de 20 centimètres En conséquence, le corps à introdoire étant égal en volume, la dou-

lear produite par son introduction doit être égale dans les deux pro-Mais quand j'introduis la branche selon mon procédé, ma main est déjà arrivée dans le vagin, canal éminemment dilatable, et l'annesu

vulvaire n'est plus rempti que par mon poignet. Or ce poignet n'a que 15 centimetres de circonférence. Avec la cuiller du forceps, cette circonférence s'augmente de 2 contimétres, soit, en tout, 17. Ira donc je gagne 3 centimètres, puisque la paume de la main, jointe à la branche do forceres en représente 20, et que, dans le procédé valgaire, cette passese de la main el cette branche du forcepe restent engagées simultanément jusqu'à la fin de l'opération

En résumé, la douleur inhérente à mon procédé, à peine égale, pendant un temps très court, à celle du procédé vulgaire, lui devient bientot inférieure en intensité, et si j'avais à exprimer en chiffres la diffé rence qui la sépare, je vous dirais : la douleur inbérente à mon procédé est à la douleur du procédé vulgaire comme 17 est à 20 quant à

Quant à la durée, c'est bien untre chose. Si, dans les cas ordinaires elle est de quelques minutes dans mon procédé, elle n'a plus de limites fixes dans le procédé volgaire, et je craindrais d'être taxé d'exagération si je disals le temps que j'ai va perère, quelquefois, en efforts aussi

donloureux que stériles. § II. -- Voyons maintenant si l'instilité de l'introduction totale de la main se justific par de meilleures raisons que l'exagération de douleurs

dont on l'avait accusée sur de simples apparences, et dont je viens de m'efforcer de l'exonérer Si l'histoire des accouchements n'était pas remplie d'accidents occa sionnés, ici par une erreur de diagnostic, là par une direction mau-

vaise des branches du forceps, là par la suizie vicieuse de la tête et mime d'autres parties, j'admettrais bien voloutiers qu'ont vint dire : les doigts suffisent, et l'introduction de la main est au moins inntile1...

Mais, en présence de ces accidents quotidiens, l'assertion me devient susuecte. Il faudrait admettre qu'ils sont, tons, le fait de l'inexpérience on de la majadresse, et ce serait se montrer cruci envers des confrères plus malbeureux que blamables. Je crois n'être que juste à leur égard en renvoyant la plus large part de ces accidents à l'imperfection du propodé valuaire et sux insuffisantes garanties qu'il offre à l'accou-

cheur, soit comme moven d'investigation, soit comme mode d'exécu-Mais, enfin, admettous que je me trompe et que je sois trop indul-

Quand on yout appliquer le forcepe sur une tête encore un niveau, gent pour le praticien. Est-ce que ce seruit une raison pour réponseer

un mode meilleur, qui profégerait son inexpérience, qui supplécrait à ce qui lui marque d'habitééé?
L'arbitéé d'un semblable mode ne sanrait être sériessement contestée.
Or or mode, érest celui sun le défends en ce moment devant vans : d'est

Fintrodoction totale de la main. Pour vous démontres as supériorité, pour l'apposer à l'insuffiance de proctéé valgaire, je vais terminer par une simple histoire emprunéé à ma pratique particulère. Je fies appelé em jour par un confére de Paris pour l'aider dans un accouchement qu'il n'aratt pu termines lui-méme, hène qu'il eût en recours à l'application du forces.

recours à l'application du forcospe,

Co confriere, nécicie distingué du reste, autent de plusieurs publications scientifiques, efficie de la Légiun d'honceur, et de Smillé acchien scientifiques, afficie de la Légiun d'honceur, et de Smillé acla condimine dans ce diagnostic, c'est que le dégle fiellations, avec

peup il avant les lites es explorations ainé la antichée ordinaite, et desir

peup il avant les lites es explorations ainé la antichée ordinaite, et desir

peup il avant les la la avant du mar les avantiés d'une service

peup de la confrience de la destroire de la confrience de la

Il avait pensé devoir, dans cette circonstance, recourir as forces, maix, ajoutait-il, mai secondé par les assistants, tous étrangers à Part de guérir, ses tentadives étaient resiées infractuemess, et îl me priait d'essayer à mon tour de délivrer la maixée. l'introduciss immédiatement la main gauche tout entière, afin de

mieux me readre compte de l'état exact des choses et d'être en menure de procéder sans désemparer, soit à corrisper une position vicienze, soit à faire la version du fectus, soit enfin à tenter une nouvelle application du forcepe.

Más i fies de tout cela ne fut nécessaire, car je reconnus de prime abord que j'avais sélire à une précentation du sége j... Qui ne voit ici que si, pour pocoder à l'application du forceps, le consistre en question est plongé la mais nout entifére dans le vagin, comme je le fai mon-innex, au lise d'insisteur sentement quedans dégit, comme le conseillent les auteurs, il réet tout d'abord reconnu se mérire de une est fut absteun de montouverse ett ouversier tier et se mérire de une est fut absteun de montouverse ett ouversier tier et

perjudicialites a l'enfant!

Co fait est asses doquent pour me dispenser de tout commentairs. Il me suffirs, pour vous âitre apprecier la valeur relative de deux procédée, dont l'un permet de semblables mégriese, dont l'autre, au contaire, les rend à peu prés impossibles.

Il me suffirs aussis, pour vous démonûter que loraque je m'édiore de

unbelluser aux founditionnes ganatiers du mode confinirir un mode plus sité et plus efficies, je me mittages par à de visuas châmes. Edit in fespire qu'il grévaudre coutre tous les résisonnements à l'aisé desquisé no voudreit e a sitéener à proté paraque ne doctrisale, et que si les acouschours émérités qui fout partie de cetée ausemble vous moiteur vous crite accorde que le suis introduction de décidir larre a tou-jours aufit pour se mestre à l'abril de toute errorer et faire avec sescée prépiration du généroig dens une ses, vous rapportreit Phoneser

de ce résultat, bleu moins à la valeur intrinsèque du procédé suivi par eux qu'à l'habitéelé tont exceptionnelle qui les distingue. l'arrive maintenant à l'emploi d'une seule et même main pour guider successivement les deux kranches du forceps.

## CHAPITRE II.

BE L'EMPLIS O'UNE SEULE ET MÉSE MAIN POUR GUNER SUCCESSIVEMENT LES UNUX DRANCHES OU FORCEPS,

Dans le procédé ordinaire, c'est avec les doégés de la main droite portés dans l'intérieur du vagin que l'on guide la branche gauche du forceps; c'est avec coux de la main gauche que l'on guide la branche droite.

droite.

Il faut donc, après avoir placé la première branche, retirer les doigts
qui lui ont servi de guides et introduire à leur tour œux de la main

apposée paur place la seconde hranche.

Bass then protect contraire, agrés avoir placé la première hranhass then protect contraire, agrés avoir placé la première hranche en se guident avoir contraire, partier main, not litérans, an lieu de
retierre cétte main, on la representation proposé du bessin, et sur elle
un fait güest la seconde benuche.

Ba conséquence, dans le procédé vulgiare, on emploie les deux
matus pour guider les deux hranches. Bass mes procédé, on t'en emplés qu'une.

Voyons les avantages de ce dernier mode. § I. — L'emploi d'une seule et même main rend l'application du orceps plus sûre et plus réguliére. De plus, il rend le placement dé la seconde branche presque aussi facile que celui de la première.

Voici pourquoi.

Dans le procédé ordinaire, quand, après avair placé la première branche et l'avoir donnée à maintenir à un siée, l'accoucheur retire la main introduite, il ne recte plus accun moyen de contrôler les repports de cette hranche avec la 164e, hi de les rétablir immédiatemen.

s'ils visument à etre chrungés véclessement nois par le fait de l'aide, soit par quelque mouvement de la patiente.

Quand il procéde à l'introduction de la seconde main, la violence qu'il est obligé d'employer pour l'arachit l'anseaux vulvaire déjà employer pour l'arachit l'anseaux vulvaire déjà employer pour l'arachit l'anseaux vulvaire déjà employer pour le première heunthe, devient pour celle-ci une causse de déplacement très-pulsainte. Si à cette violence discret rous ajoutes les directions d'incre de l'arachite de l'arachit

mont tree personate, si e cour voience sinces voir apparer et deconséquence, voir comprender qui la cel pet la pré-tier de deconséquence, voir comprender qui la cel pet la pré-tier de éléction de de la rétiere pour la replacer plus vrantagementent; or qui ambie de la rétiere pour la replacer plus vrantagementent; or qui ambie plus serves de la réplace de la réplace, surfaut dans de sea de la title était mobble na-desans du détent supérieux de dans de sea de la title était mobble na-desans du détent supérieux de dans de sea de la title était mobble na-desans du détent supérieux de dans de sea de la title était mobble na-desans du détent supérieux de en troye un momble dans le réf. Il de l'appare de la présent de la réplace de la ré

1857 (p. 104, 2° obs.).

« l'est en valu que l'application du forceps fut tentée. La téte mobile et très-élevée, dit l'auteur, échappa chaque fois aux cuillers de l'instrument. La version fut décâdée, etc. »

Dans le procédé que je préconies, au contraire, la première branche placée et confide à un aide, la main introduite n'abandonne pas pour cela lattée; elle a contourne, quant elle est libre, ou passe au-dessous d'elle quand elle est engagée, pour gagner la région opposée du hassin: et dans tous les cass, elle normet de constant les défaucements sin: et dans tous les cass, elle normet de constant les défaucements.

ell d'en produit et d'y ressollée immédiaisment mas, retrait de la branche, sans réintroduction de la maie. Pour le accord temps de l'opération, l'avantage n'est pas moins sail· lant. La main occupe la place on la accrosè branche ru verir so placre. Il n'y a dout point à violente le vulve pour la franchir de sonuveau, et conséquemment point de raison pour que la patient d'agine de dépiace la permière branche. Quant à la soccade, elle gijses avec d'édypace la permière branche. Quant à la soccade, elle gijses avec

Sacilité sur le poignet, pais sur la région pelmaire de l'opératour, ét arrive sur la éte du finius avec toutes chances d'une bonne et régulière application.

Dans le procété valgaire, le placement régulier de la deuxième kranche est souvent difficultueux et presque toujours problémaitique.

C'est en quelque serte la pierre d'achoppement de l'acconcheur. Tai été appois tout récemment encer, rue de livois, 8, chez M. K., par un confirer qui ne mouque ai d'aublété ni d'expérience, et qui avraité faire l'application de l'acreps n'avait pu parvenir à placer la seconde branche.

Si le procédé que l'enzeigne supprime cet écueli, et c'est un fait constaté par tous les praticions qui l'ont adonté. C'est donc un mérite constaté par tous les praticions qui l'ont adonté. C'est donc un mérite

do plus à justifer a tous ceux qui le recommunident a vos suffrages.

§ II.—I semploi d'une soubest maime mais pour diriger les deux brauches du Serops abrêge et simplife l'opération. On le plus bescin, aije dit dans une première communication: 1º de retirer la main introduite; d'able a debarractir du sange de la mescolifé dout elle revitont endirier.

5º d'interrompre le travail pour guisser l'autre main; 4º et cellin on est dispensé d'engage collo-ci à au tour pour servir de guide à la service.

L'emple d'une seale min abrège et simplifie encore l'opération, parce qu'il est plus court et plus faits ée porter la main introduite dans l'inérieur du vegin, d'un coûé du beam un côté opposé, que de refierer cette main pour y substituer l'autie arte orter circonssissant aggravante que les parties maternelles sont dels comptess par la première branche du forcess.

more introducio norcepo.

Pour ramente, las recupile, ia main ganche introduite en denisupinstilo, di colde droit de la natein sa cold espace, il ne faut qu'exisupinstilo, di colde droit de la natein sa cold espace, il ne faut qu'exiune su simple mouvement de recupie de la colde paper.

Justice de la colde de la supinstitun prosque compléte. De rament not ser della

sons secance condeviron de ramen con set se mendrer, total su plas

pourrail-la se compliquer d'une inclination de la moin vera la bord

coldelati de l'auth-bras sil s'agississi de la loger status i refigio cety
coldelati de l'auth-bras sil s'agississi de la loger status i refigio cety-

Jofdsmon volaine. Mais il cel rarement nécessaire d'en arriver là, mejme quand un croit à l'utilité de disposailese l'application du forcops, et cels par un fait pradique que je veux signales à voire attention; c'est qu'il faut lèse distinguer entre l'endroit nu debit reposer la hearnche appliquée et celui qu'a lequel elle postre, de ce dermés point est presque invariablement la région du bassin qui correspond à la symphyse sacro-iliaque de chaque côté, et pour passer de l'une à l'autre, la main exécute à peine un quart de cercle. Il n'y a là, ni tour de force, ni manautre d'une difficulté extrême presque inexécutable, et cependant ce fut en ces propres termes que l'un des plus illustres accoucheurs de cette assemblée, M. le professeur P. Dubois, qualifia

bautement et publiquement ce mode de faire. En présence d'une opposition partie de si haut et si énergiquement exprimée, je crus devoir garder le silence et, plein de confiance en

mon bon droit, n'en appeler qu'en temps et à l'expérience de la condamnation formulée contre mon procédé, Il y avait, du reste, dans l'appui si loyal et si chaleurex de M. Challly, l'honorable rapporteur de votre commission, votre même dans les

termes de l'opposition faite à ses conclusions favorables, quelques motifs de conspiation pour mui

En effet, ou bien le vénérable doyen de la Faculté de médecine de Paris avait raison dans son appreciation, on hien il avait tort. S'il avait raison, si en conduisant les deux branches du forceps avec une seule et même main, je faisais récilement un tour de force, je ne pourrais qu'être fier de posséder asses de dextérité pour exécuter alsé-

ment ce qu'un aussi grand muitre n'oserait pas même tenter. Mais si le procédé était aussi simple et aussi facile que je le disais , en d'autres termes, si M. P. Dubois avait tort dans son opposition..., alors l'avais raison contre lui; moi.... et cela ne me semblait pas moins

consolant que de me voir doter par un si bon juste d'une habileté tout exceptionnelle. Le temps et l'expérience out été moins lents à se prononcer dans

cette question que je n'avais osé l'espérez l'ai rencontré de nouveaux cas dans lesquels l'ai fait moi-même l'application de mon procédé. Je ne vous en donnersi pas l'héstoire détaillée, ils ne progveraient rien de plus que les anciens. Je ne ferai même que mentionner coux beaucoup plus nombreux qui sont propres à M. Challly (Honoré). On pourrait le croire lié par ses précédents et chlint de continuer à la méthode la faveur toute succiale dont il l'a entourée à partir du moment où le l'ai mise en pratique devant lui.

Paime mieux emprupter mes preuves à des auteurs moins légitimement susucots de nartialité. Je tiens de M. Danyau lui-même, qui fut un des opposants, qu'il a essavé plusieurs fois mon procédé; et qu'il l'a trouvé au moins facile.

Il vous l'a dit à vous-mêmes dans la séance du 3 février 1852 Je tiens du même auteur que ce procédé semble avoir pris droit de cité à la Maternité de Paris, et qu'on y dit par abréviation faire Hatin pour exprimer en deux mois l'application du forome par la méthode

que je conseille. D'une autre part, on lit dans le Bulletin des travaix de la Societé MEDICO-PRATICUE DE PARIS (1853, 1854, 1855, p. 97) que M. le docteur Ameuille, un de ses membres, « a eu occasion d'employer le forceps · au détroit supérieur et avec le plus complet succès, suivant le pro-· Cédé de M. Félix Hatin, chez une dame dans les douleurs dennie » plus de trepte-six beures, la tête de l'enfant restant au détroit enné.

. » rieur sans s'engager. Il s'agissait d'une première position du sommet. · La tête a pu être facilement saisie et extraite avec bonbeur noor la » mère et l'enfant. »

Ce bulletin ajonte encore;: « Ce procédé, qu'en semblable circon-. stance M. Ameuille a vu employer avec un complet success par M. le aducteur Chailly (Honore), mérite d'être signalé, parce qu'il n'est cer-» tainement pas d'une difficulté aussi grande et surtout aussi dange-. reax que quelques accoucheurs ont paru l'affirmer. .

Eofin, un homme célébre dans la pratique des accouchements, M. le docteur Hubert, professeur à la Maternité de Louvain, s'est signalé depuis plusieurs années comme un chaud partisan de l'application du forcers avec introduction d'une seule main

Elle est moins douloureuse et plus prompte, nous dit M. Hofman, son élève et l'interprête avoué de sa doctrine, puisqu'ou n'introduit qu'une main au lieu de les introduire toutes deux successivément. Elle est plus facile, puisqu'il est plus aisé de reporter la main d'un côté à l'autre du bassin que de la retirer et de lui substituer l'autre

Elle est plus sure, paisqu'on constate et qu'un écarte mieux les obstacles et les dangers Elle est plus régulière, puisqu'on confirme mieux son diagnostic, puisqu'un peut quelquefois corriger la présentation ou la position; puisqu'on est moins exposé à voir la première branche dérangée quand on veut placer la seconde; puisqu'on fixe mieux la tête; enfin puisque

l'on sent plus surement si les cuillers prennent et conservent une hopps direction. Viennent ensuite 43 observations de l'application du forcepe faite : couchements uon returels... »

avec succès par cette méthode, à téntes les banteurs du bassin, presque dans toutes les positions possibles de la tête et au milieu des circon stances les plus ardoes, comme rétrécissement du bassin, procidence du cordon, éclampsie, etc., etc. · l'aurala pu multiplier ces observations, aionte M. Hofman (p. 2.

» loc. cit.), car M. Hubert a en la honté d'en mettre au delà de 100 à ma disposition.

Ainsi, en dehors des 18 observations jointes à mon premier mé-

moire, en debors de celles que j'ai recoellijes plus récomment ou qui appartiennent à M. Chailly, et dont le nombre total est de 100 et quelques, en vollà plus de 100 antres recueillies ici par d'honorables praticiens, là par un homme spécial et des plus compétents, et toutes concluent hantement en faveur de la méthode que je suis venu soumettre

à votre appréciation, et que le virus défendre appourd'hui devant yous (1). Et ne eroyez pas, messieurs, que ces auteurs ignorent en présence de quels paissants adversaires ils se sont placés. M. Ameuille vons a

dit : « Ce procédé mérite d'être signalé..., parce qu'il n'est certaines ment pas d'une difficulté aussi grande, ni surtout aussi dangereux » que quelques acconcheurs ont paru l'affirmer. » M. Hofman est encore plus explicite. « Il m'a semblé, dit-fi (p. 1)

» que malgré la condamnation prononcée, sinon par toute l'Académie « de médecine de Paris, au moins por la plupart des accoucheurs cé-· lébres qui en font partie, ce manuel opératoire poursit réclamer son » droit de cité dans la science et dans la pratique obstétricales. » Dans un autre passage il ajoute (p. 21): « Il est incroyable surtout

» qu'à la vue d'une chose si simple un homme aussi sage et aussi ha-» bile que M. P. Duhois ait pu s'écrier : c'est là un tour de force, une » manauve d'une extrême difficulté, presque inexécutable... » lis ont done lu vos débats scientifiques, et si, comme moi, ils ne se sont point inclinés devant la parole du maitre, c'est que l'autorité des faits,

c'est que le respect de la vérité ont parlé plus baut encore que la vénération que nous lui portons tons, Amicus Plato... magis amica veritas!...

(La suite prochainement,)

## \_\_\_ REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ANGLAIS. (Selle.)

#### III. EDINBURGH MEDICAL JOURNAL

Les numéros des mois d'octobre, novembre, décembre 1856, et jan vier, fevrier, mars 1857, contiennent les mémoires originaux sui vanis: 1º Sur la transmissibilité des accidents secondaires du produit à la mère dans la syptiffs; par le docteur J. Balfour, 2º De l'inflammation du tissu cellulaire abdominal dans ses rapports avec la condition des femmes; par le docteur Charles Bell, 3º Sur la durée de la aestation chez la femme ; par lé docteur Matthews Dupcan. 4º Surla philibstomic jugulaire dans l'asphyzie; par le decteur John Struthers. 5° De l'action physiologique de l'atropine sur la pupille; par le docteur Harley. 6º Des effets thérapeutiques de la poudre de charlem de bols dans les diarrhées de maneaise nature (rougeole et cholére); par le docteur Wilson (de la Nouvelle-Zélande). 7º Observations à Compui de l'emploi de la phiébotomie dans une forme d'adème pulmonaire et dans la presumonie ; par le docteur Ch. Wilson, 8º Documente

(1) Depuis la lecture de ce mémoire à l'Académie, M. le doctour Belin, qui pratique et enseigne avec distinction à Paris la spécialité des acconchements a cu la houté de m'adresser 10 observations d'application de forcers en du céphalatribe faites par lui avec un plein succès et selon mon procédé. Je regrette que ces observations, iniéressantes sons plus d'un rapport, un me soient pas parvenues en temps opporton. Paurais en du plaisir à les elter. et elles zuraient fourni un appui de plus à la cause que je défenés. Votet, du reste, eu quels termes M. Belin termine sa communication et exprime ses-

· Quiconque connutt la pratique des acconchements devra apprécier l'in- contestable et émineut service que le docteur Félix Batin a rendu aux femmes » aux accorcheurs et quelquefois aux enfants, en simplifiant et en abrégens » l'application toujours plus ou moins difficile du forceps on du oéphaletribe rappication neglects possible qu'en semblable perfectionnement ne dinis une dans une forte proportion le danger qui accompagne henucoap d'ac-

our servir à l'histoire des maladies du cerpeau, des fièrres, etc. : par [ le docteur Robert Boyd, & Remurques supplémentaires sur l'action Austofogique de l'atropine sur la pupille; par le docteur Benismin Bell. 10 De l'emploi de la quinine dans les fièrres intermittentes dans EInde: var le docteur John Owen Evans, à Mirranore, 11° Remarques ser la protique de la médecine et de la chirurale par les indicines de In Cite-s'Or (Africae) : par le docteur Gordon, chirurgien au 16º d'infunterie. 12º Observation de grossesse molaire; par le docteur Bohert Crawford, 13° Observation (asec nécronsie) d'un cas d'andorisme de l'agrite ascendante, accompagnée d'une contraction permanente de la pupitle du même côté, et terminée par rupture; par le docteur Thomes Williamson, 14º Protongarion de la durrie de la grossesse; par le decteur Robert Annau Surgeon. (Une observation du decteur Simpson l'ayant conduit à avancer que le terme de la grossesse est loin d'avoir la fixité que l'on peut croire, lui a fait penser en même temps qu'ene profonde émotion peut avoir sur elle une influence retardatrice aussi bien qu'elle peut, au contraire, l'abréger. Le docteur Robert cite trois cas à l'appai de cette opinion, énoncée du reste avec réserve.) 15° Des maladies et de la mortatité chez les Européens dans l'Inde; par le doctour Gordon, 16º Notice sur une épidémie à Bothein/roséole?], avec auclanes remarques sur le traitement de l'érysipèle et de la scarlatime; par le docteur George N. Balfour, 17º Observation de cancer de Testomac; par le docteur Gustave Evans (de Cartisis), 18° Remarenes sur les résultats du perfectionnement du diognostic et de la pathologle, comparés au traitement ancien par les antiphiogistiques et la saiguée, dans le traitement des inflammations aigués internes; par le professeur Bennet. 19º De l'emploi du chloroforme dans les poérations obstétricules; par le docteur Buncan, professeur d'acconchements. 20° De la flerre rémittente sur les eltes occidentales d'Afrèque; par

HE LA TRANSMISSIBILITÉ DES ACCIDENTS SECONDAIRES DE LA STPHILIS DE L'ENFANT A LA MERE PENDANT LA GESTATION, par le docteur James Ral-

le docteur William Balfour Baikie R. N.

Il est généralement admis, dit ce médecin, que l'infection syphilitique une fois introduite dans le système, y demeure à jamais, si elle n'est fructuedsoment combattue; et que cette infection se transmet. aux enfants par droit d'hérédité, c'est encore un fait incentaité. Moie il n'est ous sutant incontestable que la mémo infection poisse être communiquée à une femme auparavant perfeitement saine, par le fait d'une grossesse dont l'auteur porterait ses traces d'une syphilis secondaire

C'est pour établir cette transmissibilité en tant qu'opérée par le produit de la conception et non par le mari, que le docteur l'alfour rapporte trois cas qui lui semblent victorieux, et qui le sont sans doute pour lui, ou égard à la confiance que lui inspirent les sujets féminins qui out eté soumis à son observation.

Le que ou observations présentent de curieux, c'est que les symp-times cuisnés écles chez la mère vers le quatrième ou cinquième mois de la grossesse se sont guéris spontanément apels la délivrance que dans les deux cas l'enfant est né synhflitique, et que les accidents se sout regroduits de nouveau et de la même manière dans les grossesses subasquentes, avec des intervalles parfaitement exempts de toute trace secondaice. M. Bolfour se demande même, à cette occasion, si ces symptômes no

seralcot pas uniquement liés à la présence de l'enfant infecté dans l'assenza, pour cesser avec sa naissance. Le lectuar rapprochera sans doute ces conclusions de celles reproduites précédemment, dans l'analyse d'un ouvrage sur le même sujet

SUR LA DURÉE DE LA GROSSESSE ET LE MOYET DE PRÉVOIR LE JOUR DU DÉRET BU TRAVAIL ; DOF IN dOCTOUR MATTHEWS DUNCAN.

publié par le docteur Hutchisson.

Cel acconcheur discutant les aninions de Rurson et de Montanese sur ce point mai fixé, conclut de ses observations positives, celles qui se fondent sur un seul coît ou se riedent sur le lour du mariage ; 1º Que l'intervalle entre la conception et la parturition (dunée pielle de la grossesse) n'a encore jamais été fixé d'ene manière indubitable ; 2º Que la moyenne durée, suivant ses observations certaines, entre la conception et la perturition est de 275 fours ;

2º One l'intervalle moyen entre ja fin de la dernière menstrustion et l'accourhement est de 278 jours. La discussion des opinions en présence et des observations présentées à l'appai, témoigne d'une grande irrésularité dans les termes du teur Duncan, être celle de Harvey dont il site les paroles curiense « Asserément, dit ce grand homme, la durée de la nestation est cello que nous croyons avoir été observée dans le sein de sa mère par I, C notre Sauveur, de tous les hommes le plus parfait; or elle compresse depuis la fête de l'Annonciation au mois de mare, jusqu'au jour de la Nativité en décembre, (C'est une période de 275 jours)

- Les matrones prudentes, continue-t-il, calculent d'après la règle que voici : natant le jour du mois où se montrent babituellement leur

epoque cataméniale, elles y ajoutent dix mois lunaires (28 jours), et tombent sur le jour ob commence le travail de la parturition, > DE LA SECTION DE LA VEINE JUGULAIRE DANS LE TRAITEMENT DE L'ASPRIND

AU POINT DE VUE ANATOMIQUE ET EXPÉRIMENTAL; par le docteur Joseph STRUTHERS, professeur d'anatomie à Édimbourg. Le traitement de l'asphyxie a pour promière indication de résolui-

la respiration qui, artérialisent le sang, lui rendra ses qualités stimulanics, sans learnelles le cerveau demeure insensible, et mori, 7000 les soins doivent donc être donnés à la reproduction des monvements respératoires.

Mais il arrive souvent que ces soins sont superflus, même arrès vetrês-court espace de tomps de la suspension de la respiration ; les cavités droites du cœur étant gorgées d'un sang noir abondant qui les distend, le mécanisme du cœur ne peut être mis en jeu. C'est à l'indication née de cette circonstance que le docteur Strufbers

adresse la vénésection jugulaire. Elle a nour effet, dit-il, de décrorsse les cavités droites. Lors de la phiébotomie jugulaire, ajoute-t-il, on a pour objet, pressant an dessous de l'ouvertuse, de faire fluer le sang vesant d'en hout :

c'est une saignée déplétive des vaisseaux encéphaliques, permettant l'accès d'un sang plus vivilié. Notre objet, à nous, est autre : il consiste à vider par régurgitation

de sang qui semplit les valsseaux situés au-dessous de l'onverture, et en particolier des cavités droites. Nous observerous, en passant, ajoute le docteur Struthers, que la

plus grande précaution doit être prise contre l'entrée de l'air dans les veines, si facile en cette région et dans le cours de la respiration artificieile. Il faut donc avoir la plus grande attention de fermer l'onverture aussitét que le sang cesse de couler activement, il n'est pas besoin de vider les cavités, mais de diminuer leur plégitude None recommanderons donc de loiedre la phiébotomie jugulaire à

la restoration artificielle et dès son début : ajoutant que si le sang veineux du cœur semble ne pas couler facilement, il conviendra d'en faciliter l'écoulement en le troduisant tout doncement une algalie, une sonde de fomme particulièrement, à 2 ponces environ de profondear

La section de la veine doit être faite à 1 pence zu-dessus de la clawirmle. ENGLE EXPERIMENTAL SUR & ACTION DE L'ATROPESE SUR LES PUPILLES : par le

docteur Hanney, professeur de physiologie au collège de l'Université Les travaux du docteur Harley le conduisent aux conclusions sui-

vantes : 1º L'atropine ne possède pas le pouvoir de dilater la pupille so agissunt directement sur le grand symuethique 2º Pour manifester son action our les popilies, elle doit d'abord être

aleorbée. 3- Elle agit siors non-sculement sur le bout périphérique, mais sur la recipe des neris. 4º Son mode probable d'action semble reposer sur la paralysie des branches ciliaires de la treisième poire, et non sur la stimulation des

Elaments du grand sympathique qui forrait aux fibres radiées de RENADICES SUR LA MÉDICANE ET LA CHIRCIGGE DES HABITANTS DE LA GÔTE. occupantale n'appager note come n'on ; par le doctour Gernen, chi-

curgion au 10° d'infanterie. Ce mémoire renferme quelques détaits curleux sur le dragonnesse

ou ver de Guinée, sur la manière dont les indigènes reconnaissent sa présence et arrivent à l'extraire, et sur l'innocuité fréquente de lérions locales qui doivent faire redonter en général de grands délabrements calcul. Les chiffres ci-dessus semblent asses raisonnables et peuvent intérieurs.

### DESERVATION D'ENÉ GROSSESSE MOLAIRE; por le docteur Robert GRAWFORD.

La môle provenzit évidemment d'un produit de conception averté dés les premiers temps, et qui s'était ensuite développé avec les caractieres d'un kyste. Il conteguit en effet des hydatides. Les glandes mammaires s'étaient développées, et le lait s'était formé comme dans le cours d'une grossesse normale,

OBSERVATIONS SER LES RÉSELTATS DE PERFECTIONNEMENT DE BIAGNOSTIC ET DE LA PATRICOGIE EN CE QUI CONCERNE LES INFLAMMATIONS IN-TERNES, MIS EN REGARD RES EFFETS DE L'ANCIEN TRAITEMENT ANTI-PHLOGISTIQUE, ET PARTICULIÉREMENT DE LA SAIGNÉE; DEC M. le docteur HUCUES-BEXXET, professeur de pathologie générale et de clinique médicale à Funiversité d'Édimbonre.

Ce mémoire est tont un événement. Son apteur, le docteur Bennet. a entrepris en Angleterre une réforme dont on rencontre anssi en Allemagne de nombreux apôtres, et qui tient son pays partagé en deux camps, dont le sien semble le plus nombreux. ette réforme peut se formuler ainsi :

Les principes qui ont conduit jusqu'à nos Jours à l'emploi d'un traitement antiphlogistique dans les inflammations algués étaient erronés. et ne sont plus en barmonie avec l'état actuel de la pathologie La seule conduite indiquée aujourd'bui (l'exemple choisi est la poenmonie francise) consiste à ne jamais essayer de couper court, de juguler la maladie, on d'affaiblir le pouls et les forces vitales, mais, au

contraire, de faciliter l'évolution des changements naturels que les exsudations plastiques doivent subir pour être éliminées de l'économie. Nous ne sulvrons pas le docteur Bennet dans l'exposition des raisomements au moven desquels il appoie la théorie pouvelle. En pareille matière, il n'y a pas de pratique qui ne puisse donner lice à de magnillemes développements. La doctrine contraire, celle de Broussais,

montre ce qui peut être fait en ce genre. Mais il v a micux que des reissonements à débettre ici : il v a un long exposé statistique de faits, et seols ils nous semblent ici dignes de considération, maniqu'ils n'aient évidemment pour eux que la mé-

thode numérique Voici ces résultats de la statistique, tels que les produit le docteur Rennet, et nous afonterons qu'ils pe paraissent ni contestés, ni attaqués

par les adversaires mêmes de la doctrine nouvelle.

Traitement par la salemée, par 85 cas 20,4 dépès ou 17k par Fémétique à huttedose. -105 - 20.7 - on 16.23. Méthode exclusivement ex-

neciarie. -100 - 7.4 - cu 1/13.5. Méthode rationnelle de Pan-- 60 - 3 - 00 1/31.66.

Cette dernière méthode, fondée sur le principe énoncé plus haut, consiste dans l'emploi, pendant la haute excitation fébrile, des boissons salines à petites doses pour diminuer la viscosité du sang Aussitöt que le pouis devient plus mou, thé de boorf et aliments; s'il y a faiblesse, de 4 à 8 onces de vin. Sur la fin. des diorétiques et du colchique. Respect des crises quelles qu'elles soient par la peau ou les

De ces chiffres il résulte, dit l'auteur, que les pneumonies franches marchent prograe invariablement vers une terminaison beureuse; si au lieu de déprimer les forces vitales, on vient, au contraîte, à leur secours pour débarresser l'économie des produits malins qu'elle renferme. Ce sont précisément les cas où pous grons été élevés à pe pas marchander la saignée, dans la crainte de voir le poumon fondre en suppuration. Or on ne rencontre ordinairement cet accident que ches quelques gens àgés ou affaiblis, chez lesquels l'alimentation est indiruée et non les antiphiogistiques. Aussi comprenons-pous fort hien que la saignée pratiquée de bonne beure chez les jeunes gens forts ét pléthoriques, fait moins de mal, est micox supportés que lorsque le malade est affaibli ou la maladie avancée. Cola tient à ce que les forces vitales s'en ressentent moins. D'où l'apparente dinfination de mortalisé dans la deuxième série des cas de M. Louis, et probablement dans les statistiques de l'armée. Mais quant à goérir un plus grand nombre de malades ou diminuer la durée de la maladie, ce sont des allégations

démenties par tous les faits en notre possession. Ge court extrait d'un travail asser long et très-bien fait, peut servir à poser la question en France comme elle l'est aujourd'hui en Angl

en Angleterre, mund ness direns que ses principors, adverssires na contestrat nes les faits sur lesquels elle recose et n'attaquest que l'explication donnée par M. Bennet. Le docteur Alison, l'un d'eux, me tronve à ces faits d'antre raison que la suivante : c'est que l'inflammation aigné a changé de modalité et de type depois ces dérniers vingt. ans. Il faut être blan à bout d'arenmente nour arriver à s'appuver sur celui-là, et M. Bennet n'a pas-grand'peine à en faire justice None standana done ortic voie nonveile dans laquelle vient d'entrer

la restima de nos confrires da Royanne-lini ; nous savons quien Allemagne plusieurs médecins ont été conduits à entrer dans la même voie Skoda, Bietl, entre autres, saivent aujourd'hui, dans ces maladies franchement aigués, une méthode non moins franchement ex-Ectin nous connaissons des chefs de service à Paris qui ont en portefenille des travaux conduisant sex mêmes conclusions, et nous espé-

rons qu'ils ne les gardennt pas toujours sous le hoisseau. Il est imp tant que sur un si grave sujet la lumière de l'expérience et de la discussion soit repanding a flots. If y a la non-immense errour, on une non moins immense révolution? DE L'EMPLOS DU CHLOROPORME DANS LES OPÉRATIONS COSTÈTUICALES; DEF

### le docteur Duxcax, professeur d'accouchements au Bispens royal.

Ge travail est plutés une note condensée qu'un mémoire ex profésse. Il a pour objet de répondre aux objections adressées aux obstetriciens angiais contre l'assage qu'ils font généralement du chioroforme dans les opérations, M. Duncan rapporte 19 cas d'application du forcens su détrois infériour (court forceps) et 10 au détroit supérieur flour forceps), avec le plus complet succès et la plus grande facilité nendant l'anesthésie chloroformique. Ce professeur exhorte donc ses confrères à suivre, comme lui, l'exemple donné par le professeur Simpson On remarquera avec curiosité en France les conseils formulés par

en méderin pour engager ses compatriotes à adopter, lors de l'appli cation du forceps ou toute opération délicate pendant l'accouchement la nosition que donnent les acconcheurs français à leurs malades. On sait que l'usage anglais veut que les femmes soient placées Sur la côtée ganche, avec un oreiller entre les genoux, le médecin étant placé par derrière elles. Il parait qu'outre l'usage, des raisons incomprénensibles rour nons, mais sensibles sans doute nour la, pudeur anglaise, rendent cette nosition moralement consacrés. Le professour Doncon fait observer, avec beaucoup de sens, que cette position est des plus dan pereuses pendant l'inhalation chloroformique. En outre, les iambes ne sont noint retenues ni contrôlables dans leurs mouvements. Enfin. ajoute-t-il, la réclinaison sur le côté rend beaucoup plus difficile et incestaine nour les doigts du praticien ce qu'il appelle pittoresque ment la géographie interne des parties; désayantage qui distorait dans la situation à plat sur le dos.

(La maite au prochain munico.)

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES. SEANCE DO 15 NOVEMBER, - PRÉSIDENCE DE M. 18. GROSPROT-SAINT-BULARES

DES CARACTÉRIES AN MOTES DESQUELS ON PEUT RECONSAITER LA BÉRÉSÉ-RESCENCE DANS L'ESPÈCE RUNAINE, STÉRRUTÉ ET PÉCONDIES BORNES: DEF

M. MOREL (Commissaires : MM, Serres, de Quatrefages, J. Cloquet,

Le but de ce mémoire est d'appeler l'attention sur curlaines difformités de l'ordre physique, sur certaines anomalies de l'ordre intellectuel et maral qui, par leur apparition uniforme et constante chez les vases maledises su désé nérées, Sementum des caractères distinctifs de ces moes, et permettent à la simple inspection de ces phinomènes anormany de faire remonter les individes à leur vérienble origion (1).

(i) On pest objecter que le mot race, qui implique, d'après M. le seriesseur Flourens, Fluie d'une fécondité continue, est mal applique ses êtres dérépérés qui, réquis dans un milieu déterminé, ne pourraient indefinimen propager le type de leur dégénérescence par le fait de leur peu d'aptitulé remoductrice. Il fant donc attocher dans cette étode au moi rese un seur restreint, qui le limite un fuit pathologique. Les races dégénérées n'out, fort reseruit, qui se inime si mi pinning que les hais argentres n'on, ser heuressement pour l'espèce binnine, rien de ce qu'il fout pour menaeur d'une manière absolos l'existence de l'espèce, mais leur danger relatif a'en est pas moins considérable, et les cinoes qu'i les produisent n'on sont pas

sign up obstacle très-grand any efforts que Fon vondrait tenter nour le terre. On nourra juner de l'importance qu'a du prendre cette doctrine | développement de l'espèce en général.

sibilité abolim de reproduire son espèce est le caractère le nius vrai de la dégénérescence, il en est d'autres qui se repportent également aux fouctions importantes de la répération, et qui consistent dans ce que M. le professeur Flourens a appelé pour un autre ordre de faits la fécanité bornée. « Les métis, dit ce avant, sont inféconds à la deuxième ou à la troisième génération. . Il est hien exceptionnel en effet que lorsqu'un mal béréditaire d'une nature dégénérative se produit et se transmet dans une famille, les individus ne deviencent ma stériles à la fraisième on quatrième génération, an cas sû sten n'a 464 fait pour faire remonter les individus.

fais cette fécondité bornée se révèle non-seniement par la difficulté de la reproduction ches les êtres dégénérés, mais par le peu de ciabilisé des individos auxquels s'est transmis le perneipe de la dégénérescens La prévision de la notare emplehe sons ce rapport la formation progres sive de races qui, donblement mal dotées au point de vue physique et au olet de vue moral , seralent un donter incessant pour la société. Toutefois

fexamen do phénomène que je signale ne laisse pas de saulever des questions de la plus baute importano L'observation d'une quantité considérable de faits que j'ai recpeillis dans les asiles, les prisons, les villes manufacturières, les conf ses, etc., m'a appris que l'état dégénératif peut exister à l'état spuradique sussi hien qu'à l'état endémique. Ou le trouve à l'état endémique dans certains milieux déterminés, tels que les contrées marécageuses et les erandes villes industrielles. On conceit one cas peggiations ne occurant, en misun de la sécondité homée des individus, de leur peude vishillée, et endermière anayas de lenr stérilité, as reproduire indéfiniment, doivent se reneweler par l'immigration d'actres individus qui, eux aussi, ne tardent pas à four tour à devenir les victimes des miliens délétères où les tire la nécessité. La dérépérescence à l'état sparadique s'exerce dans tous les milieux, dans toutes les conditions sociales où règnent quelques-unes des causes maladives que

l'al signalées dons mes dégénérescences comme étant le point de départ de

Après avoir indiqué les caractères physiologiques de la dégénérescenc l'auteur pesse en revue les caractères physiques, diveloppement incomplet des organes de la génération, réduction de la taille, difforminé du squeleite, des organes de la generación, rotaction de la tatte, describin de novame de negación, An avalence dentaire, des orcilles, etc. Nota ne nonvons le suivre dans cette partie de son travail qui exigerait des développements trop étendus pour fronver place Ici.

funestes transmissions béréditaires

drapentique.

# DU MASSAGE DANS LE TRAITEMENT DES ENTORGES DE L'HOMBER ;

par M. GOLAND. (Commissaires : MY. J. Cloquet, Jobert, M. le maréchal Vaillant.)

M. Taudena , dans un mémoire présenté à l'Académie de Méderina, constate que « ser un chiffre de 78 amputations de jambe ou de pieds, 60 avaient pour origine une entorse, 18 seulement étalent étrangères à cette-cause. Cette etterion suffit neur faire inver de la cravité de la bision duet le traite. ment fait l'objet du présent travail.

Bien que num ne reverdigaions pas l'honneux d'avoir le premier mis en prigne le massage pour le truitement des entorses (1), nons n'espérons pur moins cu'un nous saura gré de l'avoir étallé, molifié et d'avoir fait tout nos effects pour exhange un traitement qui depois trop longtemes a été exploité par des hommes ignorants ou par un tros petit nombre de médecine C'est sprès avairété témoin d'ane core remarquable, opérée sur un de nor armerades par un bemme étraneur à la science, que nons avons vools étadier seriensement un moven que nous sommes autorisé anioure l'au à croire (f) . Il n'e a pest-être pas de malaffes, dit M. Xelaton dons son Tassed me

PATHOLOGIE CHINCEGICALE, Donr lesquelles les réabillores et les relocteurs soient antant en rossession de la confiance du public que celle qui nous ornen anuen en possession de la comunica en puede que come qui noca de 1900 : il n'est question que de miracies produits par la main de ces limacanta Il est vrai qu'on ne tient guère compte des accidents auxquels donnent feiguerranent lien les manurarres improdentes. Toutefois il faut hise reconnatire qu'ils out quelquefois, sans se rendre camate de ce qu'ils faississa rendu de véritables services à certains malades. Leurs monoveres consistent dons des massages, des frictions, des tractions exercicées, faits en tous sens pendant me, deux et trois heures, jusqu'a ce que tante douleur att dispara. Il peratt certain, au dire de mélecius digues de foi qui ont été témoins de leux pratique, qu'ils ont quelquefois obtenu des sucois remarquables. Dès 1835, M. Lebatard, médecin a Faris, avait livré à la publicité des trice intéressants, qui prouvest l'efficacité de certaines manipulations dans le troi. tement des entorses. Le procédé qu'il indique, et écut in managurre, dit-il. lui appartient on toute propriété, se rapproche bemooup de celui que nees avons vo employer per un rebouleur. Ce procédé consiste à imprimer à l'articulation tibio-tarsienne des mouvements de bant en bes et d'arrière en avant, à exercer des tractions plus on moins fortes sur le tendon d'achille et une pression sur le gonfiement. Bien que oes manoravres différent de celles que nons mettons en pratique, paisque, contrairement suz nôtres, elles oc-

annel rationnal qu'efficace. Sons l'avons beurensement modifié en sonor ment toute espèce de traction, en agissant sendement par un massage tellment gradué, que nons évitous au mainde la plus légère douberr. Justir's e tenr. et dans tons les cas, nons avons été assez houroux pour prouver d'eramanière évidente toute son efficacité. One. T Fait dont pour arous été témoin et qui nous a suscité l'âdée d'an-

Source le massage au traitement des entornes. — En 1842, à Vesoni. M. Sain tenor, officier an 7º de cuirussiers, fait une chute de cheval et contracte un enteres irès-grave su pied droit. La donbeur est très-vive, le pied se tamifé et des eachymoses apparaissent rapidement auteur des malléoles. Les compresses, constamment arrosées d'ean de Bunkard, avaient été prescritor. Seu heit heures après l'accident, M. C., complétement étranger à la science vient enerour ses manipolations, quoique très-doulourouses alors; une dens heure s'est à poine écoulée, qu'en est frappé de la dimination de la turnéfaction : le pess, de fertement tendne qu'elle était, reprend de sa souplesse comme per enchantement, et onfin, anrès doux houres et demie de comac sage et de ces tractions dans tous les sens, M. Saintensy peut marcher. I holte légèrement pendant deux on trois jours, pais il est guéri Nous avites stiri avec attention la manière dent avait opéré M. C.,, e

nous étions bien désireux de saisir une occasion pour juger de l'efficacité de massage. Ce ne fut qu'en 1850 qu'il nous fut permès d'en faire une première application. Cos. H. M. Souger, maréchal des logis chef en T- de cuirossiers, en gamé

son à Valenciernes, tombe en montant un escaller, se contourne violemmen he mind supplie of contracte time entorse très-forte. Ocapit nons formes mis d'affer le voir, l'accident datait de deux à trois beuren seulement. Ce sous officier, d'un tempérament sanguin, était ser sen lit ressentant une vive den heur: le pied était considérablement tumété, et des ecolymoses co calent à apparaire autour des malfeles. Le maiure toucher eraspère la douleur, ce qui nous donne l'idée s'agir par un message gradaé, de manière à n'efficurer d'abord que la peau, puis à augmenter insensitéement la pres sice, acion la sensation plus on molta doulonreuse qu'il éprouve. Aprè trois houres de massage, tumélaction et douleur ant ontièrement dispare. Le lendemois, M. Suger vaqualt à ses occupations. Depuis il ne s'est pas resacati de cel accident

Cas. Iff. Cette peumière cure, comme de quelques personnes, fit qu'es viet nous prier de vouloir bien visiter M. D..., fabricant de sucre aux cerirons de Valenciennes, loquel, nors dit-un, avait une entere excessivement grave depuis bicatôt six semaines. D'un sempérament très-nerveux, trèsirritable, M. D ... est très-amaigni ; le pied conserve encore un emplicment assez considérable; il a une telute safrunée; le motnére toucher éveille une Après l'avoir prévenn de notre pen d'expérience, mais dons tons les cas de la bienguiné do moyen que nous lei proposors, nous opérons un message de trois houres; après ce temps, le pied est à peine declerrers, malgré la ferte pression qu'on enerce sur toutes les parties. Nots engageons alors M. D... faire quelques pas ; d'abord il n'ose se servir de son membre maisse ; mait

oelle, encouragé per le peu de donieur qu'il ressent, il peçad de l'asserance et fait le tour de l'amertement. Nous appliqueus un bandage légèrement on tentif et imbibé d'em-de-vie esusphete. Le lendemain et les huit jours suivants, le frère de M. D..., apouel nons avons d'imentré la manipulation, contione un manuou de doux houres charge fois. L'omélioration est de plus et show erande; mesti buit lours sont à poine écoulés, que M. D., peut se livres à nea fravanti.

# ACADÉMIE DE MÉDECINE.

# stance on the norwigent 1807, as reference on M. Michell Livy.

Lacture et adoction du procha-porteil de la redocidante scence

## CORRECTION DANCE.

causes de décès. (Commission de statistique.)

La correspondance non officielle comprend : 1º Time note de M. le dorteur Démétrius Diagnantopolos de Constantinople sor one nonveile méthode de passements applicable après les amputation

pentionsies sur l'avant-bras et la jambe, (Commissaires : Mil, Mobraires, Euguler.) 2º Dise lettre de M. le doctour Scontetten, membre correspondant de l'Aca

démie, qui demandr à être porté sur la liste des casdicists un titre d'associé matienal, dans la section de chirurgie. (Commission des associés matie 3º To mémoire de M. le docteur Larroque, de Massenbe (Gers) sur une épi-

démie de petite vérole qui a récné dans ce conton pendant le pressuer mois de l'année 1867. (Commission des épidémies.) 4 Un mémoire de M. Champonillou, médecin principal au Val-de-Grèce,

sur le traitement de la phthiste par le déplacement des malades. (Commisquionnent des donleurs très-vives et ne s'appliquent qu'aux enturses simsalges : NW. Louis et Grisolle, ples', elles ne tendent pas moins à prouver, comme le remarque M. Lebatard m'un urocédé, quelque empirique qu'il soit, pest, par le misonnement et - M. le docteur De La Manneinz, secrétaire de la Société de médecine de l'expérience, être amené à un état qui bai normette de prendre rang dens la Politiers, adresse, au nom de cette Société, un rapport sur la statistique des — M. le professeur Buxas, médecin des épidémies à Montpellier, adresse l'extraise d'un compte reade des maladies à forme épidémiens on populaire qui ont profesiellerement régné dans le département de l'Bérault, en 1854. (Commission des épidémies.)

— M. Featos, phermacien en chef de l'hépétal Seint-Anteine, sonnet à Loudeme en apparell qu'il a imaginé pour domer des donches et des injections d'acide carbonique on d'hydrogène charges de vapours anesthésiques on médicamenteness. Fonnaissaire : M. Docknetet.)

— M. Velerat priscoie, an dem de M. John-Bighes Bennett, professor de physiologie et de médicaine clinique à l'Université d'Edimbourg, un travail syant pour litre: Cassarrication, particlore et trafficient décidant des Formations Mondenes.

Le travil geop 21 Homener de primotier à l'Anadonie, di N. Volices, de de suppris à l'Anadon per de discussion ser l'accesse qui se unite a l'accession de suppris à l'Anadon per de discussion ser louve qui se un les affections. Le des discussions de la passi de ven merceprisques. Di accession de la production de la complete de la passion de la complete de la co

## SESCUSSION SUR LA STATISTIQUE NOSOLOGIQUE DES CAUSES DE SÉCÈS.

M. Grésana dente lecture de la septième conclusion, qui est sinui comcessione conclusien. — Le hubitin indicator continuêm tons les docuneants rescettaires à le sistaintpue. » (Hubitien espenien).
Dans ce bus, il conviende de rédiger un modèle que les métecins n'anrone plus qu'i remplie. »

Cette constitution est adoptée aprèla nos chapervation de M. Desportes.

M. Cetta and comos l'entres de la halifière conclusion compos desse les serues sulvants:

« Maistères exchutives. — Les trilleties ne portenne anoes mon; ils servois excess, carroyfe signés, comboils et nomérades à la mairie, et ils parviennes de l'activitation centrales, con passent successifiement par les chefficieres d'après, comboils et nomérades à la mairie, et ils parviennes l'activitations centrales, con passent successifiements par les chefficieres d'après de chefficieres d'après de chefficieres de l'actività de la cheficiere de l'actività de la chefficiere de l'actività de la cheficiere de la chefficiere de la cheficiere de la che

licex de contos, d'arrondissement et de département, et conservant, dans ces divers passages, leur date et leur marque extérioure d'origine. » (Septième questico.) M. Margarone: Messieurs, dans la dernière pionee, l'anguis vonte qu'o renvoyat à la commission une conclusion que l'Académie a qui devoir adopter ; c'est veté, l'es fais mon deul. Ben nombre de nos confrères ont no veir orpendant dans l'Union mémicane de ce matin une note d'un médacin distin-M. Berülton (de Montmorency), daza laquelle so trouvent reproduites jueiques-unes des raisons que l'avais vouts faire prévaloir dans la dernière idance. La neovelle conclusion qu'on nous propose present an métecin d'envoyer tous les bulletins indicatours. l'ai reçu, et il. Velpeau en a reçu devantage encore, des lettres de médecies de province qui protestent contre les servituses anavelles qu'on vent leur imposer. An lieu d'obliger le médecin à s'occuper de tout cels, est-ce qu'on ne pourrait pas faire demander au médecin tons ces certificats par l'administration? L'administration du village, de la ville enverront chercher le certificat do médecin. Pour donner de la régularité 4 corte mesure, il sufficait de ne permoltre l'inhumetion que sur le vu de ce certificat. Il y a quelque chose de ples ; la note de II. Bertillonn nous apprend qu'à Rosimoçeney cela est passé en usage. Ces sortes de closes ne «'Improvisent pas, il faoirait y réfischir; je densantersa si une blée gen-

black, a family of the desired was engineered to the companion of the comp

N. Devenore ; Il me somble que la commission avait demandé dans une

anter olizare que l'elementane na lis permise que ser le précessions des conferits de nécleire fraites. Cele proposition en parsisant en report entre l'et l'es Code cert qui et qu'uneans infamente ne ser hier aux en l'est de Code cert qui et qu'uneans infamente ne ser hier aux en l'est de Code. En l'est de constant le viole de code celle de Code. En l'est de constant le viole de code celle de l'est de l'est de code celle de l'est de l'est

All materials to degreed once it is proposition for M. Halpsdages.

M. Granan is I. One of it were; prose the commission are personal conspirationally in the Commission of th

M. Xukanawa: L'Inde que j'il caine et que plantara sutrea avaisen apparée dure pola grandamente que la micana, accomissión propuer, eja, apeca circ corressa qu'elle est biosas, dits se veni pias en catendre parter, a limproposition est income, qu'in l'Andrea, lichique qu'un vienne sons en argunder les propositions est sons qu'un l'Andrea, lichique qu'un vienne sons en argunder les remains qu'elle qu'un proposition de la commandament de la commandament de la commandament l'ambigne de divincé dans su destinée séason. 
In Ostabana: Sons avrione proposée une conclusion où nous dessandings la

Other constraints in facility of the form of facility has been been as the constraints of the constraints of

M. Michael V best ventor the off or one clean to either clean with a secperation of post-field in the clean of the clean

M. Octavano: Si M. Malapine avait seinde åla interne de regord, ill av tiesen ins offens opperation op de normalisen år spac (ski districte de tes giotectionsment de hastituitges qui a lieu dens toder Phrope. Le commission avait field seind one qui feel ding il no en silend juste contraction. M. Milapine avait field de la commission de la feel de la commission que M. Halapine avait de la commission de la commission que la commission que la configuración que de la commission que no del la commission de l

M. Dryzmone: Dans la formule donnée prinsièrement por M. le rapportent, si maisti sur le compte du médecia traitant, deux fonctions : consister le décès el indiverse la cames de la mart. Cest alors que l'Académie a cre devoir remoyer cette conclusio à l'externe de la commission. On demante, an contraite, subsurfault, que l'Académie fantite le veus qu'acome information contraite, subsurfault, que l'Académie fantite le veus qu'acome information.

ne solt autorisée sans que la familite remette à l'autorisé l'indication de la cause de décès délivrée par le médecin (mitan). Cette propesition a l'avan-tage de satisfaire impliciesment es désir émis par IJ. Velpean et qualques antres membres M. Lazarr : Je n'ai qu'en mot à dire : il me semble que l'Académie doit s'inquister de savair si l'admittistration choisira le meilleur des moyens à emplayer. L'administration peut étre très-embarrassée et choisir le plus

manyais. Je demande qu'an spécific. -N. Mongan : Le balletin indiquant la capse de la mort doit êtreabsolument serret. Le preposition de M. Deverpie ne paraît bonne, et il me semble qu'un met seffirait pour l'introduire dans la coccission que la commission nous propose. Il suffirit de dire, an lien d'encoyée, déposée par le fontile à la men-rie. Paur que l'inhameston sei lion, la constatation du décès suffit; mairecreet,

certaines lenteurs entratneraient des locomminients graves pour la santé pu-La déclaration de la cause du deoès peut être faite dans les quelques jours

qui suivrant la mort, de même que cela a lieu pour les déclarations de nais-"M. Angrays: Il w a trois actes civils : Pacte de naissance, Pacte de mur et l'acte de décès; la loi a parfaitement indiqué les conditions de chacun de ces actes, et vous ne pouvez pas ne pas les respecter shookument. Le crois que la proposition de M. Bevergie n'est pas en parfait accord avec les conditions spécifiées par la loi. Le loi exige deux choses après un décès : que l'officier e l'état civil constate par lui-même le réalité du décès, et qu'il ne permette

l'injumention qu'après vingt-quatre beures. Avec la proposition de M. Devergie, il dependrait donc d'un certificat médical qui n'erriversit pos, d'arrêter abamation, su detriment de la sunté publique. Co confond l'indication de la cause de la mort avec l'accomplissement d'un acte civil, la constatation du

dásis. Il ue faut pas empiéter sur le domaine de la loi M. Davenoue: Si nous frisions une loi, il fandralt abrogge complétement celle qui régit les actes de décès ou la modifier dans quelques-unes de ses parties, lei nons ne faisons nas nue loi, et il est probable même qu'il n'en sera pas fait une d'après cette discussion. Nous émotions simplement un vezu : c'est que l'inhumation soit autorisée sur la présentation d'un certificat ind

quant la canse du décès, Antrement, en aura une peine intinie à obtenir les alletins indicateurs. Cela n'empéchera pas de faire les islamations pressantes aux termes de la loi. "M. Grante: Je ge veux dire qu'un mot : il est déplorable que nous voulions empléter sur le terrain administratif. Your voulez que des médecins seient appréhendés su corps par les familles ou par l'autorité, avec la proposition de C. Devernie. Nous excuerous en dirnité et en considération en n'adortant

pas cette proposition, qui seruit pour les médecias une source de traca et de procès. La commission a sagermant fait en n'entrant pas dans les déssils d'exécution pour la remise des hulletins. Je demande la priorité par la conclasion de la commission.

La buitième proposition est mise aux volx et adoptée, M. MARGARDE: Beste l'ablition de M. Deutraie.

M. LE PRESIDENT : Il n'y a pas de proposition. M. Sertavan donne lecture de la neuvième conclusion

Neuvière conclusion, Le désortillement des bulletins à l'administration contrale géoessitera une coopératina médicale. Cette conclusion est mise aux voix et adoptée, sant rédaction.

W. Germann denne lecture de la dixième conclusion sinsi conque : Dinime conducton. Des encouragements consistant en médailler et mentions tonorables pourrout être accordées oux médecius qui montreront la nine de aèle à s'acquitter des nouvelles obligations qu'ils vont avoir à remptir, M. VELFEAU : Il me semble que cet article est de treo ; donner des enco rigements sex ménocies qui metront le plus de zéle pour indiquer les callees de décès, ne seruit-ce pas les accorder à ceux qui aurent le plus de

marts. Je ne vois pas qu'en puisse denleyer beaucaup de atle à constater des M. Scienam : Il y a plusieurs manières de rédirer un bolletiu de décès. en sadiquant avec pins on moles de procision les cirronalisones de la male-die. Le commission ne a oppose pas d'allicurs à la suppression.

La dixième conclusion demoure per conséquent supprimée de fait. M. Devenese demande si le fait de délivres cacheté le imiletin indica le la cause de le mort, exonérers le medecin de la pénalité fixéq par l'article

378 du code pénal. M. an Professorry: Assurément, puisque les kulleties ne posterent pas de nems, mais soulement des numéros d'ordre. La discussion sur la statistique nesologique des causes de décès est déd-

nitivement close, DES ANDRAGULES DE LA GALE DE L'HOMME ET DES ANDRACK.

M. Denaroup lit, en son nom et an nom de M. Bourguignon, un travail falt en commito, avant pour tière : Excessiones sun les annialitates de la Galle DE L'HOMBE HE DES ANDREUX ET LA TRANSMISSION DE LA GALE DES ANDREUX A

MV. Delafond et Beurgnignon communiquent les principeux résultats de urs recherches, patienment prursurvies despits plus de six ans. He so sent spassé de résentre le question si contraversée de la confesion de la guie

des animent à l'homme et de l'homme aux animent. Ils ont procédé à tranouvelle étude des expres, des symptòmes, des lésions, des complications. des movens présentifs et curatifs de la gule de toutes les espèces d'animage dementiques et recherché ses caractères spéciena afin de la distinguer des affections extanées avec lessuelles elle est confonda Des naturalistes, des médecins, des vétérinaires d'un grand mérite avaient constaté déjà que, pormi les animoux, il y a des gales transmissibles et des gales non communicables à l'expèce numaine ; c'est cette question très observe

qui méritait d'être discutée et résolue.

MM. Delafond et Bourguignon se sont attachés ensuite à l'étude des animalcules de la raie délà commis et à découvrir coux qu'on a vainement chercisés jusqu'à ce jour. Ils sut constaté leurs exractères zoologiques et découvert leges instincts, leges habitudes, lear mode de reproduction, la forme, la ma-

vité de la gale qu'és déterminent , afin de pouvoir opposer au mai un moyen capatif rationpel qu'il leur a falla obercher sonvent. Aussi bien one chez l'homme la sule est déterminée chez les animans domestiques, es même ches les seimaix sauvages, tels que le lies, l'hyère, Fours, une espèce de makis, le recard, le phanéolome et le saugher, par un

animaloule le plus sonvent particulier à chaque espèce. Les acargs du cheval, sie besuf, du monton, du dromadaire, du chet et du lacin ont cité découverts depuis bon nombre d'années, mais les caractères

geologiques, soit de la larve, soit du mile, soit de la femelle, out de mom-nétement surmiés. Les instincts, les habitudes, le mode de cultulation de conparasites out élé peu étudiés. La description de ces aractmides si malfaisantes est, so un mot, très-généralement inexacte,

Les auteurs ont reproduit par des dessins les œufs, les larves, les miles. les femelles et les principales métamorphoses que subissent ces arachaides pour acquérir un développement complet. L'atlas, qui accompagne leur travail. renferme plus de 50 figures dessinées au microscope et parmet anc apprécis-

tion exacte de feurs laborieuses recherches Le travall de MM. Delafond et Bourguignon est divisé en trois parties. La première camprend la classification naturelle des animans de la raie. La seconde a pour obiet l'étude des instincts, dos habitudes, du mode de ronroduc tion ou la physiologie de ces petits parasites. Le troisième est relative à la transmission de la gale des animaux à l'homme.

Mil. Delafond et Pourgolomen admettent deux geores parfaitement distincts. dans la famille des acarlens. Dans ses deux genres viennent se ranger natu-reilement toutes les esnèces d'animaleules de l'homme et des animant finurés

el décrits juqu'à présent. Dans le premier genre sont compris les animaleules de la gale dont le banche norte de lurres valoes et de fortes mandihales supercosées, dispos par paires et deotelées en dedans. Des organes sont évidenment desfinés à intiser et à soulever l'épitemne do tisse cutaté villo popilisire sons jacent et à crosser use galerie ou filles sons-épitermique dans loquel l'acimal so

loge, vit et se reproduit. una ce premier genre, genre sarcopte, il y a trois espèces : Sercopte de l'homme, sarcep. hominis. suis.

- de perc, - 0055 Le sercopte du lion, du cheval et da chien appartient à la première es-Celui du chamois ou isard, décrit par Stering, semble ne pas différer de la

Sur le cheval, le houf su le mouton, existent aussi des animalceles de la gale, désignés jusqu'à présent sous le nom de auropptes eu d'acures. Ces petits animoux appartiement a la classe des seachnides et a la famille, des acariens, mais revnant en considération les caractères apologiques don

qu'ils présentent, MM. Deixfond et Bourguignon ont préféré les rémir en un geore perticulie Ocs parasites différent essentiellement des sercoptes par des caractères mologiques tranchés et importants. Les auteurs de ce travail lean douzent. le professeur vétérionire Gerisch (de Berlin), le nom de depensedester. Ce geure renferme deux espèces : le demastodecte du mouton : le dermatodorie do cheval; estie dermière espèce se rencontre aussi sur le

Les dermatodectes nut les palpes réunies en telte et constituant une surte de gaine ou de fourrenn, rendermant de journes mandibules servant à non tionner et excisor la pesti. Ces parasites ne ovensent pos de gillon comese les surcoptes; ils ne peuvent vivre our l'homme et ne peuvent par conséquent lui

donner la gale. M. Delafond a découvert sons les croites épaisses de chèvres galeases de la race d'Angura des animpleules qui participent à la fois aux caractères des sarcoptes et à ceux des derusatolectes. Ce sont des animalentes mistes ; pre-

next toutefois en considération les correctives mologiques les plus importants, les anteurs en font une section du genre surcopte, surc. : ceprar, qui ue renferme cu'une scale espèce connue MM. Delafond et konrguignou terminent ce premier mémoire en donnent d'une munière nette et précise, et en langue technique, les caractères roolt-

giques qui appartiennent au genre surcopie, au nous-genre de es nom, au genre dermatodecte et aux espèces qu'ils renferment. Buns une prochaine communication, les auteurs traiterent, d'une monière

comparative, des functions, des instincts, des habitades des surcuptes et des dermitodecles, en un mot, de la physiciogie de ces très-petits paraelles Il est sim beures moine un quart, l'Académie se forme en comité secret peur discuter les récompenses à accorder aux médacins inspecteurs des sour I

## SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

COMPTE RENDU MES SÉANCES PENDANT LE MOIS DE JUILLEY 1857; par M. le docteur CH. Rouger, secrétaire.

# PRÉSIDENCE DE N. BAYER.

IV. - TERATOLOGIE. STADAUTYLIE DES CENQUIÈMES BOSOTS ET ABSENCE DE CINQUÈME ORTERL;

par le docteur L. Q. Lauxman, prosecteur des bépitaux. Le cafavre d'un homme, àgé d'environ 40 ans, attirs mon attention par la politesse da pied droit. Ceste apparence tenzit à l'absence du cinquième ortell. Cette lésión était congéniale, car non-soulement il n'existait socone trace de cleatrice à la peas, mais encore ost homme présentait une dispo-sition tout à fait particulière de tous les sotres cinquiémes doigts qui étaient riunis as quatricos per la pesa qui enveloppe la première phalange, o'cisti une véritable syndactyle de la base des doigts, et cette disposition faisait parattre le claquières doiet des majos et du nied extrimement petit. Un examen attentif et la dissection du rord a moreré les faits sulvants : lorsque l'on cherchait à travers les téruments la saillie considérable que refaçote toutours l'extrémité postérieure, du cinquième métatarsien, se ne percevait aneme sqillie appréciable en avant du cuboide, et on pouvait conclore à l'absence du cinquième métatarsien. Les muscles des pieds, tels one les extenseurs et les ficchisseurs commons, ne présentaiset que trais tendères terminant. À la région externs de la plante du pied, en trouveit le muscle adducteur du peut oriell ausse dévelopé, présentant des attaches posté-rieures normales, et allant en avant s'inserer su coté externe du quarirites métatarpien. Le muscle court féchisseur du petit épirt allait s'insérer de notation à la base de l'extrémité postérieure et externe de la première pluslange de quatriéme prioi). On tronve trois intercasses: à la face plantaire, le plus esterne conché sur la face toférioure du quatrième métalarsien. Cette existence des muscles du cinquième deigt fodiquait la présence du squelette maseux; en effet, at l'on gratte te quatrième métalaraien, et ai l'on esamine cot os avec soin, on ne tarde pas a vair qu'il offre nue épaisseur bien plus considérable que dans l'état normal ; son extrémité postérieure s'articele avec le caboide, et laisse en échora neg portion non articulaire commo dans un chiquième métataraien. Cot os effre dans ce point jusque vers su partie moyenne une saillie linéaire qui semble le diviser en deux parties nogales. Pone teterne avant la narfaite conformation de l'os, l'autre externe qui semble le résultat de l'enton d'un cinquième métatarsien, ficat l'extré-

mité antérieure manquerait complétement. La coloration d'un blanc mat et la densité plus grande de cette portion externe du quatrième métalarcien rendest nine nette cette amarence de fesion des deux os. En cutre, ce radta'arplea et la selvant sont nois vers leur partie movenne par une surface ruguesso. Rien dans l'examen des phalanges, et des surfaces articulaires du quatritme oricil n'indique qu'il y sit en aussi réunion de deux doigts. Ainsi nous tropysos ici un exemple remarquable de avadastylie incoe plite des cinquièmes deigts des mains et du plot gauche, et une absence complète de cirquitres dout de pied droit arec fusion du quatrième et de cinquième métataraise. En outre, le fami remarquer le peu de déveloprement des cinquiémes doigts existants, colle microlactylie peut étre oppegée

à ce développement anormal qui se présente quelquelois au pouce et qui, commo dura le cas pricedent, afforte à la fois les premiers disigns de la main et du pied.

### V. -- CHIMIN DECEMBER. SER. LA COMPONITION CHESTOCHE DE CENTELLIN CHEZ LES POSSONS ET LES MAMNIFÈRES YENGESTRES; por M. PAVEN.

M. Payen a soumis à une nouvelle étude la composition chimique et les Séa do cristallin. Con recherches not sté antroprises à l'occasion d'un travail and des corps particuliers trouvés dans les monies d'àrics, corps que l'on croyalt être des prodoits artificiels, mais qui, en réalité, ne sont antre

shose que des eristallins de molhisq Les premières recherches unt été faites sur des cristallins de poissons et de vesur, et étendoes ensuite aux cristallins de bomfs, et elles unt surtont pour but de déparminer la nature des éléments albaminaides du crist Les propriétés chimiques varient avec chaque couche de l'assune. Les conchas externes, d'apparence gésatisfiorme, sont composées de tubes et de cel eles remells d'un liquide allumineux. Cette allumine, contrairement à l'oninion émise par MM. Valencieunes et Frémy, est coagulable par la chaleur; mais, pour cela, il fant extraire l'albamise du cristatin frais. Après dessicca tion, un ne pourrait plus ablenir la matière coagulable, An-dessous de la courbe offatiniforme, on tenuve, done les tubes propres du cristallin une ma lière très-albésive, très-abendante dans les cristallins des memtes d'Aries,

La presene totalité de ces tobes est soluble; les parois des tubes forment à reine 1/1000 de la masse : estre substance contient bespecen d'ean. Ce qu'il y a de remarquable, c'est que, dans le cristallin, la proportum d'esa va en Ginimpant de la périphérie vers le centre. Masi, pour le congre, il y a, à la périphéria, 60 pour 100 d'eun; dans la equebe assessive, 40 pour 100; enfin,

dans le novas 23 cour 10) sentement. Le novan du cristallin contient une matière soluble dans l'ean froide. L'opacité que prend le noyan dans l'esta tient à une infiltration de l'ean cotre ses lames et à la différence de réfringence qui en résulte. Le consulum do novan est insoluble dans l'ammoniaque et l'acide spotiene.

Il semblerait au premier about one chame conche contient des substance différentes ; mais il est plus probable qu'il y a là une même matière dont la cohfsim varie. M. Payeo expose ensuite les régultats numériques de quelques expériences démontrant les plus grandes analogies entre la composition des conches con-

centriques des existallins chex les noissons et chex les mammiféres tenti signale anna des différences, mais d'un autre ordre, qui ne lui paraissent dipendre que d'une conésieu moinère, d'une proportion d'esu et de sub-stances solubles plus grandes dans les uns (les cristallius des poissons), que dans les antres (les cristallies des mammiféres terrestres), qua-el contenant

d'ailleurs des filees molos combrosses, moins larges, moins tenaces et moine prefendément dentelées sur tenrs bords. Cos différences n'empécient pas de constater les plus grandes analogies, penoque une similitude compéte, entre les propriétés caractéristiques des parties semblablement ajtacés dans les cristallins des deux classes d'ani-

Le tablese suivant résume les expériences pendérales sur les deux cristalline des yeux d'un bout. Pibres pictes dess

Couches molles externes dans la capanle. . . . . . Couches adhésives . . . 1,607 0.000.0 Conches tios centrales et tions dures du novau. 0.470 0.255 45,74 0,027 0,667 0.015,30 61

Les deux cristellins . . . 4,077 1.590 0.002 En géneront ainsi en trois parties concentriques la masse du crisfellis, es retaurque les preportions graduellement déterdementes de la préparie un contre : le de Pean, 2° des parties soluèles, 3° de paids des fibras. Le sens de ces proportions décraissantes est le même que relativement aux cristallins des poissons, hien que, dans ces derniers, chacure des couches semblablement princes renferme de plus grandes quantilles de aubetances

solides; ainsi les proportions de ces substances desaéchées sont pespectivoment : CHIPTARE DE RONLY. CRISTAUX DE CUMURE Eribotzace otche poer 100. Sebetanen enthe Capales molles. 29,50 33,40 adhésives . dures centrales . . . . . 84.76 Les conches de la substance molle avent la consistence d'une gelée facile à

sépurer de la matière adhésive sont dans les doux classes formées de fibres inbuliles excessivement minoes, remoties et enteurées d'une solution albu-Cette soletion, extruite par des tavages à froid, de la substance freiche, offre

des proprietés chimiques très-analogues dacs les deux cas. Elle est coagulée a 100º lorsque la proportion de substance sèche forme au moins cina centièrees du paids de ligrade et que l'ébuilities est prologrée pendant cloq minutes.

Le congulam se maintient et devient plus opaque lorsqu'on le chauffe à 100°, dans 10 fois son polds d'esa ; séparé alors et tent humide, il est dissous Immediatement & froid per l'acide acétique à 5º. La anhatance molle du cristallin, éralement dans les deux cas, desséchée, resiminate, est rapidement disconte à freid our à ou à volumes d'aride chies hydringe, la solution incolere reend graduellement une coloration violette

foresca su hout de niusieurs Jours Les deux autres parties concentriques pe dissolvent dans le même acide et onnect des colorations plus faibles Quant à la portie plus centrate du noven, elle confient aussi, deux les deux

classes d'animax, une substance alla minoble souble à fresd dans l'eau ; tes proportions sont différentes : 9 cestièmes senforment, dens le congre, elle s'é-tève a 94,5 pour 100 dans le bont; mais, dans les deux cas, la solution coagaishie a 160°, et le coagaium lavé est, pour la plus grande partie, inso-

De ces expériences, il paraît résulter encore que, dans toute le messe du cristallin. les lamelles concentriques étant formées de tubes latéralement plus cristullia, les inmelles concentriques étant formées de tubes levéralement plu adhérents que par leurs faces, chazane de ces lamelles défere, à l'état normal des lamelles apperposées, du centre à la périphérie, par des proportion d'eur, du substances adubles, et de plus graduellement mains grandes.

lable dans l'acide acétique à 8°.

L'agrécation des fibres, également du centre à la périphérie, se trouve graduellement moins forte. Il est digne de remarque que, dans la couche externe, sens la especie, la

très-fathle proportico pondérale des fibres (un millième suffse pour donner à cette substance la consistance d'un mucliage épais, gélatioiforme, tandis qu'après la séparation des fibres, et sous le mésse volume, la substance est llouide.

Ainsi done, la substance albumincide soluble des conches externes en corticales do cristallin offre (avec de très-légères différences) des propriétés caraciéristiques semblables ches les possons et ches les mammiferes terrestres. Ses couches concentriques sons-juoentes offrent également dans les deux classes d'unimans une composition presque estièrement semblable ou qui diffère seniement par les proportions d'esu et des substances sollides.

760

### COMPTE BENDU BUS SEANCES BU MOIS B'AGUT 1857; par le docteur A. VULPIAN, secrétaire.

# PRÉSIDENCE DE M. RAYES.

### L - PHYSIOLOGIE.

I\* SUR QUELQUES CARACTERES, NON EXCORE SIGNALÉS, UES MICVEMENTS REFLEXES CHEZ LES MANNIFÈRES; DET M. BROWN-SHORIAND.

M. Brown-Séquard montre à la Société un cochou d'Inde sur lequel la moelle pitière a été coupée co travers à la région dorsale. Il y a, dans le train pos birieur paralysé de cet animal, des monvements réflexes énergiques qu un pince la pean d'une des paties. M. Reown-Séquard fait veir : le que les mouvements réflexes n'ont pas pas lien immédiatement après l'excitation : le temps qui s'écoule entre le commencement de l'excitation et la production des mouvements varie besnoons, mais il y a toujeurs un intervalle appré-ciable entre ocs deux choses, excitation, mauvement ; 2º que très-fréquemment, si l'on continne l'excitation (sertont le pincement) pendant plusieurs secondes, et même quelquefois pendant dix on donze, les mouvements réfierces n'out pas lien, et ils no se pendiniscat qu'un mement de l'un casse l'ex-citation ; 3° que plusieurs séries de meuvements alternatifs d'extensises et de Sexion out hen après une scule excitation, sinsi qu'on sait que cela a lieu then d'autres animaux, mais avec cette perticularité, chez le cochon d'Inde, que les mouvements reparaissent agrès un repos complet qui date un temps très-appréciable.

M. Brown-Séquard fait remarquer que la lentour de la production des mo vements reflexes explique comment la volonté ches l'homme a le tamps de s'osposer à cette production. Il ajoute que, dans certains cas, cette production, même chez l'homme, est très-rapide, et qu'alers la volcolé ne pest pes s'y ossoser (comme après un chatosillement imprévu en dans des cas d'excitation morbide de la faculté reflexe : empoissonement per la strychnine ou d'autres poisses, rape, tétanos, etc.). Les expériences qui établissent que les mouve-ments reflexes ne sont pas immédiats et qu'ils n'ont lieu qu'après que l'exciments reneces se sont pas manusas et qu'us meut net qu'aprec que l'acce-tation a cessé, si elle n'est pas continnée trop longtemps, réassissent sur te chat, sur le chien, sur la marmotte, mais eu général d'une manière moias évidente que chas le cochen d'Inde, parce que chez ce dernier animal il y a, eu général, une plus longue dorée que chez les autres, entre le comme ment de l'excitation et les contractions musculaires

(Cette communication a été faite à la Société l'an dernier, de 30 août 1856.) II. - ANATOMIE PATROLOGIQUE COMPANÉE.

ORSERVATION UR CROEF, AVEC STOMATHER ST TRACHÉSTE PARCHOMENSFANEUSES

CONSTATES FAR L'AUTORIE SUR UN BOA CONSTRUCTION DU MUSSUM D'AUSTOIRE NATURELLE DE PARIS ; DEF M. le docteur HENLE JACQUART. Le 21 juillet 1857, le Muséum de Paris repoit vivant un boa constricteur. d'environ 2 mètres 50 centimètres de longueur et 16 centimètres de dismètre dans la cartie la plus volumineuse de son corps. A son entrée dans la metangerie des repities, bur gardien M. Vallée, qui les soigne avec me grande sollicitude, remarque sur l'ene des genrives de la michoire inféune petite ulcération qu'il cautérise avec un crayon d'azotate d'argreat. Méasmoins, les jours suivants, la mabaile fest des progrès, la ma-queuxe se courre de pennéomembranes qui envahissent toute la bouche. formellement le gardien, sidé d'une autre personne, place le corps du surpent dans un sac, ue lui laisse passer que la téte, le maintenant par la partie du col ta plus voinine, puis il lui ouvre la guente avec un petit baton interposé entre les máchoires ; c'est alors qu'i l'asée de pinces, ou par des la rages areo un pinceau, il esbive les fantses membranes et cautérise aven l'apoisse d'argent; ou recourre de pendre d'aban tous les points maisfics qu'il soumet ensuite de neuvenn à des lotions réposées. Le à soût, dans l'après-midi, la bauche se nottoie ; uons espérons la guérison. Hats le leude-main, vers cinq heures du matin, l'animal est trouvé mort.

mum, vers circl betwee ou makin, Vanimal est trouvé mort.

Ainsi le bon au récout que quivos jours dans l'hubblesement sans prendre
de nouvrieure, et for halpes tous les épeus jours. M. le professour Auguste Da-metril, qui professionment a hier voulu faire uve moil d'autres recherches
sur les ajadoirens, a cu l'obligeance de me deuner ce represent des l'autres de ce et finite le bedommit dans la matinée. Le tabe digestif est
l'autrepaie en cet finite le bedommit dans la matinée. Le tabe digestif est endu de la bouche à l'anus ; l'incision passe sur le côté droit du laryex et de la trachée-artère. La maqueuse de la houche et de pharyux est recouverte de prendemembranes ; elle est rouge et ulcérée par places. La partie supérioure de l'ossophage est parceurse per me grand nombre de petits vaisseaux dont la coloration varie du carmin foncé au rouge hrun ; leurs ramifications capillaires sont transversalement diragées. Il est doutens qu'une injection artificielle, même très-pénétrante, puisse donner un réseau vasculaire si admirable. Le reste de tabe digestif n'a pas pets pert à l'inflammation et parati-étre un type de la disposition normale. Scolement l'estronce renferme citag t/oisbles qui se sont rompus en plusiques endreits : je dis cinq parce qu'il y

a cine têtes; la longueur totale des ruhaus formés par les anneux du corre a cunq esses; sa sognetir sousses es periète la langue restrée en principal peut étre évaluée à 5 or 8 mètres. Berriète la langue restrée en principal sa gaine se trouve l'ouverture du laryux, complétement chatruée par un bouchon de langues membranes, et en fendant la trachée, on veit qu'elles ferman coso un sancos mentinantes, e so referendas de 8 a 10 centinafores. L'intro-duction d'un stylet mostre qu'il est traversé per nu canal central. Les sans pulmonaires sont curerts; leur tissu n'est pas sitieré. Ils ne continuent pas d'helminthe. Le foie est plus foncé que de contame et semble plus conge-tionné. Le voine care postéricare et les voines jugulaires soul remplies de raillets de song noir. Il y en a de moins consistants dans les artères. Les cavités du cour sont également distendnes per des caillots de sang noir. Les testicules et les reins sont sains.

Selon nous, l'animal est meet par asphyzie. Nous ue pensons pas que le camil central du boachen poundemembranex laissit pénitrer l'air en quasuffisante pour l'entretien de la vie. S'il est trai que les reptiles à pesu sue, qui jouissent d'une respiration outanés, peuvent rester longtemps sans respirer par les poumons, il n'eu est

pas de même des reptiles écallieux. La mobilité très-grande des quatre méchoires fait qu'on éprouve des difficultés à leur maintenir la gocule ouverte; mais d'un autre côté l'entrée du larynx placée bien en avant de l'isrbme do gosier, un pen en arrière de la antue, c'esté-dire à la partie amérieure du plancher buccal, derrière les

michoires inférieures, peut être explorée avec facilité pendant la vie. Au moment de la dégliotition de la prote, ou voit outle ouveraire apparailire au debers, an devant et su-dessous des mâchoires inférieures, et caréculer des monvements alternatifs de resserremnt et de dilatation. On pent donc l'examiner facilement en ouvrant la gaeule de l'animal, et disquestiquer de sim dans un cas d'affection diphthéritique, si elle est libre ou envahle par des

Le cafrésérisme laryngo-trachéal dout la possibilité a été annencée, dans ces derniers temps, pour l'homme, par mon ami M. le docteur Loiseau, est une opération qui paratt des plus faciles sur des serpents : je me hâte d'ajouter uon venimeux. Sur trais boss constricteurs de différences tailles que nous traitons à la ménantrie des reptiles pour une stomatite diphthéritique par l'usage du tannin et de l'alun, nous nous sommes assuré, avec leur gardien, de la défata-

tion et du resserrement alternatif de l'ouverture laryngée parfaitement saine et que pous avous pu examiner à potre aise. Quant an cathétérisme des voies aérientes, nous nous proposous de l'essayer a la première occasion de croup que nous rencontrerons chex les ophidiens. D'agrès les rensesguements qu'a blen voule nous donner M. le docteur Auguste Duméril, professeur au Muséum, les boas constricteurs et les bees diviniloques sont souvent attein d'angines dighthéritiques au jardin des plantes, tandis que les pythous ne sont pas sajets à cette affection ; leur muqueuse boccale est quelquefois senlement le siège d'ulcérations partielles qui guérissent assez vite par la can-

térisation avec l'anotate d'argent. Les pseudomembranes recueilles dans la guente d'un rerpent affecté de diphthérie, out été examinées par M. le doctour Charles Robins, professour arrêné de la Faculté de médocine. Voici la note qu'il a remise à ce sujet à M. le professeur Duméril, et que ce dernier a bien voulu me permettre de

 L'iutéressant produit que vous m'avez cavoyé se compose essentiellement de mous progrement dit, parsemé d'un assex grand nombre de globries de is reconnaissables au migroscope. Ce qui fait surtont l'insérêt de cette matière, c'est la composition des gramesux hisnes dont vous me parles dans tiere, e est le composition de granismix manifestatives de petits conquiums dessibrine pure, porthitement sibritaire, a sibrilles entre-croisées, telles que celle qu'on trouve dans les fansses membranes récetites du croup des enfents. C'est manifestement de la fiteine qui, après avoir exsufé, comme cela a lieu dans les affections diphibériliques, s'est congulée dans le mucus en petites masses, visible sons forme de morros ou flocus blanchitres comme la fibrine pure. On voit en outre, dans beaucoup de points au sein du mucus incolore on presque incolore, de rares flitments de fibrine, semblables aux précédents, mais isolés ou réunis en port mombre, presque reciliques, entre-croisse. És de il egire que purviannout des gibbiles de pus, parisitement caractritées par leur forme spéciagne, leur état innement granuleux, et la mine en évidence de leurs novaux var l'acide acitime qui les pallit. On ne voit qu'une patite

quantité de cellules épithélisles, les unes pavimenteuses, mais la plopart prismatiques à cils vibratiles, ce qui porterait à croîre que ce mucus vient au meins en partie des voies respiratoires, » Le présence du pos chez un ophitien, constatée per un micrographe s habite, est un fait d'une grande importance pour la pubologie comparée. Il vient s'ajouter à ceux qui ont été observés sur d'autres reptiles, sur les ba traciens en particulier. Si l'on y joint encore les falts de péricardite que j'ai reconnus chez des pythons, celai de péritonite qu'a reconilli M. Lereboullet sur un erocodile, ou arrive à un ensemble imposant de faits à conquer à cette qui nient encore l'inflammation et ses produits chez les reptiles. C'est 14 un fait acquis désormals à la science, ainsi que l'identité des produits paendo-

### membraneux dans le croup des serpents et de l'homme. III. - PATROGOGIE.

NOTE SUR LA USSPOSITION QUE PRÉSENTENT EXTÉRIEUREMENT ET SOUS LE MI-CROSCOPE CERTAINS CARLOTS BE LA CAVITÉ UTININE; par M. le docione Crames Bours, perfesseur agrégé à la Faculté de médecine de Paris, etc. . Tons les médecins ont gharmé des femmes chez lesgrelles, à l'époque des agine. In sere offer one toolstoop periodilites he counted, at historic more expirate of respect of Expert channel. Lear expulsive set of general-ment designations are all the plant on a count in promptomes. It is don't be vera more designations are all the plant of the plant o

réticulé souveit rels-elégent, ou bien alles qualitées avec de très-politée sillèe, écrame celles de la para dens l'état di de chât pe poite. Cette disposition tient à ce que la fibrie, one congularie, se monte molécule à médicule sur la marques en cricie, et exposition cercuit es plis qu'elle préceste parfois à l'éponge des négles, ou tient public et suite et legre creux de la fait de l'ordinant parfois à l'éponge des négles, ou utilitée de suite le légre creux de l'artificaté des follurées attéries au multiple de la fortificaté des follurées attéries que utilitée de suite de l'éponge creux de l'artificaté des follurées atteries que utilitée de la fortificaté des follurées atteries de la fortificaté des follurées atteries de l'artificaté de l'éponge des neurs de l'artificaté de l'artificaté de l'ordinant de l'artificaté de l'artifica

producting printing is expressed once appears, our an instance in Street or many accessing the control of the c

imparte de bien distinguer les cas de ce genre de ceux daes lesquels la maqueuse utérine est rejetée tout entière on en partie, entourant totalemost ou partiellement un calllot de même forme à pen près que ceux dont il viest d'être question. Dans ces circonstances pathologiques, la dissection attentive de la pièco et l'examen à l'aide du microscope de ses différentes parties permettreot toujeurs de distinguer la muqueuse utérine devocue enfuque du califot qu'elle enveloppe, on des califots qui se trouvent perfois avallaués son une et l'autre de ses faces. Il n'est pas très-rure, lorsqu'en a sufficemment l'habitode de cet exames anatomique, de trouver à la face interne de la muqueuse otérise des lambeaux de la cadeque réfléchie, envelopment pet ment ne our encore très-petit et détroit. Parfois, lorsque la grossesse dalait de deax mais au enviran, ao retranve au l'embryon ou les cavelappes de l'œuf, aplatics, plisades irrégolièrement, extourées et masquées par le caillot. L'aumiss se distingue par ce surface inferne liese, brillante, d'espect séreux, par les collaises épithélisées régulières, pavimenteuses, qui le composent en-tèrement (i.). Le chorios se sépare de l'aumiss avec facilité, so raisso de le mince couche de tissu lamineux très-mos qui les sénare, et il n'est pas rare de retrouver entre eax la véaiquée ombilicate avec son contenn isnoitre. Le choriso se reconnaît sux villonités qui reconvrent sa surface et sont letriquées avec la fibrine du cuillot ; il se reconnaît anssi à se structure propre Profest le premier mois de la vie intra-cérice il est canalité par des celreassat le premier mois de la vie induscrire les unes aux autres, larges biles pelyéériques, juxiaposées, très-adhérectes les unes aux autres, larges de 14 à 16 millièmes de millimétre. Ces collades saoi très-graculeuses, pour vnes d'un noyan aphérique ou légèrement ovoide, assez gros par rapport à la cellule et passédant un petit nucléole. Les villocités seot creuses et consti-tuées de la même manière : elles reoferment des capillaires à parei simple,

tories de motte manore et elle provertiente de oppulares pares tempes, penol le premier rouis de la vie settion, les cellules cheriales qui restant loujours distinctes ches la piepart des mazamiferes) se socient des la femas, c'est sociées sania qu'elles coastituren le cabriron Sarial et acs villosités. La substance de observe et de ses villosités présente alors asous le microscope l'asport d'une aubstance amonghe, résistante, prinsiery, loujou sous les microscope l'asport d'une aubstance amonghe, résistante, prinsiery, loujou des micros-

sept layout Tust analysis of more and the sept layout Tust analysis of the sept layout Tust analysis of the sept layout Tust analysis of the observation of the sept layout Tust analysis of the sept layout Tust Institute Tust Instit

(i) Les calinais accompagnés de délités de la mesquas orientes deviennes achiques, en de estitu matième catilités, mais sur entrepres de serviques freque, en de estitu matième catilités, mais sur estitu de la companie de la departe de la companie de la companie de la companie constitute de descritentes, fromps à produit de la conseguir en refresamination un manifestement recomo. Dani et acresti que destri per el tribumitation se constitute de la companie constitute de la companie constitute de constitute de la mosti de constitute de la companie de constitute de la mosti de constitute de la companie constitute de constitute de la companie constitute de la companie de constitute de la companie constitute de la companie de que la estimatanca que producte de la companie de con produit protitument d'une pressense, arquisité pine o mais a locatione de la catalogne de la colonie de la constitute de constitute de la constitute de la constitute de constitute de la constitute de la constitute de constitute de constitute de la constitute de con

ci-dessus, leur disposition austomique, examinée à l'aide du microscope, est

lacer colorative extraords on a final prince is in methods of them are deplecated in 12 millioni, making just participation of vir in sorget flowers and in 12 millioni, making just participation of vir in sorget flowers of states final, in ferentiate our products, i.e. province in solidar colorise of pilot constitution, the making and positive participation of virtual colorises of pilot colorises of finite conservations of final province in participation of the first increase for pilotic participation of the first increase final pilotic participation of the first increase for pilotic participation of the pilotic par

éparses de nombreuses granulations très-fines, quelquefois assez abondantes poor maarner complétement l'aspect fibrillaire du tissu. Duns la fibrine se voices aussi des glabules rouges du sang, tantét isolés, taotét accomplés, d'antant moins nombreux que la portion du caillot est moins colorée ; souvent ils sont difficiles à spercevoir, tant qu'ils ne sont pas isolés. On y voit aussi des globules blancs généralement un pen déformés. Leur c'est finement granuleux so confond par places avec cebui que présente la fi brine et les rend difficiles à distinguer dans l'équisseur de colle-ci. Cependant l'acide acélique rend la fibrine bomegine, transparente, la gonfie, et co même tenne fait apparente les royans des éléments prépédents. La dilacération des fragments de caillots portés sons le microscope met également en liberté nu grand nombre de cultolas égalificates guron peut étadier dans le champ du microscope. On so voit aussi dans la fibrine qui sont mélangées aux globules blancs. On peurrait métos, par suite de l'accumilation de ces divers éléments et de leur auchevêtrement, être porté à creire d'abord qu'en a sons les year quelque tisen particulier an lieu d'un caillet qui a englobé des éléments qu'on ne trouve pas ordinairement dans les califots des sutres parties du corps Mais l'action de l'acide nestique signalde ples haut et l'absence complète de valuacione camillatres on autres dans ce produit, le fera toujours distingues facilement. Pour celui qui a eu l'occasion de voir quelquefois des poches mées per la cadaque expulsée, l'ord un suffra presque touteurs nour les distiequer des simples concrétions sanguines. L'aspect extérieur de ces corne sur loquel nots avons insisté, l'aspect comme finement marqué de petites de pressions de la membrane interne, constituent des caractères exclusivement progres à la muqueuse utérine exfoliée, qu'on ne renocotre nulle part ailleurs. Sur les caillois décrits précédemment et plus souvent eucore sur ceux qui se sont formés autour d'un petit œuf abortif dacs les fausses conches, et qui conservent plus ou moins la disposition pyriforme, il n'est pas rare de trou ver la surface de la concrétion lisse, brillante et avisière.

Bas a est elementations, any acceptive de la serficie de mille une combimentariolisme qualisse de la 12 millantene, suivrante les sos. Cette cocche on membrano est grisière ou d'un gris rouqueller dons toute son épaisseur. Elle est d'assiège, foisible à déchiere, est disministeur. As d'esseur. Elle est d'assiège, foisible à déchiere, est disministeur. As d'esseur. Elle c'elle se trovere le reste de cuilioi avec se conterr rouge solraire et seus autres consetties physiques bablische. Caure à la conche entrehensilorme det all sight, die est formis parinsplet mort de fibrer o d'irant la disposicion indique plus leux, et chi est des sus sourappart le plus averei de l'incorpès que plus leux, et de let de sais su compagné le plus averei de l'incorpès

### IV. - BELMINTHOLOGUE.

### i- nescription d'une nouvelle espèce de pentastoma trouvé dans le popson d'en sempent d'édapte; par M. le docteur Harley, F. C. S., of Université Callero London.

Pai dende oute neuvelle spieve un quarte phievine agreja therende aus paris therende aus possible of the possible of the "spieve of the many of the proper of the possible of the "spieve of the possible of t

La distance d'un annous à l'autre est d'enrime 2 lignés. Dans tous les fodirides que l'atòberrés, l'ai treuré 27 announz. En examinant à la leuje ces unceaux sur les individes vivants, je les ai treuvés marqués de petits points blonce.

and upon so prior powers were respect on the segment of the segment of the programment of the segment of the se

Dans toute la longueur du dos règne une ligne tonoie qui correspond on canal intestinal.

A la partie inférieure de la tête, qui est légérement aplatie de haut en bas,

on frouve an centre pas cavité ronde qui est la bouche, et de chaque obté de l cette ouveriore deux dépressions renferment nu crochet moi conicur janue ressemblant pour ta forme à use griffe de chat. La partie postérieure du corps offre un silion avec deux ouvertures. L'antérieure est le varia : la postérieure l'ange, La dissection m'a fait reconnaître la présence d'un canal enroulé dans tous les sens ; l'utérus, long d'environ 40 ponces, est rempli de jeunes individus à tentes les époques de développement. A la partie antérieure du corps, l'atérus athère à la surface interne du troisième auneau, même temps il est contigu avec deux sans semblables qui peuvent dire con-tidérés comme des testicules, à cause des spermatonires qu'ils contiennent

en grand nombre et à toutes les époques de leur développement. Ces poches peuvent cependant être des réservoirs confecant des sperma-loxonires novvezant d'ambiydas miles péanés, le ne désouterai pas lei cette Entre on deux poches, on volt sé réunir deux confuits qui se continner

avec l'evaire unique, lequel s'étend le long du des jusqu'à une distance de 3 à 4 lignes de l'extrémité postérieure. De chaque côté de l'ovair e, ou trouve an cordon monvean, qui rest d'un renflement on ganglion placé derrière la bonche et sous l'enophage. Le c

nal intestinal va de la houche en ligne presque óroite jusqu'à l'anus. Il offre sensiblement le même diamètre dans toute son étendu IN SOR LA PRÉSENCE D'UNCHOLUMES DANS LA CAVITÉ REANCHIALE DES TÉTARDS

HE GRENOUTLES, HES ÉPONOGIES, ET À LA SUMFACE DU CORPS HE CES ANI-MAUX ET HES LARVES DE TRITON; DIT M. VULPILG. M. le docteur Davaine a publié en 1854 (Compres agrets, ag La Sec, ng 2005 p. 170 et suiv.) des recherches très-intéressantes sur des urcéalaires qu'il avoit trosvées dans la vessie urinaire des tritons. Il avoit ve que des ure lures mises dans l'eau ne tirdent pas à y mourir, et il avait été par le amené à penser qu'elles doivent s'introduire dans la vessie des tritous sons noe autre forme, et « qu'elles soul peut-être un état transitoire de l'un de ces entouvires si nombrenz ébez les batracieus, »

Opeleus temps après la communication de M. Davaine à la Société, j'avais tromé quelques urobalaires dans la ressie d'une granouille, ce qui montrait que ces animaux n'habitent puiul exclusivement la vessie des tritous. Cetta grade, ayant es à ma disposition de nombreux tétards de grenorille et de crapand, je vis, en étudient lours branchies intérieures, une grande quantité prodelaires s'agitant an milieu des lamelles brachisles. J'as répété plusieurs fois cette observation sur des tétards provenant d'une même pièce d'esu, et Uni toutoure trouvé des profolaires dans leur cavité branchiale. Je cherc alora si je n'en rencontrersis pas sur les branchies extérieures de larves de tritous prises dans le même bassin, et j'en découvris anssi un grand combre rer ess organes. Les urcéslaires n étaient pas reres non plus sur la surface du corps de ces différentes larves, et clies étaient en grand nombre sur la surface du corps et sur les branchies d'épisoches pris an même entroit on même dans une autre piéce d'eau.

Enfo, le pris diverses plantes aquatiques, principalement des conferves, ette constatai anosi one des profolaires s'y tronvaient en grand nombro. Ces observations me firent pensor que les rectolaires que je treuvais ainsi suit ches des animaux, dans des cavités ouvertes à l'entérieur. à la surface one comps, soil sur des végétaux, étalent peut-être les mêmes. Il s'ujinaté de chercher directement si leur ressemblance était liteu réelle et lives comnible. Or en comparant surtout les probables qui viveut dans la cavité branchisle des tétards de grenouilles à cent qui vivent sur leur oueue ou la nageoire cavilale des épinnohes, je u'ai pas pu constater une différence bieu trancière. Pai compté les faux crochets de leur couronne, et j'ai ve que le sombre était variable dans les ms comme dans les antres. Il n'est nes inssu'aq sens dans leggel sont dirigés ces crochets que je n'aie vu varier. l'al compté 25, 24, 28, jusqu'à 36 crochets. Les antres caractères, le cerole strié sous-jacout à la couronne comée à crochets, la forme du corps, le mode de mouvement, m'ont para samblables. Je u'al pas fait nu chamen aussi minutions des projobites qui vivent sur les conferves; mais les différences doiveni être peu apparentes, car elles ne m'unt pas frappé De mirra que les urocolaires de la vessie on da tritou, celles-ci semb vivre dans la couche mince du mucus qui revêt la surface du corps des tétigds et des poissous et leurs branchies, et il eu est peut-être aussi de même des procedeires que l'ou trouve sur les conferres, d'est les filaments doivent étre revêtes d'une conche légère de mucas régétal. Ces dernières procédaires

ment à no autre, mais pour s'y serèter; elles fourment alors sur place, ou hien en parcourant la surface du filement sur lequel elles paraissont applipressoille et de triton et des émusches meurent très-rapidement, comme celles de la vessie urinaire des tritons, des qu'elles quittent le mocas où elles vivent pour se trouver libres dens fran. Alosi que M. Davaine l'a vu, elles s'endosmosent, se déferment et se détroisent. En est-il de même de celles qui vivent sur les végétaux aquatiques? En résemé, je pense que les urcécézires de la vessie urinaire des tritou es exvités branchistes des tétards et des éntroches, de la surface du corps des beres de triton, des tétards et des épinoches, sont identiques les unes ant autres. Il no me réturne autusement d'en rapprocher les uroéalaires 'des conferves. S'il y a quelque très-légère différence entre ces diverses ur-

semblent plus vives que les autres ; elles se porteut avec rapidité d'un fils-

céalaires, on s'en rendra facilement compte en l'attribuzat à l'infloence de Phabitat, Les urcéclaires vivant sur la surface du corps des tritons et des tétards de grenouille peuvent s'introduire avec la plus grande facilité dans les V. - CHISTE ORGANIQUE.

# SUR DEVERSES MATRICES STORES; PAY M. BERTHELOY.

Debuis unelques sanées. Pétude des matières sucrées a pris une grande importance; les rapports qui existent entre ces matières et les autres como sés orraniques se sout multipliés, ou même temps qu'une étude plus attentive des principes immédiats renfernés dans les végétaux/outdrissit à decorrecte diverses substances sucrées nonveiles, doncés de propriétés remir-

cavités prinzires et branchiales de ces animaux.

quables, telles que la dalcine, la quercite, la sorbine, l'inosite, la pioto, le mélitose, etc. En pourseivant ces études, j'ai en l'uccasion d'examiner les princines en crés cristallicables pendalts par divers végétaux; pormi ces principes, les ans sont nouveaux, les satres identiques avec des matières déjà commes,

mais extraits de sources nouvelles. Je me horneral à signaler dans la présente note les résultats de l'examon que l'ai fait des principes sucrés cristallisables de l'érable, du sorgho, du relmier de Java, du carenhier et d'une nouvelle manne de Turonie. Ce desnier est nonvezo, les autres sont identiques avec le sucre de cans

1. Sucre d'érable. On sait dapais loogtemps que le jus de l'érable courcuteé fournit un sucre cristellisable exploité dans l'Amérique du Nord. Ce sucre est, en général, assimité an sucre de caune, mais je ne sache pas que cette assimilation sit été établie jusqu'à présent par des caractères précis et no

L'ai fait venir de la Nonvelle-Orbians quelques kilogrammes de sucre d'érade d'origine authentique, et j'ai fui cristilliser de sucre dans l'alecel. Ital ainsi obtenu des cristant que j'ul menurés, et dont j'ul déterminé le pouver rotatoire et les propriétés chimiques.

Ces cristenz sont identiques avec le socre de canne : en effet, ce sout des prismes rhomboldaux obliques dont les angles out les mêmes valeurs numé-riones que coux du socre de came : os caractère seul suffit pour établir l'identité des deux corps-

Le pouvoir retatoire de ce sacre a été trouvé égal à + 71%; or celui du sacre de campe, d'appès les déterminations de M. Biot, est égal à + 71%; les seides l'interpertionant Le sucre d'érable est aussi socré que le sucre de coune; il ne réduit cus sensiblement le tertrate capropotassique, et n'est pas altéré à 100° par la potasse, l'acétate de plemb sumouiscal, le précipité ; les acides le changes per ng agers que la petsuse albère et qui réduit le tartrate capronofassique,

Traité par la levure de hière, le socre d'érable fermente à la manière ordi-2. Suore du polmier de Jacs (requerus rumphii). Je dois ce agere à Tabli-sance de M. Fluckiger, de Burgadori (Suisse). L'échantillea qu'il m'a envoyé était un mélauge brut de graisse cristalitue et de mélasse ; je l'ai d'layé dats l'alcool ordinaire, comprimé, puis truité par une petite quantité d'alcool bouilreconstructions, comprises, pura termic par une petitic qualitité s'2000 10011. Just pour éliminer les motières étrangères. Ensaite, la portion demusée in-schule a été dissoute dans me quantité convemble d'alexol busilient et ta li-queur cheude traitée par le noir azimal. Fai oblean de beaux cristiux tout à

fait identiques avec le anere de canue par la valeur numérique de leurs atgles et par celle de leur pogvoir rotatoire. Leurs réactions étaleut ésactement les mêmes Ainsi le snore cristallisable du sagnerus rumpbil, snore exploité à Java rur

me arando échello est identique avec le sucre de came Surre du Sorpho. Je dois ce sucre à l'obligeance de M. Vilmorin. Le jus de Sorgin concentré formatione pentre quantité de soure cristellisable métingé avec une grande quantité de métause ; dans certains eus, on ou véussit misso pas à déterminer la cristallisation. l'ai parifié ce sucre par les mêmes procédés que je viens d'exposer à l'oc-

ession du sucre de palmier : les cristanx obtenus étaient identiques avec l sucre de canne par les valeurs numériques de leurs angles et par celle de leur pouvoir retatoire. Leurs réactions étaient également les mêmes. 4. Suere du curoubler, l'ai extrait des fruits du capoubler une très-petile quarisé de sucre cristallisable, mélaugé avec beaucoup de mélasse Ce socre purifié présente les mêmes propriétés chimiques et le même pauroir retatoire que le sucre de canne : je n'ai pos mesuré ses eristaux.

La présence d'un même sucre, le sucre de came, dans des plantes unssi diverses que les précédentes, mérite d'être remarqué. 5. A la dernière exposition universelle figurait une manne envoyée de Turquées, la couronne en rapport avec lui. On ne les voit point vivre et se quie, saus autre indication que le mot Francia (nom d'une ville en Bournélie) mouvoir librement au milieu des conferves. Les urofolaires des larves de

inscrit our le bocal. M. Guibourt est l'obligeance de uren confier une dizzine de grammes pour en faire l'etude ; depuis, il s'est adressé à Constantinopée et s'est fait euvoyer plus d'un kriogramme de cette manne, qu'il a eu la bouté de

me remettre. Cette maune se présente sous forme de petites masses hirriches, irréguli rement avaides, longues de 1 à 2 contimètres, crenzes, rugueuses à l'exté-rieur, renfermant partois un charançon d'espèce particulière. Ce sont protoblement des expositions déterminées sur au végétat par la péque d'un insects; mais leur origique hommique est incomme. J'en al estrait, entre autres produits, un sucre nonvess, analogue an sucre de came, et que je désigne-

rai sons le nom de trehaltes.

763

Pour l'abtenir, on traite à chand, par l'alcool aqueux, la manne précédente ulfi risée, et on concentre la solution obtenue jusqu'à consistance de sirop; an hout de quelques jours, le siron cristallise ; on isole et on comprime les criston, de les lave avec de l'alcool froid, de les fait houillir avec une paine quantité d'alcool pour les purifier, pais en les dissent dans l'alcool bouillint, en présence du noir animal. La liqueur refraidie dénotes des cristaux que l'oo fait recristalliser que seconde et même une troisième fois dans l'aiceol :

Ce sont des prismes rhombolidzox droits, dont l'aspect et les angles post tost à fait distincis de ceux du sucre de canne; leur pouvoir rotatoire est tri-ple de celui du sucre de canne. Es roulerment des équivalents de carbone.

d'hydrogène et d'oxygéne.

Ils croquent sons la dent et possèdent un goût fortement socré, bien que noins caractérisé que coloi du sucre de canne. Soomis à l'action de la chalese, ils fondest sur un liquide incolore et se solidifient par refroidissement en formant une masse semblable an sucre d'orge. Ils penvent être mainteaux à 180 et même a 100° sons éprouver d'altération notable, conditions dans lespelles le socre de canno et les sotres sucres fermentescibles aujourd'hui conons sout complétement détraits

Le trébalose, chaoffé au dessus de 200º perd de l'eau, dégage une odeur de permet, peis il brûle avec une llemme rougelfre en laissant un charben com-

estible sons réside. Voici quelques-unes des propriétés chimiques du trébalose Chante à 100 avec de l'acide chlorhydrique fomant, il noireit et se détroit ntement : avec de l'acide sulliarique concentré, il se carbonise rapidement à 100°; l'acide nitrique le change en acide exalique; la potasse et la baryte ne

"altérent pas à 100°; come deraière forme avec lui un composé pen soluble fans l'est; l'acétate de piomb ammoniaral lé précipite; il ne réduit pas d'une nanáfre mangoée le tartrate enpropotagaia Traité à chand par l'acide sullurique étenda, il se transforine en un sucre. scoptible de réduire le tartrate cupropotassique ; mais cette transformation

est difficile et très-incomplète, ce qui établit une nonvelle différence entre la stabilité du tréhalose et celle du sucre de caune. Cotte différence se retrouve galement dans l'action de la levirre de hière; en effet, le trélaitese soumis à l'action de la levère produit de l'acide carbonique pur, maistrès-leutoment et d'une manière incampièle. Après trois jours, la formentation n'est pas occore

Le trésalese chauffé à 180° avec les acides stéarique et benoutque forme et etito quantité des combinaisons neutres analogues aux corps gras. D'après l'ensemble des caractères qui préoblent, le trêb socre nouveau analogue au sucre de canne, mais besucoup plus stable. Par sa résistance à l'action de la chaleur des scides et des ferments. Il se comporte comme une substruce intermédiaire entre le groupe des sucres prop dits et les principes qui renfermeni un excès d'opinsgine, leis que la mannite, la dulcine et la givoérine.

## BIBLIOGRAPHIE.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHICITE DES MALADIES, OU PRINCIPES DE NOSO-GÉOGRAPHIE (DEE GEOGRAPH, VERNAELITAC, D. KRANK-· HEPPEN, OHER GRENDER, D. MOSO-GEOGRAPHIES: DEF A. MÜR-BY, conseiller sanitaire du rovaume de Hanovre. - Un vol. in-8°. - A Leineig, chez C. F. Winter, et à Paris, chez Klincksieck,-1856.

C'est use suite des relations internationales, par suite des voyages dans les différentes récines et sones du globe terrestre, que le cerele de nos connsissances s'est plus particulièrement étendu, et cols en passent de la nature vivante qui, partout, frappe tout d'abord l'obser-vateur, sex phénomènes du monde physique, lesquels fixent l'attention postérisorement. Et parmi les êtres organisés, nous connaissons mieux la distribution des végétaux sur la surface de la terre que celle des animanx ; mais combien a été plus lente et plus difficile l'acquisition de quelques notions sénérales sur les désardres multiples, variés et infinis qui troublent la santé de l'homme, considéré à toute longitude, latitude et altitude, soumis à tous les phénomènes météoriques, avant des rapports jutimes avec les trois régues de la nature et voté, par son organisation propre, à toute espèce de transformations et de métamorphoses, condition sine que non de la vie individuelle! Aussi n'a-t-il été possible que dans notre dix-neuvième siècle de recueillir des observations authentiques, des faits asser nombreux pour en former la base de considérations némérales; les écrits de Carthéuser et de Finke, remontant zu siécle passé, renferment hien de précieux dorements: mais pour rencontrer de véritables traités, il faut arriver à Prédérie Schmurrer (f), à Clark (2), à Gosp Fr., Fuchs (3) et à notre sa-

vant mattre W. Boudin (1) qui a expost, dans une publication récente, l'état présent de la géographie médicale, dont il avait tracé un essai deja en 1843. Le livre dont nons avons à parler se divise en deux parties : l'une

rapporte les documents authentiques, relatifs à la climatologie et à la nosolorie de charante des régions da globe qui nous sont conques; l'antre résume, dans une série de chapitres, l'ordre naturel qui semble présider à la distribution géographique des maladies sur la terre, les principes d'une elimatologie générale, l'influence géologique, les agents généraux des épidémies, des endémies, des contagions et les conséquences qui en découlent pour l'hygiène. Ene carte, tracée d'aprés les données précédentes, indique un grand nombre de lignes isothermes, isothères et irochimènes, les courants maritimes, la limite des quatre sones de climats auxquels correspondent certains grands groupes de maladies. Ainsi la limite de la sone polaire, représentée par la ligne isotherme + 3° R., est aussi la limite septentrionale de la malaria (affections miasmatiques), de la acrofule et des tubercules, tout comme elle est la région extrême des arbres fruitiers, des céréales et du chéne. La sone tempérée est limitée vers l'équatour par la ligos laotherme + 18° R. qui est également, pour l'hémisphère nord, la limite méridionale du typhus qui, capendant, s'étend vers le nord jusque dans la zone polaire. Si les variations de température de notre climat tempéré nous rapprochent des climats extrêmes par la marche des saisons, il s'ensuit également que les maladies dominantes ne doivent pas former des groupes particuliers, mais se lier ou se fondre plus ou moins avec celles des sones volcines. C'est, en effet, ce que semblent confirmer les recherches modernes, d'après l'extension des flévres miasmatiques et du choléra.

Il existe d'ailleurs un grand groupe de maladies indépendantes de la température des saisons, tout comme de l'altitude des lieux, maladies qui jouissent du triste privilège d'utaquité, et que M. Mühry appelle, pour cette raison, maladies shiquitaires. Ge sont toules celles qui sont essentiellement contagienses, comme la triade des fiévres éruptives, puis le rhumatisme, le cancer, les belminthes, les cachexies, etc. Il y en a. au contraire, qui ne se rencontrent que dans certaines régions, sous certaines latitudes et avec des conditions de température spéciales ; tels le houten d'Aleo en Syrie et en Mésopotamie, la plaie de l'Yémen sur les bords de la mer Rouge, le cazic de la Nubio, les belminthes l'anchylostomum, le distomum bæmatohium) en Egypte, etc...

Les plus hautes questions de nosologie des régions tropicales et des pays voisins paraissant se lier aux recherches récentes entreprises par deux médocins sanitaires allemands, résidant au Caire, MV. Griesinger et Bilbars (2), sur l'existence, la nature et les conséquences nathologiques possibles deces vers intestinaux, il est dans l'intérét de la science et de l'humanité de faire consaitre les résultats obtenus déjà, afin de voir poursuivre des études malheureusement trop bûtivement ahandonnées. Le docteur Griesinger, anjourd'hai professeur à Tübingen, a été très-éteuné, en pratiquant que de ses dernières autopoles en Egypté, de trouver chez un jenne soldat qui vensit de succomber dans cet état de marasme et d'anémie connu sous le nom de chlorese égypticane (cachezia africano), le duodénum et la moitié supérieure de l'intestin gréle distendus par du sang rutilant, congulé par places. En examinant de plus près, il a vu des milliers d'anchylestemes fixés sur la mugueque duodénzie, chacun inissunt, en se défachant, une piquire circonscrite par une petite ecchymose, comme celle qui caractérise les popures de sangenes. Buns cette observation unique, l'auteur pense avoir trouvé la cause spécifique de la chlorose endémique qui atteint depuis le fellah (3) des villages de la baute Egypte jusqu'aux plus grands personanges du pays et qui ne figure pas moins que pour un quart dans l'ensemble des causes de décès. La présence de cet entosonire,

qui a de 4 à 5 lignes de longueur, qui a été découvert par Dubini à

Milan, et que Pruner avait dejà enqué en Egypte, doit-elle être const-

dérés comme une simple coincidence? ou hien la fréquence de l'anémie est-elle réellement liée à la fréquence de l'anchylostome? C'est ce nue des recherches nouvelles et plus nombreuses pourront seules nous Il se rattache neut-être un intérêt plus grand encore à la déconverte

apprendre.

(1) Traité de céograpere et de servistique médicales, 2 vol. 1857. Incs. P. Pertice, Henry, t. XII et XIII. (3) Le fellah est le descendant apathique, indolent et indifférent des an-

ciens Egyptieus tels qu'on les trouve encore représentés sur les manuments de l'époque des pharmons; mais l'état d'esclavage dans lequel les econorérants de l'Egypte le ticonent depuis des siècles, sa maussise alimentation et les maladies endémiques le rendent même impropres à golter les hienfaits de sotre civilisation européeune.

<sup>(7)</sup> THE SANATIVE DIFFERENCE OF CLIMATE, 1841.

mésenteriques et dans les vaisseaux sanguins de la vessie. Les crofs de cet entomaire, déposés dans la maqueuse et dans le tissu sous-muqueux de la vessie et des pretires, deviennent la cause d'affections plus nu moins graves des voies urinaires; c'est à leur présence qu'on peut attribuer en particulier l'endémie calculeuse que signale détà Prosper Alpinus dans co pays, et dout les médecins allemands confirment le fait; c'est pent-être à la même cause qu'il faudra rapporter un lour cas hématories endémiques dans certaines régions tronicales dont M. Rayer nous a révélé l'existence dans son Thaire nes malantes nes REXXE. M. Grissinger, qui a trouvé une fois quelques coufs de distome dans le sang du ventriquie gauche du cœur, qui a constaté, sur un tiers des sujets autoroiós, l'existence de ce ver et de ces coufs dans les organes uropoétiques, et qui a vu que sa fréquence est plus grande pendant les mois les plus chauds de l'année, se demaude quel est la part d'infinence qui revient à cet entorosire dans l'étiologie de l'anémle égyptienne (geophogia anomica). Cet observateur, doué d'une imagination nn peu prompte, n'hésite pas à dire que les affections aigues et chroniques de la seconde portion du tube digestif, et qui existent endémiquement dans les pays chauds, lui paraissent tenir à l'endémicité mêmo de ces parasites. Les dyssenteries, les flèvres typholdes biliquees, les affections calculeuses et les maladies du foie. propres aux régions tropicales, se lieraient à la même cause, Mais toutes ors maladies, qui ne frament qu'exceptionnellement les Européens, ne peuvent-elles pas toutes être repportees aux incesta mêmes des Arabes, dont le pain, préparé avec de la farine grossière de maïs, devient même chez d'autres neuples une cause réelle de dyssenterie. dont l'esu trouble, impure et non filtrée du Nil forme à nen pris

Amazat plas reference spot. In portection an prisons out plas accounts, which are visit ingression covers do the making of conformation of the Partial is an analysis on the conformation of the conformation of the Partial is an analysis on the conformation of the conformation of the Partial is an analysis on the conformation of the conditions of the conformation of the conformation of the conditions of the conformation of t

l'unique hoisson? L'usage des fruits, des dattes, surtout de ce poisson

que les fellalis appellent physich, et dont its se compoemt un mets

tures qu'avec celles qui sont supérieures à 20° R. C'est encore l'Egypte qui a été le point de départ de ces précieuses investigations : sa température moyenne, qui est de 17°, est celle qui correspond au mois d'octobre ; en novembre, elle n'est que de 13-; en janvier de 11-, et en fovrier de 10°; puis elle remonte en mars à 14°, et atteint le mexicoum dépassant 24° en acût. Cette chaleur est d'ailleurs temmérée considérablement par les vents du nord qui régnent, dans la basse Égypte, toute l'année, excepté en avril et en mai, époque pendant laquelle souffient les vents du désert (chamsin, samum). Dans la baute Égypte, les vents du nord ne rément que depuis le mois d'octobre jusqu'au mois de more. C'est, en affet, avec ces conditions méteorologiques que paraissent avoir corneidé les invasions de la peste en Égypte, et non avec les débordements du Nil, comme semblent encore le croire quelques auteurs, qui fondent leur opinion sur ce que cette épidémie n'a iamais dépassé les limites de la Nuhie où s'arrêtent également les inoudations, et où disparaissent en même temps les fiévres miasmatiques. Mais la peste ne s'y est pas montrée, parce que la température movenne y est supérieure à 20° R.; en effet, avances plus su sud, vous trouverez de nguveau des débordements du Nil, et après eux les fiévres intermittentes, mais jamais vous ne verrez reparaltre la peste,

Apole with Indias, peed-fere on pen Negoment, and Fimportani, opinity only trails to milliadin propies recipient I excitate more charged to the milliadin propies recipient I excitate more than Shedinon qui manquent dana certaines contince on qui y austi des Shedinon qui manquent dana certaines contince on qui l'autice des since de la contraine profite recipient. Nou un arquiette on que les deux exclusites intherendantes de corrolleisses qui, par leurs reque les deux exclusites intherendantes de corrolleisses qui, par leurs reque les deux exclusites intherendantes de corrolleisses qui par leurs reque les deux exclusives interes de la contraine de la contraine de que l'appear de la contraine de la contraine de la contraine de cut de la contraine de la contraine de la contraine de la contraine de cut de la contraine de la contraine de la contraine de la contraine de contraine de la contraine de la contraine de la contraine de la contraine de contraine de la contraine de la

D'ailleurs cette immunité n'est pas uniforme pour toules les nationslités ; les nègres, les peuples qui y viennent du Sud, tombent dans la cachexie tuberculeuse et contribuent à augmenter la proportion des ohthisiques, tandis que les Européens, menacés ou attoints détà de cette terrible maladie, trouvent sur les rives du Nil un véritable et nemmet soulagement. Nous ayons yu un exemple illustre oni aurait. sans aucun doute, pu s'amender plus complétement par un séjour plus prolongé. Le professeur Griesinger rapporte également deux cas de phthisie confirmés chez deux femmes qui se sont rétablies au Caire, et qui, par un retour trop prompt en Europe, sont retombées dans la cachexie tuberculeuse, d'où un nouveau stjour en Egypte n'a pas pu les tirer. D'anrès cet observateur, les malades devraient arriver à Alexandrie dés le mois d'octobre, gagner le Caire, puis la baute Egypte et la Nuble, mais s'éloigner en mars pour passer l'été en Syrie et y revenir à l'automne suivant. A ces conditions il espère qu'il sera possible de prolonger bien des existences qui n'auraient pu résister dans les eli-

mats di centre de l'Europe.

La nocciogia e no reconnaître un caractère d'auslogie, si ce n'est de similitate compétie, est ce n'est de similitate compétie, entre la teberculisation et la perduie, dans la recontre similation de cent deux centreiss dans la même région; mais si ces distribes nont commense dans les mêmes pays et reven à la fiden de s'autres, il restant totojours e serojquer comment il a sali qu'ence d'autre il a sali qu'ence de la competit de la competi

Let tree a ver a fur fur fur factor per propriete des manières a resident contrarent plus a messare les efficiencies de la migration de la mengration de la messare contrarent plus a messare des particules; in il evolt rock a la commencia de procompart frais messire desta particules; in il evolt rock a la commencia de la commencia desta desta minicia. Le per unite apendant la tempesa de la commencia desta desta della commencia della commencia

B. SCHNEPF.

### VARIETES.

Le nombre des inscriptions prises à la Faculté de médecine de Paris, du
2 an 15 noyembre 1857, s'élère :
 Deur le Acquest A

venir voudra de plus en plus parlaire.

Et cetal des premières, de.

Le nombre des étoblants en médechs isserits dans les diverses éccles métropolitaises d'adapteure, qui l'année étenière dépassait 1,100, est desceta diministic est cascer plus semisible dans les écoles provinciales du Dysymon-Ell.

(1) Milnor, GROGRAPH., 1853.

Le Réducteur en chef, Jours Guines.

# REVITE HERDOMADATRE

ACADÉMIE DES SCIENCES : ALBUMINE DANS LES URINES NORMALES. - SOCIÉTÉ DE CHIRCIGUE : DE L'APPLICATION DES CAUSTIQUES AU TRAFFEMENT CHURURGICAL DES TUMEURS CANCÉREUSES.

La derniére séance de l'Académie des sciences a éte signalée par nne communication faite, au nom de MM. A. Becquerel et Barreswill, par M. le professeur Andral, et qui intèresse à un haut degré la pathelogie et l'histoire du diagnostic. On se rappelle peut-être qu'un médecin d'Angouléme, M. le docteur Gigon, avait, il y a quelque temps, fait connaître au monde savant quelques expériences dont les conséquences requient faire échec aux congaissances admises en matière de patho logie urinaire. Suivant ce médecin, l'urine à l'état normal contient tonjours de l'albamine; l'albamine cependant n'y a pas été découverte jusqu'à présent, faute d'un réactif suffisant pour le déceler. Or M. Gi-

gon possédait ce réactif, c'était le chloroforme. M. Andral a fait connaître à l'Académie que cette prétendue découverte reposait sur une illusion complète. Le précipité, déterminé dans toutes les urines par le chloroforme, est de même nature absolument que celui renduit rar la même substance dans tout liquide contenant de la gomme, de l'amidos, de la gélatine, de l'albamine, du mucus C'est une émulsion constituée par une énorme proportion relative de chloroforme emprisonnée dans le réseau mince des matières orga-

niques ci-dessus doumérées.

Dans les urines les plus décidément exemptes d'albumine, il se manifeste tout aussi propogoé que dans celles qui en contiennent, au contmire, une proportion notable. Recognili sur un filtre, analysé séparément, on en reconnaît alsément la nature, et ancès ces essais, il pe neat demourer le moindre doute sur la réalité des conclusions formuides par MM. Becquerel et Barreswil, qui replacent la question dans les limites mêmes qui le bornaient avant le travail plein de déceptions de M. le docteur Gigon « Les urines normales additionnées de chloroforme et agitées avec

tui donnent un précipité qui n'est qu'une simple émplaion constituée par le chloroforme d'une part, et d'une autre par le mucus et la machirurgions de notre époque les plus contraires à l'emploi du feu ou tière organique contenus dans ce produit de la sécrétion organique. . Les urioes normales ne contiennent aocune trace d'albumine. · La chloroforme est un réactif très infidéle : il ne précinite qu'une

partie de l'albumine et luisse intacte et en dissolution, dans la partie surécieure du liquide. l'albumine qui s'y trouve contenue, - L'importante discussion qui a su lieu naguére à l'Académie de médecine sur les tumeurs malignes avait laissé une lacune à combler : l'étude comparative du traitement de ces tumeurs par l'instrument

tranchant et les caustiques. La GAZETTE Ménicale avait signalé cette lacune, en exprimant le désir qu'elle fut béentôt comblée. La Société de chirargie, qui renferme les autorités les plus compétentes, s'es charate de ce soin. Dans l'une des deruiéres séances, M. Maisonneuve a présente une

de la cautérisation par le chlorure de zinc. Cette présentation a éte le point de départ d'une discussion nénérale

M. Maisonneuve avait vouln, par cette communication, mettre en évidence la possibilité d'enlever, par no nouveau procédé de cauterisation, les tumeurs mammaires les plas volumineuses, dans un espace de temps relativement fort court (huit à dix jours). Il ajoutait que l'emploi du chlorure de sinc, en lui-même moyennement douloureux, avait sur l'ablation, an moyen de l'instrument tranchant, l'avantage de prévenir toute bémorragie, d'être à l'abri de l'érvriréle et de la résorption purniente; enfin, particularite remarquable, le caus-

tique employé ne s'allaquait qu'aux tissus pathologiques, respectan constamment les tisses sains. Sans accepter d'une manière absolue toutes les conséquences tirées de son observation on de ses observations par M. Maisonnenve, nous

dirons que c'est un acte bardi que de venir, devant une assemblée de chirurgieus, mettre en question l'omnigotence de l'instrumen tranchant et proposer des limites à son domaine. Et cette tentative est d'autant plus méritoire qu'elle u'avait pour soutien et pour ayeui que des faits dont l'importance et la portée sont malbeureusement fort res treints. Néanmoins la discussion qui s'est engagée à la suite de la communication de M. Maisonneuve a montré, par son caractère même la convenance, nous ne voulons pas dire le triomphe de cette commu nication. Si, à toute époque, les compagnies de chirurgiens n'avaicnt cas si brotalement ferme la porte aux appels faits par les pronours de

la méthode cautérisante, cette méthode n'eat pas éte rédaitoà se tenir, au grand détriment de l'bumanité, dans les bas-fonds de l'empirisme industriel, elle ent été étudiée, son manuel expérimenté de tontes facons, et plus d'une indication beureuse eût pu sortir de ces études, De ce que, dans le seirième siècle, à la suite de la remarquable dé converte d'Ambroise Paré, le fer afillé ait dû étre substitué, pour les amputations, à l'emplot du fer rougi au feu, et que cette substitution

ait éte, pour l'objet spécial sur loquel elle portait, un grand progre réalisé, s'ensuit-il que, sur toute la surface du tableau chirurgica l'antiquité eût en universellement tort? que la médecine grecque, les Arabes, les Chénois sient eu tort, rien que tort, tort en tout et pour tout? Nous nous assurons que non, et que, dans le sentiment même des

des caustiques comme instruments aéparateurs, il s'établira des distinctions, pour peu qu'ils se voient pressés nur les anzuments ou nar les frits.

Ces distinctions, ce seront les indications d'emploi ou de rejet du refecto. Ge principe, en effet, ne saurait «trerenoussé légérement, Lorsqu'on

se représente les aspects offerts par deux plaies d'une certaine étendue, l'une créée par le couteau, l'antre succédant au contact plus on moins prolongé d'une substance escarrifiante, on ne peut se défendre des impressions les plus diffécentes. Dame Den des con, on est mécossérement framé par la canacité nat-

rigulides de nouvoir absorbant que prisente la première de ces solos tions de continuité: dans le second exemple, au contraire, on reconpièce anatomique consistant en un sein enieré en totalite an moyen | naît, non moins nettement, une harrière infranchissable opposée par

# FEUILLETON.

CHARCTICS DE CRANES HUMAINS APPARTENANT A L'ACADÉMIE DES SCIENCES NATURELLES DE PHILADELPHIE (Î)

C'est à Humembach qu'appartient la pensée première d'une collection obmosferires. Donné, comme il le manifeste au défeut de ces éléctions roan, caan), de ce que lusqu'à loi ancan spécimen de l'histoire naturelle de l'homme ne figurali sur les calatognes des plus raches musées assemblés alors à grands frais. Il résolut-de répares une emission aussi incompetitues sible, et qu'à l'exception de Buffon, les noturalistes les plus célébres des siècles précédents avaient également faite dans lours cruyres. Pendent le cours de trente-neuf sos, à partir de 1790, il donne specessivement la relation et les dessins de crines appartement aux diverses variétés de l'espèce bu-

moine, et nour l'acquisition desquels son pèle s'employatt sans reliche, Nous hai devotes noixante-cinq repersentations de types dont la publication, en rendant son nom justement offichre, n'a pas pen contribué un progrès des Cel exemple n'à en due pen d'imitateurs. Nous ne sachions pas qu'on puisse

compler de collections séssagues, sinon celle du professeur Betzins (de Stockholm), dont il nous sera permis de replire compte plus tard, celle de doctor Lesch as Barriss Messayus et qui est particulièrement relative aga antiquités égrytiennes, celle formée à Londres au Gny's Haspital, per le doc teur Bodyskin, et le musée celtique de Dublin, du aux soins d'une Société d'archéologie, Pallà, dans ces dernières années, grâce à la savante impalsion de M. le professour Berroi, les galeries d'angiamie comparée de notre muséum se sont enrichies d'une série de pièces anatomiques de bustes mou lés sur nuture, de reproductions photographiques ou autres formant l'ensemble le nine dient d'intéré et ommeltant d'emples renselementes paur le

caractérisation de la famille humaint (1 caracterisation de la tirmus sumante (i).
L'headémie des baiences unturelles de Philadelphie a la privilége de passi-der le fruit des labours du docteer Morton, l'un des hommes qui, depuis Rumpunhech, on le plus travaillé à l'avvancement de l'anthropologie, d'es du crisicirse qu'elle a bien voulu adresser à la Sociéte de biologie que nous

crovous devoir dioner un aberca. (I) Vor. Gaz. New., 1885, pr 20.

(1) Export lu à la Société de biologie, dans la séance de 28 novembre 1837, par M. In doctour E. Le Bret.

la présence de l'escarre à tonte intus-ensception des liquides uni la 1 mot? Tous les canstieves sont-ils également donloureux, et le mode de Or al cette dernière condition témoigne déjà d'une merveilleuse supériorité de ce dernier genre de plaie sur la première, en se bornant aux chances de phiébite, de résorption du pus ou de ses éléments, ou

de tont antre corps infectieux a portée des vaisseaux béants, quelle ne doit pas être encore sa prépondérance quand il s'agit d'une plaie dans laquelle, quelque théorie qu'on se fasse de l'élément cancireux le liquide qui mouille la surface traumatique est de nature éminem ment suspecte. Le revétement de formation chimique qui sépare les parties résilement vivantes de l'atmosphère n'est-il pas, dans les brûlures de quelque origine un elles praviennent, un rempart véritable qui préserve da contact de l'air et des éléments vicieux qu'il peut porter en lui, les vaisseaux désormais clos à leur embouchure périphérions?

Un grand pombre de chirurgiens, il faut le dire, contestent aux plaies par brûlure nu destruction chimique cette qualité, cette propriété si enviables d'être moins que celles qui soccèdent à l'instrument tranchant, sujettes any érysinèles, aux résorations nutrides, à l'inflection nurulente. Les partisans déclarés de la méthode par cautérisation ne tourront donc avoir raison de l'opposition que renesatre leur principe qu'aprés démonstration compléte de leur oninion sur ce noint de pathologie générale. Nous inclinons fortement à croire que cette démonstration sera faite un lour : nous trouvons dans le science un tenn grand numbre d'écrivains non molos expérimentés, nou moins dignes de confiance que les opposants, et qui térnoignent en faveur de ce point de doctrine. Toute l'antiquité d'abord, comme nous l'avons dit, puis parmi les modernes Poutenu, Percy, Larrey doivent-ils donc être si dédaigneusement négligés!

Mais, entendons-nous répondre aux adversaires des caustiques, assez de théories; donnes-nous des faits, Celui do M. Maisonneuve d'abord n'est rien moins que probant. Ce chirurgieu a conjointement employé le histouri et les fléches caustiques ; secondement, la douleur out accompagne ou plutôt qui suit les opérations est véritablement énorme.

Il est certain que si le jugement à porter sur les procédés employés iusqu'ici devait commander la conclusion finale à formuler sur le neincipe un sur indications de son emploi, les promoteurs de la cautérisation se verraient sans doute obligés à la retraite. Ces procédés ne sont encore, pourrait-on dire, qu'à l'état embryonnaire, et un arrêt défi-

nitif scrait injuste, qui ne reposerait que sur eux Mais objecter à ces essais, comme cela a été fait, que la pensée qui les a produits est le besoin de faire autrement que tout le monde, ce n'est pas fournir un argument sérieux, ni même un motif qu'en bonne discussion on eut du laisser passer. Il n'est pas une idée neuve à laquelle on ne put apposer cette fin de non-recevoir. Elle ne peut être accueillie qu'à titre particulier, comme une personnelité : elle n'est

pas un argument. Ce qui est sérienx, c'est l'argument tiré des grandes douleurs qui semblent jusqu'ici inséparables de l'emploi des canstirpes. On ne peu guére se refuser à admettre que jusqu'à présent la balance des doulours ne soit, surtout depuis le déhut de l'ére de l'anesthésie, en faveur du histouri. Mais l'emploi des caustiques a-t-il dit son dernier leur application a-t-il été asses varié, assez étudié pour ne plus laisses de place à l'espoir d'une amélioration, d'un progrès dans leur usage Voits une question que l'on peut bien se faire et à laquelle l'observa-tion de M. Pullin a déjà donné un commencement de réponse; Ce chirungien éclairé, répétant les expériences de M. Stanley, n'a-t-il pes re connu qu'employée à une certaine dose (4 sur 100) la solution de chlarure de rinc ne détermiosit que d'insignifiantes douleurs? Ge point important de la discussion laisse donc encore un champ

assez vaste à l'étude, et dut-elle conduire encore sujourd'hui à no coocierion défavorable, cette étode ne pourrait pourtant être admise poor définitive. Le nombre des combinations chimiques de nature caustique est évidemment trop étenda pour que semblable recherche

soit bientôt émuisée. Tout en rendant la plus haute justice à l'esprit élevé avec loquel la discussion a été conduite dans le sein de la Société de chirurgie sur ce point si sérieux de pratique chirurgicale, il nous est permis de regretter que cette discussion sit eu pour éléments objectifs les faits ranpertés per M. Maisonneuve, et non ceux consignés par M. Follin dans les Ancerves, et empruntés par lui à la chirorgie anglaise. Les conclusions trop radicales, en égard à l'état des esprits et de la science, posées par M. Maisonneuve, et surtout les circonstances grosses

de conséquences, renfermées dans ses observations, prétaient trop le fianc à la critique, li, Maisonneuve condusit d'emblée trop ambitionsement; il dépassait évidemment les limites des indications que l'état actuel de la science peut permettre de formuler-Ainsi en est-il été des remarquables tentatives de M. Maisonneuro

et Salmon (de Chartres) et de leur succés dans l'ablation d'un membre ou deux, s'ils en eussent voulu conclure à la problètion formelle de tout emploi ultérieur du coutesu dans les amputations. Ils cussent dépassé le but, comme l'a fait le chirurgien de la Pitié

Mais leurs faits, comme les nouveoux travaux de ce dernier, déposés sur le hureau d'une société savante à titre d'études et de reassigrements, deviennent pour tout esprit indépendant de très-hauts enseignements: ils regulent fort loin les limites du possible. Mais, comme nous le disions, le véritable terrain des indications for

mulables avec profit se rencontrait dans les faits observés par M. Follin. La il s'agissait de temeurs ulcérées, de celles que le coutesu n'attaque qu'en faisant trembler sinon l'instrument, du moins la conscisso du chirurgien. La, point de douleurs, ou du mains de ces douleurs supportables par chacun sans sourciller. Là, enfin, des enseignements des plus précieux sur l'action des constiques employés, sur leur portée, le mode de destruction qu'ils font suhir a la masse dégénérée, ut

travail en quelque sorte à ciei ouvert, dont l'œil peut suivre toutes le phases, une mortification graduelle marchant insensiblement de la périphérie vers le centre, et non du centre vers la surface; point de danger, par conséquent, d'hémorrhagie profonde, ni de ces destrutions sonterraines de nature à produire, cumme dans le cas de M. Maisonneuve, des perforations insidieuses des planchers sous jacents

Encétude, une discussion sans prévention, de nouvelles expérience réclamées à ce dernier point de vue nar la Société de chirurgie, eusseul permis sans doute d'arriver à quelques résultats précienx pour l'humanité et qu'on ne saurait trop ardemment travailler à acquérir. Nous de la pesti, la coloration des cheveux, etc. Evidenment Prichard (f) a raison

Morton commenca l'étude de l'ethnologie en 1830, et par une singulière sincidence, l'ilée de composer une collection sur ce sajet ini vint, comme à Blumembach, de ce qu'avant à traiter des différentes formes du crime et de leur signification dans l'étade des races numaines, il se trouve à court de matériaux. Il reconte comment il en était réduit, en cette circumiance, à quelques crimes emeasiques et nègres, à deux on trois têtes d'Indiens, sa ssibilité de se procurer des exemples des races mongole et maiaie. C'es stors qu'il se mit en quête de réunir une série d'oblets canables de facilites les recherches qu'il entreprenait et qu'il a poursairles avec distinction jus-qu'à la fin de sa carrière en 1885, De nombreuses relations qu'il avait su se consilier dans tout le monde civilisé consument à seconder sus efforts. Boss n'insistous sur ces désiris que person qu'ils portent avoc en la preuve de co que peut une volonté individelle. Errune et pécifiré de son but et

qu'ils relèvent d'ailleurs des traits les plus remarquables de l'initiative penpre à l'esprit américain Soit qu'on admette avec liorton et la planari de ethnologues de son parla diversité originelle des races, soit que, comme les écoles allemende et française le professent, on embrasse ces variétés sous la vue d'un règne hamain et qu'on îni attribue un henosen unique, questions où fourmillent les difficultés et les diverpences d'appréciations, il est recount en général que la charpente esseuse, et plus pertoralièrement le crince, dans son volume dans ses rapports avec le développement du cerveux. Souraissent les crime. tères les tilus essentiels, bestoorp moins sajets sux irréquisrités et aux changements anomages que certains phénomènes extériours, la résolure

de mettre en garde contre la variabilité de ces formes ériotées en marques distinctives des espèces et de recommander qu'elles ne soint admises comme base d'analyse que concurremment avec les autres particularités d'o-canist tion et avec les modifications imprimées par les infloences extérieures. N. le professeur Serres a été plus loin : Il informage la structure intime des co ranes, et à l'aide des l'amières de l'organosénie et de l'embryorénie. Il se peopose de mettre au jour les titres de consanguinité et de filiation qui ap partiennent aux divers groupes de la famille bumaine sur le surfece du globe Mais l'examen des configurations de la tête, renfermé dens de sages limites doit conduire sans autum docté à dissiper les obscurités du problème, et c'est pourquot il nous semble utile d'indiquer l'une des plus précieuses sources of l'on paisse recourir avec profit. Après la mort de docteur Mecton, sa marmifique collection de crines he-Apper se tipo de como a movem, se impunição contratos ao como mesos foi acquisc, as moyen d'une conscription, pour l'Académie des sciences meturelles de Philadelphie, dont il était le président, et déposée avec bonness

dans le musée de cette compagnie. 1,835 tôtes composent cette collection et sont groupées de la manière le plus convenable et dans l'ordre de classification que Norten lui-même avair

Cos première série comprend les types européens, et parmi ceux-ci-les ra-

(F) Prichard, Hist. NAT, DE L'HONNE. I. I, p. 142.

no vanions nas marier, hien entendo, de la destruction par les caustiques de la diathèse cancérense. Personne, parmi les avocats sérieux de tentatives nonveiles, n'a houreusement posé la question en ces termes. For rough ou fer tranchent sout par malhenr aussi inefficaces dans ces cas déplorables.

Mais à ce point de vue même de la naissance de la diathèse, bien des esprits sont disposés à penser, et l'école de Paris, entre autres, en fournit an hon numbre, que le cancer est primitivement local et détermine secondairement, dans un grand nombre de cas au moins. l'infection diathésique. Pour ceux-là, le choix du precédé d'ablation ne surrait certainement être indifférent. La comparaison que nous allors établir n'est pas en elle-même une preuve assorément, mais peut-on pourtant s'empécher de trouver une similitude entre ce cas de la vie organique et l'exemple fourni par cette protique d'économie forestière qui consiste à brûter, a cautériser par un liquide destructeur les souches dont on veut empêcher la végétation secondaire ? Tout doit être matière à réflexion dans ces phénoménes de vie atomique, endosmotique, dont nons ne voyons encore que les conséquences les plus gros-

sières ; et si la circonstance d'étre empruntée à un rèque voisin doit nécessairement empécher une remarque du genre de la précédente d'avoir le caractère d'une preuve. l'analorie autorise ornendant i s'en servir à titre de simple induction.

Par tons ces motifs, nous croyons dignes de toute l'attention de public médical les débats introduits devant la Société de chirurgie, et

relief l'utilité de cette opération.

comme méritant les plus grands encouragements les tentatives faites scientifiquement dans la vue d'éclairer ce point difficile de pratique chirurgicale. GRAND-TEXAN.

# MEDECINE OPERATOIRE

OSSERVATION ET RÉPLEXIONS SUR LA TRACHÉOTOMIE DANS LE CROUP; par M. CHASSAIGNAC, chirurgien de l'hôpital La Ri-

Les derniers travaux relatifs à cette intéressante question la remet. tent à Fardre du jour et donnent de l'opportunité aux observations nouvelles de craup vrai guéri par la trachéotomie. Si c'est lorsone cette quération semble toucher au terme de son perfectionnement et de son efficacité cliniques qu'on cherche à en diminuer la valeur en proposant d'autres moyens qui, seion nous, sont loin de pouvoir lei

être comparés, un ne peut se dissimuler que le moment ne soit mal Onci qu'il en soit, ceux, et nous sommes de ce nombre, qui ont une conflance très-grande dans cette précieuse ressource chirargicale, doivent apporter lear tribut à la solution des questions pendantes. Tel est

mosax apèves, cimbres et sesodinares de la grande race testonique sont représentés par 32 crènes et 3 moulages. L'évaluation de la canacité intérieure.

cubes environ (mesure anglaine) Dans les notes qu'il a laissées, Morton fait remarquer que la race angle saxonne se distingue de la race tentonique per une forme de la tete moins sphéroidale et plus particulièrement ovale. Ce caractère appartient aussi hien aux Angio-Américams qu'à la souche première, et le mélange casse par les nomoresses immigrations de population d'origine celtuque que l'Irlande déverse sur le nouveau continent, explique suffisamment la déviation du type pur des Germains. La moverne de capacité prise dans les exemplaires de le

olioctica est d'environ 90 punots cubes pour les Angio-Saxons, et 85 à 87 au plos pour les Celtes. Les Slaves ne sont malbeureusement pes représentés à côté de la famille germaine. Morton le regrettait d'autant plus vivement qu'il sevait combien le race slave offre d'anité, étant de celles parmi les races indo-caropécanes que

les croisements out le moins sitérés Sous la dénomination vague de principleur sout rémis les Grecs et les Ro-mains, et leurs dérivés dans les diverses parties de l'Emppe. Morton a rangé écolement dans cette série des crines de l'ersans, d'arméniens, de Circassiens, de Géorgiens et plusieurs autres types apparentés, dont il fast un procpe aree-laystien.

CHRES VILLI CHEZ EN ENPANT DE 5 ANS ; TRACHÉSTORIES PAR EN NOUVEAU PR CHIÉ ET AVEC EMPLOI DE CHLOROFORME; ACCÈS PRENICIEUX PENDANT LA CONVALENCENCE DE L'OPERATION; SULPAYS DE QUINNE; GUÍZISON. Oss. - Guy (Florence), 5 ans et demi, rue Meslay, 37, enfant d'une hou

constitution, née de parents sains, vivant dans des conditions hypériques favorables, a eu plusieurs des maladies de la première enfance, et notame le marcel, mais sans spites graves ni convalescences longues Bens la journée de lumbi 12 innvier 1857, toux sans fiévre. On trouve l'en-

767

fant asses légèrement indispasée pour qu'on la laisse se rendre à l'étale. Le mardi 13, la toux devient plus fréquente. Elle anymente surtont vers le soir. On marde l'enfant à la maison, mais on ne lui fait pas prendre le lit, C'est dans la soirée du mardi ou'nu médacin est appelé. Il discressione une angine, de que les amygéales sont volumineuses, qu'il se propose de les entever plus tard, mais que pour le moment il n'y a liteu à austre inquiétude. Deux petites poisons hommopathiques sont prescrites, puis demandées sur désignation expresse de sa part à la pharmacie homospathique la plus valsine. La toux aurmente et preud un caractère alarmant

Le mercredi 14, le médecin qui avait fait les prescriptions de la veille voit Feminat dans la matinte, la trouve beaucoup meeux, amonos qu'il s'agit d'un faux cronn, et affirme, vers une heure de l'anchemidi, qu'il p'y a pas de gravité dans l'état de la netite malace

Tentefois, les parents, pen russurés par ce qui s'était passé dans la mit, et fraggés de caractère que conservait la toux, prient notre savant et hunor collègue M. Buzin, de l'hôpital Saint-Louis, de voir leur enfant.

H. Bazin acrive à trois beures, exige sur-le-champ la présence du médecin qui a dound les premiers soins, lui démontre, par l'inspection de la gorge et tur l'ensemble des sienes. l'existence non deniense d'un cronp poendemembraneux, et prescrit que le fond de la gorge soit fortement touché avec nne solution de nitrate d'argent; de plus, on fera prendre à l'enfant le chis-rate de potame en potion et à dose anflaante.

Majeré cette médication, les accidents marchent, et le lendemain, jeudi 15 tout escoir de nauver la petite malade autrement que par l'apération, étant perdu, M. le docteur Bazin me feit appeler pour pestiquer l'opératies L'y procède vers trois houres de l'après-midi, assisté par M. Rusin, MM. les doctores Jodin, Beffis et un quatritme confrère

Après avoir piacé l'enfant dans l'attitude vontue pour l'opération, je lui fais enthéringe. Brentét nous obtenous un assonpissement complet sans aggravation ancone dans l'état des symptimes.

L'enfant pe reprend sa spontandité qu'un moment même où la cample est en place, et cité expulse sur-le-champ des lambeaux pseudo-membraneux, les mos extintesides, les autens en manibranes plate. A partir de ce moment, et seuf des socès de sufficestion represent charme

fals one in mainte exemine des furbitaires membraneny. In sociétion a toniques été en s'améliorant. Le procédé a été celui que j'adopte constamment et qui donne à coux qui

Fort bien étudié une opération toulours facile et sure Sainir après ou sans moncheture présiable le bord inférieur du crioséde avec un tinaculum canneld, plonger le bistouri sur cette caunchare et divisce quatre enneaux cartilagineux en meme temps que la peau, enfin, introfnire canule au moyen d'un dilatateur qui, une fois dans la tracbée, ne la laisse famale debanner : volta les rècles est suident la praticion et est empéchent le motif qui nous engage à faire connaître un fait propre à mettre en one la trachectornie ne devience une opération de basard, onon fait tanti

tanott mal, sens savoir sérieusement ce que l'm fait ni comment m terma antiones, de même que les Arabes et les Joifs, La menouration intéricerre de ces crimes anciens on contemporains est indiquée avec soin

prise suivant le procédé du docteur Morton, donne en moyenne 94 pences Des anciens égyptiens de souche pure et des modernes Fellahs, liorien avait fait une race ou il nomme esflations. Eur Si cripes de cetite aérie. Il a relevé 56 mesures de capacité. 11 de ces têtes peuvent passer pour des exemples de types saus mélanges et montrent une forme longue et nyale, avec un front le gérement fayant, le nez droit ou un peu aquilin, le menton quelque peu re trique, et la tête se fait remarquer par son petit volome. La face est étroite, se projetant plus en avant que cels n'a lieu chez l'Européan, d'où résulte une différence de deux degrés dans l'angle facial de l'un et de l'autre. Murton ju siste sur ce en'il n'a rencontré sur ancam de sea crimes devations les metics larnés signolées dans les Décantes de Ritment ech, à protos de la situation de

mint auditif externe chez ces peuples. La chevelure, autant qu'en peut en juger per les quesques restes, est longue, frisée et fine su touther Mais nous observous, surtout dans la notice qui sert d'introduction à l'expead de la collection, que vers les derniers temps de sa vie Morton avait mo-

dide l'origion exprimer pur lui dans son grand ouvrage : Crianta motpriaca et repardant les Egyptiens comme une nation asiatique :« Septamées de nou velles recherches, dil-il, poursulvies sur des matériaux considérablement

 nugmentis, m'out couvainou que ces peuples n'uni été ni Asistiques ni Est-rendeces mais abericiones et habitants de la vallés de Nil es de curique out-» tele voisine, donés d'une nivisionomie particulière, possédant des institu La race sémitique comprend les Chaldégas, les Assyriens et les Lydiens des 🔹 tions propres, et représentant un des centres primitifs de la famille ha-

Mais revenous à notre malade. 16 janvier. Dans la journée, la carrele interne s'ensternetrès-facilement, tant les produits pseudo-memicanoux mélés de sécrétions épaisses et visqueuses

On est forcé, par suite de la rapidité avec laquelle s'engurge la cannile in-terne, de la retirer et de la laver avec soin teuter les demé-heurss. Ce renouvollement a lieu très-exactement le jour comme la mit La petite opération est surveillée chaque fois par le père, bomme intelli-acut et donc d'une attention sontenne. Si le nettoyage de la capule interne

n'était pas fait avec antant de penciculité, l'asphysie leute serait immanmusive per entrés ensegéannée de l'air. La motière qui remplit le tube se recodnit si rapidement qu'an bout de trois quarts d'heure le tube serait tont à fait hors de service, et elle est tellement génante, qu'on ue peut en délurrasser la surface du tube que par le lavage à l'eau chande aidé d'en écouvilleu de cris. Il est resté pour nous parfairement démontré que, sons l'assidnité qu'on a mise à tenir la canale en état, l'enfant out très-certainement soccombé par asphyxie lente.

17. Dans la moit, il y a en plusiours attaques de suffocation assez fréquentes, mais qui se sout terminées bezreusement La production brouchtque devient plus liquide. Buns cette même journée une nartie des baissons d'écoule à tracers l'ouverture de la trachée sur les chiés

18. La filtration des koissons à travers la plaie trachéale a cessé. L'enfaut pout avaler de grandes fasses de liquide sons provocation à la toux et sans issue trachéale du llouide avalé. D'antre part, les produits qui se déposent sur la surface intérieure de la canulo interne sont beaucoup moins visqueux. La quantité de lumheaux regenda-membraneux qui sont rendus à tout instant, est encore considérable On les requeille avec soin, on les lave et on les met dans des facons à goulot

large. Examinées avec tout le soin possible et avec le secours du microscope per MM. les decteurs Banin et Jodin, elles présentent tons les caractères des sacodo-membranes trachésles les mieux conscitoisées. D'aurès l'abontance de la production pseudo-membraneuse dans le cas

particulier, il a été évident pour nous : ou que ceue production a du con-tinuer un certain temps après' le placement de la cazule, on que dès le moment même de l'opération cette production s'étendait étjá au delà de la 19. Non-peulement les excrétions trachésies sont moins visquesses, mais

les concernes y sout de plus en plus fines et un ressemblent plus qu'à des coulles courtes. Point de dyspade. Le moindre effort de toux provoque l'expulsion du muous qui, au sortir de la canole, s'étale sur le devant de la Du 19 au 21 janvier, on voit peu à peu cesser toute expolsion de fansses membranes. Le respiration est pure per la cenule, L'enfant jone sur son lit toute la journée. Elle prend des aliments : cuefe, houillon, can rougie, etc.

Maia il se passe chez elle un singuiser plataomène ; tous les soirs, depuis trois jours et à peu près à la même heure, de sept à buit heures, la patife malade est price d'un accès de suffocation d'une violence extrême, qui, sur la vingt minutes à une demi-beure de durée, s'apaige pour faire place à une nuit parfaitement calme. M. Basin premant on considération : 1º le retour avec une périodistié

remarquable de cet unique acobs de suffection dans les vingt-quatre icares : 2º La orquerité cul pourrait exister entre les fièvres de cathétérisme en succedent à l'application d'un corps étranger sur les muqueuses (or il y a loi

un corpsétranger sur la moqueuse trachéalei ;

Prescrit le suffate de quintise en lavement et pur la bouche. » meine. » Cette conclusion, d'allteurs adoptée à quelques modifications près per pleateurs savants qui ont étudié les monuments de l'ancienne Egypte, est on opposition avec hemicorp d'antres classifications. Les unes rapportent le perple égyptien à la ruce bisnehe, et passent qu'il a reçu sa civilisation de Hindressen; d'autre les rattachent au rameau éthispien, le représentant le plus éleré du type noir el le plus rapproché des traits caucasiques. Une pa-rolle distidence surait lieu de sorprendre ai l'on ne devait tenir compte de l'incertitude qui règno encore sur les textes historiques relatifs à cette question, et qui ajoute un défent de précision des caractères naturels sur les quels l'interpréciation s'exerce. Toutefois, le doctour Motton avait poussé trèp-loin cette rectience, il assurait même, pièces en mains, que les Feints, on Egyp-tiens-tantes molernes, son les descendants divocts des permiers Egyptions, population agricole, métangée plus tard par la comquête anaixe. Les preuves qu'il donne a l'appui de sen assertion seoi principalement tirées de la com-paraison catéologique entre les crânes appartenant sux momies des nombesux

de Gindi et ceux des individus de la population rurale d'anjourd'huis elles méritent au moins d'être prises en considération et intéressent un des problèmes les plus curioux de l'ethnologie. incrities ies paus calesson ou relationospital. Set critica in partie enz. 8 settlement 25 criticas hindron complicant cette division, et parmi enz. 8 settlement rappollent le base type de cette tribu árgas on ágras, issue vraisemblable ment de la famille poétique, et qui s'est établic sur les burds du Bange, sprès en aroir repoussé on vancos les populations intégènes; leur emformation tout européenne les caractérisse nettement et confessée avec les traits des Bengalis, ligrames de potite taille, de constitution faible et d'un naturel hum-

Le premier jour de la prescription, les pereuts ne donnent que très-lecomplétement le médicament Le soir encore un accès ; mais le 32 janvier la médication quinique est instituée ; deux quarts de lavement avec 30 cent sent administrés. Le soir anome trace de l'arcès. igr. de sulfate de quintae. Les 23 et 24, absence exempléte des acoès. Continuation du sulfrie de qui-

25. A partir de ce jour sucun accès n'est revenu, et uni accident n'a trouble la couvilescence qui a été franche et complète. A la fin de la troisième semaine, la camile a été eulevée et la cicatrisation

de la plaie s'est opérée en quarante-huit beures Fai revu cette enfant dans le mois de mai 1897, elle est aujourd'hut parlajtement hien portante.

Physicurs circonstances notées dans cette observation, nous ont paru être d'un véritable intérêt pratique; nous les rappellerons à l'attention du lectour.

1º Nous avons eu, en faisant ectte opération, l'occasion de vérifier l'atilité d'une réste opératoire que nous avons déjà posée il y a longtemps: c'est que jamais le dilatateur ne doit étre rétiré avant que la cannle ne soit définitivement fixée en position par le cordonnet qui doit la retenir. 2º Toute canule doit être munie de chaque côté d'un petit annean

mobile articulé avec le hord supérieur de la plaque. Pai out parier d'un accident qui consisterait en un emphysème sous-cutané produit par un bien singulier mécanisme. Il paraîtrali qu'un opérateur aurait trouvé moyen d'arriver à produire, dans le court espace de temps qui s'écoule entre la ponction du canal aéries par notre ténaculum et l'incision trachéale, espace de temps qui n'est

guère généralement que d'une minute, de produire, disons-nous, un emphysème considérable l'avone que je n'ai jamais pu comprendre qu'on ait fait passer tant d'nir pur un si petit trou et en si pou de temps. Je feral remarquer que pour la recherche de la plaie trachéale,

quand on l'a un moment égarée, le deigt est excellent, la recherche par la vue ne conduisant en pareit cas à aucun résultat. Malgré d'incontestables exemples de guérisons du croup par la tra-

chéotomie, nous avons la certitude qu'il périt chaque année un très grand numbre d'enfants par suite d'affections croupales qui eussent été guérissables par l'opération. A quoi tient on réunitat déplorable? Quelles sont ses causes? Y ad-il moyen d'y porter remède? Telles sont les questions éminemment pra-

tiques que nous nous sommes souvent posées, Comment! il y sursit un moyen d'arracher à la mort une foule de pauvres cufants, espoir et bonheur de leurs familles, les médecins hommes de corur, bumains par excellence, négligeralent de recourir

à ce moyen de salut et laisseraient s'accomplir ce qu'il seralt en leur pouvoir d'empêcher? Voilà ce que nous ne saurions admettre, et si cependant la question peut réellement être posée comme efte vient de l'être, quels maleutendus ne doivent-ils pas exister pour qu'on arrive à une situation si étrange?

Quels sont donc en résumé les motifs qui forment l'opinion médicale sur ce point ou qui influent sur elle? ble, que tous les conquirants out pu asservir. La cellection peasède 16 crimes de cas derniers; la moveme de mensuration intérieure ne dépasse pas 78

proces cubes. Le groupe mougel est représeuté par 17 orines et 4 moulages, savoir : 11 Chiuste, 1 Japonnis, 1 Mougel Bourète, 1 behiltant du Kamstehalta, 1 Kalmourk, 5 Lapons et 6 Esquimaux.

o depose de Malais, propresent dits et 17 Polymésicas forment le groupe no lais, ou mieux malayo-palynésica. C'est de ce ramene étendu depais Ma-ciagnacar jusqu's Pocésanie, qu'ou a veulu faire une race hrace, tandis que l'opinica la plus vraisonablable porte à les regarder comme un méssage. sang young et de sang noir australien. Morton bul-même considérait les Malali comme une race particulière, en éguel à leur type constitué par un crios lourd et arroadi, dont le diamètre vertical est remarquablement prolongé, la face aplatie, les pommettes écertées et suffantes, les os du nez allengés et plus on moins écrasés, et toute la charpeute maxillaire massive et saillante

Ce type, d'ailleurs, s'est tellement melangé avec celui des Hindons, que la filiation des proples melais attend encore, comme heaucoup d'autres ambogues, une détermination exacte. On sait arec quelle persévérance Samuel-Genrees Morton avait rémá les

éléments propers à éclairer les origines de la race américaine. Son émisest ouvrage Ganua Amenicana reste comme un monument de cette savante re-cherche, et le musée de l'Académie des aciences naturelles a recseillé les 565 exemplaires de prés de 10 nations ou tribus différentes du sel américain, qu Morton avait pu réunir. (9) crines et 13 moulanes composent ce bel ensemble

On modifi, il fant en occiveir, sont monheurs, meis ils est plus d'apparance peud e réditie on plutôt leur rédite n'est que contingente, et ils provent étre modifiée.

el lis provent étre modifiée.

's 'Un déois immens nor la possibilité, puis sur réalité on la similitation de faits cités comme car de previous.

gmirication des hais etides comme cas de guerison.

2º L'était imparfait des procedés opérationes qui los fait échoser reuventet doans pas de confiancea ceux qui les exécutent, moins de conlance encore a coux qui out été une ou plasticars fois témoires des échoes auxquels on est exposé quand on pratique l'opération sans méthode sérious.

avance services.

3º L'époque tardive de l'opération.

4º La manière défectueurse dont sont conduites les suites de cette opération délicale.

5 Enfin les nombresses eauses de mort qui menacent le malade à la suite de l'opération et qui, amendrizant le chiffre des socols, faut indianr vers l'abstention par suite de doutes sur la valeur du moyen.
Télès soci, suivant nous, les causes qui Benneat en serpirion, au-

près de l'opinion médicale, la valeur de la trachéotomie dans le croup. Examinous ces causes, et voyons en quoi na peut les prévunir.

If he doute ser la possibilité de la gentraca...

Il prond se source dans une observation insufficante, On voit des caoù l'affection est tellement grave et la production pseudo-membraneure tellement ginéralisée, ayêun sent test d'abord l'impuissance
d'une opération quelcoque dans ces cas.
Mair c'est quelque choice de tric-erroné que de ne pas tesir compé

de cas plus nombreux dans lempets l'affection présente une intensité béautoup moindre. Donc, not la curabilité du croup en ne tocont compte que des cas où la l'eson portée à son maximum est définitivement et absolument

où la l'esion portée à son maximum est définitivement et absolument incurable, d'est montrer qu'on ne connsit qu'un côte de la question et qu'on ne connaît pas l'histoire du croup. Mais nous l'avons déjà dit, non-ecolement on conteste la possibilité

do la girifaco; mais con conteste en meime temps in relabité des fains alfequide et lour aignification.

Le, il fact fain l'avoire, il y a eu dans la manière dont la question n du fraité per qu'elquies personnes une leighetté fainteure de na vancée du chiffice et des aisertions same prouves, publié des observations telfemont incompiète et opties peut-cet end cas sellement donteux, qu'il est jusqu'il un certain point premis aux adversaires de la trachépounie de demandre il Popetition d'un pass de practiques aux sellements.

vaint que des augines ouvenneuses, avec pine de la respiration, sans véritable croup.

On n'est pas avec des assertions ou des chillres lépèrement avancés qu'on raméteria l'épicion médicale a la trachétomile, c'est par des observations complètes e surteut atthentiques dans toutes leurs

parties.
Yous ares vs un croup; c'est hien. L'avez-vous va tout seul? Quels
c'éstiont à ce moment, pour vous, ses caractères? Avec le concours de
quois confrires l'avez-vous opére?
Pourquée de questions? Sont-clies adressées dans un seos infusieux

C'est pour cefa que tontes les fois gu'il nous a été donné de fournir tous les renseignements dont il vient d'être parlé, nous nous sommes imposé de devoir de la faire, et nous croyeus que est tout le messée es agissait aires, l'aginion médicale, en matière de trachéotomie, dans le croup, se modifierait praficolétiement en prempiement.

2º Un antre motif qui détonne les praticieus de l'opération, c'est la longue enfance de la trachéotomie comme procédé opératoire et la manière vicieuse dont un l'exécute géoéralément.
Pour peu qu'on ait été deux ou trois fois témoin des incordindes,

à le ginedrité de l'observetour? à Dien ne résise que nous gyant

à l'infidalità de ses convenirs de pretirion

jameis cette pensée. Elles s'adressent sux illusions de l'observateur,

Four per qu'en ait été deux ou trois tout tenroin des infortutiones, des silannements et du doubleurs spectache qui s'offre à la vue kerqu'on peutique cette optention aussi quiée, anni principes arrédés et on agissant comme par improvisation, on cui à par peir qu'ell principes arrédés et on agissant comme par improvisation, on cui à par peir qu'ell principes arrêdés et ou aistantions aux quelles ne se histos par conduire un bomme étieux, dés aistantions aux quelles ne se histos par conduire un bomme étieux, dés aistantions aux quelles ne se histos par conduire un bomme étieux, des

Here is un chireryptic qui tient i, eire sur de ini-cutem d'un touit a prêture de ses opérations, qui aime à res point hancer dans l'Imprètur de la dire que sean gable, sun houssole, il derra faire une les per notations dans sour propose par le vive de la commanda de propose par la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de de sanq qui va se former sous non histours, il devra charrher par latera de sanq qui va se former sous non histours, il devra charrher par latera de la commanda del la commanda de la co

et l'abandes a l'inspiration du moment d'une manouvre aussi délicale que celle qu'exige la trachéotomie, a multiplié les échecs et détourné de cette opération.

Avec une méthode sure et précise, l'objection qui précède perd besucoup de sa valeur. 3° La retardation de l'opération.

Peu confiants dans l'efficacité de l'opératies, les médecins n'osent la possible qui le just traf possible. Cette retardation à de nombreux inconvenients, il en est deux qu'il suffire de mentionner lei. D'abord elle ne litre à l'opérateur qu'un ôtre épaisé, et chez lequel tels désordes qui auraient pu étre conjurés dans bur d'ébut, au la equis d'os maraient puétre conjurés dans bur d'ébut, au la equis d'os

perspections as-dessent de touto-reasceroe, quelle qu'elle self. Mas ce qui set pius grans, écit que le sigle qu'on va optrer est littépalement empoissont. En effet, jets un coup d'est less les observations publièse, vieux veren qu'auxsi d'arriver à conceiller l'épation, on a sovvent épinie sur ces pauvres enfants, l'attieux raties à thérappeutique désempéres, c'est-d-fire des médications ent, par leur descriptures desempéres, c'est-d-fire des médications ent, par leur

mature ou par leur intensité, out lurisé les ressorts de ous faibles organisations. Que voules-vous que l'opération sause en pareil cas l'Eleéchoue et donne contre elle, sinon un argument, du moins un insuccès de plus.

8º Manière déficaceuse dont und dirigées les suites de l'opération. Pour tout boumes qui a biné dotté les saites de la trachtoinnié, une nécessité évidente apparaît : c'est q'es la surveillance du mainé doit d'en active, qu'elle doit étre incessante. Il se fact per que le tube de la commentat successif, Buscer mains acceptable l'heire prévingée et precisionnesses successif, Buscer mains acceptable l'heire prévingée et precisionnesses successif, Buscer mains acceptable l'heire prévingée et precisionnesses acceptables.

Sur ce nombre, 256 tittes appartisonent à la race toltéconienne et 267 ann peopletes survages disséminées dans les solitudes du continent. Par Tolreques s'entendent, avec le sevant ethnologue, les populations a demi civil'aces qui occupatent, avent les dernoères compettes, le Hexique, le Péreus et la Norvello-Gennade, Contrairement aux divisions admessa pur les dévanciers, l'octon protint qu'il existe entre les différentes nations américaines des points le rapprochement très-saisissables et dont it est possible de composer la physimonie générale de la population du nouveau monde, comparée à celle or l'antren, exception faite des tribus polaires. De cette communauté de caractives, il cret deveir continre, sans hésiter, à l'existence d'une seule et noitte roce américaine, différant essentiellement de topies les autres, en particulter du type mongol ou jaune asiatique, anquel on avait essayé de la relier, et se divisant en doux grandes familles qui se recasenblent entre elles par les traits physiques, mais se distinguent seus le rapport intellectuel.

C'est à la suite de ce travail capital, ser un sujet qui l'intéressait doublement sous le rapport de la acience et de la netionalité, que Morton émit des écotes sur l'origine de l'espèce bumaine attribuée à un seul comie. Il décla rait qu'en abtedant la solution d'un aussi grand problème avec les données de l'observation impartiale et rigonreuse, on ne pouvait se défendre d'éloigrement pour les dectrines qui ne voient dans les variétés homaines que des dégénérescences d'un même type primtedial. A ses veux, l'Européen et le Nogre, l'homme blanc et le Malais à teinte jaune, l'indien américain du Need et le Bottestot, ne sauraiset venir de la même souche, divisée en ma certain numbro de rameaux, soit par l'effet des migrations, soit en raison de

Il lai sembinit, en no mot, plus rationnel d'admettre que chaque race a été, dis le diffrut, adaptées la destanation des milieux dans lesquels elle étalt appelées se divelopper. Chaque régiou terrestre aurait son espèce propre d'hommes, comme elle possède sa flore et sa financ fondamentales. Et il faut bien le dire, l'étude de l'Amérique, envisagée comme centre de formation et de rayonnement, on rage singuilèrement cette conviction, là cà, depuis les Fesux Rouges du Nord, son traits accentués et énergiques paqu'aux minérables l'écherais de la Terre de feu, en passant per les Guaranis, les Ectocondes, les Aymaras, et voit le type d'autant moins parfait que les conditions du milieu sont moins favorables. Cos Tolièques, dont Morton étodia les crimes découverts dans les séculiums du Péres, en Wisconda, venrégorires, même de l'inten de sea conrestictores, la civilisation one féconde un climat tempéré, « C'est, en effet s dit M. Alf. Maury (1), au Mexaque et au Pérou, c'est-a-dire dans des contros: placées, à mison de leur altitude, dans des conditions hislogiques plus fa · verables, que la civilisation in rigine américaine avait otteint son plus bant decré de développement, » Morton avait étayé cus considérations, dont la valeur n'échappers à per-

one, nor des recherches intéressantes sur l'hybridité et ses conséquences

Nous avont incéré également dans les comptes réplics de cette Société un

(i) La vinair pr l'incente, per la Maury, 1857.

interne soit renonvelé à plus d'une demi-heure d'intervalla et très- l souvent on le Islese en place des heures entières. Il est obstrué. L'enfant resnire encore, mais par les espaces interstitiels très-étroits qui se Sent jour sur tel on tel point du pourtour de la cannie externe. Il ne s'asphyxie plus brosquement, mais il s'asphyxie en détail.

Dans les cas où le malade n'est pas incessamment surveillé par nne personne capable de replacar sur-le-champ la canule si elle venait à s'échapper de la trachée, la mort peut avoir lieu par asphyxic

De plus, on ne sontient pas toniours les forces des malades par promédication analeptique suffisante. Ou ne ranime pes, an moven de frictions stimulantes, la circulation et l'innervation fortement ébran-

Mes par l'état violent dans lequel vient de se trouver l'organisme 5º Les nombreuses causes de mort ani memorant le malade arcès la trachéotomie, circonstance qui, en amoindrissant le nombre des cas de succès par l'opération, en diminnent la valeur aux veux des praticiens.

Comment perd-on les opérés? 1º Par hémorragie amenant une synoope bientôt mortelle ches un jeune enfant dont le cerveau est engourdi et le sang cyanosé. C'est là

770

ce qui explique comment la mort est si fréquente après ces grandes inclisions qui divisent non plus dans les limites du nécessaire, mais saivant une extension superflue. Faites des incisions raiscumables, et vous diminuez cette chance de

2º Par stupeur et débilité succédant à la secousse de l'opération Plus de vigilance et d'activité préviendront cette cause de mort

3º Par asphyxic progressive duc : 1º à l'insuffisance du calibre de In canule; 2º à l'insuffisante désobstruction du tube interne. Nous nous sommes expliqué à ce sujet.

4º Par Athangement de la camule et arphyrie bragme avant enten n'ait eu le temps de rétablir le tube. Encore de la vigilance, et cela pent s'éviter. 5º Par la pneumonie lobulaire.

Elle n'est si fréquente que parce qu'on opère trop tardivement. Opérez plus tôt, et vous préviendres cette redoutable compli-

catio 6º Par ambyxie due à la pénétration du sanc dans les bronches C'est ce qui arrive surtont quand on fait de ces vastes incisions ob le sane, ruisselant de toutes parts, entre dans la trachée par une porte d'autant plus grande que vons l'avez ouverte plus la reement. On a fait, à l'égard des conseils et de la pratique de Virgili (de Cadix) et de Viguerie (de Toulouse), la plus étrange confusion. C'est au moment où le sujet est en voie d'asphyxie par la pénétration déjà commenote du sang dans les bronches, que la grande ouverture du con-duit aérien est boune. C'est un débridement. Il y a la quelque chose de vraiment chirurgical. Mais jamais un chirurgien sérieux ne proposera d'ouvrir largement quand il n'y a pas encore de sano dans les bronches, puisque c'est le plus sur moven de l'y faire entrer,

7º Par l'infection purulente. Nous ne l'avons jamais observée à la suite de l'opération faite par notre procédé.

aperça de ses études sur les modifications artificielles de la tête chez les t pespes américains. La collection, rassemblée par ses soins, expess les menores de l'ouvre à lamelle il avait voné une si remanurable antitude d'investigation et une grande lovanté de critique. 117 crimes et deux menlares de la race pàrre et diverses autres têtes de race mélisse, d'aliénés et d'idiots, terminent la périe de ces échantillons des races

humaines, sur laquelle il était opportun d'appeler l'at A coup par, comme l'exprime lui-même l'anteur du estalterre, le decteur Aithen Meigs, hibliothécaire de l'Académie des sciences naturelles de Philadelphia, quelque ésandae una soit cente collection, elle est encore trop restrainte pour clore per qualque salution décisive l'immense début que sonlévent les principales mestions de l'ethnologie, et qui, en Amérique surjout. emprente à certain ordre d'idées une viracité sans égale. Mais ce n'en est pas maîns, avec toutes oes défectuosités, un noyau degrande valeur, dh à des au-crifices pécuniaires et au travail opinitire de plusieurs aunées, et que les collègues du docieur Morton, en honorant pleusement su mémoire, out reeneilli comme un héritare et un modèle. Il est à soubaiter one de promptes et agabreuses additions en combient les lacunes et contribuent d'autant plus sur progrès de la science anthropologique, encore si peu dévelopole, peut-ôtre par l'unique mosif qu'elle doit être la résultante de toutes les antres sciences.

8º Par dirhthérite de la plaie d'opération

lages de la trachée

C'est encore la une conséquence qui ne s'observe qu'à la suite des grandes incisions. Quand la plate tégumentaire et l'ouverture trachéale n'ont que l'étendue risoureusement nécussiire, elles s'adaptent exactement aux parcis de la canule et l'envahissement diphtéritique n'a pas lien 9º Par escarres gangréneuses et dénudation suppurative des carti-

gramme que nons venons de formuler.

Nos opérations n'ont jamais déterminé ce genre d'accident Il y a un grand intérét pratique à ramener l'opinion médicale de l'éloignement qu'elle témoigne encore pour la trachéotomie dans le croup. Ce ne sera pas par des assertions et par des statistiques dé-

nuées de preuves rigonreuses qu'on obtiendra ce résultat. li fant des chservations complétes et entourées de tous les movens de contrôle qui penvent être raisonnablement exigés

Des renseignements pris a uprès d'un certain nombre de nos confrères nous ont donné la certitude que beaucoup de praticiena, sinon la maorité, ne croient pas à la guérison du croup par l'opération, du moment que l'affection s'accompagne de l'existence des fausses mem-

branes même dans les premiers tuyaux bronchiques Ce défaut de croyance aux guérisons de croup et ces dénégations proviennent-ils d'un entétement systèmatique comme on a chembé à

le faire penser? Nullement. Elles ne tienment qu'à l'insuffisance des preuves qu'on a prétendo donner. Pour arriver à réduire ces convictions réfractaires, il n'y a qu'un moyen, et ce moyen consiste à publier toutes les observations avec des

garanties d'évidence et d'authenticité qui ne puissent laisser place qu'à des dénégations de mauvais aloi. Ou'il nous soit permis de rappeler que, dans notre Tearré ne La TRACHEOTOMES (1), nous avons fait tous nos efforts nour réaliser le pro-

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JÓURNAUX ANGLAIS. (Table.)

III. EDINBURGH MEDICAL JOURNAL.

ORSERVATION OF NÉPRIBALGIE CALCULEUSE, ACCOMPAGNÉE OF L'ORSTRUCTION OUR OBUX UNETKRES PAR OUR CALCULE; INCHURIE BENALE AMEXANT EXPIN LA MORT; DRY ALEXANDRE HARVEY.

One.-William Watson, jardinier, âgé de 60 ans. était sojet depois plusieurs aundes à des douteurs négènétiques, qui se terminaient per l'expulsion, à travers le consi de l'urêtre, d'acide lithique (orique). En février 1660, au mi-lieu de la santé la plus florissante, il for frappé soufainement d'une de 068 attuques néphrétiques ; mais à la différence de ce qui lui agrivait dans les ac-

(1) Ches J.-P. Baillière, - 1854.

- Par suite d'un arrêté ministèriel. l'école de médecine de Bucharest a été assimilée any écules préparatoires de métecine et de pharmacie de França. Alosi, les élèves de Bucherest qui justifieropt de quatre années d'écuées dans octte école, poerreut, après avoir suhi avec succès l'examen de troisième aunon devant la Faculto de médecine de Paris, être antorisés à y prondre les quatre dernières inscriptions et à se présenter au dectors Cette faveur accordée à l'école de la capitale de la Valachie est due sertout, nous assure-6-on, anx instances de M. le douteur Davila, qui a fait toutes see

études médicales en France, et à celles de notre consul général à Rucharest, M. Léon Béclaré, qui porte un nom si cher i notre profession-- Un des doyens du corps médical, le respectable docteur Jallon, vient de

mourir à Oriéens, à l'âge de 86 ans. H. Jallon était médeoin en chef honoraire de l'Hétel-Dieu de ceste ville et efficier de la Légion d'horneur.

- M. le professeur Claude Bernard ouvrira son cours an Collège de France le mercredi 9 décembre, à une heure, et le continuera les mercredis et vendredis à la même heure il traitera des propriétés physiologiques et des altérations perhologiques des différents liquides de l'organisme.

ció ántéricers, il ne par cette feix rendre la mointire quantité d'urion. La doniere siègnat dans la risgion des deux reines et cuival. Le trajet des arcières, l'Univolutificat de is soude r'inmens par d'uriere. Tust-questre beures après ces permiers accidents, il se déclara un délire tranquille; cettée il als consequentes par content per la roy, part le il fat remignios par de l'associapments, qui se termina par un occan complet, hientôt saivi de mort. La maissile avent durie en top despirer.

mentant per à yeu, poil îl fit rempisoi per de l'aucolpiassente, qui ni termino per toncom comissi, lestofin strit ne font. La insidie struit ciner de l'aucolpiassente, qui ni termino per commo companie, lestofin strit ne font. La insidie struit ciner de l'aucolpiasse l'aucolpiasse

one who per O throne edited up on ext mentiones total horse. Unbotted of Polecution attribute in normalise on in currentdate to eat a see expedimentation product part Faver, quit his fact redistinct a case of Polecution dies services, people reposal. In Processino de Yorke. Onto conclusion nous a sendals punchée manrière le, et est, et al. years par appareire de exercicion distribution. All production de Polecution de la contraction de la contraction de production de la contraction de la contraction de la contraction de production de la contraction de la contraction de la contraction de production de la contraction de la contraction de la contraction de production de la contraction de la contract

### BE LA TABLE MÉDIANE ET DE SES AVANTACES; DET M. KELBURNE KING.

As a siles mutitions, you have inclinately result on instant resistant motions on the content, you have inclinately in its reproduct its content motion general and content motion general as for the content of the content of the content is content of the content and the content of the conten

qu'aux autres médiodes. Mais cliuse a abord l'Observation.

1084. — 7. R..., hyd de 7 ma, depouve cons les sympléties de la ferre depois pissiteurs autres. A l'ête de la sell l'et, es celle, admis deus un loujeu.

10 l'on se proposait de pesiquer la fishcomie, units l'opération du différée
por un captro des paperess. Aujourfait i dire louis les régions certisaires de
la pierre, mais en constitution out considerationness définitéée, par sonte
d'une allimentaire loustiments. On granque la tuitle médiates le 15 separes.

Orénavion. - Un cathéter courbe et creusé d'une rainure sur le des fut introdut dans la ressie et coufié à un side qui dut le maintenir ferme sur la ligne médiane. Le doigt indicateur genobe fut introduit dans le rectum, oi il distingualt perfatement le cacheter à travers la portion membraneuse et rostatique de l'urêtre ainsi que dans la vessie. Alors l'opérateur, armé d'un bistouri fort, atemisé en poignard à son extrémité, et dont le des épais était tourné vers le rectum, pénétra sur la ligne médiane du pécinée, à un demb nonce en avant de cet intestin. L'instrument fut dirigé directement en arrière jusqu'à ce qu'il parvint a la raisure du cathéter, et au moyen du doigt introduit dans l'anna, il fut poussé sur la portion membraneuse de l'arêtre immédistement en avant de la prostaté. Alors l'opérateur fit sur la ligne médiane avec le tranchent porté en heut, une incisico longue d'environ un peuce et quart, en même temps que la pointe du histouri pressée contre la rainure du cathéter divisait la partie posterieure de la puriton membraneuse de l'urêtre Une longue sonde d'argent fut ensuite introduite dans la vessie en glissant sur le cathèter, et colui-ci fot retiré. M. Kelburne charges alors la piorre avec des tenettes, a la manière ordinaire, et en fit l'extraction sans besuconn de paine. La pierre extraite, suivant non grand diamètre, avait dans ce dernier seus un pauce et demi, et seulement un dem-pouce en largeur. L'opération teut entière n'avait duré que quolques minutes.

teut entière n'avait dané que quelques minutes. Les suites en forent très-henreuses : dès le lendemain l'erine commença à couler sur l'artitre, et à la fin de la sensine la piale n'en laissait plus échapper.

M. Kelburne fait précèder et suivre estte observation de quelquer réflexions, dans lesquelles il a soin de mettre pest-étre trop en rélief les inconvénients que l'on peut reprocher à chatune des autres mètholes, pour ne parler ensuite que des avantages qu'il trouve dans

la taille médiane. Voici ses conclusions nour celle-ci : « 1º L'incision » est exactement limitée; 2º on ne divise aucune partie importante, » si ce n'est la portion membraneuse de l'urêtère; or cette division · qui intéresse senlement la partie postérieure, fait disparaître l'un « des graves difficultés de la taille latérale et qui prolonge la période de la convalescence, à savoir : la section des muscles qui sont situés » sur l'un des côtés du col de la vessie, et par conséquent le déplace-» ment des parties; 3º le col de la versie restant intact a, dès le prine rine, le neuvoir de commander à l'écoulement de l'arine, qui a lien » par le canal de l'urêtre, presque immédiatement aorès l'opégation. » Tels sont les avantares que présente, nuivant M. Kelburne, la taille médiane. L'anteur ajoute cependant une restriction à cet éloge; en effet, il avone que, bonne pour un calcul d'un volume médiocre (tel est le cas de l'enfant dont nous avons rapporté l'observation), la taille médiane sera probablement presque tonjours abandonnée pour la taille latérale, si ce volume était, au contraire, très-considérable. Pour nous, dans tous les cas, nous nous en référerons tonjours aux réflexions que nous avons consignées au commencement de cet article.

# IV. ASSOCIATION MEDICAL JOURNAL.

Les numéros d'octobre, novembre et décembre 1856 contiennent les travaux originaux puivants : 1º Études sur la pathologie du concer : per Zaccariah Lawrence, F. R. C. S. (Rapports de simultanéité du can cer et des tubercules.) 2º Cas de maiadie d'Addison (peau brouzée), avec autopole; par William Moaro, N. D. 3' Observation a'un cas d'étrangiement intestinat; par le doctour Maldon. 4º Maladie d'Addison : récidive de peau bronzée. Opinions dernières sur ce sujet à Paris et à Londres, Nouvelle théorie étiologique, (Clinique des hôpitaux.) le Dépôts particuliers dans les urines des scariatineux; par le doctour Prior. 6' Mangeurs d'opium; observation; par le docteur Harrison Cas d'anomalle par vice de construction du duodénum; par M. Crosby Léonard. (Chez un noaveau-né, le duodénum consistuit en une poche giobulaire de 4 pouces et quart de circonférence, sans autre communication avec l'intestin gréle qu'une bride celluleuse. L'enfant mourut avec les symptomes de l'iléus.) 8° Cas de mort par le chloroforme à l'hôpital Saint-Thomas. 9º Observation d'un cas d'antreviene de la crosse de l'agrée : par le docteur Peter Eade (de Norwich), 10° De la couse et du traitement des fièvres continues; par la docteur Herbert Rucker (de Bedford). (L'auteur reconnaît une intoxication spécifique étrangère comme cause de chaque fièvre continue; et comme oremier moven de traitement, l'inhalation du missme étant le mode d'entrée du poison, prescrit autour du malade une ventilation solgneosement entretenue.) 11º Infection mercurielle : de la salivation et de Cérétaisme ; par le doctour W. Oko. 12º Observation de paraplégie; ramollissement des cordons postérieurs de la moelle ; sensibilité particulièrement affectée; par le doctour Inman (de Liverpool.) Le mulade était condamné au repts quand il ne regardait pos ses jombes iconscience musculaire); il marcheit quand il suivait des veux les mouvaments de ses membres. Il attribuait son état à des excès sexuels et les coractérisait en accusant un exercice deux fois répété, chaque jour, de l'organe générateur, pendant seize ans de suite. Le docteur Inman se demande si c'est hien là ce qu'on appelle un exots.) 13º Observation de consultions violentes chez un enfant : par le docteur Pre Chavasse (de Birmingham). 14\* Empériences sur les mouvements du cour : nar le docteur Haltord. (Confirmatives de celles de MM. Chauveau et Faivre, GAZ. MED., 1836.) 15° De la fièvre continue légère et de la fièvre typholde; leur diagnostic : utilité de l'isolement et de la ventilation; diamente différentiel, en égard à l'infection purulente, à la méningite, etc. De la nécessité de nourrir dans les fieures : valeur des taches rosées lenticulaires, etc.; par le docteur Addison, à l'hôpital de Guy. (Article intéressant.) 16° Des indications de l'emploi du mercure contre les symptomes primitifs de la syphilis, et en particulier contre l'instaration; par le doctour Langston Parker (de Birmingham). 17 Carmilication consecutive du sommet du poumon droit due à la compression exercée sur les bronches par des masses glandulaires tubercuteuses bronchiques; par le docteur John Gockle (de Londres). 18º 06servations d'une maladie des capsules parrénales liée à un état générai d'anémie; par le doctour Bell Fletcher (de Eirmingham). A consulter nour l'histoire compléte de la maladie d'Addison, Planches d'anatomie pathologique.) 19º Des causes de l'expiration prolongée et de sa valeur diagnostique; par le docteur W. Bell. 20º Maladies du cerveau et du système nerveux; par le docteur Burrows (Saint-Barthélemy-hospital). 31º Observation d'une vicération de la parai nastérieure de la petite

courbure de l'estenuc, de hait aunées de durée; mort par hémorragie; par le docteur Davies. 22º Peau bronzée; observation; nat le docteur Wallace. 23º Observation d'une oblitération de l'artère pulmonaire : communication secondaire des oreillettes par le trou ovale ;

absence de custose. (Cas curienx d'anatomie vothologique observé à l'hôpital de Gny dans le service du doctour Owen Rees, F. R. S.). 24" Observation d'un cas d'endocardite, avec anémie; remarquable lenteur du pouls (il est descendu jusqu'à 25 par minute); remarques sur cette observation; par le docteur Goddard-Roppers (Saiot-Georges hornitall, 25" Valeur diagnostique du « son hydatique » de M. Piorry; par le docteur Markham (Hopital Sainte-Marie), 25º Dez couser prédominantes de mortalité dans la milice; par le docteur lkin (Leods). 27º Observation d'un cos d'hydropisie; ulcération des intestins; congestion, puis atrophie consécutive du foie; par le decteur Wilson (hopital Saint-Georges).

ÉTUBES SUR LA PATROLOGIE DU CANCER; PAF G. ZACCARIAN LAWRENCE. F. B. C. S

La conclusion de ce travail renferme quelques vues, non per absolument neuves, mais intéressantes, sur les relations qui peuvent exister entre les disthéses cancéreuse et tuberculeuse, Hannover rapporte que dans 338 autopsies faites à l'hônital de Fré-

déric à Copenhague, l'association du cancer au tubercule n'a été par Ini constatée que trois fois. Sur 104 nécropsies de sujets cancéreux, Walshe ne rencontre que 7 exemples tuberculeux. Paget, Lebert rapportent chacan un cas remarquable de cotte conxistence des deux diathèses. Le docteur Carl Martins (d'Erlangen) détaille avec soin 12 autopsies de poumons toberculeux, avec accompagnement de dépôts cameireux dans d'autres organes. Le docteur Lavrence expose à son tour un exemple socontestable de la même réunion. Il fait suivre ces

reproductions statistiques des remarques suivantes : Un autre fait digne d'attention est la susceptibilité différente que montrent différents organes pour le développement de ces deux états morbides. Alasi le cancer primitif des poumons est très-rare, l'infiltration tuberculeuse en est, au contraire, très-commune Inversement, le cancer primitif du foie n'est pas du tout rare, tandis que les dépôts tuberculeux dans cet organe se rencontrent peu fréquemment. Semblables oppositions se reacontrent pour plusieurs autres organes.

Pai été depuis longtemps frappé, ajoute M. Lawrence, en écoutant ces tristes narrations des malheureux cancéreux, de les entendre sos vent énoucer des cas de mort par consomption dans leur famille. Y aurait-il quelques connexions entre ces deux maladies? Sont-elles, en quelque manière, supplémentaires l'une de l'autre? S'il en était ainsi, la grande rareté de leur coexistence serait immédiatement expliquée.

Quoi qu'il en soit, les éléments d'une rénonse à ces apestions sont encore trop obscures et de trop mines importance pour conduire à une conclusion formulée. Yout ce que je puis dire, c'est que sur 51 cas de malades canciscax qui sont tombés acos mon observation, je n'en trouve pas moins de 14 (un peu plus d'un quart) qui rapportaient à la phtbisie la mort d'un pére, d'une mère, d'un frère ou d'une sœur. Nous soumettons cet extrait à nos lecteurs avec la même réserve qui

a inspiré l'auteur de l'article. DÉPÔTS PARTICULIERS DANS L'URINE DES SCARLATINEUX ;

par le dotteur Parox (de Bedford). Le dépôt dont il est ici question apparaît généralement dans la période de déclin de la maladie; cependant on peut le rencontrer à toutes les époques. Il accompagne l'éruption ou se montre sans elle. Ses caractères apparents sont coux d'un nuage épais, trouble, sus-

pendu dans le tiers inférieur du vase. Sa conjeur est d'un brun-olive sale, toujours reconnaissable lorsqu'il a été vu une fois. L'urine étant remnée, même après une immobilité de plusieurs jours, le dépêt disperait en grande partie. (L'auteur reproduit les effets des réactifs et les caracières microsco-

piques : les acides et les alcalis dissolvent le précipité, les premiers surtout; les acides forts rendent l'urine tout à fait claire; la cisaleur

Ces caractères et ceux fournis par le microscope ne laissent guère de doute que ce précipité ne soit formé en grande partie par des urates ; celui d'ammoniaque en particulier.) Les observations du docteur Prior sur ce précipité le conduisent aux

conclusions pathologiques suivantes :

« Je dis sans bisitation que la présunce du dépôt qui vient d'être décrit, accompagnée de l'étévation du pouls et de la chaleur de la peau, pendant le cours d'une épidémée de sertatioe, constitue une véritable attaque de la maladie, qu'il y ait ou non éroption cutanée ou angine. .

Le docteur Prior ajonte que ces deux derniers caractères, dont chacun est pathognomonique de l'affection, ne doivent plus être considérée comme uniques. Il faut leur joindre celui tiré de la présence dans les urines du précipité décrit plus haut. C'est un point qui devra être confirmé avant de prendre, dans le tableau symptomatologique de la maladie, le rang une lui accorde le médecin de Bedford.

(La mite au prochain numére !

# TRAVAUX ACADÉMIOUES.

· ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DO 25 NOVEMBER. - PRÉSIDENCE DE M. 18. GEOFFROY-SAINT-RILLION. NOTE OUR UN NOUVEAU CAS D'ENPOISONNEMENT PAR LES VAPEURS D'ESSOUR DE TENERENTEINE, BAR SUITE DU BÉDUER BANG UN APPARTMENT PRAICHE-MENT PEINT; DIT N. MARCHAL DE CALVA.

(Commissaires : MM. Dumas, Bayer, Balard.)

Je no reviendral pas sur le cas nathologique tobs-grave qui me conduistr

il y a deux ans, à examiner de nius nrès la question des occidents occasi née par la peintere fraicise des appartements : il est constané dans mon mémotre (Compter reselus, t. XLI, p. 1051). En cas semblable, plus démonstratif, plus saisissant encore, vient de se présenter a mon honorable et habile confrère X. le docteur Favret, qui a bien vouln me dictor des notes sur lesquelles i'ai pédiné la relation sulvante :

Balemelselle H..., d'une honne constitution, de tempérament nervoso-sanguin, était rétablie, depuis peu de jours, d'un réumutisme articulaire aigu, quand elle ist peindre les portes et fentires de son appartement à la peinture ordinaire (céruse, huile d'millette at essence de térobenthines. Sa chambre à coucher, spacieuse, aérée, a deux portes et deux fenétres. Le jour co l'on avait point, so trouvant un pen fatiguée nar sa première sortie et par le mouvement un'elle s'était donné chez elle, elle se mit au lit de bonne houre. Elle n'était pas ocuchée dopuis plus de trois houres, lorsqu'elle se réveilla dans un état de malaise effrayant. Heurensement elle ent la force d'anneler. et l'on courut en toute hâte chercher M. Favrot qui l'avait soignée récenment. Il la tronva dans l'état sulvant ; visege enxieux, grippé, pileur mate, yeux excurés hordés de noir, voix (teinie, forces anéquiles : les membres. dans la résolution revionde, retombent huntement evené on les abandonne à oux-mêmes sprès les aveir soulevés; douleurs vives dans toutes les jointures; douleurs abdomirales violentes, continuelles, qui font que la milade se fiest fortement courbée, comme recommercible : namées mitéries nan suivies d'effet par insuffisance de forces; respiration courte, précipiée, an-gosseuse ; pouls filiforme, à peine percepfible... Ene sueur froide et visqueuse s'étend sur tout le corps. A ces symptémes on surait pu croire à une altaque de cheléra algide, et M. Favrot m'a avoné qu'il s'y serait laissé prendre sans l'odeur très-caractéristique qui régrait dans l'appartement, et qui lui donne à lui-même un violent mai de tête qu'il conserva jusqu'an lendemain. Sans dre un moment. H. Favrot fit transporter la molode dans un hôtel voisin La il lui donna de la camomille trés-classide avec de l'exp-de-vie; puis il lui prescrivit une polion stimulante à la teinture de camelle. On la couvrit de sinaplames, et finalement on lui dorna des dourbes de vapeur dans son lit. Maigré on traitement si bien approprié, mademoiselle H. resta perdant treate-aix heures dans un état d'anéantissement très-inquiétant, et huit jours

se passèrent sans qu'elle cut la force de se tenir debout. Elle est aujourif aui DE LA NON-EXISTENCE DE L'ALBOMINE DANS LES TIEXES MODRILLES, ET DE L'IN-PROBLETÉ DE L'ACTION DU CHLOROPORNE COMME DESCRIP DE L'ALBUMINE; PET M. A. BECQUEREL.

narhitement rétablie

H. le doctour Gigon (d'ingenlème), a publié, dans l'Essee ménicale, des expériences desquelles il a tiré les conséquences suivantes que nous pontons brobvement résumes :

le L'urine, à l'état normal, coutlent tenjours de l'albumine; 2º L'albumine n'y a pas été découverte jusqu'à présent, faute de résold suffisant pour la déceir. Ce réactif existe, é'est le chiercéonne. Telles sont les tôtes fondamentales du travell de M. Gigon, tôtes qu'il a ba-

sons sur des expériences nombreuses, et qu'il croit à l'abri de toute objec-Ces conclusions m'unt semblé si join de la vérité et si complétement en contradiction avec les réguliats que j'ai obtenus dans les analyses de plusieres

milliers d'urions, faites depuis ving années, que p'ai de songer à vérifier les assertions de notre confrère. Pour plus de garantie, j'ai prié un chiniste haalide M. Barreswil, doit personne no contestera la complème en pareille malière, de vouloir bien répéter arec moi ces expiriences. Les expériences que neus avens faires nous ent conduits à diverses propositions que nous exposerons et que nons discularons successivo-

Première proposition. — Le chloroforme, sjouré en petite quantité et agiéé avec un certain nombre de liquides, donne une emulsion abordante et d'un blane corretéristique qui la fast ressembler à de l'albumine. Les liquides qui donnent co résultat sont des liquides qui renforment des authotanica plunit à l'état de mellenge qu'à celui de dissolution visitable, cu hien encore qui les contiennent dans un état de dissolution tout particulier et qui n'est pas analogue à celui des substances réellement solubles.Les substances qui jotissent de ces propriétés sont les suivantes : l'albumine, la roume arabitute, la triatine, l'amidon en dissolution, le muous, probablement la matière organique encore indéterminée tenue en dissolution dans

Si done, dans ces liquides, on plutôt dans les mélanres de l'eau et de ces différents principes immédiats, on vient à verser upe petite quantité de oblo-rateune et à l'agiter, ce péaciff donne immédiatement un précipité d'un blanc hiteax plus on moias épais, et qui gague rapidement la partie inferieure du vace deux lequé il est placé. Ce précipié a tost a fait l'apparence de l'alba-mina conquièe par la chaleur en par l'actée acodique; cette émisteur est a solument semblable, qu'en l'ait effectée avec l'albumine, la gomme, la géla-tius, l'amison en le moias. Elle est toutéeix plus épaises, plus cornéciries de

dans cotte dernière éculaion Il est digoe de remarque qu'il faut one quantité très-faible de ces diverses slières organiques dans l'eau pour obtenir un précipité fort épais en ap-

En étudient avec soin ces précipités, qui ont toute l'apparence du concuom albumineux, on lear reconnult les propriétés suivantes : 1º Les précipiées obienus par l'addition du chieroforme à des limitées con-

tenant de l'allumine, de la gelatine, de la gomme, etc., etc., ue différent par sensiblement entre eux ; ils sout presque identiques avec ces substances de nature fort différente. 2º Ces précipités sont constitués par une émplaion contenant une trèsgrande quantité de chloroforme et une très-petite propurtion de matière or-

3º Quelle que soit la matière organique qui sit été employée pour produire l'émulsion, les caractères chimiques et microscopiques de cotte émulsion sout identiques.

Ces caractères sont les suivants :

e. L'émulsion ne se éétrait pas par l'émultieu. b. L'émulsion, séparée du liquide qui la recouvre et évaporée sur un verre poli el creur, et sous le récipient d'une machine presentatique, laisse (ranger le chloroforme, et il ne reste sur le verre qu'une couche, non-soulement impendérable, mais souvent presque invisible, de la matière orgac. L'émolsies, examinée au microscope, moutre une énorme quantité de

granulations de châgroforme parfaitement circulaires, de grandeur variable, el séparées les unes des autres par des filoments de matière organique con densée. Ces filaments sont semi-opaques, tout à fait amorphes et suns aucune organisation; ils ne ressemblent en rion à l'espect nubéculé que donneut les coapplisms d'altermine obtenue au moven de la chelour ou de l'acide azotique. Ce qu'il y a de singulier, c'est que l'émplaion obtenne à l'aide de l'albumine et du chiproforme donce des filaments qui n'ont aucun des caractères de umine coarulée d'une autre maoière

d. Topies ces émulsions se détroisent quand on les fait chanffer soit avec de l'acide sastique, soit avec de la potasse caustique. Ce résultat s'explique facilement si l'en songe que les deux réactifs jouissent de la p rieté de détruire la matière organique et de la matire en liberté. Cet effet ne propre en ancone manière que l'émulsion soit formée par de Vallemmine Deuxième proposition. - Toutes les variétés d'urines non albumineuses, sauf

uciones exceptions fort rures, donnent une émulsion souvent considérable, quand ou vient à les agiter avoc du chloreforme. Ces (mulsions sout en runport direct avec la gozatité de mucas contenue dans l'urine, et anssi avec celle des metières organiques tenues en dissolution.

On nent admetire sue la facilité de production de l'émalsion, son épsissour, as empacife of soo shoutdance sont en rappert direct seed in proportion de mones cootenu dans l'urice. Touje urine, sauf peut-être quelques urius; mémiques abondantes et très-limpides, coeffest du mucus. Quelle que soit la limpidité de l'urine, si l'en shandanne caté dernière à elle-même readent vinet-mastre houres dans un endroit frais, on voit un mage muquenz ples on mois shouthant se séparer, et, suivant des conditions que mous ne peureus exposer lel, venir gagete soit la partie inférieure, soit la partie moyenne, soit la partie supérieure du liquide. Or de nombrenses expériences m'ent démontré que les émulsions oblemnes, en agrant les artues à l'in-stant de leur émission avec du chloroforme sont directement en report avec l'épaisseur et l'abendance du unage moqueux, qui se séparera au bout

vingt-quatre houres De plus, dans des urines contenant sensiblement la même quantité de muces, l'émplaion est d'actent plus abondante, que l'urine que l'eu a en voc est plus foncée en couleur et plus decse, ce qui est sens donte dû à la présence d'une plus grande quactifé de matière organique. L'effet du à cette cause est d'ailleurs bien moins prunoncé que celui qui tient à la présence du Traisième proposition. - Les urines normales, qui donneut par leur agita-

tion aven une quantité suffisante de chloroforme non émulsion, ne fournis cent sucuse trace d'altumine quand on agit sur elles avec les réactifs les Il est d'abord presque inntile de dire que ces urires ne dounent ance précipité altrantoreux, sous l'influence de la chaleur et par l'addition de l'acide szofique; mais comme on pourrait somser ces deux réscuifs d'un défaut case assistante, moss avons do aveir recours à des moyens d'une précision incomestable. Ces movens sont au pombre de deux; ce sont: t' le métange

nécent d'acide acétique et d'une solution concentrée dans l'eau de jame de petasse; 2º l'acide pyrophospherique, que l'on doit à M. Il d'avoir signabl comme résetif de l'albumine. Or ces deux réactifs ont une telle soustiritée, qu'ils décèlent la présence des quantités les plus minimes d'albunize, i vingt-mittième par exemple. Nous avons ensuré ces apents dans toutes les urines normales oul donnaient nos émulsion avec le chloroforme, et jamais ils no usus out décelé la présence de l'albumine

Quatrième proposition. - L'urine albumineuse, loin d'être coagulée comlétement par le chloroforme, ne laisse au contraire émplaionner avec ce liquide qu'une très-faible quantité de ce principe immédiat tenn en disso-

Voici quelques expériences qui pronveet la vérité de cette proposition : to St l'on traite une can altermineuse par le chloroforme et si l'on vient à agiter. Il se forme une équision qui met un certain temps à se séparer du liquide et à gagner le fond. Ce temps est plus long que celnt qui se passerait si l'urice ne centecait pes ca principe immédiat. Une fois l'émulsion déposée an fond, l'analyse démontre les deux faits suivants : a l'émulsion, desséable dans le vide, sous le récipient d'une machine premmatique, ne donne qu'une quantité entièrement faible de mucus et d'albumine ; à la partie sopérienre restée transparente renferme encore la pertion la plus forte de son alba

2" Une arine albumineuse d'une densité déterminée et noc urine normali de la même densifé, agitées toutes deux avec le chioreforme, donocut toutes les deur me émisson qui ne defère que par les deux caractères suivants : Bans l'urine albuminense, l'émulator reste plus longtemps en suspension, elle met un temps plus long à se precipiter à la partie inférieure. Dans Furine normale, su contraire, l'émnision se forme plus vile et se dépose plus repidement su fond ; mais su bout d'un certain temps l'émnision occupe

la meme hanteur dans l'une et l'autre urme. La présence de l'albumine n'a donc pour résultet que de retarder la précipitation de l'émulsion su foed du wase et neut-être de la rendre un pen plus opaque. Cette dernière circoustance ne s'est pas tonjours présentée. 5º Les urines additionnées d'uce manière artificielle de gélation, de gorime arabique, ctc., domest des résultats absoirment semblables à ouax qu'a fournis l'albumine quand ou vient à agiter oes urines avec du chloroforme. Concursions. - 1º Les urines normales additioonées de chloroforme et

sgitées avec lui, donneut un précipité qui n'est qu'une simple émulsion, constitué par le chloroforme d'une part, et d'une autre par le mucus et la matière occanique toujours contenus dans la sécrétiou nrinsire. Les urines normales ne contiennent aucose trace d'albumine 3º Le chloroforme est un réactif très-iodoble; il ce précipite qu'une partie

de l'albumine, et laisse infact et en dissolution dans la partie sepérieure du liquide l'albumine qui s'y trouve costeure. ADDITION A LA SÉASON DU 16 NOVEMBRE.

RECHERCIES EXPÉRISENTALES DES LES CAUSES DES CONTUSIONS PROGRETES PAR LE VENT DU BOULET; par M. E. Prinkan. (Présenté par M. Despurte.).

(Commissaires : MM. Piobert, Despreix, M. le Maréchal Vaillant.) Presone tous les grands chirumtiens de notre épaque s'accordent à consiôfrer l'action des projectiles de gros estère, passant à proximité du corps

vivant, comme impaissante à prodoire les contosions volgairement attribraies au vent du boulet. Cependant quelques médecans explitment contre oes series de contesiona, soit par l'action de l'air condensé, soit par la re-réfaction de l'air ambiant au moment de pessage du protectile. Cette raréfaction, comme par l'effet aspirant d'une pempe, attircrait vers la périphérie

les liquides du corre. La question ne peuvait être réselue qu'an moyen d'expériences directes je me suis donc adressé au comité élavillierte de Saint-Pétershourg, qu violat hien mettre à ma disposition pour ces recherches des pièces de gros calibre, turant avec une vitesse approximativement calculée à une petite distance. En même temps, suivant le conseil de mon collègne M. le professors de physique Saweliff, j'avais fait construire un appareil propre à mesurer l'action que le vent du projectale pourrait exercer sur les corps situés à une certaine distance de son passage. L'appreid consisteit en un cylindre de title d'environ I pled de diamètre, avec un pisto, dont la tige possait par le centre d'une pièce en forme de croix, fische à l'ordice pastiernes du cylindre. Pour mesurer le recui du piston, recul résultant de la compression de Tair par le projectife, je me servais d'un crayon attaché à la tige du pistos, an moyen d'un levier comé. Ce crayon, glissent à chaque monvement du pisson turin foce externe de cylindre, impait une fenille du papier. L'appereil était maintens immobile our un pièdestal de beis. Le pisten avec la tige pesit 8 livres ; peur chteuir un recui d'un pouce, il fallait employer une force contralente à une livre et demie. En vue d'étitet les suites de l'action immédiste du projectife, nous avons fait disposer l'appareil en arrière d'une solide churpettle. A 4 métres de cette churpente était placé un écesu de bois destinó a mesurer la distance à laquelle des projectifes passalent de l'appa rell, et en avant de la même charpette, à 5 mètres de l'apporten, était placé un sutre écram de beis qui devait préserver l'appareil de l'accion des gaz de la poulre; le diamètre de l'ouverture dans ce demier écran était de 18 pouces. à non de distance de l'appareil était placé un abusier du calibre de 40 tivres La charge était de 4 livres de poutre, de sorte que la vitesse du projecille, pontunt son nossese nels de l'autoreil. Coit égule à la vitesse que conserve

uce hombe avec la pleine charge de Tlivres, à la distance de 400 mètres de la

posant un obusier du calibre de 40 livres placé sur un des ouvranes de la se attaquée (I). La distance entre l'écran antérieur et l'orifice de l'obusier était laissée de 14 mêtres, va on'à cette distance la vitasse initiale du projectile ne soufire pas ensore d'affaiblissement sensible. Dans ces condi-tions, la bombe devrait passer près de l'appareil avec une vitease de 956 nieris par seconde. En ontre, les expériences faites en 1843 et 1844 à l'argenal de washington per le major Morskassy preuvent qu'à la distance de 48 pieds, les gaz de la pondre avec la charge de 10 livres et en present une pièce du calibre de 22 livres, n'out ancane influence sur le récipient du pendule habsfique; nonohitant, pour éviter toutes les objections, nous avious placé, comme l'ai dit plus haut, un écran entre l'obusier et l'apparell. Avant chaque

expérience, en notait la position du crayon. Les résultats étalent constamment les mêmes, c'est-à-dire que si la bombe essait près de l'appareil à une distance d'environ 3 ponces, le piston ne changeait pas de position : il n'y avait ni avancement, ni recel. Mais st le chargest has de planete. In y avan in evaluation, in come see se projectile, en déviant de son trajet direct, enlevait quelques fragments de la chargente et si ces fragments atteignation le cylindre, le piston s'avançait de 3 lignes 1/4. Ce fait s'est produit une fois. Dans une antre expérience. est arrivé que la bombe a tonché l'une des pièces d'ajustage, placées des deux côtés de cylindre pour assurer son équilibre. Cétic nièce de hois s'est tronvée projetée à deux pus de l'apporeil, et cependant le piston est resté im-

Nais, dans une expérience, le projectile ayant touché la surface du piston. on a hien vu la trace du passage qu'avait laissée la bombe, la déchirure du fer avec le renversement des bords, ainsi que la déformation du côté gauche, et alors le piston a recubé de 2 pouces. Sons arous ya bion constater, que tontes les fois que l'appareil était placé immédiatement après le premier écran et qu'on ini donnait une position oblique, le piston reculait d'un quart a une moitié de ponce; tandis que s'il avait été disposé parallélement à l'écran, il n'y avait plus de recul. Ces phénomènes étalent encore plus évidents, quand nous employions nour le même obtasier la pietne charge de 7 livres de pondre, tontes les autres conditions restant les mêmes. Dans ce cas, le piston reculait de 3 lignes jusqu'à 8 1/2. en raison de l'obliquité plus en moins grande de l'appareil rélativement à l'écran et de la distance qui séparait le trajet du boulet de l'appareil.

De tontes ces expériences, je crois portoir dédrire les conclusions sui-1º Un projectile passant très-près de quelque objet exerce sur celui-ci nue influence instruifiante, due an courant de l'air ambiant le projectile : mais cette influence n'est pas telle que l'ont supposée linst, Busch et autres médecius, parce que si les contusions détermipées par des boolets à une curtaine ce se produissient comme admettent ces savants, le pisten de uctre appareil avancerait nécessairement sous l'action de boulet, au lieu de reculer, comme l'out pronvé nos expériences

2º Ayant élabli que la force équivalente à noe livre et demie pouvait faire reculer le piston d'un pouce environ, il est évident que ce qu'on appelle le vent du boulet, même avec la pleine charge de pondre, possède une force bismoup meins grande, de sorte qu'il nous paratt certain que l'existence des ésions produîtes par ce qu'on appelle le veut du boulet est inadmissible dans l'état actuel de la science. Et par cons

3- Cazad un projectile atteint bien le hut, sans ricocher ni enlever quelques objets sur son trajet, les hommes qui sont pisois à une certaine dishuee de son passage ne perrent pas recevoir une contusion, quelle que soit d'alleurs l'opinion de quelques médocins qui assurent avoir observé eux-mêmes ons espèces de Jésicos.

### ACADÉMIE DE MÉDECINE. STANCE DE 1º DÉCEMBRE 1857. - PRÉSIDENCE DE M. MICHEL LÉVY.

Lecture et adoption du proobs-verbal de la précédente séance. CORRESPONDANCE.

M. le ministre de l'acriculture, du commerce et des travaux publies transmet: 1º Une lettre dans lacuelle il accuse réception du rapport de l'Académ sur les épidémies observées en France en 1856, et il annonce qu'il donne son assentiment sux propositions de récompense formulées à la fin de ce

2º Le rapport final de M. le docteur Dubox, médecin des éridémies de l'arondissement de Chinon, sur pne épidémie de sveite miliaire qui a résmé dans 3º Le rapport fical de M. Marietier, médecin des épidémies de l'arrendissement de Semur, sur une épidémie de fiévre typhoïde qui a régné dans la

commune de Juillenay, (1) La vitesse initiale d'une bombe de 40 livres, avec la charge complete de 7 livres de poulre, est de 1250 pieds par seconde, à la distance de 500 métres de la pièce, cette vitesse, d'après le calcul, doit être égale à 956 piecis Por un ransort comm, détermine à l'aide des expériences, entre les vitesses initiales et les charges respectives, il suit que pour qu'une hombe de 40 livres ait une vitesse initiale de 506 ploés, il fant employer 5 livres de

è Deax rapports de M. le docteur Sers, médecin des épidémies de l'arronpement de Castres, et de N. le docteur Cassan, médicin à Castres, sur nue énidémie de castro-colérate et sur une épidémie de pustule maligne, qui ont régné dans cette ville, ainsi que dans la commune de Panlin. le Le compte rendu des maladies épidémiques qui out réané dans le département de la Sarthe pendant l'année 1856. (Commission des énifé-

6º Une nonveile communication de M. Pauli, médecin-major au se de limpe, relative à l'emploi du tangute de for, comme supplémé du criequina et do sulfate de quinine. (Commission des remèdes secrets et non-Yearr.)

M. le ministre de l'instruction publique et des cultes transmet à l'Aca-Une lettre et plusieurs brochures relatives à une question scientifique, sur Impelle plusieurs membres de la Faculté de médecine de Caracas (République

de Venezuela), divisés d'opinion, désirent avoir le jugement de l'Académie. (Comm. : MM. Velpean, Bégin, Nélaton, Lagnean, Makasigne ) EXCHION DE L'OS MAXILLAME SUPÉRIEUR POUR APTENDAS. UN POLITIC

VOLUMDICUX S'INSÉRANT A LA BASE DU CRANE. M. le doctour François, chirurgies adjoint de l'Hôtel-Dieu d'Abbeville. donne lecture d'une observation sur ce sriet.

Cette opération a été pratiquée sur un jeune bomme âgé de 16 aus, qui portait un polype fibreux, très-vasculaire et d'un volume considérable, ayant ses points d'attache à l'apophyse piérygoule, à l'apophyse besilaire, à la voite des fosses nasales. Le tumour avait le forme d'une pyramide triesgnlaire, à base dirigée en arrière et insérée an nommet du pharynn. Une nemière tentative avant démontré l'impossibilité d'extirper la terness au moyes de la licature, l'excision fut résoluc. Elle ent lieu le 18 sentembre

1887, en présence de MM. Dubois père, Dumont, Bernier, Vaccasain, Vion et Voici la description de l'opération telle que nous la trouvons dans le mémoire de M. François

Une incision courbe part de la fosse temperale gruebe pour aboutir alsousmissure des lévres ; le lamboau ainsi formé est relevé en rasant l'os luseuts l'arcade orbitaire. L'os maxillaire est largement mis à nu. La sele à chaîne, passée à l'aide d'un stylet recourbé dans la fente subéno-maxillaire, divise l'os molaire directement d'arrière en avant; l'apophyse montante est prompte-ment coupée par la gouge et le maillet. L'impossibilité absoine de passer le molaire instrument entre la jumeur et le piancher des fosses nasales d'une. part, d'autre part la crainte d'une himorragie me forceut à attaquer la voite palsine du côté opposé à la tumeur. Le risaille de Liston, sprés l'entraction présiable des incluires, suit le côté droit de la cloison et compe rapid l'apophyse palatine. Pour ménager la tomeur, le voite du palais est divisé dans sa longueur ; l'os ainsi isolé chée facilement à la tractico. Noss rocou-naissons alors qu'il n'est nullement adhérent à la tumeur, qui reste tent enlière fixée à la partie supérieure des fosses nasales d'un côté, d'autre part à l'apophyse ptérygoide du ofté gauche, en troisième llen à l'apophyse hasi laire. Les deigts de l'opérateur, introduits dans l'ouverture, sont portés derrière le premier point d'attache de la temeur, qui cède et se trouve bientôt complétement enlevée, en terminant par l'insertion la plus large, l'insertion ntérvapidieune. Bans ce dernier temps, l'artère maxillaire interne déchirée maa lieu à use bémarragie considérable qui fut promptement et facilement

arrétée par la liceture. Six points de suture entortillée rapprochent les lèvres de la division. Le 5 octobre, on antiève les épingies; la plaie est hien réunie, excepté à la nartie sonérieure Le 9 octobre, les bords de la cicatrice sont légèrement écartés; on applique

trois points d'une suture que M. François désigne sous le note de suture sèche. Cette suture est enlevée le 13 octobre. La guérisco est an lourd'hui complète Migré la division du voile du palais, la déglutition fut constamment fa-cile; immédiatement après l'opération, le maiade a pu avaler quelques cuil-

lerres de vin et, queignes jours après, il manpeait des potages. M. François termine son mémoire par la description de co qu'il appelle la sature sèche, qui appartient à M. Vésignié, chirergien de l'Hôtel-Dieu d'Ab-L'appareil se compose de lundelettes de fil nu de gaze, d'épingles ordinai-

res, de fils cirés et de collodice. La plaie est perfuitement nettoyée et rasée. L'opérateur prend un nombre de handelettes double de ceiui qu'il crost devoir placer dans une direction verticale à la solution de continuité; chaque hundelette est armés d'une épingle qui part d'un de ses bords et perpendiculairement à sa longueur, pour sordr sa bord opposé. Cela fait, le obirergien applique à un continetre de la plais, à l'aide du collection, chaque handelette, qui sera plus on moins longue sentrant la professionr de la l'etten et perpondiculaire à la plais, de manière que l'épingle lui soit riporrensement parallèle. Il en fait artant du coté opposé, en ayant bien son que chaque landelète soit placée exactament vis-b-vis celle qui tai correspond, peur éviter, les deux côtés étant symétriques, le frencement de la plaie. Le nombre des bandelettes varie suirant l'estende de la solution de continuité: alors, le collection solicités, chirurgion fait rapprocher les berés de la divison, et il engage sur les égi-gies un si comme on le fart à pen près dans le suture estorillée. Toile est

(Commiss.: MM. Langier, Hugmier, Nelston.)

RAPPORT SUR UN MÉMORIE. DE M. RECONDANT INTITULÉ: RECHERCISE DE L'ARSENIC PAR LA MÉTUDIE DE MARSE. Postanz doune lecture, au nom d'une commission composée de

Mi. Wintz, Bevergie et Poggiale, d'un rapport sur un mémoire de M. Mondiot, relatif à la rocherches toxicologique de l'arsenie. Le rapporteur décrit les modifications successives qu'a subies le procèdé de Marsh pour la recherche toxicologique de l'arsenie et les différents movens employés par la destruction des matières organiques. Snivant le rapport fait à l'Académie des sciences sur l'empoisonnement par l'acide arpénieux, la car-

bonissión per l'acide sulforique, proposée par MM. Fizadin et Banger, est préférable à tons les sutres procédés mis en mage jusqu'à présent. Meis il convient de faire l'évaperation dans une corone de verre, munie d'une allonge et d'un ballon, pour éviter la perte d'une quantité plus ou moins considérable d'acide arsémient

Cette perte n'est pas la seule que l'on éprouve dans la eurbanisation par l'acide sulfurique. M. le professent Houdlot a aunoncé que, dans ce proc on perd une proportiou assez considérable d'arsenic qui reste dans le charbon

of échappe ainsi à l'analyse. 3. Bloodlot, en procédant à l'autopsié de trois personnes qui avalent succombé, queiques jours auparavant, a l'action de l'acide araquienx, remarque dans les replis de l'estomac de petits fragments de cet acide qui étaic d'un hesu jeune à la surface. Il présents que cette substance jaune était du sulfure d'argente provenant de l'action de l'acide sulfurdiraire sur l'ocide avrénieux et des expériences ultérieures pe tardérent pas à confirmer cette

L'auteur se demanda alors si la méthode de MM. Danger et Fiandin était propre à déceler la substance toxique transformée en sulfure d'arsenic, et il reconnut que le sulfure d'arseule produit par la potréfaction reste dans le charbon. En effet, suivant M. Hondlet, al l'on traite celuj-et ser l'embouillante pour dissoulre l'acide arsénieux, al l'on reprend le résidu par une solution ctendue d'ammoniaque, et si l'on évapore le liquide ammoniacal jusqu'à siccité dons une capsule deparcelaine, on obtient du sulfure d'arsenic, qui se transforme en présence de l'acide azotique bouillant en acide arsénienz et qui produit alors dans l'appareil de Marsh un anneau arsenical très-proponce Co résultat remarquable obsenu avec la rate, les reins et une partie da foie d'un homme empoiseant, fixa vivement l'attention de M. Blenflot, qui s'as-

sura, par de nonvelles expériences, qu'une partie notable du sulfure d'arsenie trouvé dans le chorhon provenait du traitement de la matière organique par l'acide sulferione. Les faits unnoncés par M. Mondiot intéressent en plus haut point la toxicologic, qualqu'il s'agisse d'un procédé recommandé par l'institut et qui est généralement employé. La commission a considéré comme un devoir de véri-

fier avec le plus grand soin les expériences de M. Rondlet, de déterminer, dans les conditions données, la quantité d'arsenie qui se volatilise pendant le carbonisation, celle qui se transforme en sulfure d'arsente et qui reste dans le charbon, et enfin la proportion d'acide arsénieux que l'on sépare par

Dans une autre série d'expériences, les commissaires out étudié l'action simultanée du cherhon sur l'acèle seifuriaux et sur l'acèle arrénjeux et les produits qui en résultent; ils ont examiné attentivement la transformation qu'éprouve le sulfure d'arsenic en présence de l'eau bouillante et de l'acide anotique, ce qui leur a permis d'employer un moyen très-simple de remédier

au grave inconvinient signalé par M. Bloodlot. Bans la carbonisation des malfères organiques en présence de l'acide sul-farique, il se forme une proportion usablé de safarre d'arsenie. On perd-tions au moins 21 pour 100 du polds de l'acide arrécieraz costena dans les organes. Ene partie de l'acide arsénieux, 8 pour 100, se volatise ou est en-

trainée par des protections lorsenjon n'onère pas en vases clos Les inconvénients que nous venons de signaler, dit le rapporteur, sout-ils de nature à faire abandonner le morédé de carbonisation de NY. Banner et Findin't La commission n'est pas de cei avis. M. Hondiet a proposé d'épuiser d'abord le charbon par des laveges d'eun bouillaute, des seides arzeni-caux qu'il contient, puis de faire un second lavage avec de l'eau ammoniscale qui dissont le sulfore. Il conseille d'évaperer ce dernier liquide jusqu'à stocht, de traiter le résidu par l'écide azettone concentré et houillent, de chasser l'exola de cet acide et de reprendre par l'exp distillée. Cette solution arsenicale est ajoutée à la première, et le mélange est introduit dans l'appa-reil de Marsh, Cette méthode fournit de hous réspliats, mais elle a l'incou-Weiest d'augmenter le nombre des opérations et des réactifs chimiques nour la recherche de l'arsenie dans les cas d'empoissonement.

La commission préfère le procédé suivant : On traite le charbon à plusions reprises per l'acide austique concentré et bouillant, afin de transformer le sulfure d'arsenie en acide araénique. On clusse l'excès d'agide agotique et l'ou reprend la matière carbonisée par l'ess distillée. Ce moyen est besucosp plus simple que celui de M. Mondios; il n'ausmente pas le numbre des réactifs et il fournit des résultats d'une

grande exactitude. Il résulte des expériences consignées dans ce travail : to Que le procédé de carbonisation de MM. Danger et Flandin, préférable à tons les soires dans un grand nombre de cas, peut donner lieu à des peries arsenie assez considérables :

2º Que pour éviter toute chance de perte, il importe de carboniser les ma-tières esganiques dans un apporeil composé d'annecornus, d'une allouge et d'un efeinient, aiusi que l'avait detà recommandé la commission de l'institut ;

3- Que le charbon doit être traité, à plesieurs reprises, par l'acide azotique concentré et bonillant, afin de transformer le sulfore d'arsenie en acide Enfn , vos commissaires vons proposent d'adresser à M. Mondist des remerciments pour son intéressente communication et de renvoyer son mémoire au comité de publication. M. Caventon aurait vouln que M. le rapporteur fit un exposé plus complet des procédés d'extraction de l'arsenie encaré dans des matières omuniques. Il regrette que M. Populale n'ait pas cité lianp, qui a indiqué le premier la

combustice des matières organiques par le nitrate de petasse, procédé par-fectionsé demois par Ordia. Ensoite il ne fant pas donner plus d'importance que cela ne márite á la perte d'arsenie que M. Bloodist a signalée dans le prooddé Flandin et Danear. On savait narfaltement bien, d'ailleurs, one la carhonisation par l'acide sulfurique expossit à une certaine perte d'écide arad-uteux. Il eu est de même dans tous-les procédés, même dans colti de M. Jacquelain, le plus parfait de teus. La seule observation de M. Riccellet qui alt quelque originalité est celle-ci : il reste mélangé au charbon de l'ansenio qui a été transformé en sulfare : il a indioné une des voies de la perle. Mais

cette perte a-t-elle pa jamais, dans une circoustance quelconque, voiler la progres d'un empoisonnement? Auena fait ne le prouve. Les expériences de la cognizicion agadémique, tout en conststant une perte d'acide arsénieux, pronvent qu'on a toujours pu en constater la présence. C'est là le point im-pertant en médecine lérale. M. Caventou aurait voulu que le reposrieur indiquit plusieurs moyens de rendre sensible l'acide arnénieux engagé entre les malécules du charbon. Il a parié de l'acide nitrique. Il éti sussi qu'en pourrait soumettre le charbon arsenical à une doullition pecionnée dans l'eau distilide; le suffare se décompose et l'acide araépieux se dissout. Cette observa-

tion, très-intéressante et qui sarprend su premier abord, a été faite, il y a vingt-cinq sus, par M. Decourdemanche, pharmacieu à Caen. L'actiou preten-nie de l'ean homiliente décompose le sulture d'arregue; il se forme de l'actio sulfhydrique et de l'agide arsénieux qui yeste en dissoluti M. POGGSALE ; M. Caventon me reproche de n'avoir pas rappelé les expériences de Rapp, mais je n'avais pes à faire l'historique de tout os qui a 656 fait sur la recherche toxicologique de l'arsmic. l'arrive à un point plus important : M. Caventou conteste l'importance du travail de M. Roudlet. Ce tra

portant : la carvante du procédié de MI. Flandin et Danger, on perfait me cinquiéen de l'arsente employé dans l'expérience; cette observation n'a-t-alle pas une très-grande importance? M. Bomblet a trouvé le premier qu'en car-bonisant par l'acide sulfurrique des masières organiques contenant de l'acide arriénieux, on transforme en sollure d'arrente une partie de cet acide arrié-nieux, le le printée, cette observation a une grande valeur. Sans donc. Il vagérait mieux employer un procédé complet qui nous permit de retrouver tout l'arsenie caragé dans la trame organique, mais jusqu'ici nous n'avons rien de mieux que le procédé de MM. Flandin et Banger. Enfin, M. Caventon m'adresse encore le reproche de n'avoir pas fait connaître le nom du chimiste oui a indiqué le premier l'action de l'em bouillante sur l'acide arsénieur encore une fois, le n'avais pas à faire un historique complet de la texicolorie

de l'arsenio. M. CHATRY: Je suis de l'avis de M. le rapporteur sur le progrès que réalise M. Finnin et Benger. Ge dernier procédé de cambustion recommandé par Flortitus, est pénéralement suivi : cerendant ouclaucs chimistes lui en préferent encore d'autres. Ou sait qu'brila se le suivait pas. Ou a déjà proposé des modifications utiles au procédé de MM. Flandin et Danger. Quand les matières que l'on carbonise deviennent luisantes, hoursonfiées, on ajoute à plusieurs reprises de petites quantités d'acide azotique. L'acide azotique hite la combustion et empèche la formation du sulfure d'arsenic. On avait nuest conseillé l'eur régale, mais c'est un élément chimique de pias, et il vant mieux l'éviter. En résumé, comme on suit assez généralement pertout le pro-

odde de HM. Flandin et Danter, M. Rondlot a très-bien fait d'en signaler l'in-M. Caverron : Je concois que M. le rapporteur n'avait pas mission de faire l'historique de la toricologie de l'arsenie ; mais paisqu'il a eté Marsh, Proust, Stromeyer, etc., pourquoi n'avoir pas cité Eupp qu'i, le premier, a en l'idée d'aller au delà de la barrière atomacale, et de rechercher une partie du poissa dans les tisons et les visciens? Avant Rann, on se contentait de rechcreher l'arsenio dans l'estomac. Il regrette anssi que M. le rapporteur n'ait pas ciné le nom du chimiste de Caen qui a fait connaître l'action de l'ean bouillante sur le sulfure d'arsenie. Je suffisait de dire dans le raptort : Le sulfure d'arcente se transforme en acide argénieux et en acide apillondrique, ainsi one Favait vu, il y a vingt-cinq ana, M. Decoure

M. Houdht a été frapsé, sans une autopsie, de voir une matière jaune dans tes reptis de l'estoure. Encore un fait connu, constaté dans la science texicolorieros que la transformation de l'acide arsénieux en sulfore par l'acide sulflydrique des tissus animoux en patrifaction. Dans une affaire où M. Bois-scrot, pharmacien à Châlons, avait (sé apoelé comme expert, il a tropré une partie de l'acide arsénieux transformé en matière jaune, en acide arsénieux le regrette que M. le rapporteur n'ait pas apprécié tous ces faits à leur justi

M. Possesane : Le ouestion est ici très-simule : il s'anit de savoir si, dans le procédé de carbonisation de MM. Flandin et Bangar, on perd une partie de l'acide resenient transformé en suffure: M. Bloudhet est le regnère qui ait

fait cette importante observation, et c'est là le suiet de ce rapport. Les conclusions du rapport de M. Poggiule sont mirre aux voja et adoptées,

### CAS REMARQUARLE DE MALADIE MINTALE. M. Bangamore lit un remort sur un travail de M. Béder, avant pour ti-Cas remarguates de malaises mextale (Observation recueillie au dépôt pro-visoire des silémés de Troyes).

Oge, - Le sieur X..., ând de 27 ans, d'un tempérament lymphatique, mais doné néanmoins d'une très-grande force musculaire, a présenté, dès ses promières années, des signes non douteux d'idistic. A mesure qu'il avançail en

age, l'absence d'intelligence devenuit de plus en plus manifeste.

X... ne out famuls apprendre à lire : il était d'ailleurs violent, indecile, sièin de hizzrerle. Elevé par les soms de l'administration de l'hospice de Trovil fut successivement place ches plusieurs payeans, mais aucun d'eux ne put le trapier. On le remeusit à l'hogrico, déclarant ne rien ponyair chienir de

Plus tard, X... devini sujet à des accès de manie périodique. Fresque tous les mois, il était pendant plusieurs jours d'une vinlence extrême, injuriant les personnes qui l'enformient, proférmi des menates de mort et d'incendie. lait alors quelquefois le rentormer dans une cellule, et même dans quelques cas le maintenir fixé par la camisole de force.

De temps en temps il quittalt furtivement l'hospice, et après avoir erré physicurs jours dans la campagne, il reversit enténné de fatigne, les véte-ments en lambeaux et converts de boue. Cependant dans les intervalles de ses accès, X..., ponvait se livrer aux plus rudes travoux, il était infutipable et faissit à lui seul l'ouvrage de plusieurs hommes, aussi majoré sen état d'imhécilité, trouvait-on de lemps en temps des cultivateurs qui consentaient à le prendre Cependant, un premier fait, d'une extrême gravité, viat mettre fin à ces es-

sals de liberté. X... se trouvait alors chez na cultivateur da bourg d'Estissae, lorsqu'en présence de cinq en six personnes il commit que tentative de viel sur une paysante. On fut fercé de le réintégrer à l'hospice de Troyes, ou icitós se passèrent les actes menstrueux qui me resient à racenter X..., trompent la surveillance, s'introdeissit dans la salle des morts mand il savult que le corps d'une fomme vensit d'y être déposé, et il se livrait aux plus indigens profunctions. Il se vents publiquement de ces faits dont il ne paraissait paint comprendre la gravité. D'abord on ne put y croire, mais appelé devant le directeur, X... raconta ce qui se passait de manière à lever tous les deutes. On prit, des ce moment, des mesures pour mottre cet bomme dans l'impossibilité de renouveler les grobautions qu'on venait de découvrir ; mais cel idiet si privé d'intelligénce pour tentes choses, déploys dans ce cas

um instinct de ruse qui le ilt triompher de lous les abstacles. Il avait dérobé une clof qui ouvrait la salle den morts, et les prefanitions de cadavres puren ainsi acollouer pendant lougiemps. Il fallat entin reconnuitre l'inutaité des mesures employées jusque-là pour prévenir le retour d'actes si néleux, et X... foi envoyé à l'astie des aliénés de

M. Bédor attribue ces profausticas de cadevres commises par un homme atteint d'imbécillité à une de ces perrersions de l'insfiect génésique, dont le sorgeof Sertrand offrit, ily a quelques années, un siftemarqueble exemple.

Aux yeux de M. le rapporteur, cette opinion est loin d'être démontrée. Il fuscireit, en effet, sercoir avant tout, dit-il, si l'idiet de Troyes, avant les in federal, et describ, ne vival, pas dues un état de continence forcée. On settes dont in été parlé, ne vival, pas dues un état de continence forcée. On se trouve dans ce travail aucun reuseignement à cet égard.

Or l'absonce de loute idée morele et la continence suffiscet pour expliquer es actes dont il s'agit Pai vu antrefois na bonnue atteint aussi d'imbécillité, mais ayani, en outre, une bémiglégie incomplète, et qui avait été surpris ne livrant à la bestialité ; mais dijk plusieurs plaintes arnient est portées centre lui pour avoir attangé dos femmes qu'il rencontrait isolées dans la camparne

Il en était de même de l'allèné X...: on a sa qu'aveat de venir max actes qui ont su lieu à l'hospice de Troyes, il avait commis une tentative de viol mar Tous ces faits sont de même nature et paraissant pouvoir s'expliquer de la

L'observation du sergent Bertrand, que tout le monde se rappolle, est, au contraire, très-différente Je dois ajorter que des profanations semblables ant dié quelquefois constatées dans des circostances hien plus odicuses, puisque ceux qui les con-mettaient n'étaient point, comme le malade de Troyes, dans un état d'imbé-Bérodote rapporte que les cadavres des femmes n'étaient livrés aux em-

numements que physiques jours sorès la mort, et cela uniquement dans le but de prévenir les profunctions. L'historien que ja viens de citer sjoute même qu'on luisseit s'écouler un plus grand espace de temps quand il avgissait de femmes jeunes et belles. Je ferni remarquer à cette occasion qu'on a fait aux idiois et aux créting une grande réputation de salocité, et que l'observation recueillie à Troyes ne manquera pas d'être invoquée comme une preuve de plus à l'appui de cette

Malgré les témoignages de Fodéré et de Leuret à cet égard, et le nouveau fait signalé par M. Bédar, il me semble que la salacité des idicts et des créling a 655 beautoup examinée La questica, en effet, n'est pas de sevoir si le penchant vénérieu existe then besuccap d'idiots, de crétins bien contormés, et qui, comme X..., sont flowes d'une grande force. . Il fandruit s'étonner qu'il en fût antrement.

rie méciale des fonctions génériques, comme un l'abserve exceptionnellement chez quelques bommes. Non-sculement cela n'est point démontes mals je crois que les idiots sont en général, sous ce rapport comme sons besucoup d'antres, an-dessons de l'organisation normale. Les exols d'onsnisme observ's ches certains idiots, et qu'on invoque

comme une prenve, s'expliquent par le défaut de discernement, et par 15gnorance où sont ces melheurenz des manz auxquels les expose cette barrible bahitnde. La grande énergie des organes génilaux chez les idiois, loin d'être la rêrie. est been plutt l'exception.

L'opinion contraire vient de la brutalité et du manque de réserve outentraine, chez les idiots et les crétins. l'absence de tonte ifée morale et de tout sentiment de padeur. On a vu plus haut que X... avait un commencement de goitre, et que M. Bédar est disposé à le regarder comme atteint de crétinisme.

Finaisons autours ont, en effet, indiqué le goltre comme le principal algue différentiel entre l'idicie et le crétinisme. Dens cette apinice, l'aliéné de Troyes pourrait être assimilé aux crétics.

Cependant l'état de la science paraît, sons ce rapport, antèr une singulière Il réspite, en effet, des lémaigneges que rapporte ici M. Buillarger et de ses propres observations, que le goitre est d'aniant plus rare et moins volent-neux que le crétinisme est plus prenencé, et que les vruis crétins n'ent pas

Toisi commont M. le rapporteur explique ce fuit : Les vrais crétins effrent un développement incomplet de lout l'organisme ; ils ne deviennent jamais pubéres. Or le développement du golfre est lié en

gardral su développement de la puberté.

L'existence d'un gutter ches l'aliteté de Troyen ne suffit donc pas, ajonie-t-il, puer que cet aliéné soit considéré comme un créén ; et, aous ce mpon me saurait scapter l'opinion émise par M. Bédor.

M. Bédor étant correspondant de l'Académie, il n'y a pas lieu à prendre de conclusions à sen égard. M. CRATIN : Un neul mot sur l'antagonisme qui existe entre le goltre et le ordinisme. Il n'y a guère de gottreux avant 17 na 14 ans. On nait crétin, on ne natt pas getéroux o el ecrétin ne devenux jarnais pubére et le gettre étant lie peur ainsi dire à la puberté, le se peuse pas qu'on puisse voir so certain nombre de persounes irès-crétines avoir des goltres, le crois avoir

fait comultre le premier cet antagonisme entre le gottre et le crétinisme. M. BAULANSER : Je regrette de n'avoir pas couru ce que M. Chatin a peblié sur l'antagonisme du gottre et du crétinisme. Quant à ce que vient de dire M. Chetta, à savoir qu'en nait crétin, c'est un fait qui n'est pes absolu-ment prouvé. On peurrait dire avec plen de vérité que les cufants naissen avec quelque chose, une disposition an crétizéane, de telle sorte que buit dix, quinne une aprés queòquefois, il y a arrêt le développement simultané des différentes parties de l'organisme. Il y a trois on metere ann, dans la discusaiso très lengue qui s'est engagén dans cesteméme coccinte sur le crétinisme l'ai cherabé à indiquer les aignes différenteis du crétinisme et de l'idhisi

Je disass qu'il fallait appeler ériote les individus qui naissent dans les val-Mes, où se moutre ordinalrement le crétinisme, et qui arrivent à la policrit; l'appetais crétins, au contraire, les êtres qui son arretés dans leur intelligence et leur constitution, quoignit soit péalete de revoute sur ce qu'un a sui, le croix que cette chessification si simple nepourre être conservée. Il serait difficile de tritacher aux crétins les Astèques qui neus ant été présentés dans cotte unceinte. On a fait une autre objetien, c'est que les populations crélioss out un cachet spécial, qu'on observe aussi bien chez les individes qui deviennent publices que chez ceaz qui n'arrivent pas à la pritorité. C'est là une question obsoure, et je crois que M. Ferrus a bien fait de la metre su

M. CHATEN : Je no suivrai pas M. Baillarger dans tontes les parties de seu discours. Il est vrai que le cedificiame ne se dessine nattement qu'an hout de quelques jours, de quelques mois, de quelques années. Nais si l'on devicnt crétin par suite d'une disposition appartée en méseant, pourquei ne le deviendrait-on pas à trente ans? et on comprendait parfaitement bien alors pour-quoi il y a des crétins imitron.

M. Moswan : D'arrès M. Chatin, les crétins ne deviennent jamais pubéres ; cependant M. Baillarger vient de nons dire toni à l'houre que les imbécilies, les

idiots et les crétins avaient une grande réputation de salacité M. Cearry : Les individes affectés de crétinisme de houne beure ne devieu-As the control of the

M. Bassannen: Il y a une dissidence assez grave entre M. Chatin et mol. Hest certain que des individes nés avec une disposition an crétinisme peuvent devenir pubéres et robustes ; il en est de même des idiots, Estre deux individus, ches lesqueis les signes du crétinisme existaient à la natesance, l'un ne se développers pus, l'antre deviendra simplement idint. Scientifique-

ssess, an ne peni pas dire qu'on puisse devenir crétin à 30 ans ; à cei igr.
l'intelligence pens s'obbecer, mais il en récaite alors me maladie particulière,
la démence. Quant à la réputation de salacité qu'est les crétins, l'observation de M. Morean est très-juste. Les buit dixiémes des crétics ont les organes génimux dévaloppés et devienment pubéres ; s'est à coux-is que peut s'appliquer cole réputation qu'on a faite aux cettins; ils constitent le majorité des populations crétines. Mais à coté de ceuxel, il y a une classe à part, des petits êtres pesant de 30 à 40 livres, acrété partout dans leur dévelops grec des organes génitanz extrêmements petits. C'est co qui explique les di-La séance est levée à cinq heures moins dix minutes.

### BIBLIOGRAPHIE

DE LA VERSION PAR MANGEUVRES EXTERNES, ET DE L'EXTRAG-TION DU FORTUS PAR LES PIEDS; per le docteur Wigano, traduit de l'allemand par le docteur HERRGOTT, professeur agrégé à la Faculté de Strasbourg; avec une préface, par M. le professeur Stoutz. - Paris, chez Baillière, libraire. - 1857.

Si les convenances et l'espace nons le permettaient, nons commencerious la présente analyse par la transcription de la préface mime que M. le professeur Stoltz a cru devoir placer en tête de cette petite brochure. Il est difficile, en effet, de donner de l'objet de ce travail une idée plus nette que celle résumée par ce maître; en outre, l'autorité de sa parole ajouterait à l'impression qui doit sulvre an moment d'attention donné à ce sujet remarquablement intéressant, et, malgré sa date, remarquablement need. Or petit livre, ferit il y a quarante ans renferme, dit M. Stolix, plus de vérités et de préceptes utiles qu'il n'est

gros. Et nous ne croyons pas que cet éloge ait rien d'exagére L'ouvrage original du docteur Wignod était modestement intitulé : NOUVELAR OF PACIFIC MITHORE OR TOTRINER OF PARIE NATURE LES ENFANTS SANS EMPLOYER IN GRANDE ARRESSE NI PORCE, Nous ajouterous : mais

en employant heaucoup de bon sens Car c'est cette qualité qui brille d'un bout à l'autre de ce petit enuscole : ell'ayé des conséquences graves qui suivent, en général, les manœuvres internes, sprès les avoir du reste pratiquées durant les pre-mières périodes de sa carrière obstétricole, Wigand s'est demandé si un grand nombre de ces manecuvres ne pourraient pes être évitées, si leur application n'avait pas lieu plus souvent que de raison, ou sans indications impérieuses. Son expérience, basée sur les enseignements

tirés de ce point de vue critique, vint hientet lui démontrer la justesse de ces aptreus Il s'assuro, le bassin étant bien cooformé, qu'il était, dans la nimert des cas, possible de reconnaître une présentation anormale, et este

fait, dans le plus grand nombre des cas éculement, de la modifier sons mancuvres internes, pourvu que les membranes fassent intactes, ou au moins qu'une netite quantité d'eau soulement fût éconlée. Cette découverte, car la chose a l'importante qui s'attache à pareil

mot, était la conséquence des observations solvantes : Premièrement; aussi lougtemps que l'enfant est entouré des caux de l'amnios, il est mobile dans ce liquide et n'est pas encore fortement prespé contre les parois utérines. On peut donc le considérer comme apte à être changé de position. Il reste seulement à déterminer par

quels procédés. Deuxiémement, Wigand assure avoir observé que, dans chaque cas de présentation anormale (il ne range pas dans cette catégorie les présentations franches des pieds et du siège), il existait une quantité extraordinaire d'eau de l'amnies, et que la matrice et le ventre avaient une forme globuleuse. « Il est un fait certain et très-étonnant, dit-il, c'est que précisément la couse principale (la trop grande quantité d'equ).

» pour laquelle le fœtus s'écarte l'axe de l'utérns et de sa position nor-» male, est aussi la condition pour laquelle l'enfant neut être facilement » ramené en bonne position. »

Passons maintenant à la question du procédé prouve à amener le résultat désirable qui a été annoncé. Une longue expérience a appris d'abord à Wigand que, dans les cir-

constances on une obliquité un peu trop forte de l'axe utérin sur l'axe de détroit sunérieur faisait porter le sommet sur un des bords de co détroit, et l'y maintenait fixé, maleré la succession régulière des contractions utérines, des pressions plus on moins fortes, mais méthodionement exercées sur la région du ventre où le palner abdominal faiesit montrolltre la présence du vertex, avaient nour effet de renousser la tête vers le détroit, ce qui procurait dès lors la marche régulière do travall.

Fo up mot, dans le plus grand nombre des circonstances, un ensemble de pressions appliquées avec jugement, et, en sens contrairo, sur les deux extrémités de l'ovoide fortal, est ante à modifier la direction de l'axe de cet ovoide (avant l'écoulement des caux, cela doit demourer entendir).

Cetto conclusion ne surprendra porsonne; et si elle était, on seuleou tenant la plus grande place dans le travail de Wigand, elle ne serait pas en rapport avec les éloges chaleureux formulés par le savant accoucheur de Strasboarg. Elle ne sérait pas nouvelle non plus : nn mêdecin corse, M. le doctenr Mattéi, s'est attaché, dans des travanx récents, à démontrer la possibilité (il allait même jusqu'à affirmer la grande facilité) des modifications de position du fortus à travers les parois abdominales. Cette question a été l'objet de controverses asser vives; elle est nécessairement à l'étude. Sa part dans l'accomplissoment de la verzion per manœuvres externes sera, il est à croire, dans un avenir plus ou moins prochain, exactement déterminée. Mais ce n'est pas sur l'action manuelle externe appliquée à l'ovoide

Susal que repose le principe dominant da procédé de Wigand, Il repsort tout entier de sa juste remarque sur la mobilité du fertus dans l'œuf intact et particulièrement dans un conf fortement distendu par le liquide amniutique. Les règles formulées par l'auteur l'ont été, semblerait-il, au fur et à

mesure que l'expérience lui apportait des enseignements nouveaux que son bon sens lui faisait sainement interreéter. Nous pourrions nous horner à les reproduire fidélement, notre tache n'en serait one plus simple. Mais nous ne trouvous pes leur enchainement clair au premier coup d'crit, quoiqu'il le soit assorément au fond. Nons préférons exposer aunaravant le principe miniral qui se déduit des raisonnements du judicieux allemand. Ce principe posé, les régles apparaitront immédiatement avec toute leur valeur intrinsèque

Ce principe, voici comment nous l'aurions formulé si nous avience tens la plume de l'auteur. Le fectus est mobile dans son œuf : des changements marqués ené-

rés dans l'axe de la matrice devront être suivis de certains changements dans l'axe de l'ovoide qui le contient Or le seus de ces changements neut être conjecturé. Sarmasons d'a-

bord que cet ovoide soit plus ou moins vertical lors d'une situation donnée de la matrice ; un changement de 90° dans l'axe de ce viscère devra smener une inclinsison proportionnelle de l'axe du festus. Or, qu'une pression modérée soit appliquée sur la région du ventre cu la main reconnaît l'extrémité inférieure de l'ovoide, cette extrémité demeurera fixée. Elle pourra alors devenir le centre de rotation d'un mousement de bascule de tout l'ovoide,

On conçuit des lors la possibilité de déterminer à l'avance quel mouvement devra être imprimé à l'axe du corps de la famme, pour que la bascule de l'ovoide fostal ayant eu lieu, l'axe de ost oyoide présente alors une direction coïncidant avec l'axe du détroit supérieur. Les choses étant dans cette situation, on perce les membranes, une

contraction survient, l'extrémité fœtale est engagée. Voilà pour la théorie; or l'expérience a dicté les rèrles suivantes qui en sont évidemment la conséquence, l'application directes : « Ayunt cherché par tous les moyens possibles, par l'exploration in

torne aussi bien que par l'exploration externe, à se faire une idéa complète de la présentation et de la position de l'enfant dans la matrice, 1º On fera coucher la femme sur le côté dans tequel se trouse la On aidera même ce mouvement en comprimant avec les mains ou

partie fatale que l'on veut faire arriser sur l'orifice,

une sangle convenablement disposée, cette partie fortale, dont on five ainsi la situation. Elle devient alors le centre du mouvement et le reste de l'ovoide basculant su dessus d'elle, l'axe fortal devient basucoup plus voisin de celui du détroit supériour, si ce n'est identique avec lui. « Ce mouvement du fœtus, ajoute Wigaod, est d'autant plus facile que la forme de l'utérus, dans les présentations anormales, so approche de la forme globuleuse et qu'il renferme bequeque d'enn Du reste, ce n'est pas seulement la position totérate de la femme qui peut-être employée pour obtenir un changement de présentation du fuctus; il y a des cas de présentation appruisle où il faut la faire concher sur le dos ou sur le sentre, comme, par exemple, quand le ventre est fortement en besace, ce que nous examinerons plus loin. »

Dans les cas où l'on n'est pas entièrement sur de la position du fœtus on fera bien, au moins 16 fois sur 20, de faire coucher la femme sur le côté gauche. On aura soin, en outre, de ne pas faire exécuter le changement de position pendant une contraction. La femme y demeurera alors aussi longtemps que les eaux ne se seront pas écoulées et que la partie qui doit se présenter n'est pas engagée

Your ces détails portent avec oux leur raison d'être. 2º Onand on se sera rendu bien exactement compte de la position

anormale du feetus, on decra se proposer de faire descendre dans le détroit supérieur la partie fatale qui est la plus repprochée de lo-

rifice.

L'anteur v aionte les remarques suivantes : d'abord, dans la majorité des présentations vicienses, c'est généralement la tôle qui est la partie la plus ranneuchée du détroit supérieur on de l'orifice de la matrice. D'autre part, c'est la partie qui, de l'extérieur, peut être le plus aisément recomme, celle sur laquelle les pressions externes peuvent le plus facilement s'exercer. De telle sorte que la plupart des précentations nouvent étre réduites en une présentation gérécaliene normale.

Un grand nombre de ces cas anormaux consiste en ce que l'une ou l'autre extrémité du fictus, la tête le vius sonvent, renose sur le détroit supérieur on tout près de ini ; alors l'axe longitudinal de l'enfant fait avec celui de la matrice un angle très-aigu : le moindre déniacement suffit en co ess nour le mettre en rarallélisme avec le promier. L'auteur en déduit ce principe « que plus l'angie formé par l'axe fotal avec l'axe du détroit supérieur est aigu, plus le changement de pré-

sentation est facile. . Ces préceptes, avant d'être universellement admis, devront être soumis à l'éprenve d'une expérience plus générale. Mais on doit des maintonant en faire cas, car il est visible que l'esprit de logique, d'observation, l'absence de tout système, y ont absolument présidé. Nons giouterons que dans un cas récent rentrant dans la catégorie décrite dans le précédent personande, la tête reposant sur le rebord de détroit sonérieur en avant et à ganche (position occipito-cotyloidienne gauche), et la marche du travail étant enrayée depois huit à dix heures chez une multipare, noos comes la peusée de faire appuyer, d'une magière permanente et ferme, une sangle sur la région hypogastrique, et que cette manœuvre fot très-rapidement suivie de l'engagement céphalique; le travail des lors marcha rapidement. Les membranes n'étaient pas

rompoes. Cette pratique, qui est classique, rentre comme détail dans les principes de Wigand. Tout ce que nous venous de dire se rannorie au cas où la présentation viciouse ne suppose pourtant pas une déviation angulaire considérable entre l'axe du détroit supérjeur et celui du fectus. Dans les nositions fortement obliques ou transversales, les présentations du trone par exemple, le même principe conduit à une autre règle. Wigood qui l'avait reconnu, avait vu la une exception à son principe; et il est clairque cet aveu a dù lui coûter et diminuer a ses propres yeux

le prix de sos recherches. . Pai remarqué, dit-il, que dans chaque présentation franchement

» oblique ou transversale du fœtus, on amenalt le sujet ou les pieds » bien plus facilement on bas que la tôte, quand bien même cette-ci · était pius rapprochée de Centrée du bassin. .

D'où la règle, en ce cas, de manœuvrer de façon à amener vers le détroit la partie la plus éloignée : c'est une véritable version, et cette formula est en offet une exception à la piete énoncée ples baut De C'est exact; il y a exception à la première règle, mais non au principe. En d'autres termes, il y a lieu à formuler une seconde règle qui s'applique à un prére de faits différent, mais qui découle du même

On remarquera, en effet, que dans l'énoncé de ce principe que nous avous inscrit plus hout et déduit des raisonnements de l'auteur allemand, notes semmes partis de cette hypothèse : . Ouand l'ave freisi · est plus ou moins voisin de l'axe du corns de la femme on de colori · du détroit supérieur, etc., · on cherchera à faire arriver au détroit

l'extrémité frotale la plus reprévochée Mais award les deux aves ci-dessus cont vive ou maine wrès de la eltuation rectangulaire, c'est-à-dire quand le fietus est dans une préauntation franchement oblique on transversale; c'est le coutraire que l'on doit faire : il faut alors essaver de ramener vers le détroit l'extrémité la plus étoignée.

Et voici pourquoi : c'est que dans cette dernière circonstance, le nouvement de la femme ne fait pas desculer, mais glisser l'ovoïde fostal. Dans le premier cas, cet ovoide était comme un œuf sur sa pointe: il bacculait quand la femme se magyait. Dans le second cos il repose sur you grand axe; alors if he neut que glisser. Il convient done de calculer le mouvement de la femme de facon à proliter de ce glissement. Or pour cela il faut, précisément comme a fait Wigand, prendre la première règle an rebours et amener au détroit le siège de l'enfant, Le mouvement de glissement de l'enfant est, en effet, hien plus aisé du côté de la tôte. C'est elle qui, quoique plus rapprochée du détroit, va

entrainer le tronc quand la femme s'inclinera fortement de son côté. La tête, dans ce cas, faira donc par suite du même mouvement de la femme qui, dans une situation rapprochée de la verticale, l'aurait, au contraire, amené plus près du détroit. Voilà comment l'observation de Wigand réclame deux régles, consé-

tion qui semble l'infirmer. Ces deux règles, comme on voit, considèrent daux ordres de faits distincts : la première, quand les axes fetal et du détroit copt peu divergents : la seconde, quand ils font un angle proque denit. La nesanteur déterminant, dans ces deux cas, un mécard différent. l'art de l'accoucheur doit l'étudier et s'y conformer.

On remarquera d'ailleurs que ce mécanisme, dans le cas de présen tation transversale, n'est autre que celui qu'a dù suivre la nature dans toutes les observations d'évolution soontanée dans les présentations do trone, si l'énaule ne s'est pas vue engagée.

Dans tous ces cas, il est entendu, d'ailleurs, que des pressions externes hien ménagées et exercées avec sagacité dans le sens du mouvement qu'on se propose de produire, doivent venir en aide à l'action utilisée de la pesanteur.

A ces rècles principales. Il faut ajouter les consells suivants, destinés à en assurer le bénéfice :

· Aussitôt que, par le toncher, on s'aperçoit que les manœuvres ont déjà fait descendre la tête on le siège sur l'orifice utérin, il faut rompre la pothe, afin de fixer l'enfant dans cette meilleure position, par la compression que les parois utérines exercent sur lui. On ne la rompra d'ailleurs qu'anrès avoir acquis la certitude, ren l'effet de trois ou quatre douleurs, que la partie fostale descendos n'a pas quitté sa nonvelle position et ne tend pas à remonter.

» Du moment où les eaux se sont écoulées, non-seulement la fomme foit demeurer tout à fait tranquille, immobile, et rester couchée dans la même position pendant uo hon moment; mais il faut aussi que le venire soit comprimé des denx côtés assez fortement et assez longtemps juaqu'à ce que la partie qui se présente mit chamée asses has dans l'excavation, pour qu'il devienne dorénavant impossible que le Rotos repreume sa position primitive, . Ce que nous venons d'emprunter à la lettre et à l'esprit de l'ouvrage

de l'accoucheur allemand suffira, nous l'espérons, pour fixer les idées sur le caractère réel de son procédé, qui peut se résumer par l'emploi de l'action de la pesantour sur le fortus, encore noyé dans les eaux de l'exemios, paux modifier la situation de l'enfant. On dirige à son gré la résultante de cette action, en choisissant, dans toutes les positions que peut prendre l'axe du corps de la femme, celle nour larmélle, la nesse. tour aménera l'axe du fortus dans la direction de celui dn détroit sunériour. Wigand a reconnu coc, dans les présentations verticales, cette nosition est celle dans lacuelle le fortes basculera autour de son extrêmité inférieure dans le sens favorable à son engagement ; et que, dans les nositions transversales, la position de la femme devra être telle que le sommet soit entraîné par la pesanteur vers les fiancs de la mêre. Yoilà des indications hien manifestes et que l'on devra toujours essayor de remplir avant de songer aux opérations graves de la version par manouvre interne.

Comme procédé secondaire, destiné à renforcer ceini que nous venons de résumer, un devra joindre des manipolations externes raisonnées, conduisant au même objet, et se fondant dans la même résultante

Les limites imposées à un article de cette nature ne peuvent nous permettre de suivre l'auteur dans l'examen des applications détaillées

nu'il fait de sa méthode aux différentes présentations anormales. Mais le lecteur les lira avec fruit, car elles sont toutes frappées au coin du increment le plus sain, et que force conclusions, écrites il y a quarante ans, se confondent avec les résultats de la secence la plus moderne, notamment avec les principes de l'école française actuelle.

Nous citerons, par exemple, la recommandation de tout faire pour sulvre plutôt que forcer la nature : il faut, dans la plupart des cas, non pas aller chercher l'enfant, mais le recessir

On trouvers aussi d'utiles enseignements sur l'efficacité de l'opium dans les ces de douleurs utérines irrégulières, de rhumatisme utérin que l'auteur a le premier décrit et fait connaître en Allemagne ; enfin, hien des observations judicieuses sur une foule de petites circonstances qui se produisent dans cet acte si savant, si complexe et encore in-

complétement connu du mécanisme de la parturition. GRAUD-TELLOY.

Le Bélacieur en chef, Jones Guinna.

# REVUE HEBDOMADAIRE.

ADADÉMIE DES SCIENCES ! TRAPPEMENT DES ÉPANCHEMENTS PUBLICATES INTRATHORACIOURS.

Il ést des questions qui reviennent périodiquement sur la soène scientifique pour témoigner de leur difficulté, et du défaut de concordance dans les efforts tentés pour les résondre. De ce nombre est la question de l'empyème. La Gazerre Mesocale s'en est occupée à plusieurs reprises, soit pour apprécier les différentes méthodes proposées. soit nour chercher à faire connaître les avantages de la thoracentése sous-cutanée. Deux communications sur ce sulet, faites récemment à l'Académie des sciences par MM. Sédillot et Boinet, pronvent que les esprits sont loin d'être fixés enr ce point important de chirurgie pra-

Nos lecteurs ont vo, par le compte rendu de l'avant-dernière séance de l'Académie des sciences (1), en quoi consiste la méthode qualifiée de nouvelle par M. Sédillot, Le chirargien de Strashourg propose d'évaquer le 100s du thorax par portions et à plusieurs reprises en perforant une côte, pour éviter, dit-il, une tendance au vide, et par suite la pénétration de l'air à travers la plaie et la viciation du pos. M. Boinet, dans la séance suivante, a revendioué nour lui la nouvebuté de l'invention. L'habitude qu'il a de laisser sine sonde à demestre et de faire des lavages todés loi suffit pour réclamer le bénéfice de la méthode de M. Sédillot. Cette petite guerre de priorité serait fort innocente, et l'on se seralt gardé d'y intervenir, si M. Sédillot n'avait cru devoir nons interpeller devant l'Académie des sciences, en gratificut la thoracentèse sous-entanée de netits méfaits qui ne la regardent ros. En effet. M. Sédillot, en parlant de la thoracentèse sous-cutanée, qu'il ne parait pas consultre, écrit que » cette méthode est peut-être la plus dange-· reuse : elle provoque une vive congestion du sac pseudo-pleural, » une véritable plaie séro-parulente, des hémorrhagies partielles, et » l'air pénétre hientôt le long de la canule dans la poitrine, attire le » pns, etc. » On ne sait ce qu'il fant le plus admirer dans ce passage de la méprise grossière commise par le savant professeur de Strasbourg, on de l'assurance avec laquelle il parle devant le premier corps savant du monde de ce dont il ne parati pas le moins du monde se donter. Quant à M. Boinet, il fait mienz : au lieu de nettre en cause la méthodé sous-entanée, il s'en bert, et il a parfittement raison; mais pour qu'on put mieux lui rendre justice, il seruit préférable qu'en célébrant les vertus des injections todées, il ne manquat pas de dire qu'il les fait pénétrer par la voie sous-cutanée; cela ne fernit que donner plus de crédit à sa méthode.

Quoi qu'il en soit de la nouveauté de la méthode revendiquée par MM. Sédiflot et Boinet, que nous laissons à de plus savants que nous de juger, nous alions profiter de la circonstance pour essayer de fixer quelques principes auxquels doit satisfaire l'opération de l'empyéme pour être véritablement utile. Il faut considérer cette opération comme patitative et comme cura-

tire.

(i) Voyes le numéro du 21 novembre, n. 739,

# FRUITLETON

FRAGMENTS DE LITTÉRATURE MÉDICALE (\*). ÉTUDES SUR LES MÉDITORS COURS.

(Beite. :- Tolf ben nim \$0 et 40,7

\$11. - Paul d'Reine. Profes dubeili clines resentleres a Galeno citya.

ecetrorersians...... superst. Historia d'Andersach.)

An nom seld d'Hispograte et de College, le léctions instituit, en recueille ses sonvenirs, peut, dans une certaine mesare, reconstruire lui-même leur

(" Luc à l'Académic des seigness et belles-lettres de Lyon (août 1857), par

Comme nellistive, grand l'énanchement numient provient d'one altération organique persistante et dont il faut chercher à favoriser la guérison en la débarrassant de la complication grave de la présence du pus dans le thorax. C'est comme dans les abois par congestion dépendant d'une lésion tuberculeuse des vertébres. Dans l'empyème symptomatique comme dans l'abois par congestion vertébral, la collection purulente est nue complication, et le hut de l'opérateur doit être de conjurer le nouveau danger résultant de cette complication. L'art dans cette circonstance ne vise donc qu'à soulager le malade sans l'exposer à de nouveaux dangers

L'empyéme pratiquée comme méthode curation, c'est-à-dire dans les cas où l'épanchement purnient est tout accidentel, essentiel, comme à la suite d'une pleurésie qui a guéri, doit avoir un but plus élevé; elle doit non-seulement chercher a évaouer le pus sans danger, mais encore à arrêter la sécrétion purolente, à agir par elle-même comme méthoge principale sinon exclusive.

Cette distinction est importante pour juster du degré d'opportunité des méthodes et procédés opératoires. On concoit, en effet, que là où il ne s'agit que de vider la poltrine. Il est pen utile de perforer une côte, voir même de pratiquer des injections, dont l'inefficacité est d'avance connue. Pour les cas de cette catégorie, le chirurgien comme le malade ont grand intérêt à préférer l'opération palliative simple et innocente. En bien! pour les cas de cette espèce, la thoracentése souscutanée réunit toutes les conditions : elle est simple, très-facile, peu douloureuse et sure dans ses résultats.

C'est le cas d'opposer aux assertions contraires de M. Sédillot une dénération formelle et de se borner à une simple dénération, car nul n'est obligé de prendre au sérieux des allégations gratuites, qui ne reposent que sur des méprises grossières ou l'ignorance com-plète de ce dont on parle. On affirme donc que la thoracentèse souscutanée n'expose aucunement à ces congestions dont parle M. Sédiflot et encore mons aux hémorrhagies et à l'entrée de l'air. Tont est calculé, an contraire, dans la méthode sous-cutanée pour éviter ces accidents et obtenir les résultats opposés (1). L'opération renouvelés des Grecs de M. Sédillot peut donc garder ses avantages et ses critiques pour une meilleure occasion. Nous en dirions autant des injections

(I) Nous sommes obligé de faire counsitre, à cette occasion, ce qui nous est arrivé, il v a bien des années déià, avec M. Sédillot. Le savant professem est armire, il y a bina deix antions deja, avec il . Sociatot, Le sevant profession s'atmit montre très-scandalisé, à l'origine, de la préfention de la sécolemie stas-colasie d'éviter à comp sur et toujours la supportation de là plate. A chique rovane que y. Sédillot faissit à Parls. Il nois denistriait d'un dir fig-tione. consule voyage que e cremo inmen e rais, a mes ectue que que es inconsuler les supports que que el mos articos toujours la prétention d'vitter é compsûr les supports tions Mostomiques. Four convertir le scepticisme du sevant professejo qui repose, on le reconnelt, sur une longue suite de mécomptes personnel qui repose, un se recentari, sin inte sugges sainte de mecinipies personnes mons lui domnimes quelques détais et conseils, et en particulier nous lu fines consuire les conditions de l'integuité de più cutané de la méthode A partir de ce mament, M. Sédallot (ut convaince : il n'ent plus de supporte tions, et il chanta les lourners de la méthode. Il est vrai que dans la dis tatis, et il cuatra co consegue un a metarque il est vita qui sion réccole il a été moins explicite : il a semblé protester, sio contraire, contreune citation textacile emprendée à un do ses derits positireurs à notre entration. Cela prouve simplement qu'avec des qualités éminentes, le savont professeur de Strasbourg manque que que metois de mémoire et syricut de re-

Mographie scientifique, avec plus cu moins de détails sur leur siècle, lènis voyages, leurs écrits, leur école, etc. Hais, à l'égard de Peul d'Égine, il frei est plus de même : maigré la célébrité dont il a joui de son vivant commit proficien, molecté le crédit et la renommée que ses enverors ent acomis auxèsa mort, en manque de documents sur sa personne el les circonstances de sa vie; et sous silous voir qu'il existe à sou sejet les pires grandes dissidences parmi les auteurs : Qu'a été Paul d'Égine? de quelle école est-il settir éssié partii les suiteirs ; que ver reus unguer un quante poute poute que, jusqu'à ces quel siècle a-t-il voue, étc. ? Ce sont la suitant de questiens que, jusqu'à ces derniers temps, on a été dans l'impossibilité de résendre. En 1754, Eter, dans sen Dictroxxxxiam mistomore in La Missaure, expectation les écotrolicities des bisgraphes : « Paul d'Égine vivalt, selen Béré Mercan, environ l'an 380, » ou, comme vuilent d'autres (Boille, Beniel Lecher), en 600, sons l'autres d'Hourius et de Thiodese le Jeuns; mais Freind ne le fait vivre que dans le septième siècle, de même qu'ilerhelet qui le pince sous l'empereur Bé; suprime a compound control contro

risations qui embrassent près de trois stècles : la question, juign'à des der-tiers temps, n'avait grare plus avancé; car y. Dessimeris tient à peu près le même langage, et reste dons la même incertifode : « Les historiens, dif-si, è out bemooup varié sur l'époque de sa maisenne : les une le font remonne anx quatrième, cinquième et sixième siècles ; d'autres la fixent an con s coment du septième. s (Dorr. 1057; ne La men., t. III.) E. Prinequia, ex-chirurgien on chef de l'Hitel Bien de Lyon, professeur à l'École de métroine de la même ville, cheroller de la Lérien d'homeur, etc.

Essayons toutefois de reconstruire la biographie de Paul d'Égine : l'énithèté d'Aginete (Alyavira), constamment ajoutée à son nom dans tons les mannioders si elles bornaient leurs prétentions à soulager annei bleu que la | grand nombre de cas, le pus se reproduit en s'altérant, et la méthode méthode sous-cutanée, c'est-à-dire à débarrasser momentanément et sens danger la poitrine de la présence du pus. Nais cette méthode (c'est-a-dire M. Boinet comme M. Sédillot) prétend guérir les épancho-

ments purplents essentiels et les guérir bequeoup mieux que la thoracentése sous-cutanée. C'est ce qu'il s'agit d'examiner. On commence à être d'accord sur les principes et les régles qui doivent servir de base à l'opération de l'empyeme. Ces principes sont les

1º Évacuer le pas hors du contact de l'air:

780

2º Prévenir la putréfaction du pus 3º Changer le caractère de la surface sécrétante;

4º Favoriser l'adhérence des surfaces pleurales, en même tomps qu'on provoque l'expansion pulmonaire. Ces préceptes sont exinéralement admis aufourd'hui nar tontes les

méthodes, même par coux qui, comme NN. Sédiffot et Boinet, comptent besucoup sur les injections todées ou autres pour prévenir l'altération du pus. Nais les règles et les procédés mis au service de ces principes sont très-différents dans chaque méthode. Si on s'entead sur l'utilité des uns, on est loin d'être d'accord sur l'efficacité des

autres. Il n'est donc pas bors de propos de présenter quelques remarques à cet égard. Pour les esprits non prévenus, il est de toute évidence aujourd'hui que la méthode sous-cutanée soule peut prévenir à coup sur l'entrée de l'air pendant l'opération. Elle seule réalise les conditions qui empéchent la pression atmosphérique de forcer l'air de prendre la place du pas évacué. Elle scule favorise l'ampliation du poumon au deeré et avec la lenteur nécessaires pour établir surement et sans dances l'équilibre entre le dedans et le debors. C'est faute d'avoir réfléchi sur la condition aspirante de l'intervalle pleural que les méthodes ordinaires, voire même la canule à bandruche, ont eu la prétention, à l'aide de netites ouvertures, de prévenir l'entrée de l'air qui est constamment aspiré. Le large pli cutané de la thoracentése sous-cutanée. et la canule à robinei, peuvent seuls combattre la tendance d'arpiration du dedans sur le debors. L'expérience est parfaitement d'accord

avec la théorie. Les nombreuses opérations de thoracentèse que nous avons pratiquées et publiées dennis hien des années en font foi. Renn. coup de praticiens ont été à même de vérifier l'exactitude de cette Sur le premier point donc, la discussion n'est plus possible, et le procédé Burbare et suranoé renouvelé par M. Sédillot ne saurait avoir

la prétention de rivaliser avec la méthode sous-cutanée Le second principe, à savoir : prévenir l'alteration du pus, est-il mitux servi par les procédés de MM. Sédillot et Boinet, à savoir : les injections iodées et autres? C'est ici que la difficulté écvient sérieuse L'altération du pus est réellement la difficulté à prévenir ; car si le pus ne faisait que se renouveler, on en serait quitte nour reconcir à une opération innocente jusqu'à ce que la nature et l'air aient remédié de concert à la cause de la sécrétion purulente. Mais, on en convient, le problème n'est nes touinurs aussi eintelle lions un certain nombre de cas, la thoracentése sous-cutanée a suffi à guérir, et à guérir complétement, et à elle seule, des épanchements purulents. Les fails sout trop connus pour ayoir besoin d'être rappelés. Mais, dans qu

sons-cutanée n'est plus apte à conjurer senle et toujours le danzer. Bons ors cas, elle set disposée à s'aider des injections lodées, mais en conservant angiours le privilége et le bénéfice de ses procédés onées. teires. Elle pratique et repouvelle les injections à l'aide de sa pompe de sa canule à robinet; elle en assure l'innocuité et les effets à l'alde de son mécanisme inoffensif, sûr et précis. C'est aussi l'opinion de M. Roinet amound'hui : cein ne permet donc nul conteste : et M. Satis. lot, en perforant une côte, ne saurait avoir la prétention d'entrer er lice s'il connaissait mieux la méthode qu'il se plait à dénigrer

Boste la question de savoir s'il vant mieux laisser une capale à éc meure, comme le pratique M. Bolnet et comme paraît l'adapter M. Scdillot. Notre piponse sera aussi courte que facile. En théorie, la présence de la canule communiquant avec la cavité pleurale ne paraît guêre propre à empécher la viciation du pus par l'air et encore moine à favoriser l'expension pulmonaire; on peut agriver, il est vrai, à produire l'adhérence des pièvres et à obturer la ca

vité pleurale, mais à la condition de laisser le tissu pulmonaire s'affaisser sous l'action réliérée et incossante de la pression atmosphérique. Voità nour la théorie. Oue dit la pratique? Oue la méthode sous-cutanée a délà suéri bon nombre d'empyémes, sans canulé à demoure ni injections; que quand

le pas s'est alteré, elle n'a réusei que dans un petit nombre de cas il est vrai, à sauver les malades avec le concours des injections sans canule; mais jusqu'ici la pratique des injections sous-cutanées avec canule à demeure ne paraît pas plus avancée. Le problème pratique et est donc arrivé là, et on peut le résumer par les propositions suivantes : i" Jusqu'ici la thoracentése sous-cutanée est la scule méthode nalliative qui puisse offrir des avantages certains 2º Comme méthode curative, c'est encore elle qui prévient le plus

surement les accidents dépendants de l'extrée de l'air, et elle peut i elle scule produire de véritables guérisons. 3º Dans les cas d'altération du pos, la question de savoir si des injections todées avec ou sans capule à demoure sont préférables est cocore indécise : c'est à l'expérience à prononcer. Mais, jusqu'ici, le moyet

de pratiquer le plus avantageusement ces injections est la méthode sous-culands. to ICLES GUERIN

## MALADIES DE L'OREILLE.

MÉMORRE SUR LES SEQUESTRES OSSEUX OBSERVÉS DANS LES DE VERSES PARTIES DE L'APPAREIL AUDITIF; DET P. MENIÈRE agrégé de la Faculté, etc., lu à l'Académie impériale de médecine dans la seance du 18 sentembre 1855.

S'il y a des maladies de l'oreille dans lesquelles le médecia peut intervenir utilemont, il en est d'autres, et des plus graves, qui sont évidenment au-dessus des ressources de l'art, et dont la guérison appartient aux offorts salutaires de l'organisme. Une étudo attentive de certaines affor tions qui occupent toutes les parties de l'organe de l'oute, m'a démonle milieu du septième siècle : il s'agit d'un passage de Grégoire Aboutherst dans son Essenant aus attentions. Cet historien, qui fut à la fois médectit t

évêque, aurès avoir rasonté la mort de l'empereur H'exelius et le sels

scrits, et une tradition non interrompue (I), ne penvent laisser annue doute | sur le lieu de sa massence : il vit le jour dans l'ile d'Egine, près d'Athenes ; mais à quelle (pouve? Ce fut an commencement de septième suble, ou, su as, à la fin du sixième, selog M. Bené Brigo; ce savient traducteur de Paul pupe, a m in du diarence, secon al lauri manar, ce ament manare ce rem d'Egine o) a neltement établi ce point d'histoire; il fait roir que son auteur a cléé plusieurs fois (fiv. un. ch. 28 et 75; liv. va., ch. 5, 11 et 15, etc.) Llexandre de Trulles, et il ajonte : « L'époque où floriseait hiexandre de » Trailes est parfaitement fixer; on sait qu'un de ses frères, infhemusa de » Troller, fut un des architectes à qui l'empereur fassinien confie la « ouatr » tion de l'église Sainte-Sophie à Constantinquie, édifice commencé en 522 et » achevé en 552, la première année du pairisi chat d'Estvehius, » M Rond Prisa en conclut que la maissance de Paul d'Egine u pu avoir heu après la se-conde moitié du strième siècle ou le commençament de septième; il va plus

(i) Les épigraphes qu'on trogre dans les manuacrits sont unanimes sur co rejet (a) Caractacas de Para d'Écans, texte grec restitué et collationné son jour les manuscrits de la Bibliot rèque impériale, apromourné des veriantes de con manuscrits et de celles des deux éditions de Venise et de Bille, ainsi que de notes philologiques et médicales, avec traduction française en regard, pré-cédé d'une introduction par Sené Brian, D. M. P. — En vol. in-8°. Paris, 1833,

chez Victor Masson, éditeur.

d'Alexandrie per Amron, confinne : « E medicis sulem, qui hoc tempore fit-· rucrutt, full Paules Étriteta, med cus suo tempore relebris, a Apenthrad fise ainsi l'epoque où Paul d'Egine était dans tout l'éclat de sa rengemb vers la fin du règne d'Erradius, qui mouret en 641, et il place cette notio green le khalifat d'Orisman, qui commence en 655; ninsi Peul d'Erine Sorté sul doce vers le milien du sectième périe. Poursuirons : Paul fit ses étodes de méderine à l'école d'Alesandrie : Éloy dans non Dictrocolanz microssoci de la menecios, el Portal, dans son Hal-TOME SE L'ANATIONE ET SE LA CHIMINOSE, s'accordent ser ce point. Nous po vots, avec M. Bené Briss, mus fouder sur le propre témoignage de P.ml d'Éloin, et il démontre, par la citation d'un écrivain amoiste, qu'il florisstil vers gine, qui nous apprend les-même, en plusieurs endroits, qu'il réside dans cene ville (liv. sv., ch. 25 et 49; liv. vn. ch. 17), et nous rauger sinsi avec picine conviction a l'avis des auteurs que nous venons de citer. Il est naturel de penser qu'ils'y rendit lorsqu'Alessaulrie, avent en prise par les Arabes (645),

était pour arasi dire la scule ville grècque qui, par l'étial de son enseigne ment et pur les cullections des litries de médecine qu'elle renfermit, firi et possession d'artirer de soules les parties de l'empire les jeunes gens artides Plusieurs munuscrits lui donnent le titre de périodeute, c'est-à-dire de médecin eiresister. Il persit qu'il passa une partie de sa vie à voyager, à l'exes ple de son profécesseur Alexandre de Trolles; anciennement d'était la conins one les lésions du tissu osseux dans lequel est contenu cet appareil sont loin d'offrir la gravité qu'on leur attribue. l'ai observé dans ce conre de curation apostanée des faits qui constituent, non des tours de force de ce nu'on appelle la nature médicatrice, mais des orérations réculières avant nour but l'élimination de la parlie fraçuée de mort. Quelques faits racontés sommairement feront mieux salsir ma pensée ct montreront ce qu'on peut attendre de cette force intérieure qui repousse au debors les corps privés de vie, devenant par conséquent corps étrangers, et dont le séjour au sein des greanes vivants n'est plus pos-

La portion du temporal qui constitue une partie importante de l'oreille externe est souvent lésée de façon à priver de son périoste une surface ossense plus ou moins étendue. Je n'indiquerai nes ici tentes les causes qui peuvent produire cette lésion, il me suffira de poter les principales, les plus communes. Je les divise en deux classes, celles qui sont le résultat d'une maladie des parties molles du méat externe, maladie spontanée imputable sculement à la disposition particulière de l'individu qui la porte, et celles qui sont faites de toutes pièces par la main de l'homme, action chirurgicale plus ou moins efficace à produire ces démodations de la substance osseuse du conduit auditif ex-

Dans la première catégorie se trouvent certains abcés qui occupent le tissu cellulaire sous-cutané, les couches superficielles ou profeudes du périoste, et qui, soit que le pus sorte spontanément, soit que l'art intervience, presentent à l'observateur attentif une ouverture au fond de laquelle le tissa osseux est à nu. L'exfoliation de cette partie est nécessaire, soprent elle est rapide, des hourgeons chargus se forment, et une honne cicatrice est la terminaison naturelle de cette petite maladie. Cet appareil morbide à l'état aigu est le plus simple, le plus facile à guérir, ou pour mirux dire il se guérit de lui-même sans que le médecin ait besoin de s'en occuper ; mais quand, par quelque circonstance particulière, ce pertuis devient fistuleux, il est nécessaire de le ramenor à l'état aire, et quelques cantégiantions bien faites sofficent pour produire upe cicatrico.

Supposons maintenant que le mal, abandonné à lui-même, ait pris de l'extension, qu'une partie nécrosée doive sortir, le chirurgien favorisera ce travail éliminatoire, soit en agrandissant l'ouverture du tégument malade, soit en divisant le séquestre à l'aide d'instruments, et cela est d'autant plus facile que la portion osseuse, frappée de mort, est ordinairement lamellaire, et par conséquent très-peu résistante. Il peut arriver que ce séquestre ait un volume considérable, comprehent une portion notable de la paroi ossense du méat, ainsi que je l'ai constaté à l'Hôtel-Dieu chez une jeune fille placée dans le service de M. le professeur Chomel. A la suite d'un furoncie occupant la moitié antérieure du mest, il y est picrose de la lame cosense formant la parci correspondante du conduit auditif, et je pes extraire saus la moindre difficulté le fragment qui faisuit saillie dans le meat. Ici encore la guérison ent nu s'effectuer sans le secours de l'art, car le séquestre ne tenzit plus à rien, et pui donte qu'il pe fot tombé de bui-même. Aiontons que le furoncle avait eu lieu plus d'un an avant l'extraction de la nartie

coude classe, c'est-à-dire qui sont le fait d'une violence extérieure, sont tame des Asolépiades : ce fut celle d'Hippocrate et de Gallen. On trouve, en

d'os nécrosée.

### tote des œuvres de Paul d'Égine, dans de très-auciens manuscrits, l'épigraplie suivante, qui est un témoignage de la tradition sur ce sujet : Funti laborem nosce, qui orbis plurimes Terras perecrevit, putes in Alexai,

 Connaise z ce travail de Paul, qui parpeuret la pins grande portie de la s terre et qui naquit à Égine » — Baller et C. Vogel out supposé qu'il vint a Rome, mais le fait n'est pas étimontré. La notice d'Aboulfand va pous révêter plusieurs circonstances de sa vie : · Insigniter sotem peritos fuit in mulierum morbis, multumque illis cura s imperdit. Convenire insum solchant obstetrices, et cum de rebus que mu-

 Ilerius post partem aconderent counciere, qui les respondere digrabatur et
 epid facerent in its de quitos quassierent, indicare; undé aum alteratible
 (quod est obstetricium) appellarunt. Scripait bibrum de medicind in novem . (Bers septem) (2) distinctum tractatus, quem transtolit Honain-cho-Ishank,

(2) M. René Brisu remarque que, dans le Krras az rumust, dont l'autour vi-vait plusieurs siècles avant Aboultarah, il est dit que le traité de médicine de Paul, initialé Kexasu, est en sept livres. Le Erran az rumasr a pour an-saur Abarillaradi Wilammedallan, lebask, samerumé al Nadron, coi écritait à Rappind en 987 de J.-C. (377 de l'hégire)

corns étranger quelconque étant enfoncé dans le méat externe, il s'agit de l'enlever; mais cenx qui craient terminer facilement cette petite opération s'apercoivent bientot qu'elle offre des difficultés signulières dépendantes, soit de l'indocilité du malade (ce sont le plus sonvent des enfants), soit du volume et de la position de ce corps étranger. Une première tentative infructueuse pousse ordinairement ce coros fusqu'au fond do conduit: en contact avec le tymnen. le moindre effort d'extraction devient très-douloureux, et si le maiade est plein de courage il arrive un fait que j'ai constaté un grand nombre de fuis. Les cureites, les ninces, le manche d'une snatule, la netite sonde coudée et autres instruments, maniés avec plus ou moins de force, lacérent la nean du méat, an enlayant des lambeaux : le sang remolit le conduit auditif; on ne voit plus rien dans la profondeur, et le corps étrancer reste en place. Il faut besucoup de temps pour remédier aux suites

beaucoup plus communes. Voiri comment elles sont produites : un

de cette opération; le malade, averti par la douleur, ue veut plus laisser toucher son oreille, et l'on voit se former quelques nécroses superficielles, qui se guérissent comme dans les cas d'abrès aigus. Ce n'est nas ici le cas de décrire la manière de procèder à l'extraction des corps étrangers introduits dans les oreilles, ce sera l'objet d'un autre travail. Je me hornerai à dire qu'un appareil à douches bien conditionné suffit ressans tonicors rour remédier à cet accident et

cela sans occasionner de douleur. Il est encore une espère de séquestre osseux imputable an chirus gien, mais celui-là est pius excusable, car il est presque impossible à éviter. Quand le fond du méat est rempli de végétations charmes unissant de points multiples, quand on ne peut les détruire que par des cantérisations énergiques, il arrive quelquefois que la matière canslique, fondue par les liquides abondants que sécrétent ces fongosités, coule dans le meat et détermine une escarre de la peau, qui revêt ce conduit dans la partie la plus déclive. La chute de la portion du tégument mortifié entraîne la dépudation du tissu osseux correspondant; celui-ci s'exfolie, et la guérison arrive encore par les seules forces de la nature. Instruit par l'expérience, l'ai usé avec quelque sucobs de divers procédés bien simples pour empêcher cette fusion du caustique, pour préserver de son contact la pesu menacée. Ce sont là

des soins que chacun comprend, et dont je ne fatiguerai pas l'attention de l'Acudémie Eu résumé, les lésions du tissu osseux, constituant le conduit auditif externe, sont communes et sans gravité; elles se guérissent ordinairement d'alles-mêmes ; le tissa fraçoé de mort est éliminé par fragments imperceptibles ou en masse, et dans tous les cas les parties moltes cicatrisées ne laissent apercevoir que de faibles traces d'une maladie très-souvent méconnue, faute d'examen suffisant, et toujours regardée comme sérieuse par ceux qui constatent son existence.

L'oreille movenne, bien que probadément située, offre des conditions anatomiques telles que les maladies du tinen osseux y sont fréquentes. La chatne des osselets qui s'étend du tymnan à la fenêtre ovale, ne résiste nos toujours aux causes morbides qui l'atteignent; il en est de même des narois de la cuisse protécées par une membrane muquouse extremement mince, et sous laqueile ou distingue a peine Cos légions ne sont nas rares, mais celles qui appartiennent à la seun périoste très-atténné. Or donc, les inflammations violentes qui se dévelopment dans cette cavité neuvent, sans nul doute, détruire les

> s et librum de affectibus mulierum, » (HISTORIA DYNASTIABUM, Oxford, 1663) - Il réselte de re passage que Paul d'Egine tinit par se fixer pour exercerses art, on'il était fort hubde dans les maladies des femmes (%, et su'il écriré) sorce adet on livre automothed perce dates us accretions milliaux). Il s'adonte à la prutique de cette spresalié et a celle des accommements : « C'est le permer exemple, dit il. Brian, que nous pressions trouver dans les » mulens, d'un homme exerquet l'art des accouchements. Ce concours de » supes-ferames qui se faisait natour de lui et le prix qu'on attachait à ses » conseils, progrent combien sa réputation d'habiteté était répandue et soli-» dement établie, »

Le seul nuvrage qui soit parveun jusqu'à nous est son Taarré un médican

O.M. Littré Goran, mas savants, déc. 1853 doute de la réalité de ces détails; mais je remarque que, d'après la collection hippocratique (De la mer-fitacion, 18 4 à 15 : Haladier des femmes, l. 3 09 . Il établit lai-même que, ches

les anciens, il y avait « à côté des sages-femmes, des chirorgiens qui prati-» qualent les accordisments et y apportaient les résultats d'enclubilleté plus » étendue et plus réfléchie. » Or cela prouve, non que Paul d'Égine n'a par été un praticien habile et rechérché des sages-femmes, mais soulement qu n'est nos le revenier normi les anciens eni se soit adomni à l'art obsid-

qui m'a servi pour les maladies de l'oreille externe; car la cavité de la caisse peut être lésée par des violences extérieures, chirurgicales pour ainsi dire, et nous en fournirons la preuve. Vovons d'abord les maladies de la première catégorie.

Le phlegmon de l'areille moyenne est la cause la plus ordinaire des Misions de la paroi osseuse de cette cavité. Un abeés très-aigu se fait jour an travers du tympan et entraîne avec lui un on deux des esselets de la chaîne et quelquefois la ebaloe tout entière; la sortie de ces osselets se fait plus ou moins rapidement, eo marse ou les uns après les autres ; l'en ai vu qui sélogragient su fond du méat, passant dans le pus, mais retenus par le confiement des parties molles. Le plus souvent cette expulsion est lente, graduelle; les injections la favorisent; mais dans un grand nombre de cas les malades trouvent ces osseleis our le linge qui recouvre l'oreille malade, et c'est encore une guérison à laquelle le médecin pe contribue qu'en invitant le patient à se

concher de façon à rendre plus facile cette opération spontanée. Dans un grand nombre de cas, le phiegmon n'a occupé qu'un point de la cavité tympanique, et souvent ce point est contigu un cercle moreinal du tympan. Alors l'inflammation uloéreuse comprend à la fois cette membrane et le tégument muqueux et périostique de la caisse, la suppuration prend un caractère spécial, et si l'on porte un stylet houtoone dans cette ouverture, on arrive au tissu osseux dénudé. Ce genre d'accident est très-commun ; il tend à suivre une marche chronique; j'en ai vu des exemples hien étudiés par llard, et qui, après trente ans et plus, se sont cicatrisés, laissant pour preuve de lear existence une dépression du tympan, une adhérence de cet organe autour du point orseux frappé de perte de substance. En pareil cas, Pexhibition est insensible, è peice quelques malades attentifs signa-lent-ils la présence de particules cossuses dans l'eau qui a servi aux injections; là encore il faut tout attendre de ce travail intérieur qui

se fait au bénéfice de l'individu. Nos moyens d'action dans ce geore de maladie sont de simples accessoires, et i'ai la certitude que besucoup de guérisons se sont effectaées sans eux. Qu'il me soit permis d'ajouter (ci que le développement de masses tuberculeuses, signalé par moi il y a déjà longtemps, est une cause de nécrose non-seulement dans la cavité du tympan, mais encore dans les annexes de l'oreille moyenne et plus particulièrement dans les cellules mostoidiennes. Presque toujours chez les ahthisiques, la mort arrive

avant que le séquestre ait pu être expulsé. Vayons maintenant les lésions physiques du tiesu osseux de l'oreille moyenne. l'ai rencontré un cas que je crois unique, de fracture de la longue branche du martoau causée par l'introduction accidentelle d'une tige de poirier sur laquelle était tombé un jardinier. La déchirure du tympan était fort large, et il était facile de voir la mobilité du frag-meot osseux resté adhérent au lambeau de la membrane si criévement lésée. Cette blessure n'a exigé aucun soin particulier, et la guérison

est survenue spontanément après divers phénomènes qui ne rentrent nas daos le nian de ce travail Dens une autre circonstance plus grave, j'ai constate la dislocation de la chaine des osselets par suite de violences chirurgicales. Uoe dame, occupée à sa tollette de nuit, éprouve une démangenison subite dans l'occilie; elle se sort, pour se gratter, d'uoe petite épingle noire; l'épin-

ele échappe à la main qui la tenaît mal, et suns qu'il en résulte de doulenr, uniquement par prudeoce, la dame fait appeler un chirur-sien qui, sans ménagement, laboure le fond du méat avec le manche d'une spatule, déchire le tympan et bonleverse la chaine des osselets Plusienrs mois après ce fatal événement, j'ai constaté les lésions dont ie parle et la perte absolue d'une créille jusque-là excellente le raconterai ailleurs les convulsions, les vomissements, les vertiges, les crises perveuses qui ont tortaré la panyre malade, et qui aujourd'hoi anrès deux ans passés dans des douleurs incroyables, n'ont pas encore cessé entièrement.

Uoe antre personne a été plus maltraitée encore dans des circonstances analogues. Une opération dont le ne youx pas-luxer l'oppor tunité fut pratiquée après l'inhalation du chloroforme, et les désordres furent tels que, trois mois après, le malade soumis à mes soins pouvait à peine se teuir debent; le visage était dévié par suite de la paralysie du nerf facial; je trouval un fragment osseux déjà engagé dans le méat, et je pus l'extraire sans trop de difficulté. Le travail d'élimination n'aurait nos tardé à être complet. Les caractères austomiques du séquestre permettaient de reconnaître uo fragment de la paroi de la caisse. Une portion du trou ovale ne pouvait laisser de doute sur le point ou'avait atteint l'instrument.

Des faits de ce genre portent avec eux leur enseignement. La nature répare le mal, même dans ces cas de violence extrême, et lorsque tout fait présumer une lésion atteignant jusqu'au système nerveux de l'apparcil lahyriothique.

L'oreille interne proprement dite, en dépit du tissu ossenz si dense qui l'entoure, n'est pas à l'abri de certaines causes mortodes qui l'atteigoent et lui font subir des alterations très-cousidérables. Ce qu'on nomme carie du rocher est malheureusement asses commun, et l'on sait quelles suites déplorables ont ces sortes de maladies. Il ne faut orpendant pas trop se hâter de porter un pronostio grave; car même dans une maladie si dangereuse, il y a des ressources cachées qui donnent un éclatant démenti aux prévisions de la science. Voici un fait observé avec sein, entouré de garanties suffisantes et him propre à rendre le médecin circonspect.

Le 13 avril 1854, on me présents un jeune garçon de 11 ans, blond, mince, delicat, sourd de l'orelle gauche depuis plusieurs années. Le méat externe était plein de pus, et même or pus coulant au déhors avait excerié la peau du lobule et produit une éruption croûteuse sur les parties envionnantes. Désirant examiner le fond du mést, j'eus recours, suivant mon habitude, à une douche abondante d'ean tiède. A peine avais-je donné quelques coups de piston que l'eau projetée dans le meat entraina un fragment osseux que je recuelitis avec soin. Bien lavé et conveniblement examiné, je reconnus aussitot le limacon pres que tout entier, et ma surprise fut partagée par M. le professeur Wilkes (de New-York), qui depuis quelque temps me faisait l'honneur d'assister à mon travail de cabinet

Il est évident que cette partie si importante de l'appareil auditif interne n'aurait pas tardé à sortir d'elle même du milieu des foncteilés qui remplissaient la moitié de la profondeur du méat externe; il a fallu uo si petit effort pour aider à bette expulsion que je ne dois pas en revendiquer le mérite. C'est, si je ne me trompe, un des exemples les plus singuliers de la puissance qui préside à ce travail d'élimination

(De ne mercoa), qu'il appelle exémorial (émiyrepa), et que les Arabes lutitaleut recesil des eléfades (A. « It went que son livre soit portatif, que chacon puisse l'avoir partool avec soi, et cependant il ne vent rien omettre de ce qui a rapport à l'art. Il at-

soi, et capendant II sor vent rien ometire de ce qui a rapport à l'arr. National seignification de son steple, pare sa cient, par sa mémode, par le chetz judiciona qu'il dit de l'expérience des aliettes confirmées par la sience propue, qu' par la sondréidé dont il use duns l'exament et étant le critique des options des antres moitres. « Il. Petus.) conserver la santé (hygiène); le deccième traite des fièvres ; le troisième, des affections locales ; le quatrième, des maladies externes qui occupent plusieurs parties, ainsi que des entozosires ; le cinquieme, des plates, des morsures, des venins et des poisons ; le sixième, de la chirurgie ; et le septième,

des médicaments semples et composés. L'anvre de Psel d'Égine est dès l'abord une grande vague: « contenant

sous un médiocre volume les résultats de la science pratique et de l'expérience de tous les médiceins américars, il présentant, dans un moment co. (4) On sait que la pléinde était pour les anciens une constellation de seut

toules les choses intellectuelles étaient en décadence, un résumé, un comradium succinct, mais fidèle, de toute la médecine, fait par un homme fort instruit, très-intolliquet et expérimenté. » (ét.)

De non jours, it a un double mérile ; nous disons avec son traductour : « Paul d'Erine ferme l'ère de la médecine gracque elassique, en la résumant tout entière d'une manière concise, il est vrai, mais aussi complète que poi sible. Après Ini, l'école grooque est finie, et la science tombe dans les té-

nèbres du moyen âge... • Après l'avoir ba, on s'étonne de voir tant de choses contences dans si

pen de mots. Cette concision si remarquable ne meil en asseure manière à la clarié; on pent même avancer que cette demière qualité en noc de celles qui brillent le plus dans ses écrits, » Ses covrages furent traduits en arabe, en même temps que ceux d'Rispo

crate et de fialico, et, comme en l'a dit à juste titre, ce u était pas un médiscre bonneur que d'être mis sinst sur la même lierne avec le père de la médecine et son savant commentateur, de proférence à tous les autres médecies grocs. Le traducteur arabe, élève de Jean Mosaf (Johlah-Ehn-Masonial) qui prati-quait à Baydad, fut Henain-Ehn-Islank, médecin chrétien, Syrien d'origine, qui vocal vers l'an 873 de J. C., sous le khalifat de Almota. Wakel. — Paul d'Égine fut dès lors continuellement cité et surtont commenté par les méde-

Nous avons à nous occuper suriont de son Tharté ne campusque et p'oré

ctomes irrillantes. Or l'enverge dont nous persons est divisé en sept livres, et - Il a été nommé plésade, dit l'anteur d'un épigraphe d'un manuscrit grec clos arabes. - A la rensissance, il fut, avec Hippocrate et Galien, un de coux qu'on imprima les premiers. L'édition princeps fut nubliée à Venise par les » (nº 2266), en conformité avec les étoiles du chariet, perce qu'il cantient et Aldes en 1528 » embrusse la science, comme cette constellation embrusse le pile, »

des varties frappées de mort. Onand on considére la dureté de rocher, p l'ergissent des parties qui environnent l'appareil Jahvrinthique, omc'étonne, à bon droit, de l'efficacité d'un travail semblable. Tron souvent en parell cas le mal qui fruppe de nécrose le centre de cet amareil gagnela surface extérieure du rocher, détermine une inflammation de l'arachnoide, du cervezu lui-même, et la mort ne tarde pas à terminer cette maladie si terrible

Veut-on savoir quels symptômes ont accompagné la formation de ce séquestre si profondément situé? en voici l'histoire exacte et parfaitement circonstanción

A l'âge de 6 ans, ntorrhée à gauche, sans cause connue, vainement traitée par tous les moyens usités en semblable occasion : le mai persiste et l'oute paraît fort affaiblie de ce côté. A 10 ans, cette oreille devient donloureuse; les douleurs revenant par accès, par crises, occupent le côté gauche de la tête; il y a flèvre violente, délire pendant icux jours, puis ces eccidents s'apaisent, mais l'otorrhée augmente notablement

Au mois de septembre 1853, l'enfant est affecté de scarlatine, et pendant la durée de cette éruption, les accidents cérébraux ont pris un nos vesu développement ; les crises douloureuses se renouvellent plusirurs fois par jour; la bouche se dévie à droite, la pupille gauche est énormément dilatée, la salive coule sans cesse; il y a des convulsions gistérales et partielles : conspiant l'enfant conserve sa connaissance : m is pendant les acrès, il ressemblait à un fou furieux, crient, burhut, s'agitant avec one violence inosie, et reprenent tout à roup sa tranquillité et sa présence d'esprit. Il y a eu desquammation générale : la maludie a duré six semaines, et depuis la santé de l'enfant s'est très-

Ainsi que le l'ai dit, c'est au mois d'avril suivant que l'ai constaté

la sortie du limaçon, et à cette époque l'état général du jeune malade était hon l'ai cru, en présence d'un fait de ce gence, devoir conseiller aux parents de placer le ieune malade dans des conditions telles, qu'on ent moins à cuandre le développement d'accidents formidables; en conré uence, on l'a retiré de collège : il a vécu à la campagne, bien soigné par des parents pôcins de sollicitude, sous la surveillance d'un rable confrère, M. le docteur Touchou (de Chatellerault). Plusieurs fois, depuis cette époque, j'ai reçu des nouvelles de cet intéressant malade ; elles poot aussi satisfaisantes que possible, les foncosités du méat se sont fiétries ; il y a cu élimination d'une pouvelle partie d'us née oad, multi-presentent on ne l'a nas requeille et l'on n'a ou detreminer sa unture et son origine. A partir du mois de février 1855. Pécoulement a cessé; on a même noté le retour du cérumen normal dans cotte oreille. L'enfant a repris ses études au collège, il se porte à mer-

voille, et tout annonce une de ces oures spontances que la médicine la plus conflante en elle-même overait à peane espérer. l'ai recueitti, à l'hôpital des Eufants, une pièce d'anatomie pethologique qui prouve que cette some d'énucléation du limacon n'est pas aussi phénoménale qu'on pourrait le penser. Un petit garcon de 6 ou 7 ans, affecté d'une otorrhée très-ancienne, vint mourir dans une des

saltes de M. Guersaot. Cet honorable maître me fit prévenir, sachant combien l'étaisbeureux de pouvoir étudier ces gravesmaladies d'oreilles, si rares dans la pratique civile. La nécronsie fut faite avec soin, et, entre nations; cous avons yn que la sixième livre était encaseré à cette anécialité :

g'est le plus étends de l'ouvrante, c'est assai la plus estima Nons n'avons pas le fraité se contunque que Gallen avait promis de comconcr: et en l'état le livre de Paul d'Égine est sans contredit, avec celui de

Colag et cetal d'Orinese, tout ce que l'antiquité nous a laisse de plus pomptet sur la médecine opératoire ; ils sont les seuls qui nous co nique douné no reétoodu et à peu près complet, d'arlleurs distinct du reste de la médecine et cui décrivent les particularités essentielles des opérations généralement protosuées à lettr éposus

Voici comment Paul d'Egine expose son plan et su classification ; « Nous divisios ce Teatre se cuisto de co des sections: l'anc cousserée aux
 maisdies chiru giories des parties molles (des chairs), et l'autre à celles des os, tant fractures que lexations. Nous aligna débuter par les premières. » en convast avec noire concision ordinaire. Xous commencerous de nouresu par les parties supérieures, etc. » (Prief.)

Le traté se subdivise en 122 chapitres; la pulbalogie des parties melles en absorbe environ 85; dans la description, il suit, comme Il l'annonce, l'ordre à capite ad calcere, a quelques interversions piès (voy. ch. 37, De l'andcriese; ch. 30. Der genalieus; ch. 41. Des doiots surejoucle, etc.). la méthote des modernes n'est pas demeurée conforme à la méthode des paesers ; remarquons en passant que l'École française, qui sépare les opérations de la patha-

tique que l'écale anglaise qui est reatée dans cette voie.

antres altérations, le trouvai que tont l'apporeil labyrinthique avait été circonscrit par un travail inflammatoire ; ce travail tendait manifestement à isoler l'oreille interne, mais le mai avait fait des progrès vers les surfaces extérioures du rocher ; la philosose avait envahi la

dure-mère, et le cerveau participalt à cette altération marchant des parois cranicanes vers les organes contenus dans leur cavisé-Quand la nièce a éte desséchee, on a pu se convaincre que le limacon et même un canal demi-circulaire étaient complétement détachés du tissu osseux circonyoisin, que ces parties auraient pu sortir en totalité on en fragments par une large onverture formée aux décens de la paroi externe de la caisse, et que l'expulsion cut pu se faire sans biqu-

coun de neine, paisque le tympan et les osselets avaient discoru. C'est identiquement ce qui a dù se produire ches mon feune molade, sculement celui-ci, placé dans de honnes conditions, a résisté avec énergie aux causes qui ont contribué a tuer l'autre. M. Guersant, dont l'expérience en parville matière avait tant d'autorité, regardait les caries essenses de l'appareil auditif comme très-

graves, et cela était vrai pour les enfants qui étaient amenés dans ses salles: mais, dans la pratique particulière, le propostie n'a nas la même importance, les enfants soumis à une honne hygièce courent moins de risques, et l'on a vo, por l'exemple cité plus bant, que ces affections si grappa negrant se terminer heureusement.

Les cus rares, on l'a dit avec raison, ne constituent pas la médecine, tout au plus servent-ils à montrer l'écergle que déplois l'organisme pour lutter contre les causes les plus puissantes de destruction. Nuis l'observation d'un fait de cetle espèce est un bel argument contre l'opánion de ceux qui portent un si ficheux pronostic toutes les fois que l'on constate au fond du conduit auditif l'altération du tissu osseux. le ne sache pas qu'en pareille circonstance les topiques dits maturatifs digestifs, ou autres auxlogues, alent quelque influence any ce travail réserateur dont le secret nous échappe; le temps est loin où l'on se coutiest dans l'emploi der huites animales, des courpents, des baumes; il ne nous reste de cet arsenal que l'eau destinée à enlever les produits de la suppuration, quelenes sels métalliques plus on moins désinfectants; mais nous reconnaissons bautement la souversine influence d'une honne hygiène, nous recommandons aux malades de vivre dans on lieu on l'air est por, la lumière du soleil abondante ; nous vantons la procevié la plus minutiouse, et posa sommes grand partisan d'une pourriture saine et abondante. Trop heureux quand cos aments ménéraux sont à la disposition de conx qui en ont besoin! Et puis nous prescrivons avec configure l'usage de certains remèdes dits altérents. dont l'action moléculaire se fait sentir dans la profondeur des organes; nous donnous, comme à ce leupe enfant si beureusement déharrassé de sou himaçon nécrosé, des préparations d'iodure de fer, l'huile de fole de morue, les basss salés, les sirous amera de quinquina, de gentiane, pidant ajusi de tout notre pouvoir l'organisme restauré dans ce travail întime d'on dépend le salut du malade.

Final d'Écrine s'est montré nea-seulement un derivale méthodique, mais eccure un chirurgion expérimenté; il fait prouve en plus d'un engroit d'une grande habilité opératoire; son livre est pinéralement plus complet et plus grandé que créal de Celse; la lecture attentive de son traité révêle le tablesse intéressant des progrès que la chirurgie avait réalisés depuis l'épaque de Celse sour les maissins des veux. Furi de doutiste. l'extirpation des taments. l'opération du caucer, celle des hernies, enfin la version dans l'accourbemont, et surrout l'opération de l'enévrisme, etc.

Il. Bôno Brisu apprécie sinsi Paul d'Égine : « On voit dans ses écrits

l'homme véritablement opris de son art ; l'amour de la science respire dans ses parotes : Il est visible qu'il l'avait étudiée et un'il l'a pratiquée avec passion, que par conséquent rien de ce qui s'y rapporte ne lui était indifférent. Moutons are les voyages arpient du mûrir hesuronn onn expérien-a et le mettre su coursot de tout ce oni se falsait dans les reinzisems contres médiesus de son temps....

. Nos contemporains en acotiront mieux le prix à mesure qu'ils le connaitrent dayuntage et en'ils l'étudiegent dans ses details » (3).

3) On trouve they les anciens one foole d'idées fécondes, de méthodes d/ja plus ou moins perfectionn'es; il y a même des d'ouvertes toutes faites ; nous nous homerous à citer l'importante de suverte de la lissuare logic extense et qui ne comprend pas, dans le cadre opératoire. l'étaise des ractures et des lexations, s'eloigne besiecom ples de la classification ensees arières, par Ambrojae Paré. Proper Cease, De ne mener, Hb. V. seet. 26, cb. 21, et Pare. WEGAR, Hb. VL cb. 37, etc. Doint fin dit avec raison des an725

## THÉRAPEUTIQUE EXPÉRIMENTALE.

MÉMOIRE SUR L'INOCULATION DE LA PUSTULE MALIGNE COMME MOYEN NÉCESSAIRE DE DIAGNOSTIC DE LA VÉRITABLE POSTULE CHARBONNEUSE, A PROPOS DE SON TRAITEMENT PAR LES FEUILIES PRAIGIES DE NOVER; per MM. SALMON et MAU-NOURY, chirurgiens de l'hôpital de Chartres.

Suite. - Veir les un 44, 45 et 47.

3 KIL - Parallèle entre la sestele maliane insculable et les pastates précédentes.

Si le lecteur a consenti à nous suivre dans la longue série de des-" criptions et d'observations que nous avons vouln dérouler sons ses yeux pour apporter la démonstration complète de cette oninon que les caractères physiques d'une pustole maligne ne pouvaient, dans l'état actuel de la science, servir à établir son discrostic véritable, il 2 du devenir évident pour lui que médecins et chirurgiens décrivent sous le même nom des choses hien différentes. Ou'v a-t-il d'étrement dés lors qu'il existe un dangereux désacrord sur le traitement d'une aussi grave maladie, les uns conseillant comme médication indispensable la cautérisation, les autres prescrivant les sangeues et les saignées, d'autres vantant l'encene, d'autres l'onguent mercuriel, d'autres l'acide acétique affaibli. d'autres enfin l'écorce de chêne, un peu l'analogue

des fruilles et de l'écorce fraiche de noyer? Comment porter la lumière dans cette confusion de descriptions et de traitements?

Existerait-il, comme on l'a prétendu, une variété de charbon bénin et une variété de charlion mulin? Neis pourquoi le charbon mulin revétirait-il des car-ctères si différents dans sa forme, dans son étendue, dans les dimensions de ses désordres congréneux? Si le charbon binin est la même affection que le charbon malin, avec cette différence que dans le premier, le virus inoculable se localise, s'éteint sur place pour sinsi dire, tandis que le second infecte racidement l'économie après une localisation momentanée, comment expliquer que le virus à petites doses dut manifester son action locale par des éléctréres plus étradus que ceux produits par le virus à grandes doses; car, ainsi qu'il sera dit plus loin, le propostic est besucoun moins grave pour les pustules avec dépression centrale un peu large, avec goofiement rouge, avec lymphatiques engorges, etc.? Enfin, ne serait-il pas nossible qu'à chaque variété de matadie charbonneuse. Ilévre charbonneuse du cheval, maladie de sono de la vache, sanor de rate do mouton, pût correspondre une variété de pustule maligne de l'homme : celle là plus facilement inorulable au cheval, cette autre a la varhe, cette autre au mouton comme l'est la pustule maligne que nous dé-

crivens dans or travail. Une seule voie est naverte, avons-nous dit, pour résondre tous ces problèmes, c'est d'opérer l'inoculation aux animaux de toutes les variétés de pustules malignes qu'on neut, ici et ailleurs, rencontrer dans la pratique. Ces moculations, nous les avons vantées pour la nostule maligne inoculable de la Beauce, dont nous avons rapporté plus

hant des observations, et pour ce motif nous allons en résomer les caractires physiques pour les offrir comme types de descriptions miss. In according to appropriate the La Perfect Malifest Processes.

En premier point de l'histoire de la maladie sur loquel tout le monde est d'accord est que le début de la nustule maligne se manifeste nan des démangezisons plus ou moins désagréables dans une partie de la

peau qui présente, quand on l'examine avec soin, une petite végicule du volume d'un grain de millet environ, que le malade déchire ordinairement presque tout de suite par le frottement. Ainsi commencem on effet, toutes les observations des auteurs ; ils ajoutent ensuite qu'à la place de la vésicule déchirée, un point noir se produit qui s'entoure hientot de vésicules pouvelles formant aréole, que le point poir grandit neu à peu aux dépens du cercle vésiculaire, etc. Mais iri apperaissont entre les descriptions des auteurs un très-grand nombre de diffe rence, presque toutes motivées par ce passage d'Enaux et Chaussies ome nous rénétors : « La mortification glisse sourdement dans le tisse cellulaire et détruit tout ce qu'elle trouve sur son passage. « Sous entre interprétation, en effet, il semble que toute affection à marche sungréneuse rapide devra porter le nom de postule maligne. Ainsi s'explique la remarquable observation du Compensum dans laquelle on it : « L'escarre est large comme la paume de la main ; » et Gerdy pariant de ce fait, comme d'une très intéressante et très-instructive onservation de pustule maligne, guérie par une application de quinze à vingt rautères, s'écrie : « C'est là un beau fait de chirurgie qui doit servir d'exemple aux praticions timorés. » Il faut expliquer de même pourruoi, dans la pustule maliene décrite par Vidal, on parle de tissu cellulaire mortifié, de lauges escarres, de peau décollée au loin, etc.; M. Rayer subissait aussi peut-être le même entraînement en décrivant : 1º une pustule malione à ganarène circonscrite : 2º une pustule maligne à gangrène diffuse. Etait-ce rous la mémoinfluence d'Essaux et Chanssier, que M. Banhoel (nons parlons de sa description à cause de son traitement par les fenilles de noveri considérait toutes les vésicules qui apparurent sur la figure de son premier malade, comme sutant de pustules malignes, et que la coloration d'un noir jaunâtre des parties hoursouffées lui parut indiquer des plaques de gangrène hu-

Dans les enstules mallemes inoculables de la Resuce, nous n'avons jamais observé ces gangrènes diffuses dont partent les auteurs précédents. Nous n'avons même jamais vu l'escarre ou plutot la dépression contrale mesurer les dimensions d'une pièce de 20 sons, d'un éru, etc. Tout au plus quelquefois Maunoury et M. Bourgeois indiqueot-ils que cette dépression était de la largeur d'une lentille. Dans presque tous les faits qu'ils relatent, ils se servent, pour indiquer l'étendue de la dépression centrale de ces expressions : petit point noirâtre, petit point noir, point noir, tache noire, petite tache, centre, etc. M. Bourgeola est encore plus précia dans le développement du suiet de son mémoire : il dit à deux reprises et à neu près dans les mêmes termes : « l'ai toujours été surpris de ne nas voir dans le dernier depré de la pustole maligne ces vastes escarres occupant toute une portion de membre en largeur ou en profondeur, qu'on donne comme caracté-

Il ne faudrait pas croire que ce jugement soit dicté par l'engouement areuglé d'un traducteur qui s'est épris de son modite; les plus honorables témolgrages (6) visument se jointre à celui de M. R. Brian: Freind regarde

ciens maltres de l'art : « Combien, en lisant celle histoire de la chirurgie, ou pourra trouver de découveries, qui ne sont rien moins que des découvertes!
 » Voici le passage de Celse au sojet des hémorrhagies:
 » Venue o our sarconneus findant apprehendendse, circaque id quod ictum est doo-s hus locis deligandse. « Faul d'Égine s'exprime ainsi landsant l'ansvrisme : Nous disséquencet séparons les parties avec le scalpel, de manière à mettre · l'artère à un; enguite nous la lions avec deux fits passés an moyen d'une alguille. » - « La lecture de l'ouvrage de Paul d'Érine, dit M. Daremberr, pronvers une fois de plus à tout bomme qui n'est pas un admirateur fanaa tique de l'état actuel de la science, qu'il y a un grand profit à tirer de la » lecture des médecins grees, et que le temps présent est plus coisin qu'en

. ne le pense du temps ancies, « (6) « Paulussi quidem omnes recentiores à Galeno citrà controversiam compendio, ordine, artificio, perspicultate et doctriné supera:. Ande quod mutta

 erudiă tractet, shis sui inlacta sul incognita. » (J. Guerram Annaunaca, profat., trad. latine de Paul d'Égine, Lyon, 1551.) proplets, trial 12006 we ream u agume, a you, (2014).

M. Buremberg n'est pas de cet avis ; il nous a parn par trop rabaisser le valeur de Paul d'Égine, qu'il traite du capiste servide en raisso des nombreux "emprunts qu'il fait littéralement à Ualien et à Oribase. Certes, M. Brian annait

le skrième livre de Paul d'Egine comme le meilleur corpe de chirurgie que l'on chi avant le rétablissement des sciences et des arts. Eloy n'est pes moms ex-

menutaise crice à nier le fait; et nul n'y sonne; car Paul d'Erine l'ampount lui-mome dans sa préface. Meis la séverite du critique semble ici aller pres que jusqu'à l'injustice; mil pourtant n'est plus à même de reconnettre le prix de cet ouvrage, sa méthode et ses qualités diéactiques, son incontestable mérite chirurgical, etc. D'ailleurs, sans insister sur les nombreux témolenanes qu'il servit faelle de lui opposer en les ajoulant à ceux que nous citons, on pourrait se borner à répondre à 21. Daremberg par cette phrase de son propre compte rendu : « A vrai dire, un scal des sept livres qui com-\* posent le manuel de Parel, le simirue, celui précisément qu'u choisi M. Briss. · a de l'intérêt pour nous, eu ce que les sources d'après lesquelles il l'a rée digé sont en pertie perdass, « M. Litré dit de son cété : « M. Briss n'h » pas publié en entier Paul d'Egune, il en a donné sostemen la chirurgie; mais celle chirurgie se trouve avoir, par la destruction des livres anciens s on intérêt particulier. s — l'ajouterai que cet ouvrage est fort important sous un autre point de vue, c'est qu'il est d'un grand secours mour les éditeurs or les lecteurs d'Hippocrate; pour mon compte, j'en ai fait une benrense expérieure pour l'édition que je prépare des Gévrais constructeurs n'Hirroceante : surtue autre auteur, sans en excepter les commentateurs les elos estimés, ne m'a fourni autant de lumière pour la constitution du teste,

le choix des leçons et l'intelligence de certains ressages obscurs

ristique de la quatrième période... » Il étrit alleurs dans la description de la maladie » Le boston (et il nomme sine la dépression centrale un escarre et les vésicules environnatés) peut acqueir jusqu'a 2 contimières et plus de largeur; son diamètre le plus ordinaire et de

7 à 8 millimétres. »

Quan wellib hier remarquer encor comparativement l'écondus les cerares de praisite multipace des nuterns : 1 \* Sonne l'accurre gamprinesse d'extédie pas la larges d'ûne juée de 24 sous; mais aute quielquichi ce les plusters proses d'ûnedie e. Écons e Chassière, p. 291. 2\* · L'excarre noire de la juse ganche avait la grandere d'une pière de 2 sous. (Bettraud de Sap.) 3 Boss une observation de M. Bruguler, ches un malade guéri par les Guilles de noyer, «un movreus prints, pragréteux e un seel jour srait acqueix la larges mouveus prints, pragréteux e un seel jour sraits acqueix la larges de la mouveus prints, pragréteux e un seel jour sraits acqueix la larges de la manufacture de la manufac

d'une pièce de 50 ceutimes » (1), etc., etc., Les méderins de la Beance qui observent fréquemment des postules malignes font, en effet, une grande différence entre une variété de boutou qui se présente avec une escarre centrale large et la pustule maligne inoculable petite dont nonsparions, Certains guérisseurs appellent même la première forme d'un nom différent, pestillon, M. Poulain (de Châteauneuf) fait de même une grande distinction quant au pronostic entre la pustule maligne avec denression centrale tres-polite et le monflement ordémateux ou ordéme malin sans pustule qu'il a abservé non-seulement à la naunière supérieure comme M. Bourgoois. mais encore au tronc dans un cas qui s'est rapidement terminé par la mort : de telle sorte que, suivant ces praticiens, tous expérimentés et instruits, on pourrait presque mesurer le degré de gravité des pustules malignes, en désignant sous le même nom ces maladies diverses, par l'étendue du mal eangréneux local : celle-là présentant peu d'importance, pouvant même guérir spontanément, qui montre des dimensions considérables, cette autre offrant pour le malade de nombreuses chances de mort et qui se cache, comme un point à peine apparent, au milieu d'un gonflement blanc étastique immense; cette autre plus dangereuse encore et suns pustule, que M. Rourgeois a décrite sous le nom d'ordéme malin. M. Harresox (de Béville) auquel, avant-nous dit déja, l'Association d'Eure-et-Loir doit le premier travail pratique écrit sur le charbon, parrage encore la même opinion; il désigne même sous une dénomination différente chaque variété de postole maligne qu'il a observée. La première, qu'il nomme pustule motique classique, se caractérise par une escarre centrale, entourée d'un cercle violaci de vésicules transparentes qui se reforment constamment en un cercle plus ésendu à mesure que la peau où siège les vésicules primitives passe à l'état d'escarre : c'est la pustule d'Eunux et Chaussier. La seconde, qu'il appelle charbon blanc, présente, au contraire, seulement une escarre centrale, petite, se cachant rapidement au milieu d'un confirment codémateux diffus considérable : c'est la pustule inoculable que nous décrivons ici. Pour montrer immédiatement quelles

(I) New, no resistant or no men, commune, 1854, p. 264.

gliche : des des met operfense de diverges, dell ES. 4, from in autore profession de la companie del la companie de la companie del la companie de la compa

grandes différences existent entre cos deux variétés, rappruchons ce que le même médecin dit à propos du traitement : « Tous les caus-

tiques réussissent dans la première variété : tels sont le nitrate d'ar-

gent, les acides sulfurique, etc.. etc. » Dans la socande, au contraire,

(β) « la médonine procupe capita avec Faul d'Égine, qui vivail an seguitme siècle, et dont l'exerce, mel startion tenenqualte par la partie chircupicale. » (Euley-Belorme, Borr, en 30 vic., art. Médonac.) — si l'att mention dans son sixiene livre, oit i mains se propiece des seguitmes chira mettion dans son sixiene livre, oit i mains se processe des seguitmes chira variat red (procéss de ses prodécesseurs. » (Lamos, Borr, 1797, na man, 1785, L. I.p. 2803.)

I.-E. Pérançon. (La mite au prochain numé ».) Haut employer une custiciation descriptop, rapide et profondes, come combato soin numbrauses les entimalessas fina-les. Apustuate unit que musu terona austé de N. Le docterer Girouard, qui dans soites enfin que musu terona austé de N. Le docterer Girouard, qui dans soites de Charles vivile le plus grande nombré de malados difectés de que de la compartir de la profes portune de la compartir de la co

### 2º ÉTAT DES PARTIES PROFONDES DE LA PEAU SUR LAQUELAR REPOSE LA PUSTULE MALIENTE ENOUGABLE.

Cres encore avec le mésaine d'Emax el Claussire que les chieves ou décrit dans le tisus de la pass afferée de passès ne décrite de maille révier out décrit dans le tisus de la passificé de passès chieves de la construcción de la mésaine de la colonidad d

encharter a steinbe significant dans les position dess li tragitival qui, comes au l'evant de la commanda de

routie (p. 55), l. l.).
La même remarque s'applique sur auteurs du Comercatin : lè indiquem d'abord, avec finanz et Canaster, a la descritore période de la pastule maigne la formation dans l'épaisseur même de la peau, audessous de la veiscele, e d'une petité induration mabile, dure, circacite, abatis a vant le volume et oudeurésis la forme d'une l'estable.

(1) Il est intéressant de rapproche cette comparison impédence qu'un terrer anné d'ailleurs dans le minution de M. Rouqueles, du fait mirant cité dans le Conversion et empresé sur corres positiones de Eduard Cité de Miller (1881; 5) in cefait de à aux et derzi, corresponde est de présent de présent de présent de la la parpière d'anne positiones pour de la trice qu'un des de l'aille cette de la la partier d'anne positiones de maiser, celle-ci sist prése point, avant de site de la la la partier d'anne pour le petr maiser, traité la miniment de la course de

 M. le dotter Ganssall, professer à l'Ecole de médecine de Tanlouse, a dés némais médecin de l'École normale primaire de cette ville, en remplacement de Il. Sainte-Colembe, décédé.

This plant militaire de Viocennes, dont les travans ont été commende su principes de l'antele 1880, esculiera, predictionnessi insugent. Ce vasic étailisement, situé entre la voite impériale et l'avenne de Béd-lis pué militaire, de l'appendictionne de l'appendictionne de l'appendictionne l'appendictionne l'appendictionne l'appendictionne l'appendictionne de la viocennes, pinoi dans me des pay les lors jous asinos de la busiliere de Part, a d'ét constitution dans toutes de soutent de previot et d'améliere l'appendiction indi-

a die construit dans tonate les drandes de preprès et d'amplificantes indiquies par la solote moderne, et poura recornie environ 600 milades.

— La martiried de frappet no des plus homathès membres de companédical de Bordenat. M. évoluter trappet, nodele in bonarde de la companidical de Bordenat. M. évoluter trappet, nodele in bonarde de la Sondat Saint-Landré, zontésitre pinéeral de la Sondaté de môderine, a encentrale quelques misueles, le Sa formetture, à une sittapre dessoylessé polyprompte.

Saint-lanfe', socrétaire général de la Société de médecine, a secombé en quéque, minente, le 56 norrente, à une altagre d'apoplear fosoforpants.

— La mort vient encore de frapper ute victime dans les rangs du corps médical innionsain: B. le docteur Sainte-Colombe a succombé, le 17 novembre, à la saint d'une longue et écaloureme mindie; il était à petes égin. d'autres fois irrégulière, suivant la remarque de Thomassin. Le toucher | seul peut faire d'abord reconnaître ce petit tubercule. Mais ils ajoutent: « Bientôt il devient apparent à la vue, etc. » (p. 266, t. l). Au oragraphe Diagnostic avec le clou, même remarque encore que pour Vidal : « Le clou pufuroncle ressemble jusqu'à un certain point à une pustule maligne parvenue à sa seronde période », et tandis que le furoprie « marche de dedans en debors... les progrès de la pustule ma-

ligne unt lieu en sens inverse » (p. 270, t. I) Bans l'ouvrage de Gerdy, nous trouvons enrore les mêmes données à propos du poyau d'induration considéré comme caractéristique de

la postule maligne: il dit seulement avec plus de netteté: « On ne doit iamais aphlier d'ai lleurs le caractère pathognomonique de la pustule maligne : l'existence d'une ou de quelques vésicules contrales sur un noyau induré gangrénoux..., entouré d'un engargement dur, s'éten-

dant plus no moins loin » ; et plus bas ; « Le diagnostie distinctif de l'anthrax peut être difficile. » Dans le plus grand nombre des observations publiées par les jour-

naux, et dans celles de M. Raphati, qui ont servi a M. Nélaton pour sa communication aradémique, la purtule maligne est trujours décrite avec ce nayau central induré. A chacame des observations de Bayle, il est fait mention d'une dureté sur laquelle on voyait une polite pastale; dans un cas, l'auteur la décrit « dure, libre, pius large que l'ongie du postce ; » un lit dans une autre : « On enleva la tameur dure et arrondie sur laquelle s'élevait le mal. » Les nhervations de Lisfranc sont aussi décisives ; l'une d'elles commence ainsi : « Il s'était développé à la racine du nez un petit tubercule qui grossit rapidement; » upe soconde : « Il sentit, au-dessous du sourcil, un bonton à base dure et profonde, etc. » Duns la reconde observation de M. Raphael, il s'agit encore de cette induration. On peut lire, en effet, ces mots : « En se rapprochant de la pustule, cet œdéme devient plus dur, c'est un véritable novau du volume d'un couf de poule, » forme séche, ainote-til, de pustule maligne; dans la treisième observation, on parle de mime « d'une tumour large comme une pièce de 1 franc, arrondie, élevée au-dessus du nivoau de la peau; « et plus bas ; « Ce houton est porté sur no novau du volume d'un œuf de nigeon, aniati et armodi. et formé par le tissu cellulaire infiltré et induré, et enfin, autour de ce novou, on trouve l'ordéme, etc. « Dans la nuatrième observation, enfin, le bouton caractéristique n'existe pas, « mais les petites pustules granulées (remplies de sérosité roussatre et placées très-irrégulière-

La pustule maligne inoculable ne s'est pas présentée à notre examen, ni à celui du plus grand nombre de nos confrères, avec le novas induré dont nous venous d'indiquer la présence dans les précédentes descriptions. Tout au contraire, même, c'est l'absence de ce novau à la hase de la pustule qui, chez nous, sert à différencier cette matadie de l'anthrax et du furoncle; et au lieu de discuter sur la question de savoir si le furoncie peut ou non quelquefois être surmonté d'une vésicale, nous argumentons sur ce point : le houton douteux regose-t-il.

2 france, et placé dans l'épaissour de la peau, etc. »

oul ou non, sur un noyau profind d'induration ?

Ainsi agit, en effet, M. Harrouux dans con mémnire maouscrit, à l'article Diagnostic, avec l'anthrax. le furoncie, etc. Pusque matique : tumélaction superficielle mal circonscrite. Authrese: inflammation des paquets adipeux du derme, tomeur bien circonscrite. Pastule moli que : point central déprimé, rentrant, entouré de vésitules remplies de

sérosité transparente, Anthrox : tumeur non ambiliquée, devenant blanchûtre au sommet, etc.

Les observations de Maunoury, rédigées, comme on se le rappelle, en 1823, 1824 et 1827, sans autre préoccupation que celle de donner une description exacte, fait encore foi d'ailleurs pour notre opinion ; et en parpourant un à un les once faits de sun travail, on ne rencontre que dans une seule l'indication (obs. IX) « d'un petit bouton au centre d'une induration assex considérable, sans douleur, sans démangenison; . il est vrai que plus bas, l'auteur, revenant sur ses caractères, dit qu'il était à base dure, régiteute, élustique sur les bords

lettre de la description, il faut bien dire qu'un retrouve noté un anyau d'induration à la base de chaque postale maligne : c'est ce que l'auteur, nous l'avons dit ailleurs, appelle temeur charbonneuse De la les expressions suivantes, employées fréquemment dans le récit des faits, et qu'il importe, pour la vérité de la discussion, de rappeler let : « tache reuceant sur une tumeur de l'étendue d'un liard jobs, III); » « tache renosant sur une tameur saillante (ots. IV). . . La tumeur charconneuse est un peu élevée et s'enfonce profondément dans l'e chairs lobs. Vi: . . le lout surmonte une tumeur plus large, pide et peu sailfante (chs. VI), etc., etc. » Ce qui semtierait vouloir dire que la nus-

tele maligne observée à Étampes présenterait un caractère différent de celle abservée dans le reste de la Beauce. Or voici ce que nous pensons sur ce suiet :

1º En écrivant son abservation, M. Bourgeois s'est trop fréquenament spuyeon de la description des autours, et, involontairement, en repro-

duisant en deburs du malade les détails qui le concernaient, il ne les a pas rendus avec toute la fidélité désirable,

2º Les mots tumeur chartonneuse, choisis par ret babile chirorgien, ne désignent pas le noyau d'induration sur lequel reposerait la nustule maligne : ils déponsment sculement (voir la remarque délà placée ancès la premiere observation de V. Bourgrois) la tuméfaction distincte de l'ordème qui existe d'abord sur le point nu s'est formée la pustale, qui gagne ensuite de proche en proche les parties environnantes, repoussant toujours l'ordéme en dehors, qui acquiert eufin, dans la dormère périnde de la muladie, une dureté si grande qu'on dirait celle d'un sein squirrheux.

### D' CARACTÈRES DE L'ORDÉME STREÉ AU VOISINAGE DE LA POSTULE MALVONS

Tant le monde connaît la signification importante de l'ordères comme caractère de la pustule charlionneuse. On a même quelquefois exapéré sa valeur a co point que des chirurgiens ont considéré comme cedeme charkonneux et traité comme tel, l'endeme simple des paupières ou des lévres produit, enmme cela arrive si communément, par le cantaet de certaines mouches virulentes. Nous pansons qu'il faut considérer ainsi une observation de M. Bourgeois dans laquelle ce obirorgien réussit à faire avorter, par la cautérisation au nitrate d'argent, un cedeme prétendu matin des paupières, et un cas dans legnel l'un de nous sotint rapidement, par le même moyen, un succès complet avec un médecin d'Épernon, M. Finet; il no s'assissait pas ici, pensons-agus, de l'ordème malin veritable. Quels sont donc ees caractères distinctafs de l'ordème simple et de

l'odéme charbouneux? M. Gircuard bésite fréquemment à npérer la cautérisation de l'exdême des paspières sons postule : il redoute à la fois une orreur de diagnostic, et, par suite, le danger d'une cautérisation énergique sur cette région. Pourtant, comment s'abstenir longtemps en présence d'une affectim à marche rapide vers la mort? De lu, pour lui, l'emploi des deux mayens de diagnostic suivants : 1º rechercher s'il n'existe ment) reposent sur un noyau très-dur, de la dimension d'une piéce de pas de pustule véritable ou de traces de pietire de mouches sur la parle endematiée : 2º écudier le mode de vitalité des parties par une rentérisation légère. Rien de plus simple que le premier mode de recherches, que nous n'avons pas d'allieurs experimenté. Il suffit, en effet, de racter asses rudement, avec une spatule, la peun de la partie malado, pour la dépositior des matières étrangères qui la recouvrent; cela fait, le chirurgien, après avoir trempé un pinceau de charpie ou une éponge dans de l'ammoniaque liquide, le promène rapidement sur la peso ainsi nettoyée : sous l'inflornce de cet agent, toute netite vésicute miliaire ou tout point de pigure nuircit immédiatement, et dés lars le sière du mai d'où part l'ordeme étant connu, un peut appliquet sur lui à grandes ou à petites doses, suivant les cas, le caustique destiné à opèrer sa destruction. Le second mode de diagnostic, d'une trèsgrande importance, sufvant none, ne neut être compris cons indiques prealablement qu'un des caractères des affections charbonnesses est d'être opposées à la formation du pus. Enoncer, en effet, dans une observation, qu'au-dessons du foyer charbonneux, ou que dans les veines de la région, nu que dans les pourcoss, après la mort, on a trouvé du pus infiltré ou collecté, c'est affirmer que la maladie charbonneuse n'existait pas. Le pus se forme en réalité aculement après la disparition du foyer d'infection, et quand il apparait, le mal est considéré comme n'ayant pas existé nu ayant dispara déja. Ce point étant établi, voici comment on opère : un prend un crayon de nitrate d'arreut fondu. et on le mouille d'une petite quantité d'eau; on en hadigeonne cusuite fortement la partie odématiée; on recouvre enlin d'auguent de mêre, et on attend pendant einq à dix heures. Si la peau n'est pas le siège Dans le mémoire de M. Bourgeois, à se conformer seulement à la d'une affection charbonneuse, le nitrate d'argent a souleve l'épiderme en petites vésicules miliaires argentées (très-bien décrites par N. Jobert), et contenant un peu de pus. Si, au contraire, l'éréderme n'a pas été soulevé, ou si les vésicules ne contiennent qu'une sérosité impide et citrine, il n'y a pas à bésiter, l'ordème est véritablement churbon-

> M. Harreaux, tout en acceptant la réalité de ce fait, connu d'ailleurs depuis longtemps et empiriquement dans toute la Beanes, que le charbon n'existe plus quand les vésicules formées autour d'une pastule maliene captérisée contiennent une sérosité trouble et puruleute, M. Harresux, disons-nous, a douné un autre caractère auquel on re

commit, serious lui, l'audienc charbonners. Partant de cette jete que l'enfluré désidenc, révinitées sur judquis reposa la possissé charbonneuer repétatels à ni bret de garquine, flaquid des gais doirest ginfairneuer repétatels à ni bret de garquine, flaquid des gais doirest ginfaircomprisent ettre dessenée estre les sainsé patées à plus autonité et me, on se pouveit jamels survive à produire le moindre froncisé de la que de la committé des la committé de la committé des la committé de la c

Dans notre opinion, et sans accepter la théorie de l'esprit judicieux de notre confrére, cette remarque constitue cependant une observation igoureuse des faits : nous l'excliquerons seulement à un autre noint de voe. Il v a. en effet, deux parties très-distinctes, dans l'ordéme rénitent et élustique de la pustule maligne : 1º autour de la pustule, un codème rénitant et élastique du sein duquel les sexrifications avec la langette font confer une abondante quantité de sange de la l'électioné et la rénitence; 2º en dehors de l'ordème précédent, une infiltration simple de sérosité de laquelle les scarifications font suinter seulement des gouttelettes aqueuses incolores. Au début de la pustule maligne inoculable, c'est à peine si le gonfiement du premier genre a dépassé le quelques millimètres le foyer infectieux, et alors la scarification de la pustule avec la laucette donne sur celle-ci seulement une suffusion songuine abondante. Les jours suivants, le rayonnement de ce gonfiement a augmenté; nous l'avons vu nocuper tout un avant-bras, le pustule maligne avant son slége au poignet ; nous l'avons ve s'étendre sur toute une moitjé de la face dans le cas que nous relaterons plus loin; quelquefois enfin, la sufforion sanguine a été assez abondante pour que nous ayons pu penser à l'ouverture involontaire avec la lancotte on le histouri de la radiale dans un cas, de l'artére maxillaire externe dans un autre. Quant à l'ordème simple, toujours il s'infiltre plus ou moins loin sur la fimite de l'enflure précédente, trace la marche de celle-ci, pour sinsi dire ; et tandis que la veille, la laucette n'en faisait couler que de rares gouttes séreuses, le lendemain les scarifications, si le mai n'a pas été enrayé, donnent naissance à la suffusion de sann dont nous avons parlé. Ainsi s'expliquent ces observations où des sangsucs appliquées sur le lieu du mal produisent d'abondantes hémorrhagios, où le sang a coulé même au-dessous de l'escarre produite par le cautére actuel, observations semblables en cela à ce qui se passe chez le mouton affecté du sang de rate, qui mourt avant qu'on sit pu savéter le sang qui bave d'une saignée, et jetant des mucosités sanguinolentes par les narines, par l'anue, par l'urêtre, etc.

### " STAT DES L'ESPILITQUES DANS LE VOSSINAGE DE LA PUSTULE MALIGNE ENOCHABLE.

four terrojence parallèle de raule description dus caractions de la qualité andigne souchait. Il sous reviente l'après de l'état dépit de public andigne souchait. Il sous reviente l'après de l'état dépit appearant phatique voissin du siège du mi. Per malbent, le resultagionnesse régulations serience. Cours a promosa per de libert, roman l'a pretont à l'hobert, que, dans le pusalé malijon. Pridémantion des le maje franç du moponi inocale, il et aime arme de reconserva les majes in commente des prietres d'inocalelles. On y des le maje franç du moponi inocale, il et aime arme de reconserva les gargients volumièreux autors des prietres d'inocalelles. On y des l'après de la commente de la commente de l'allemantion les riesum, mais per d'appreniation de volume et l'illimination viciliable. Seril-ce pour ce modif que, dans la force inocuable de con collectroit internotion con l'appreniation de viciliable des qu'un commèrce de l'appreniation de volume et l'allemantion qu'un commèrce de l'appreniation de l'appreniation de l'appreniation qu'un commèrce de l'appreniation de l'appreniation de l'appreniation qu'un commente qu'un commèrce de l'appreniation de l'appreniation de l'arribet beligne. Illi-

(La suite au prochain numéro.)

# REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

(Geite)

IV. ASSOCIATION MEDICAL JOURNAL.
MALADRE D'ADREON: RECRIÈVE DE LA COCLEUR BRENZÉE DE LA PEAD; MER-NESES OPENIOSS SER CETTE MALADRE A PARIS ET A LONDRES; MONVELLE MANDRE PRODUCTION.

THEORIE ETIOLOGICE.
L'observation, qu'il est inntile de rapporter, concernait un phthisique,

chez lequel d'abondants dépois tuberculeux furent trouvés après la mort dans les poumons et les capsules antrégales. Elle est suivie de remayors au cette maladie qu'en pourra lire avec inférée. L'éculion la plus anderstement parent autourt bui dans les bani-

- L'égitoin la plus généralement reçue sujourt bust dans les héquits de Loudres statules de rap et trup d'importance à étà concodé à ce que l'us a nomme peus tresset, comme été excluded d'une siné.
Le que l'us à nomme peus tresset, comme été excluded d'une siné.
Le que l'us à nomme peus tresset, comme été excluded d'une siné.
Le que l'us a nomme peus tresset, de la considé à de la considé à la considé à l'action de constance données la constance des l'actions de la constance de l'action d'une de l'action d'une de l'action d'une des l'actions de la constance de la c

• Les expériences récessée de MI. Révon-Séquent et autres n'out-pretide par été en aprile avrip soit qu'illement fondament. Do ceptide par été en aprile n'artistant des des quoisses marrisaine, il se réponde par les autres nommes à pené l'artistation due capatisse marrisaine, il se réponde par les constitutions de la capatisse de la capatisment de l

• On conclut dans les hópistan, d'une lecture atrenire dos écritoriginums françoirs proprient les récultais des expériences entreprises sur le continent à ce sujet, que cu résultais tendent plutó à d'empater que l'exacte focción de ces corps, "lise e out une d'emplif touffoir, peta uncamment d'un ordre excessió à su vis, dans les propotes de la commenta d'un ordre excessió à su vis, dans les propotes de la commenta de la conferencia de la vis, de la companie de la propo-pois servizio hópismo partient di, dans la pretispe, la coloration broussé devenit un signe de turberculization générale à sjouter à ceux que sous souss della proposition de la conferencia de la pouter à ceux que sous souss de la conferencia del la conferencia d

# MANGEURS M'OPEUN; par James Harseson (de Manchester). L'auteur cite le cas d'une femme qui, pour soulager les douleurs vives occasionnées indis par un aboés dans le côté, avant du recourir

à l'opien, avait fini par tolisment finibitor à cette substance, qu'elle en premit chappe pour la viaure d'un goul i grantiq, en une fois, et cois depais six sos. Elle asseruit que l'ingestito de cette dons ne de-terminait finanti ni excisition, ni e cubilarizion » Los effets, qui se maistenaient vinge-quarte beures seolement, ne consistènet qu'à lui rendre le sontierne de bien ettre licherent à la sante. Des qu'elle en cessait trange, nu après vinge-quarte beures, cile éprovaiut de nouveau ne sentiente de biracterne de courbaiter et d'abuttement gréa-

ral. En outre, la diarrbée se montreit. Cette femme se sentait dans l'impossibilité d'abandouner cette contume, plus forte, disattelle, que colle des gons adomnés aux liqueurs

est Le docteur Harrison cite cette observation pour s'es faire un argument contre les opinions exagricés qui en até le répendues aux rès manres d'opinin. Mais nous craignoss qu'on ne lei objecte que le cas dont il est i d'question, present as source dans une coddition pubblodes, propriet de la comparable aux cas ordinaires des mangeuns d'otium.

cas ne wort par le chloropoint a l'indpital saint-thoras a longres.

Si le cas suivant avait été consu de II. Nélaton à l'époque de la discussion sur les anesthésiques, il est hors de quie qu'il en ent tiré parti dans l'expection qu'il a faite de la contre-indication qu'il a posée entre l'état d'ivresse et l'administration du chloroforme.

Oss. — Le sojet élait enferi à l'hépital pour une spération à pratiquer sur le doi;t. Il était évidenment d'une très mauvaise constitution et précessuis, en particulaire, les sitges visibles du détrives tremens. A piène cet-il inhalé quéques inspirations de chiercéorme que ses yeux destorcent fixes; de signes de syncepes se manifications; il parter d'évanoule. Il était nort.

qualques inspirations de chieroforme que ses year destorent fittes; des supos de synone se manifestiment; il parte d'évanosir. Il cital mort. La respection striffichle fei immédiatement appliquée, et le doctor Danidas Thomoso, you tient todjuves, pour semblable outorraces, une quantifé sufficient d'oxygène en réserve, cherche à le faire appère et recourse et entre à l'emolé de la batterié dictatione. Le une rie you. Fromme résis

mort, perfeitement mort.

Cet Animement a cannot grande projection a Phomice Spirit-Thomas et un l supplément d'enquête a dù avoir lien pour y mieux établir les conditions dans lesquelles avait été administré Fauesthésique. Les faits et grinions produits days cette enquête penvent offrir quelque intrett. « Le coruner tenait à comattre les enjejons de SIV. Solly et Simon ser se noint de savoir : I\* si l'état de santé da malade antérienr à l'onération était de nature à contro-isdiquer l'emploi du chloroforme; 2º si la personne chargée de l'administration de l'anerth'rique l'avait fait opportunément, le malude élant en proje au delirium tremens. M. Solly avait vo le malade la veille, et il loi avait puro être en konne sante (sauf toen entenda la maiadie locale). Il Simos (norce la spline opigion. Ce deroier est dans la nensie que la mort avait sei une cause épileptique, et comme personne ne sent deviner ceta dans le cours habitae de la pratiene, il considére que tout a été fait régalièrement et sugement Quant à ce qui est du delévises tremess, II. Simon croit que nous no oronaissous aucon fait propre à fixer sur ce point l'oginion. Cependant son analogie françante avez les nires formes de l'enfergie on de l'avatérie le rendrainst. en pareil cas, attentif, M. Paget voit dans l'existence du delirium tremens que contre-indication formelle à l'emploi du chloroforme, que des plus fortes qu'on passe reacontrer. D'entre part, M. Solly, d'accord avec le docteur Snow, no reculerait pas devant l'asage de cette substance qui est un des rembles

onlinaires du debrum tremesa. Il est d'expérience journalière à l'hégital de Guy que les ivrognes réclament une plus forte dose de chloroforme. En définitive, il existe sur ce point à Londres un grand conflit d'opinions. « Des apinions, s'écrie V. Simon, nous en avons en quantité : des faits nen-, bants, c'est tout autre chose ; ce sont nex pourtant qui dolvent conduire à

use ordalos eracis a à l'autopale nécessitée de ce cas malheureux et que le réducteur assure avoir suivie avec le plus grand zorn, l'encéphale était dans un état d'unéeme et de vocuté sanguiae complète (ainsi qu'il avait été observé dans un autre ces anaforne à l'hôrétal oubébalquone). Le foie était gras, Le come officiel le type le plus perfait d'un corur sait. Tous les autres organes étaient sains

DES CAUSES DE L'EXPERATION PROLONGÉE ET DE LA VALHER DE CE STYPPOSE CONNE SIGNE DE LA PRESENCE DE TUDERCULES DANS LES POENONS : DOF IN doctour C. W. BELL, de Buxton (Berbyshire). L'objet de ce mémoire n'est pas sans intérêt et les développements

théoriques donnés par l'antenr à son idée sur les couses de l'excèrntion prolongée seratent très-satisfaisants, s'ils pouvaient ou devaient avoir la sanction des faits. Nolheureusement ce que l'on connaît de l'anatomie des bronches semble en contradiction formelle avec le point de départ du docteur W. Beil Ce médecin à la recherche d'un sieme un neu notitif de la nescrities annarition des tubercules dans le roumon, lorsque la percussion et les modifications intrathoraciques de la voix sont encore sans valeur diagnostimos réelle, trouve dans le changement qui se manifeste dans la

durée relative de l'expiration le seul signe physique un peu précis sur equel on paisse le plus souvent s'appayer. Il ne sera guère contredit sur or point. Mais, aiouto-t-il, l'ignorance où nous sommes de la relation logique qui existe entre la prolongation du mouvement expiratoire et la présence des tobercules ne laisse pas que d'intirmer, indépendamment de notre volonté, le poids diagnostique de ce symptome que M. Belli regarde comme tout à fait absoin. Aussi cherche-t-il à découvrir cette relation. Il y a quelques conées, dit-il, assistant à la vivisection d'un lapin étourdi préalablement par un choc, et chez lequel la trachée et les grosses bronches étaient nieinement exposées aux regards. Fobsee, val avec surprise que la contraction de leurs fibres musculaires diminuait le digmètre des tubes bronchimes lors de champe mouvament d'inspiration. Or ce n'est pas la croyance cénérale que les terresbranchiques se contractent pendant l'instriration, nour se diletter ensuite pendant le mouvement contraire. Mais, ajoute M. Bell. si l'on considère la structure analomique des poumons et l'objet qu'ent a remplir ces organes, un demeurera convalocu que si, comme on l'a ern jusqu'ici, les tuyanx bronchiques avalent du se contracter pen-

dant l'expiration et se dilater pendant l'inspiration, l'objet même que se proposait la nature ent été impossible à accomplin L'intention de celle-ci, en ordonnant à la poitrine de se dillater nor l'élévation des cotes et l'abaissement du diaphrarme, a été de anneu. rer la précipitation de l'air dans les cellules puimonaires. Maintenant supposons que les tuyaux bronchiques se dilatent en intime tempe que le thorax et, pour le besoin de notre argumentation, d'une quan-tité égale à l'ampliation de la poètrine, il est ciair que pas une parcelle d'air ne pénétrera dans les cellules. Cette hypothèse est exagérée ; mais réduisons-la en telle proportion qu'on voudra, il s'ensuivra tonjours que l'espace offert à la penétration de l'air exterieur ne sers ju-mais que la différence entre l'ampliation pariétale thoracique et celle des ramifications branchiques.

Maintenant faisons la su pose ition contraire; admettoos que les bayans bronchioues se contractent, diminuent d'ouverture pendant le mogne ment respiratoire. L'espace offert à l'air sora évidemment la somme de ceux procurés par l'ampliation thoracique et la diminution broucht que: et c'est cette augmentation d'espace dans les cellules qui est nécessaire, et non celui des bronches A ce nouveau soint de vue, on ne peut se dissimuler que la double

upération de l'expiration et de l'inspiration ne devienne beaucoup plus intelligible; car il est clair que si les tuvaux bronchiques se dilutere simplifanément avec le resserrement des parois thoraciques, les celloles pulmonaires se trouveront comprises entre deux pressions contraires, et les prifices de sortie seront d'autant plus largement béante an même moment. En argament additionnel post être apporté en faveur de cette desnière opinion que les poumons presèdent en eux-mêmes un pogyein

propre d'expiration et d'inspiration, tout à fait indépendant du monvement des parois ou du disphragme. Comment concott-on que s'opére la respiration lente et insensible qui s'accomplit sous un bandage pour fracture de côtes appliqué suivant toute la rigueur de l'art, on dans certains états de syncope dans lesquels la fonction se maintient sans le moindre apparence de mouvements extériours? Il suit de là mar la contraction et l'expension des tubes bronchimes.

dans l'ordre que pous venons de dire, est le seul mode de se rendre compte d'une manière satisfaisante de ce fait, bien établi d'ailleurs, que le son produit lors de l'inhalation est plus prolongé que celul peros pendant l'exhalation.

Mais des que nous admettrons cette théorie, nous concevrons immédistement la signification réelle et absolue d'une prolongation, même légère, du bruit d'expiration. Cette prolongation ne pourra dépendre que d'un obstacle à la dilatation bronchique, et parmi les causes qu'or peut imaginer de cut obstacle, nulle n'est su fréquente ni si comeré. heasible que des dépôts tuberculeux; car on suit bien que les pre-

mières traces de ces dépôts de matière tuberculeuse se rencontrent dans le titeo cellulaire qui enveloppe les fines divisions bronchiques. Il est donc simple et naturel de leur attribuer un effet entravant sur l'élasticité des toyaux qu'elles environnent Cela est d'autant plus naturel que l'on ne connaît guère d'autre con

dition du poumon capable de produire le même effet, excepté peutêtre le cancer, mais dont le rareté dans cet organe ne doit pas faire teoir grand compte.

Nous appelons l'attention des physiologistes sur ce mémoire, dont l'idée mère somble très-rationnelle, mais que les faits doivent avant tout sanctionner.

### (La suite au prochain enzeéro.) \_\_\_\_

ACADÉMIE DES SCIENCES

TRAVAUX &CADÉMIQUES SÉANCE DE 50 NOTEMBRE. — PRÉSIDENCE DE M. IS. GEOFFROY-SAINT-BILANER. DECHEROPES EXPÉRIMENTALES SUR LES PROPRIÉTES PETROLOGIQUES DE SANG CHARGE D'OXYGENE ET DU SANG CRARGE B'ACURE CARBONQUE (CIDQUIÈRIC mémoire); par X. E. Banwy Snortann

(Commissaires : MM. Flourens, Milto Edwards, Gl. Bernard.)

On conneit les belles recherches de Mit. Prévost et Dumos, qui ont moutet que du sang de moutou ou de vache tas les lapins comme un poison violent. et ure du sang de matemifere, injecté dans les veines de cattards, cause presque aussitéé des convulsions extrêmement vives et la mort. Bens un mémoire remarquable et trop pen comm, M. Bayer sonopos auss

ctoir ru des legées mourar précepte sur-le-champ, après avoir eu des oste valsions, lorsque 5 grammes de song normal d'homme, défibriné par le bai tage, étaiest injectés dans leurs voines. M. Fayer a môme vu que quelquefoit 3 grammes de sang d'homme out suffi pour tuer des lapie

Diellenbach, Bischoff et J. Müller, après avoir vu que du song défibrier peut être injecte avec been meitrs de danger que du song peu défibriné, co nënsë que la fibrine die sang d'un animal était probablement un poisco pou no snimal d'une satre espèce. En 1838 cependant Esseholf édecurrit un fait qui aurait du conduire a faire consultre la cause réelle des convulsions vileptes et de la mort qu'on observe si souveat dans la transfusion : il trouve qu'il était possible d'injecter, sons produire de troubles notables, du sant artèriel de moumillere dans les veines d'un oiseau, tandia que du sang velngux tuait d'embiée. Bischoff s'étonne de ce résultit, et il n'es tropre par d'antre conse que « des différences entre le song art/riel et le sang voi- | qui ent en des convolsions suivies d'une résolution complète par suite de negr. a

Fal trouvé que le sang velneux et le sang artériel ne différent l'un de l'antre à cel égard que per les quantités d'azygène et d'acide carbonque on'ils outdiennest : tous deux peuvent mer si on les a chargés d'action carbonique ; tous deux pervent ne produire ancun trouble sérieur s'ils sont char-

nés d'oxyment. Des expériences nombrenses m'ont conénit a cet égard sur 1º Tool sang de verichré, artériel ou veineux, provenant d'un snirmé de l'une quelcouque des quatre classes, et chargé d'oxygène en quantité suffi-

same pour être d'un rouge rotilant, peut être injecté sans danger dans les veines d'un suimul veriche de l'une quelconque des quatre classes, pourva que la quantité de sang injecté ne soit pas trop considérable. 2º Tout sang de vertitoré, setériel ou veineux, suffisamment chargé d'acide

carbonique pour être noirâtre, ne peut être injecté dans les veines d'un ver ichré à sang cheud (mammifère ou oiseau) sans produire des phénomènes d'asphysie et le plus souvent la mort, agrès des oppruisions violentes, nourva que la quantité de sang lajocié ne seit pas au dessous d'un cinq-centième du poids de l'animal, et penrve aussi que l'injection ne seit pas faite trop len-

Sur des chiens, l'ai tranzfezé, par la veine jugulaire, du sang de lepin, de cochos d'Inde, de chat, de coq, de poule, de pigron, de canard, oe tortse (de trois espéces), de grensuille et d'anguille, (sund l'al employé de sang artirici frais on du sang verneux défibriné et chargé d'oxygène, je n'ai pas obscryé d'autre trouble que l'altération mamentanée de la respiration et de la circulation qui suit toute transfosion par la veine jugulaire, lors même qu'en emptoie le sang de l'individu transfusé, altération qui dépend, sans doute, principalement d'une distension de l'oreiflette droite par le page injecté 'al pu ainsi sojecter 20 à 40 grammes de sang étranger chez des chiess, sans porter d'atteinte protonde à leur senté. Dans d'autres expériences ou, avant

la irransfusion, j'ai fait perdre à des chiens autret de sanc que l'albits en in-J'ai pu introduire impunément, dans leur système circulatoire jusqu'il 100 et même une fois tâ0 grammes de sang d'oisean. Sur des lapins, j'ai cussi tranfesé impunément de sang de poule et de pigeon D'un autre côté, sur des poules, des coes, des pigeons, après leur avoir retiró de to a 10 grammes de sang, j'ai triofusé imponément une quantité

semblable de sang de chien, de cochen d'Inde su de laron. Il peut arriver dans ces expériences, surtout quand en opère sur des oiscoux, que des treables considérables de la respiration et de la circulation. et la mort même surviensent tout à coup, quand on injecte le sang avec trop de force on en trop grande quantité ; mais cela s'olaserve ausai acuvent cased on transfeso à un animal de son propre sang, que lorsqu'en emploie de sang

d'en intivido d'une espèce éloirnée, Quand, an lieu d'employer du sang chargé d'oxygène, on fait usage de song chargé d'acide carbonique, on édurmine la mort, après les phénomènes ai bien décrits par MM. Prévost et Domas et enseite par Dieffenhoch, par M. Bayer, par M. Rischoff, etc. Ocelle est alors la cause de la mari? Nous croyons qu'elle dépend de l'action toxique de l'acide carbonique.

Il poorra sembler étrança que des convulsions violentes et une meet trèsrapide soiest attribuées à un agrot qui existe constamment dans le sant et en quantité qui n'est pas très inférieure à celle où il se trouve dans le sang transfesé. Il semblera, su premier abord, pes sidmissible acasi que l'acide carbonitos, cel a peru si innecent dans des exofriences exécucies par des observatours de premier ordre, puisse avoir une énergie d'action toxique susai grande que celle que le lui attribue. Vais il est facile d'expliquer comment l'acide carbonique n'a pes manifesté sa palesance toxique dans les expériences des observateurs dont je veux parier. De même que heusonep d'outres passons, la cusatité de celui-ei dans le sang doit avoir scieint un certain degré pour que ses effets toxiques se menifestent, degré qui n'e pas été atteint dans ces expériences. Dans les recherches de Roupell, dans celles de Lehmana où, su contraire, ce degré a été dépassé, les phénomènes tost ques se sont mantrés, et récemment, dans des cas ob, chez les femnes, de l'acide carbanique a été absorbe par les manueuses vanisale et mérine, des vertiges et d'autres phénoménes se sont montrés, d'après ce qu'annonce M.Cl.

Guoi qu'il en soit, du reste, à l'égard des faits qui sont délà dans la science. volei des preuves d'arectes et nouvelles de l'influence de l'infide carbonique on retire 50 grammes de song a un chien, et, sprès l'avoir défligine, on le charge d'arión carbonique, puis on l'injecte par la veine inquisire, et vers le caract, sur le mêtre chien ou sur un autre individo de la même ecoèce, et on voit l'animal meurie très-vite, après aveir présenté les phénamènes convolsels vicerous d'une asphyxue sondaine et compléte,

Sur d'autres mammifères ou sur des oiseaux, on constate exactement le même fait. De niue, on troove on- la mort est d'antaré niue ratide et les thénoménes convulsifs d'autant plus énergiques que la quantité d'acide caràonique que le sang Injecté contient est plus considérable.

Si l'infection est faite avec une excessive lenteur, de manière que l'animal ait le temps d'exheler par ses commons l'excès d'acide carbonique qui lei errive, la mort n'e pas tieu. D'un autre côté, si d'une certaine quantité d'un sant dest une parie vient de déserminer la mort d'un missal, ou chasse l'acide carbenique en le rempiacant par de l'oxygène, ou treuve que ce sang n'a nine de protriétés torinane. L'absorarei que l'on peut quelquefois, eu gunt l'insuffiction pulmonnire nenioni et continu temps après une injection de sang chargé d'actde carbonique, faite revenir à la vie des animanx

Si la quantité qu'on injecte de sang chargé d'acide carbonique est trop peu considérable. l'animal ne meurt pas, mais il présente des rédoumines toxiques plus ou moins marqués : alusi, sur un cheval assez vigouroux quoique mainte, l'ai pu, grace a l'extrême chligernee de M. le professeur Gonheaux (d'Alfart), injecter le sang de trois grosses volallies (environ 150 à 125 grannes) sees déferminer la moet; il n'y eut qu'ene accélération momen-tanée des monvergents du cour et des efforts respiratoires, avec queltures

signes de douleur et d'oppression. Cet animal, cependant, est mort sing jours aurès l'onération. Quand on compare les phénomènes d'une asphysie complète à ceux epi se montrent si vite après une injection de sang chargé d'acide carbonique.

on tronge out'lls sort absolument semblables les uns aux autres, avec cett scole différence qu'ils sont plus violents dans la transfasion que dans l'asphyxic. Il semble, dans les denz cas, que les phénomèces en question dépendent d'un empoisonnement par l'acide carbonisme. Conclusions. - 1º Le sang d'un animal vertébré d'une espèce n'est pas un

seison pour des vertébrés même d'esoèces très-éloèmées 2º L'action toxique du sang d'un animal injecté dans les vaisseaux d'un individa d'une autre espèce dépard principalement, quand elle exist de la présence d'acide carbonique en quagaté suffisamment considérable.

TRATEMENT DES ÉPANGHEMENTS ENTRATRORACIQUES PUBLIERTS ; TÉCHIMStion de priorité adressée à l'occasion d'une communication récente de M. Sépessor, per M. POINEY.

# (Commission des prix de médecine et de chirurgie.)

« ...... C'est moins sa procédé opératoire, qui appertient à Elippozrate, comme le reosensit M. Sédillet, qu'à la manère de faire écouler le pue, qu'au népur d'une canele on d'une sonde à demeure, qu'à des injections simples et lodées que l'éminent chirurgies de Strushourg attache, et avec russo, l'importance de la nouvelle méthode qu'il croît proposer le premier. Cette manière de truiter le pyothorax n'est plus nauvelle et est employée tour les loors dans les bônitaux de Paris, depuis la publication de mes travaux sur ce soiet important. Des faits della nombreux publics por moi on per d'autres, notamment par M. le professeur Tronssean (Union ménecale, 1851) qui a bien vogiu mettre ma máthoda en pratique, cot prouvé que, grâce à ce

procédé, le cadre notologique compte une maladie incurable de moins . Dens un mémoire que l'ai publié dans les Arcurves générantes se ménecore (mere 1858, t. I, 5° oftic, p. 217 of \$21) of done in Gazette ness softmaxes.

(a. 3a. année 1856, traveux que j'ai on l'honneer d'adresser a l'Academa des sciences peur le prix Montyon, j'ai fast conneitre dans tous ses détails, et ap-puré d'observations très-importantes, la méthode que M. Sédittot propose supoord'het comme nouvelle, e'est-û-dire que j'at démontré les avantages d'é-vacuer le nou a réutieurs réprises à l'ai-le d'une sonde bissée à demeure et

l'utilité des lavages et des injections todées répétées... » L'auteur envoie, en même temps que cette réchamation, un exemplaire de son Tearrit n'accomitearen, dans loquel se tronve le mémoire ché plus bant comme ins/ré dans les Augmyes pe ménagane ne 1603. Il demande que cut ouvrage suit admis, avec les mémoires sur le même sujet qu'il av-it pré-

cidenment adressis, au concours pour les seix de médocine et chigargie. DE TRAITEMENT DES FIÈCRES ENTRIMITTENTES PAR LES DOCCHES D'RAU VROIDE : por M. FLEERY.

# (Commissuires : Mil. Serres, Andrel, Raver,)

Dernis le mois de mai 1847 jusqu'au mois d'octobre de cette sonée, j'ai 'traite par les donches d'eau froide tià malades atteints de fièvres intermittentes. Ces fièvres avalent été contraviées à Paris, à Newdon, à Tours, en So-logne, à Bordoux, dans le Loiret, la Corrése. la Charente-Inférieure, et dans plusieura autrea parties de la France, un grand nombre en Algérie, quelquesunes en fadic et en Espagne. Sur ces 116 flèvres, 43 étaient récentes, et avaient de trois jours à trois

mois d'existence; Ti anciennes et rebelles. Toutes les fièvres anciennes étalent accompagnées, à divers degrés, d'un engorgement de la rate ou de foie, ou de ces deux organes, d'anémie, d'asthénie géodrale, d'un élat cachectique plus ou moins grave ; quelques unes étalent compliquées de éya-senterie, d'héchararie, de scortut, d'altraminurie, d'tallustrations, etc. Les 114 malades atteints de Bivre résente ou ancienne et rebelle out été moris nor l'emploi exclusif des douches, sans un'une seule récidire soit parverne a ma connaissance. Une sesie douche froide a souvent suffi; jumais ples de cioq douches n'ont été nécessaires. Lorsque plusieurs douches ent du être administrées, chaque douche a en pour résultat de reades l'accèse sultant plus tardif, plus court of moins violent

Cette action perturbatrice et antip/riodique n'est exerc 'e que si les douches froides sont administrées à un moment très-rapproché de l'invasion des accès fébriles ou même au défant de coux-ci. Le traitement est rigoureusement for-

Cotte action perturbatrice, sur laquelle l'age et le type de la flèvre n'exer-cest accupe influence appriciable, peut être opposée avec succès à tous les accidents pérsodiques de quel que nature qu'ils soient. Elle est le traitement de la périodicité morbide.

796

Les assès fébriles nértodiment étant coupés, des appès irrérullers se sont I motirés dans le ples grand numbre des cas, tant que les viscires encurpés n'out pas été ramenés à leur volume normal. Sons l'influence hiquotifi As Aspekes Locales, bécutismes et solénismes, le foie et la rate n'ent pas turdé à pentrer dans leurs limites physinlogiques, et les phénamènes de résolution not saivi may marche constante. Cette action résolutive des douches froides

locales pent étre appliquée avec succès à toutes les congestions sanguires Enfin, sons l'infinence biquotidienne de douches fruides rénérales. l'anémie, l'asthésie générale, la cachetie, les complications ont fini par disparottre, et dès lors la mifrison a été complète. Cette action reconstitutive des

deprites froides générales peut être opposée avec sucols au tempérament lymphatique, à la scrofule, à la chlorose, à toutes les varietés de l'anémie, de l'asthénie nénérale et de la cachezie.

### DES FUNDATIONS COMME TRAFFERENT DE LA ÉMINGUETE GURCNIQUE : par M. L. MASDE.

### (Commissaires : MH. Serres, Andral.) Les variétés de brouchites pour les roelles l'anient recommande ce mode

de traitement sont : le catarrhe sec de Laennec, la bronchite chronique à réle cons-créeitant polistéral et la broachite pleurétique, « Ces trois variétés, dit-il, forment pour moi on groupe, que je désignensi sous le nom de heonchite sèche, caractérisé par la parcimonie et le peu d'étendne des symp-Menes fearnis per Prescutation et la percussion. Le traitement consiste universement dans l'emploide famigations chande

foites à l'aide d'un appareil qui se compose d'un ballon en verre, à double tabelure, pourvu d'un tobe en caouteboue et placé sur un pied en enivre. Qu verse dans le ballos (0 grammes d'ean et 5 grammes de la composition sui verze unes se neste ce grantines u uni ci o grantines se ile composition su vante : acide acétique du verdet, 30 grantines; criccione, 5 grantines; cita, 300 grantines. Puls on chanfie le liquide don le malada sapise les vapeurs. Progressivement, on augmente la force da liquide employé : la suscupiblelité de laryez et des brooches, la durée de la maladie, etc., guiderent le mé-



A. Fiel.—R. Lamps.—C. Fearches qui sontierment D le giule. — R. Tatolano par luquelle de viere le liquide. — P., H. Tatol Conferien. — G. Bendelle en best. » Le lesterrhe magneux chronique est loin de oéder aussi strement une la bronchive sèche aux famigations acides. l'emploie, dans ces cas, cancurremment des vomitifs, répétés toutes les fais que les indique l'abondance des

raics. Quest au coterrise pitoiteux proprement dit, si fréquemment combiné avec une affection du contr, et qui, dans tous les cas, surtout lorsqu'il date bronchiques, les famigations acides, si eiles sont supporties, peuvent amé-Horse, mais non suérir. l'état des bronches, » --- Y. Braceus communique l'essai d'un tablem de classification nostlogique, avec une note explicative

a La but principal de ce fravail, dit l'auteur dans la lettre d'envoi, est de démotrer que toutes les affections, souf les névealgies, ont leur siège dans les canillaires, que d'est per un défaut d'innervation de ces capillaires que les liquides s'altèrent, que les divers systèmes de vitalisme, de solidisme et d'anmorisme un neuvent se sécurer, pe forment qu'un tout, qu'un seul sits-

(Cerrorissaires: HY, Durofril, Andrel, J. Chouet,)

- V. Coner envoie no travall pur la noture des abéniclosystes stériles du carreggou es inherculeux, des globales du pus, etc. (Comm.: NV, Danfel Geoffroy-Saint-Hrinire, Milms Edwards. \_ W Preux advrous not applyed de plusieurs travaux relatifs à l'altération

mentale qu'il avait précédemment présentés un concents pour les prix de médecine et de chirurgie. Senvoi à la commission des prix de mélécine et de chirurgie.

### DEPURCHES PRINTERALLY CHEE L'HOUNE; par M. le doctouf P. H. HALBERT ide Stockholm.) (Présenté par M. RAVER.)

En matelot grait conservé, à la suite du chalépa, un fronblé dans les fritstions digestives, et éprouvé divers accidents propres sex inflammations intestinales. En examinant au microscope du sus recuestis sur une verse alcération du rectem et du mucus sécrété par cette portidu de l'interiz l'auteur recognet dans ces hemeurs, outre des cellules de pes et des globeles de sunz, un grand potabré d'infesoires qu'il décrit et fiéture sons le pon ils peramiches ceit. Il a depuis observé les mêmes infesofres circi une fermi atteinte d'une inflammation chronique du gros intestin. La malade ayant suo comb. Pauteur a constaté que les infusoires étaient en plus arrant nombre sur les points où la membrane muqueuse était pen altérée, que sur les uléj-

rations intestinales et dans le pus qu'elles avaient fourni. Cas infassires bors de l'assessin menrent très-vite; les matières qui les configurent dolvent être examinées immédiatement du peu de temps syrés anult (66 recessibles.

### ACADÉMIS DE MEDECINE Stance on 8 ofcasson 1857. - resistance on M. Michel Lüvy.

Lecture et adoption du procès-verbal de la précédente sérince. M. LE Puissenere announce our la séancé publique aémnelle sura lién le morris

# CONTRESPONDANCE.

M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publici 1º Un rapport de M. le médecité en chef de l'hôpital militaire thefinii à

Southonne (Sante-Marne), concernant les maladies au traitement désincé le les essis minérales de cette localité cot été appliquées péndant l'aupée \$835 (Commission des eaux minimies:) 2- Co resport de II, le docteur Guedeau, médecid des épisémies de l'afrèn-

issement de Seeur, sor une épidédile de Sièvre muquietie qui a régidé daté la commone de Thenisse v.

D' En rapport de R. le dicteur Casiell, médecin des épidémies pour l'invo-dissement d'Alla, sur unt épidémie de puile vérole par a régné à Albi d'ais l'année 1837. (Commission des épidémies.) - La correspondance non officielle comprend : Un mémoire de M. le docteur Nichel, professeur de médécise opératoire à

la Faculté de médecine de Strasbourg, sur le traitement des névriègles féf-les séctions de nerfs. (Commiss. : MN. Langier, Buguier et Larrey.) Ene note de M. le decteur Abellie sur un nouvel appareil déstiné à milifica nir dans un rabacet exect su moven de criffes les surfaces des fracments asseux dans les fractures de la rotale, de manière que la réunion al liéu for un cel linéaire. (Commiss. : M. Malgaigne.) Un mémoire de M. Ch. Tellier sur un appareil nouveau destiné à lodiquer

Une note de M. le docteur Séailles sur une modification ou'il probisé de faire subir and pessaires. (Commiss. : N. Cazeaux.) Après la lecture de la correspondance, l'Azadémie se forme en coinité secret : à trais beures quarante minutes la séance est renries.

### NOUTEAU STITUME OR CONTENTION DES HENORES

II. le docieur Beruit doune lecture d'un mémoire sur un nouveau système Aprèlé avoir fait l'examen critique des deux principes sur learnièle a record scorlici la construction des variétés pombrenses de bandares beroit jusqu'ici la construction des varietes nomicenses de Bennages Dettembres ul Bagré indique de la munière suivante le mécanisme de son nouvean métes

« Aven, dit-il. un biton transversalement appliqué en avant du bassin sur une on deux pelotes à contention bermaire, tirez les deux bonts de 6e kéton en arrière de chaque côté des hanches, n'est-il pas évident que votes avez là un nonvent système de hondage nyant en modalité spéciale, et dont l'action

ne peut être comparée ni à la struction offenhire des ceinforce ni à la prelsion des ressorts dans le sens antéro-postérion? L'uniteur fait posser sons les youx de l'Acelémie des modèles construits d'acrès ce principe, et destinés à la contentien des bérnies ingrémales. Co gratime est égulement apolicable aux bernies crurales, ambilicales, et or neul même constituer d'après lui la ceinture hypogastrique. Comm:: HY, Jehert (de Lambolle), J. Cloquet, Malgalgue.)

## MOUVE PARCINEUSE CHRONIQUE TERMINÈS PAR LA GUERISON.

M. Hopp. Formow. médecin de l'hôpitel Lariboistère, lit un mémoire avant pour titre : Morve pargnerse chro-loce terminer par la guérison. -- Con-SIDERATIONS SEE LE BEAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DE CETTE MILADIE.

L'anteur termine son mémoire par les conclusions suivantes : to li ne faut pas déscepérer de la guérison dans tous les cas de morve chro-

nique, même quand elle est farcineuse; 2º Les mayens qui semblent les plus favorables à la guirrison sont les préparations d'iode, et en particulier l'iodure de soufre et les bains suffereux, unis aux toulones et à une ventifation active :

2º Les ouvertures des aboès pratiquées de houne heure numissent prévain Irar dégéné: escelce ploésunse et hiter letr goirison. Commiss. : MM. Bayer, Herves de Chésoin, H. Boolev,

ANATORIE ET PÉTEROLOGIE DES ÁNDIALCIAES DE LA GALE DE L'ONIVE.

H. Delapolio donne lecture, eŭ son mon et au nom de M. Bourguignon, de la seconde portie de leur travail sur les animalcules de la gale de l'homme et des animans

Cette deuxième communication est relative à l'appterrie et à la physiologie comparés des parseites du genre sarcopte et du genre dermatodecte, sur instincts, anx inhibules et au mode de recepduction de ces arachitées. En travail de cette mature ne se prétant nes à l'analyse, nous nous borne-

ions à en extraire les principaux passages du paragraphe consacré sux orcapes de la manducation des acure En effet, c'est à l'inde de cel appareil que l'animaleule attaque la pesa, et ce sont ces attaques multipliées, nécessitées par le besoin de vivre, qui dé-

terminent la rale. L'appareil briccal des surcoptes on des animaleules qui tracent des sillons scor-étôlermiques se compose de dans nalpes et de deux mandibules en-

Les polpes, ariseant d'un obté à l'autre comme des pinces, divisent l'étéderme almii que les cocches some-jacentes el l'Irritation causée par cette di-vision, faisant affiner un liquide organique dans la plaie, le esercepté en orère la succion en disposant les polpes et les mandibules en un tube d'as-

piration. Les mandibules superposées par paires sont terminées par un crochet aire fixe et portant des dentelures opposées les unes aux autres. Elles sont mises en jou par de forts muscles prenant leur point d'attache su proto-

Le stréonte fait arir ces insodibules élternativement d'abrible en aveil. és faisant dépasser leur extrémité libre à chaque mouvement, et c'est à l'aide de ce va-et-vient que l'animalusie incise, détache, refoule en baut l'épiderme, malaxe le tissa villo-napillaire sons-isocut, ouvre, flamit et creuse son

Or c'est à ce travail, opéré à la surface de la partie éminemment vascolaire et sessible de la posa que sont dus et le prurit que ressenten l'homme et les animeux, et l'aillax du liquide avec lequel le parasite se

Chez les animaleules de la gale qui ne tracent pas de sillons sous épidermiques, ou les dermarenteres dermanadacies de M. Geriachi, l'arregreil buccal as compase de palpes projentr's soudés, formant une espèce d'étai ou de fourreur renfermant deux paires de mandibules très-allangées et dentebées à leur extrémité libre. Pour attanuer la peau, le parssite allonge ces espéces de lancettes et les enfonce il travers l'épiderme éaus la couche vasculonerveuse sous-poente, en op/west alesi une véritable pouttion perpendiculaire; pais faisant saillir en debors les appendices deutelés, il divise la peau

dens la plaie, et c'est ce produit que le paraelle pompe pour se nouvrir. C'est os lismife aussi, dont la composition est modifiée trecció por une in-Sammation consécutive qui, s'accumulant quelquefois sons l'épolerme, constitue ce qu'on a désigne en médecine sous le nom de résieule de pale, de

bouron de cale. Les surcoptes et les dermacentores préférent attaquer, pour y vivre, platés telle région de la pear que telle autre région. On sait que le sarcopté de l'homme fait plus particulairement choix, pour tracer ses sillons, vivre et publiser, de la pean des deigns, de l'intervalle des phalanges, des poignets des organes de la génération chez l'homme, et du voisinage du hout des soms they la feitme.

A cina houres moins cina minutes, l'Académie se forme èn comité secret pour entendre le rapport sur la gestion du tresorier.

### BIBLIOGRAPHIE.

DE L'EMPLOI DES EAUX DE VICHY DANS LES AFFECTIONS CHRO-NIQUES DE L'UTÉRUS; par le doctour Williams, inspecteur adjoint des eaux de Vichy, etc - 1 vol. in-8°. - Germer Baillière. - Paris, 1857.

Aborder résolûment une question anssi épineuse et si controversée encure, comme est celle des affections chroniques de l'utérus, et lui faire prendre place dans le cadre de la thérapeutique des eaux minérales, c'est une tentative des plus recommandables. Le travail de M. Willemin a, sans conteste aucune, ce doubte mérite. Alteint-il le but procesé? Jette-t-il une hamère nouvelle sur l'interprétation des

faits pathologiques? Y trouverous-nous la caractérisation nette et irrécusable del'emploi des eaux de Vichy dans une maladie extrêmiment complexe? Ceri demande un examen atlentif. M. Willemin, après avoir possé la revue sommaire des résultats pra-

liques que les diverses sources minérales et l'hydrothérapie elle même ont forirnis an traitement des affections utéripes, déclare qu'on n'a pas suffizamment précisé juisqu'à ce jour ni à quels états morbidee la médication minéro-thermale s'adressait, ni par conséquent combigu les eaux de Vichy sont efficaces dans certaines maladies chrohiques de l'utérus. Deux points de vue ressortiront pour lui de ces prémisses, à savoir, qu'abstraction faite de toute circonstance d'acuité, l'engargement indokent joue le principal rôle dans la pathologie de la matrice, et en second lieu que la qualité d'eaux résolutives, fondantes; aftribute à celles de Vichy, de vieille date, se traduit manifestement dans Dies effets obtenus par lege emploi.

Ce n'est pas le lieu di reprendre ici les débais soulerés au sein de l'Académie en 1849 à pirelle occasion. On sait cumment les contra-

dicteurs se separent. Pour les uns, avec Lisfranc, l'engorgement reprisente les conséquences d'un état plus on moins inflammasoire de l'utérus, et devient le point de départ des autres lésions chroniques de l'atérus. Pour M. Velpeau, au contraire, il n'est qu'un symptôme, un élément secondaire, et noo un fait capital. Ces doctrioes ont chacuno ses adhérents; elles prétent aussi à des déductions thérapeutiques bieu différentes. M. Willemin se proponce, au nom de ses recherches persoundles, nour l'orinion qui considère l'engargement comme produit nar des causes diverses, mais constituant un état organique non parfaitement déterminé dans ses éléments histologiques, caraciérisé d'une façon générale par l'angmentation de volume, accompagné le plus sonvent de déviations, d'inflexions, d'allérations variées de la maqueme

du col. oui sembleraient en décendre. Nous ne sachions pas que beaucoup de médecins nient la connéxion de l'engorgement de l'utérus avec les modifications de position ou de texture dont il vient d'être parté. Que les vestiges de l'état infisionatoire n'existent plus ou se dérobent à l'appréciation, rien de plus familier dans la pratique. Soit que le début de la maladie remonte à nice époque éloignée ou que les accidents soient révents, du n'a guére à s'enquérir si l'engorgement a devancé où suivi les antres lésions, tant

ces phénoménes sont intimement liés entre eux. M. Willemin l'a reconnu lui-méme, car aucune des quinze observations qu'il a recnelllies sur ce sujet n'échappe au caractère commun d'antéversion concomitante avec l'engorgement, soit du col seul, soit du col et du corps de l'utérus. Plusteuré se signalent par la présence d'ulcérations, d'excoriations, etc. On v relève, bien entendu, la notification de ces douleurs tombaires et hypogustriques, de la gastralgie et autres troubles des fonctions digestives, si habituellement accusées par les femmes attrintes d'affections chroniques de l'utérus. L'auteur se voit obligé de donner un signe de diagnostic différentiel entre l'edinorgement simple, Cette posetion suivie d'excision détermine l'afflux de l'anides organiques nour ninsi dire, et celui qui se rattache plus sùrement aux symptômes de la métrite subairne on chronique. Co signe, il le place dans la consistance normale on molle du tissu engorgó pour le premier cas, dans l'induration pour le second. Mais les déliuitions que M. Willemin emnronte à l'école anatomique ne comprensent l'engorgement et l'hypertronbie on induration chronispe une comme les deux termes extrêmes

d'uoc altération, sommise elle-même à des transitions intermédiaires et variées. Entre la mollesse d'une part, et la résistance de l'organe au toucher de l'autre, combien de nuances de dépressibilité ne doit-on nas rencontrer? Les influences de tant de causes mécaniques fonctionnelles on morbides, qu'il est inutile d'énumérer, ne peuvent-elles pas

faire varier ces discositions et embarrasser le diagnostic? Il nous semble déconvrir un écueil grave dans ce que les propositions de M. Willemin ont de trop absolu, et la manière dont il envisare la cure de ce principal ordre d'affections utérines nous confirmerait au besoin dans | réclinaison en arrière. Sanf deux circonstances, dit-il, sés la déviation l'bésitation qui nous prend, même devant les faits recueillis par un si habile et si rigoureux observateur,

En effet, M. Willemin n'ignore pas que les affections indolentes de Putérus, telles qu'il les considère, ont été traitées souvent avantaceusement dans d'autres stations thermales qu'à Vichy; qu'elles ont parfois disparu, alors que le traitement des eaux, minérales s'adressait à no autre ordre de symptômes bien spécifié; enfin nous lui opposerons les très-intéressantes remarques de N. le docteur L. Fleury sur l'action des douches froides dans les cas de maladies utérines. Néanmoins, selog son opinion, on a tron pénéralisé les effets constatés nois des diverses sources ou à l'aide des movens hydrothéraniques, Ni M. Baud. dans le mémoire qui provoqua la discussion de l'Académie de médecine, ni la plupart des membres de la Société d'hydrologie qui ont agité la même question à un point de vue suécial, ni les auteurs allemands, unanimes à cet égard, ne nous donnent la solution du problème, lorsqu'ils font dépendre à neu nrès constamment ces affections d'un état diathésique et indiquent la direction du traitement dans ex sens. Sans doute, un état constitutionnel lymphatique, herpétique, rhumatismal ou scrofuleux, pourra réclamer une part d'intervention dans cette synthése morbide, où il devient si malaisé de distinguer les origines et les entre-croisements, Mais M, Willemin, tout en reconnaissant l'influence munifeste dans un certain nombre de cas exercie par l'usage des eaux sur une constitution affaiblie, accorde une bien plus grande valeur à l'action locale, et par conséquent au mode d'applica-

tion du remède. Ce n'est pas sux douches qu'il a recours, on pe s'en était jamais loué à Vichy en semblable occurrence. Les injections données avoc un anyareil très-simple, et selon un iet d'une extrême douceur, des bains de trois quarts d'heure à une heure de durée, demi-minéraux et à la température de 32 à 34 degrés centigrades, des bains neolongés de niscine. l'eau en boisson et administrée, quant au choix de la source et à la détermination des doses, suivant les indirations qui guident à cet effet, telles sont les conditions de la méthode instituée par M. Willemin dés 1853, et dont il se félicite. Your sommes parfaitement consentant avec lui sur l'importance des résultats qu'il a notés avec le plus grand soin et exposés avec une netteté des plus remarquables. Nais est-ce au bain du col de l'utérus, donné par voie d'irrigation légère et continue, ou à l'ensemble de la médication qu'il faut les rapporter? Et dans cette action des caux de Vichy devous-nous voir une propriété résolutive. fondante, et non cette influence reconstituante et sédative que le bain plus ou moins prolongé, une minéralisation variée et d'excellentes conditions hygéniques sont à même d'exercer? M. Willemin adonte de préférence les anniennes attributions de Victor, Ses observations, si complètes pourtant à d'autres titres, négligent à peu prés le côté disthesorpe pour s'attacher à l'état socal, c'est-à-dire à l'ensucement et à ses modifications. Que n'avons nous la certitude de voir les maiadies du sexe ramenées à un type appréciable, et par suite à une thérapeutique simplifiée! C'est à l'expérience à décider, et c'est à elle d'ailleurs

que M. Willemin soumet l'objet de ses recherches. Lorelevé des résultats formis par le traitement de Vichy opposé aux diverses formes de métrites subaignés on chroniques est lois de contredire ce que nous connaissons de la résistance des philegmasies utérines aux resources de l'art. Sur un total de 27 malades, M. Willemin ne compte que 2 ou 3 guérisons ; à pelne, dans la moitié des cas. a-t-il obtenu une amélioration : dans l'autre, appès un soulocemen plus ou moins manqué des souffrances, celles-ci n'ont point tardé à reparattre. Il nous semble d'un médiocre intérêt, en présence de ces faits, de constater un léger amendement dans l'élément exporpement. Que la tuméfaction on l'induration aient quelque peu diminué, il n'en reste pas moins, comme le remarque M. Willemin, une tendance tros fatale aux exacerhations de l'affection, au retour vers l'état subairuc'est surtout alors qu'il faut bien compter avec l'économie teilement troublée par le retentissement prolongé de la lésion organique qu'une solidarité fâcheuse règne entre les accidents locaux et la santé générale, et réclame un concours synergique de ressources médicatrices. Ainsi s'en tenir roéme à l'attéquation de la nature phiermatique des accidents et me s'attacher qu'à combattre l'engorrement qui suit ces état morhide, c'est risquer, nous en jugeons d'après les résultais euxmêmes, d'encourir de nombreux échecs qu'une vue moins uniforme dans le traitement éparguerait sans doute

Cos réflexions s'appliquent écalement à l'emploi des esux de Vichy dans les cas de rétroversion. H. Willemin, sans prendre parti pour aucune des opinions qui se disputent l'explication de ce genre de déplacement de l'utérus, est d'uvis que dans les faits très-beureux dont il nons donne le détail, la terméfaction de la matrice occasionnait sa

paraissait congénitale, et une sutre où les accidents dataient de dirhuit années et s'étalent déclarés à la suite d'une métrite aigné. Is nitrospersion a pédé en même temps que disparaissait ou même que di-

minusit l'encorrement Boure observations relatives aux inflexious de l'utérus nons montrent la cure algatine applicable au rampilissement d'une nortien des parois utérines, et le rodressement de l'organe suivant le retour du tissus à leur consistance normale. Ici l'on ne distingue pas nettement

ce qui revient aux propriétés fondantes et ce qui relève du pogyois réparateur de la minéralisation de Vichy. Une incertitude pareille nous arrête vis-à-vis de ces gulermons péri-mérins, dont la forme subzirué ou chronique, il faut bien l'avouer, tient encorc indécise la question de diagnostic et de traitement maleré les travaux importants auxquels le sujet a donné lieu dans cos dernières années et les judicionses remarques de l'autour que non analysons. On ne saurait trop encourager toutekis les efforts du proticien auf, en dénit de l'insuffisance de la thérapeutique en semblable

circonstance, met à profit l'action resolutive dont il peut disosser. quelque limitée qu'elle soit dans ses résultats. Le dernier chapitre traite de la stérilité, mais particulièrement e rigoureusement de celle que cause et entretient, soit la rétroversion soit l'inflammation de l'utérus avec les altérations qui en sont la con séquence. D'autres eaux que celles de Vichy revendigment, avec troe peu de mesure parfois, le privilère de restituer sox femmes un titre enviable ou perdu. Partout, c'est à l'infinence des modificateurs rénéraux de la santé, plus enotre qu'à l'action locale du moven mis se course, ou on neut rangorter les faits exactement observés. Dans un decas cités par M. Willemin, nous remarquons, chez une jeune dame dysnentique, sujette aux colinues castro-bénatiques et affectés d'antéresses avec engorgement du col, tous les symptômes douloureux s'évanouis à Vichy, et une apparition des règles, suspendues depuis quinze ans ouvrir une perspective nouvelle. Chez d'autres, l'anémie , plus oc moins marquée, une métrite chronique, ordinairement suite de copches, codent rapidement aussi; la conception a lieu presque immédia tement. On sait, du reste, que si le bicarbonate de soude domine des les éléments minéralisateurs de Vichy, cette localité compte plusieurs sources a la fois ferrugineuses et alcalines. Ce sout de précieux adju-

vants dans une pratique (clairée, Si le point de départ auquel s'est placé M. Willemin abandonus ar second plan des considérations que nons cussions désiré voir dévelop per davantage, si nous pouvous regretter de ne usa être assez renseiamé sur certaines faces de la question, sur les contro-indications, ma exemple, il n'en reste pas tooins acquis pour le livre qui traite de l'ess ploi des esux de Virby dans les affections chroniques de l'utérus un cachet spérial de portée sériouse. N. Villemin a ou le privilége de vaincre de véritables difficultés d'observation, plus multipliées encore dans la médocine des eaux minérales que partout ailleurs; il nous expose le résultat d'une étude cons-iencieusément poursulvie; il donne un excellent exemple à ceux qui, comme lui, sont en position d'écialrer la thérapeutique des maladies chroniques. Cette monographée, où les problèmes de diagnostic sont attaqués à l'égal de ceux du traite ment, ne peut qu'être accoeillie avec une faveur digne du sujet et de

Le Barr

## VARIÉTÉS.

— Un concours pour donz places de médecins agrépés pour les hépitaus civils de Harseille sera ouvert à l'Bitel-Ricu de cette ville, le landi 22 fé Les médecins agrégés sont compris dans le premier degré du cores médical des púpitaux. Es sont appelés à succèder progressivement aux antre membres de même corps, suivant le rang de lour membres et conformé ment aux dispositions réglementaires de la délibération de la commission administrative en date de 13 février 1856, approuvée par M. le préfet le le

Essata. — Bans le 1º 46, au Compte rende des séances de la Société de biologie, il s'est glissé trois fautes typographiques qu'il fant rectifer sinsi-Page 739, 2º col., lig. 5 : au lieu de : l'acide anolique, Niez ; l'acide noi-

Bémes page et colonne, 2º tabl. en titres : au lien de : cristanx de horsf. cristaux de congre, Hises : cristallins de beruf, cristallius de congre.

Le Rédacteur en chef, Jours Gunux.

### REVUE HERDOMADAIRE

ACADÉMIE DE MÉDECINE : SÉANCE ANNUELLE -- PRIX DÉCERNÉS;

ÉLOGE DE MAGENDIE.

Nous sommes obligé de passer rapidement sur les objets accessoires de cette séance. Nous nous permettrons seulement une remarque sur le rapport de M. Depaul : c'est que, pour une séance solennelle, et pour l'auditoire mixte que l'on a contume de réunir dans cette circonstance il cut micux valu, peut être, à l'instar de l'Académie des sciences, distribuer le rapport imprimé que de le lire; on aurait érargné ainsi à l'auditoire des détails trop longs et des explications trop techniques. Deià nous avons eu occasion de faire les mêmes remarques. Plus encore cette année que les années précédentes, M. Depaul est tombé dans ce double écueil. Les demoiselles qui parsemateot l'audittire - et qui n'étaient sans doute pas toutes des prétresses de Locine — pouvaient étre utilement privées des remarques judiciouses de M. le rapporteur sur l'état puerpéval et autres sujets aussi peu indispossibles à l'éducation des jeunes filles. Mais-ce n'est pes de ceix qu'il s'agit aujourd'hui. Borneos-nous à mentionner que M. Depubl a obteou, comme les années précédentes, des applaudissements qui s'adressaient sans doute au zéle infatigable et à l'excellent esprit avec lequel il remplit ses fonctions de secrétaire annuel.

L'objet principal de cette séance était l'éloge de Magendie. On peut différer d'opinion sur la valeur et le caractére du savant que M. le secrétaire perpétuel avait à offéhrer, mais le nom de Magendie, ses tra-vaux, sa carrière et sa personnalité, sont de ceux qui provoquent l'atteotion et l'intérét : à quelque noint de vue qu'on se place nour les juger, on est certain d'y trouver matière à des coosidérations qui touchent aux points les plus élevés de la science et de la mission du savant. M. le secrétaire perpétuel n'a pas faillé à sa táche; si notre devoir de critique nous chilge de convenir qu'il n'y a peut-être pas réussi au gré de tout le monde, notre impartialité nous force du moins de reconneitre qu'il y a apporté un zèle, une persévérance et des efforts au-desaus de tout éloge. Nous na déclinons pas l'obligation de le mon-

A pipsieurs reprises déjà, on a en à constater que M. le secrétaire respétuel se pose vis-à-vis de coux dont il entreprend de faire l'éloge, en oracle sévère de la postérité. Cette fois encore, il a eu soin de le raspeler : « N. Macendie est autourd'hui au pombre des morts il-» lustres auxquels on doit la vérité : ici, comme toujours, nous · oscrons la dire tout entière, sans cesser d'y apporter les égards · et la réserve qu'exigent de nous les grandes réputations. · Ce sentiment est on ne peut plus louable; mais M. Duhois y a-t-il bien pris garde? Pour remriir une quest grave mission, il ne suffit pas de se la onner. Le jugement de la postérite ne s'improvise pes, surtout quand il s'agit de prononcer sur les plus hautes questions de la science, de l'anatomie, de la physiologie, de la philosophie des sciences, et pardeasna tout sur les libertés et les franchises du savant. M. Duhois a tranché toutes ces questions avec autant d'aisance que de supériorité. Les travaux tout spéciaux de Magendie et sa personnalité scientifique si tranchée ne l'oot pas arrété un seul instant. Il a parlé de Nagendie

avec la même confiance et la même facilité que s'il eût été question de Nacquart ou de Capuron. Les physiologistes, les philosophes et les déoptoloxistes poprrajent hien lui demander compte de ses arrêts : quant à nous, qui n'avons ni la même supériorité ni la même compétence, nous nons hornerons à lui soumettre quelques scrupules, sans antre dessein que de ieter par-ci par-là quelques signes d'interrogations à la suite des affirmations de M. le secrétaire perpétuel

Un premier scrupule a trait à la manière dont M. Dubois comprend la méthode expérimentale. Marendie prétendait, on le sait, avoir appliqué cette méthode à la physiologie d'une manière plus continue et plus générale que ses devapciers : il avait fait une physiologie expérimentale. M. Dobois l'a cru sur narole : « Venn à une éneque, a-t-il dit, où la methode experimentale n'était plus cultivée que par un petit nom-· hre d'observateurs, M. Magendie a eu le mérite incontestable de la rencendre résolument, de la relever et de la remettre en honneur, « Ceci, en effet, serait un mérite incontestable. Mais, en réalité, Magen-

die a-t-il en ce mérite, et M. le secrétaire perpétuel ne commet-ti nas une légére méprise en le proclamant? Nous le croyons, et voici nos

motifs. Magendie n'a toute sa vie fait qu'one chose : expérimenter sur les animaox vivants. Pourquoi? dans quel hut? Uniquement pour voir ce qui arrive quand on touche, provoque, change on mutile quelque par tie. Le restaurateur de cette préteodue méthode expérimentale a eu le soin de le répéter à satiété : il n'expérimentait jamais avec une idée préconcue, dans le hat de vérifier une idée, mais dans l'espoir de trouver à la pointe de son scalpel ou au fond de son creuset l'idée cru'il se défendait d'avoir avant de se mettre à l'œuvre. L'expérimentation était pour lui un instrument ou une voie de recherches et non un moyen de vérification. Tous les grands esprits, et M. Dubois a eu sobs de le rap peler, n'oot fait que quelques expériences décisives, parce que, avant de les faire, ils avaient un hut : ils voulaient vérifier une idée. M. Duhois a rappeté les expériences décisives de Harvey sur les biches de , et celtes de Ch. Bell sur les singes de la ménagerie Rithmond d'Exeter-Change, Cos grands espeits voulnient vérifier une idée, nor que qui les avaient francés d'avance, et Magendio, dans ses innombrahles vivisections, cherchait l'idée qui lui échappait toujours : aussi estil mort scentique, cant avoir rien trouvé ni rien laissé, si ce n'est la protention, trop facilement concedée par M. Dubois, d'avoir rehabilité la méthode expérimentale en physiologie. On peut relever, en passant, un lapsus secondaire commis par M. Dabole, lorsqu'il a attribué à Marradie l'houpeur d'avoir vérifié sur l'animal vivant ce que Ch. Bell n'avait essayé de démontrer que sur les animaux, réormment de capités. Est-ce que l'ane et les singes sur lesquels Ch. Bell a coupé le facial et le trijumeau n'étaient pas vivants? Ces expériences n'é-taient elles pas des confirmations de l'idée mère de la distinction des nerfs du mouvement et du sentiment. Mais revenons à la méthode expérimentale, Cette méthode, qu'il ne faut pas confondre avec l'expérisentation et encore moins avec les vivisections, vise plus haut et plus loin. Comme Bacon l'a préconisée, comme Descartes, Galilée, Haller, Cuvier, Geoffroy-Saint-Hilaire l'ont appliquée, la méthode expérimentale, c'est la recherche du fait comme prenve - et dans toutes ses conditions de manifestation spontanée ou provoquée - à l'aide de procodes nombreux et différents, dont le microscope et les vivisections

## FEUILLETON.

SLOGE DE MAGENCEE (1). En des plus brillagts mattres de la parote repodait tout récomment, en des

termes d'une admirable justesse, qu'il y a plus d'une manière de servir et Terrandir la science. s la science, disait-il, a ses spéculateurs sublimes et comme ses prophètes, qui désident d'un coup d'uni les grandes lois de l'univers et les saisissent, comme faltent déconyris le Nouveau-Monde, en s'élancant pour le cherchet sur la foi d'une idée, Autour d'eux se rangent les observateurs sugaces, qui excellent à rechtrober les phénomères particuliers, les constaient, les décrivent et les rettachent precessivement au domaine de la science. Et dans ce domaine ainsi entriti entrent des esprits higislateurs, qui chassent les faits weurillis, en assignent les rapports, en déterminent les lois, et les résument dans ces formules générales qui définissent l'état présent de la science, et deviennent le point de départ et l'instrument de conquétes nouvelles (2). »

(t) Discurs procescé par M. F. Dubous à l'accidente de médecine, dans la séance publique auquelle de marii 15 décembre. (b) M. Ogian; réception de M. Biot à l'Académie française.

De ces trois manières de servir et d'agrandir la science, il en est une, mes sieurs, qu'avait exclusivement adoptée et qu'a préconisée, pendant toute sa vie, le physiologiste émineul dont j'ai mijourd'hui à vous exposer les tra-

TIGI M. Magandie, en effet, n'e rien en de commun avec ces esprits élevés et en throusestes qui, s'inspirant d'une pure la problème, s'élameent un pen un he-sard dans le champ de la exisence. Il n'était point une pira de ces esprits inspirieurs et epinétrants qui se hidrest de coordinanter et de rameeur à des lois

générales les faits que d'antres ont recnetllis ; je dirai plus, il avait quelque mépris pour les savants qui s'attribueut on sortes de miss La sienne étalt, non pas humble, mais plus simple et plus accessible, Ob servateur defiant et suguee, expérirerstateur hobile et impitoyable, M. Ma-gondie s'était exclusivement attaché à vérifer et à constater les faits pargentine a control de la contro de ermensaturoso, a. magenda e a mar, a est van, acetae eccouverte impor-tante en physiologie, il n'a posé ancuse loi ouverte, mais il a mis dans une telle lumière des faits jusque-là picha d'obsentité, il a denné un tel degre de certicale et d'évidence a des faits incertains ou mat copuns, qu'il a m, à hon drait, placer son nom à céci de ceux des inventeurs, et qu'a ce titre, on doit hej pardement d'avoir quelquiclois cherché à leur disputer leur gloine.

Vens à une époque où la méthode expérimentale n'était plus cultivé que par un estit poutire d'observaieurs. M. Escondie e un le métrie incontentable.

de la reprendre résolüment, de la relever et de la remettre en hounem C'était un fambeau presupe étaint qu'il a su rallemer et avec louisi il anne forment one des cas particuliers, que des procédés souvent étroite | siève anx litustres morts de l'Académie. Est-ce bien là son rôle, et a. et present toujours arhitraires. Quand Covier rassemblait tous les débris d'animaux fossiles, en vue de reconstituer les espèces perdues ; quand il rapprochaît et comparait toutes les particularités d'un même myane dans la série animale dans le but de montrer mieux accentul chez l'un ce qui n'est que rudimentaire et imperosptible ches l'autre ; lorsque Geoffroy-Saint-Hilaire sulvait, avec son cril de lynx, toutes les transformations d'un même os pouren déduire sa loi de halancement des organes, lorsou'il étudiait et disséquait des monstres pour les ramener au type normal et aux variétés déterminées de ce type, ils faisaient l'un et l'autre de la méthode expérimentale, avec cette différence qu'ils la maniaient dans ces diversurocédés à la lumière et sous l'incitation d'une idée, Mamendie, lui, n'avait point d'idée en se mettant à l'onuvre; il se félicitait, su contraire, de n'en point avoir, et

marchaît comme un aveugle dans les ténèlires, M. Dubois nous a

très-bien montré comme quoi il n'y avait rien vu ni rien trouvé. Est-il nécessaire de suivre pas à pas le savant secrétaire perpétuel dans ce qu'il a dit des recherches de Magradie sur l'absorption, sur les deux ordres de nerfs, sur l'hydraulicité de la circulation, sur le liquide céphalo-rachidien, sur les phénomènes physiques des corps vinonts, etc.? Il y a, dans le caractère et l'esprit de la critique de M. Dubois, quelque chose de tout spécial qui permet de juger les détaits par l'ensemble : c'est, dans la forme, l'ironie qui va quelquefois jusqu'à la satire; dans le fond, c'est une facilité regrettable de ridiculiser les choses sérieuses. Le talent de M. Duhois s'était révélé des longtemes sous ce double caractère. Avant d'être revêtu des graves fonctions de secrétaire perpétuel, il s'exercait non sans succès à ce passe-temps des esprits qui n'en connaissent pas d'autres. A cette époque, il était libre de n'avoir de ménagement pour personne et il se donnait pleine carrière. Devenu secrétaire perpétuel, il n'a plus à juver que des académicleus sa mission est de faire l'éloge de ses collégnes. On suit comment, depuis quelques agnées, il a remoli satàche. Les ombres de Dupuytren, de Bronssais, de Caporon, d'Orfila, de Boux, en frémissent encore ; celle de Magendie pourrait bien aller jusqu'à la colère si là baut les âmes n'étaient déponitiées de toutes les ressions d'ici-has. Mais les vivants sont là qui entendent M. Dubois, qui assistent à ses exécutions académiques, qui voient avec quel malin plaisir il dissèque les grandes renommées ou'il prétend louer. Ceux-là font un retour sur eux-mêmes; ils appré-

bendent de subir un jour l'honneur d'être loués par M. Duhois. C'est

un sentiment presque général, et à ce titre nous sommes obligé de lui

aire jour dans nos paroles. Pour nous, qui sommes tolérant à l'excès, surtout en matière de critique scientifique, pous comprenges capen

dant les scrupules, les susceptibilités blessées de tous ceux qui son témoins des exécutions de M. le secrétaire perpétuel. Écho de ces susceptibilités, nous lui demandons volontiers compte de son système de déaigrement, que de plus sévéres vont fusqu'à, qualifier de diffamatoire. On lugera des faits à la fecture de l'œuvre de M. Dubois, que nons regroduisons en entier : nous laissons chacun libre de les sentir et de les apprécier comme l'auditoire les a sentis et appréciés. Pour poes, nous nous bornerons à quelques remarques qui compléterent nos réserves à l'endroit de la forme adontée par M. le secrétaire nerpétnel pour ses éloges. On l'a vu. M. Dubois s'est donné la mission de dire la vérité seut enzelf un éclairer toutes les merties de la science si, le tenant plus haut et plus forme, il n'avait point craist de joindre à se clarté la lumière de son propre M. Macendie, péogmoins, a contribué, pour une large part, aux pengrès réceuts de laphysiologie, non-seniement pur ses propres travaux, mois espore

et surtont par ce coût du travail ou'il avait su inspirer aux nouvelles minératigns ; à lui l'honneur d'avoir formé les hardis pionniers de la science uni solonni hui encern. De cousent de défricher les terrains contestés, et uni se ent de l'avoir en pour mattre Je vondrais, messieurs, n'avoir à vuus entretenir que de ces utiles insvaux. de oes recherches qui ont embrassé presque tentes les questions agitées de notre temps en physiologie, et qui, pour être menées à fin, ont exigé toute una vie da labeura et de neines.

Mais il faudra hien vogs parler du nyofesseur au colléga de France, et vogs dire quel enseignement il y avait institué; il faudra vous parier de ses doctrines, ou plutôt de cette absence compléte de doctrines dont il se giorifait. vgas dire quelle était son aversion pour torte espèce de reisonnement, et son dédain nour toute intervention de l'esprit en matière de science. Je devrai, enfo, vous dire quelques mots du médecin de la Salpétrière et de l'Hécol-Dicu, vous montrer dans quel étrapre sconfinime et en même emps dans quelle radicale Impuissance son exclusive préoccupation des

M. Magendio, messioura, est aujourd'hui an nombre des morts illustres apaquels on doit la vérité : ici, comme toujours, nous osenes la dire tent

phéasmènes physiques de la vie avait fini per le faire tember.

t-il le droit de l'exercer comme il le fait? Nous lui sommettons volonisses nos scrupules à cet écard Jasqu'ici l'élone des savants avait été considéré comme un mover d'honorer leur mémoire. On faisait ressortir lour mérite et leurs ides C'était une pase intéressante de leur bistoire, sinon leur histoire en tière encadrée de facon à flatter les amis et encouteger les rivaire Tons les secrétaires perpétuels l'avaient ainsi compris jusqu'alers Tone avaient him anercu les imperfections et les faiblesses de lours modifies mais si les mualités et les services repdus leur semblaient mérites

l'hunneur du penégyrique académique, ils le leur accordainni, et comme les peintres habiles, ils avaient soin de laisser dans l'ombré les imperfections de Jeurs modéles : ils les prignaient ressemblants, meis dans la situation qui leur était le plus favorable. M. Dubois fait tout le contraire ; non-seulement il met le côté défavorable dans tont sor iour, mais il y insiste au point de chercher la ressemblance en luie Nous sommes fort de l'avis des personnes qui ne trouvent pas la méthode d'une convenance excessive. Opand on n'a que du mai à dire des cress, on peut se dispenser d'en parler. Nul devoir n'impose à M. Dubois de peindre en biid ceux qui ont été ses colléxues. A l'Acabémie des sciences, pour n'être pas obligé de flageller les sottises de coux qui demandent son approbation, on ne fait pas de rapport; or dit qu'il n'y a pas lien à faire de rapport. Cela est de bon goût, de house compagnie, et l'Académie ne perd rien à cette indulgence et i

cette modération de liaute convenance. Pourquoi le secrétaire perpé tuel serait-il tenu à plus de rigueur? Pourquoi ne se dit-il pas i lui-même? Il n'y a pas lieu à luver. Tout le monde y gagneralt On reconnaît que Massendie a exercé sur la science de son temp une influence digne d'être appréciée, pourquoi ne pas se borner à discuter l'homme public? Pourquoi le discuter dans ses intentions morales? Pourquoi mettre son caractère en accusation? Nom n'avons nas mission de trouver Marendie plus commode, plus éleré, plus digne, plus facile, plus vertueux que M. Dubois ne l'a trouvé, mais nous respectons assex la mémoire du savant pour laisser à l'opinion le soin de inese l'homme comme il le mérite, sans être obligé de prendre le rôle et le ton d'un accusateur public. Nous ne sommes donc pes étomé des protestations nombreuses dont l'Étogn de H. Dubois a été l'occasion. La presse qui nous a précédé a été unanime à cet égard; nous arons fait taine nos impressions pour laisser parler nos raisons M. Dubois nous saura gré du silence des unes et it appréciera la va La manière dont M, le secrétaire percétuel traite et juge le fond scientifique de ses héros ne paraît pas plus édifiante. De tout tempe on a ridiculisé les choses sérieuses : c'est quand on ne les com prend pas encore. M. Dubois, qui sait certainement la chose dont i parie, court risque d'être soupçonné du contraire. Quand il se moque de ceux qui, comme Magendie, ont cherché à procéder en phy

portée de cette manière d'envisager les choses? Yous sommes loin, pou notre part, de croire que Manendie, avec ses prétentions de ramener la entière, sans cesser d'y apporter les égards et la réserve qu'exigent de noté cus symples réputations. Telle est, du moins, la tiche que nous nous segantes imposée, tiche difficile, délicate sans doute, mais dans langelle, jusqu'ici, You encouragements no nous out troint manner François Engeniis raquit à Bordeaux, le 6 octobre 1793, d'Antoine Nagdie, chimargion estimé, mais peu connu, et de Nicole de Peroy de Laupsy. Les premières années de M. Magendie se passèrent à Bordeaux; il y sysit

siglorie comme on procède en physique par voie d'expériences. O

bice lorsqu'il plaisante agréablement l'idée qui considére le cont

comme une pompe et les artéres comme des tuyanx, ne s'ex-

pose-4-il pas à faire croire qu'il ne comprend pas bien le sens et la

même commencé d'assez bonnes études que la révolution viet interrome ssque en même temps ses perents quittérent Bordeaux pour aller s'établi La première chose que fit le père de M. Marendie, ce fut de conduire so file dans les hépitaux et dans les emphithéaires de Paris. Celui-ci s'y fit hien vile remarquer par un sile souteou et par une assiduité à toute épreuv Bés son premier concours, le 7 fiorési an XI, il fut nommé interse des bégi tage. Cétait un excellent détet ; mais notre jeune étodiant sentait lui-même que sa première éducation était demegrée incomplète : il ne prairi que trè imperfaitement le latin. Saus plus turder, il prit la courageuse résolution de réparer cette lacune, et on le vit moner, en quelque sorie, de front ses études atatomiques et ses études littéraires; il apprenait le latin en même tomp

qu'il disséquait. Ses vues, toutefois, étaient altes très-modestes : fils d'u estimable chirurgico, il B'avait d'autre ambition que d'être un jour la même un bon chirurgien; mois, une fois entré dans cette laboracese cu rière des concours, ses téées s'agrandirent et prirent une antre direction i ses premières études s'étalent mélies queleurs recherches de physiolophysiologie à la rigotur età la précision des sciences expérimentales , ait hien compris ce qu'il faisait, et surtout qu'il eu ait tiré quelque chose d'utile. Nous sommes, au contraîre, très-convaincu que la stérilité compléte de l'esprit de Magendie, que non acepticisme, qui n'étalt qu'un symptome de cette stérible, s'oppossient à ce qu'il vit clair dans cette voie lumineuse et féconde. Si M. Dubois avait mioux recherché l'origine des excellentes, mais stériles tendances de Magendie vers la recherche des phénomènes physiques dans les corps organisés, il v aurait vu pluiôt le résultat d'une impulsion donnée par d'heureux contacts, que le produit d'un instinct scientifique spontané. Laplace, que Magendie a eu occasion de voir longtemps et de près, a déteint sur son commensal habituel. Tous les contemporains gavent l'ascendant qu'exercait autour de lui l'auteur de la Micanione crariere. Et l'on sait avec quelle énergie de conviction il conviait les physiolomos de son temps à l'expérimentation et surtout à la recherche des phénomènes physiques de la vie. Les remarquables travanz de l'inforuné Savart sur la vibration des membranes, et celles non moins intéressantes d'Edwards l'ainé sur les pneumonies physiques de la vie, n'ont pas eu de plus nuissants encouragements. Magandia avait recisé à la même source. Il n'avait ni l'élévation de vues, ni la vigueur de conception suffisantes pour comprendre et surtont Séconder la formule: mais tonte sa carrière témoirne au moins qu'il en avait senti varme. ment le sens et la valeur. Avec un esprit plus acientifique, M. Dubois aurait pu mienx comprendre l'importance du but recherché par Magendie, tout en constatant son impuissance à y atteindre. Mais H. le secrétaire perpétuel n'a pes porté ses regards au delà de la sphère où Magendie avait confiné les sieus, et il a jugé une des plus grandes vues

de la science moderne par la manière dont Magendie en avait tiré parti, Ce n'est pas le lieu d'insister pour restituer l'importance des recherches tendant à niveler de plus en plus les barrières qu'on s'obstine à placer entre les sciences physiques et les sciences physiologiques; si ceax qui ont lu Descartes l'avaient mieux compris, ils y auralent vu le germe de la grande révolution qui tend tous les jours à s'accomplir dans l'étude des êtres organisés. Descartes l'avait dit avec raison : l'animal est une machine; de ce que les rouages et le mécanisme en sont plus délicats et d'un ordre moins accessible à notre esprit, est-ce une raison pour en faire à tout iamais une machine occulte? Certes. c'est se montrer peu pénétrant que de se refuser à voir que ce que l'on sait aujourd'hui en fait de respiration, de digestion, de circulation, c'est la physique et la chimie qui nous l'ont appris; et n'apercevoir dans l'idée qui tend à faire rentrer le mécanisme de la circulation dans les lois urdinaires de l'hydrodynamique, que l'annarence extérieure et grossière du cœur pris pour un corps de pompe et des artères assimilées à des tuvaux, c'est laisser croire que l'estrit pe va pas nius loin que les veux, et que l'on n'a compris d'une idée ingénieuse et profonde que ce qu'il en anneralt aux oisifs et aux caritaturistes. Tel n'est nes le cas sans doute du savant secrétaire perpétuel, et nous serions des premiers à projester contre une interprétation qui ne s'accorderait nas avec la saracité bien conque de son esneit, et avec son dévouement à toute épreuve à la cause du progrés-Nous n'insisterons pas davantage sur l'ÉLOCE de M. Duhois; nos ecteurs suppléeront aisément à ce que nous aurions encore à en dire : l'œuvre entière passera sous leurs yeux. JULES GUERIN.

pie, can subscribed extullization on lair on good to-be-promote poor ordinarios est solution of solution extraction of solution extended and the solution of solution extraction of solution extended and the solution of solution extended and the solution of the solution o

sos tentinoses, areo tous ses seruption, je dirat pecepa areo toutes abs pertinoses. No experimental production and production and production and production and production and proprietable, see large part à rivent data photocontent goil evident difficulties did a trip, leave part à rivent desta photocontent ser co pital. M. Magnallo, dies se prendera pas, accuripant pas da at digiciar con participat de la companie de

## PHYSIOLOGIE.

795

DE LA CIRCONFÉRENCE DE LA POTTRINE ET DE L'ÉLASTIGITÉ DE LA CASE THOULAGIQUE PAR RAPPORT À LA CAPACITÉ VITALE DU POCIMON, DES INVLUENCES SECONDAIRIES; PAR M. le docteur Schneff.

Ne cherchez nas dans vos traités de physiologie des considérations sur des questions de cette nature; leurs auteurs ne se préoccapent pas plus de l'ampleur du contenant que du volume du contenu de la poitrine : ce n'est qu'à l'aide des études spirométriques récentes que quelques-uns de nos devanciers ont pu rechercher expérimentalement les influences que le développement de la poitrine exerce sur la capa-cité vitale du poumon. Hatchinson qui, le premier, a songé à contrôler l'opinion qui avait cours dans le monde sur les avantages des larges poétrines, déclare (§ LXVII) qu'il a été très-étouné de trouver, contrairement à ce qu'ou admettait d'une manière si générale, qu'il n'y a Dus de relation directe entre la circonférence de la poitrine et la capacité vitale du poumon. Ses expériences spirométriques sont reurises peu après, per Simon et Fabius qui arrivérent, chacun de son côté, à des résultats opposés : ils croient, en groupant leurs faits d'une certaine manière, pouvoir en tirer cette conclusion, que l'influence de l'ampleur du thorax sur la capacité pulmonaire parait évidente au moins chez les personnes dont les parois thoraciques ne sont pas surchargées de graisse. Le professeur Wintrich reconnaît, an contraire, par suite de ses très-nombreuses recherches, que cette influence ne se confirme nullement; enfin le professeur Arnold revient sur les observations de Simon et de Fabins et en déduitles conséquences que ces deux observateurs en out tirées eux-mêmes. Telle était l'alternative dans laquelle se trouvaient tour à tour les auteurs, quand nons avons entrepris de contrôler ces faits à l'aide de nos propres investigations

Il est de la plus grande importance, toutefois, de discuter au préalable une question de méthode. Tous ces observateurs sont d'accord sur le moven à employer; ils se servent tous d'un ruben inextensible, divisé en pouçes et en fractions de pouce, ou hien en décimètres, contimètres et millimètres, comme nous l'avons fait nous-même ; ils s'accordent encore quant à la hauteur à laquelle il s'agit de faire la mensuration: tous encore choisissent le niveau des deux mamelons, ce que nons faisons écalement ; mais ce que tous, depuis Hutchinson Simon et Fahius jusqu'à Arnold, oublient de nous dire, c'est le moment auquel ils operent : est-ce pendant l'expiration? est-ce pendant l'inspiration? ou hien colin est-ce peudant l'intervalle de repos qui sépare ces deux temps de la respiration qu'ils pratiquent la mensuration? Le problème mérite hien d'être précisé, et la question préalable est d'une importance telle que la négliger, c'est condamner d'avance ses recherches. En effet, entre le périmètre thoracique pendant l'expiration et celui pendant l'inspiration, existent des différences qui peuvent s'élever depuis 3 jusqu'à 13 centimètres. Ce défant de précision ne nons nermet nos de comparer les résultats de Simon avec coux de Fahius, comme le professeur Arnold ne craint pes de le faire. De même que nous avons constaté, par nos expériences spiromé-

physiologie et l'astronomie, « et si je mets la physiologie an premier rang, » ajousit Lupiaco, co n'est pas soultenent parco qu'elle attend encore son » 30/000.2. « Re'lliand de génie, mais entrainé lui-même par ses conceptions générales, Rébait, un commencement de co siètle, svait peut-être rêvé cette génère d'être Rébait, un commencement de co siètle, svait peut-être rêvé cette génère d'être

and the second s

dem la réspac organique que dans lo régue interpositorie, et de la cette longrede guerre qu'il entreprit contre les visulaires.

Son permie ourrage du dons une critique des généralisations de Richa sur les prepriédis visibles. M. Regendie trouvait que toutes ces propriédis visibles. M. Regendie trouvait que toutes ces propriédis visibles de la me seale, qu'ou a munit nommé ferre ritale, et l'entreprise de la me seale, qu'ou a munit nommé ferre ritale, et l'entreprise de l

cancer, dissisting, c'été été post-étte trop, puisque neur ne poervious par la saint :

Tel a 60, mossiour, le point de étypart de l. Happenile, to nous le verness sans access revenir à cette doctrine, qui, us fond, était celle oil beteathet en sons cesso revenir à cette doctrine, le constituit à ranner l'amplication de tout les péticstions de la comme del comme de la comme de la comme de la comme tripper, Aziore l'influence de l'Ign, pein secondarriment l'influence de l'Alle, pein secondarriment l'Influence de l'Alle, à Chapte des l'Alle, à Chapte de l'Alle, à l'Alle, à

798

simple soustraction. Si, en effet, nous comparons entre elles les capacités qui correspandent aux périmètres de 75 centimètres, à 12 et à 16 ans, nous voyons qu'elles différent de 800 centim- cabes en faveur de la nériode la plus avancée en âge ; cette différence pourrait même être beaucoun plus grande encore, car le volume qui correspond à la capacité de 12 ans étpasse de heaucoup la moyenne de cet âge qui est de 1863 c. cubes; elle s'approche du maximum que nous avons trouvé être de 2400 centim. cubes; cels n'est pas très-surprepant quand on tient compte de la grande taille correspondante; d'un autre côté également, la capacité 3100 centim. cubes qui correspond au périmètre de 75 centimétres, à 16 ans, est inférieure à la capacité pulmonaire moyenne de cet âne qui est de 3350 centim, cubes. Il nous serait bien facile de multiplier os exemples, si nous ne craignions de fatiguer l'attention de nos lecteurs par des chiffres. Qu'il nous soit permis cependant de faire ressortir encore la différence des capacités qui correspondent au périmètre de 77 centimètres ; par exemple : à 13 ans nous trouvons 1900 centim, cubes, tandis qu'à 16 ans elle est de 3600 centim, cubes ; ninsi de suite pour les mêmes périmètres que nous avons observés à des époques différentes de la vie. Il est donc été très logique que les auteurs qui se sont occupés de cette question ne comprissent pas indistinctement dans la même catégorie des observations qui sont faites sur des individus dont l'âge diffère depois 17 jusqu'à 30 ans.

Máis quelque conclusants que satent con résultats, en faveza de l'opjano de fluchtisseur et du professeur Ministrich, sous devirons as caracteire octoutique de l'honorable professeur Arrold de les soumentres à un derister construée auquel ce assunt a soemble les fluch de Sisson et de Febbre, et d'agents lesquel il a cret devoir portre son jugement. Non vois extimative, quair le période de de 3 dus que, se capacite autyenner vois extimative, que ma de prése de de la 5 dus que les capacites autyenner chique varie de 3 cestimatives de l'un a l'avers, depuis 76 jusqués de Destinatives, et come savons chôten les derites avirables et

ous atoms obtenu les series auti-	
Ter. insp.	Expintice.
78 cm.	3150 cm, c.
80 au	3230
83 -	3314 -
86	3750
83 100	2000
60	4316 Per
95	4430 -
98	4420

une grande heblied dates Dark de difere en augeleitenen; c'est l'Archéeleit en grande l'arc

d'efforts pour vous en rendre de plus en plus éigne, » Vollé, messieurs, de ces farcurs qui ne soul pas moins honceables pour les gouvernements qui les accordent une noutre ceux qui en sont l'object fout le monde annéaudi si

come illiérale mestire, et M. Escondie, comme Pavait prévu l'homme d'Etat,

justifia par de nouveaux succès toutes les espérances qu'il avait fait con-

Intell grouppies to the charculation, or respectival to the feed destrained in the classified and the charculation are programmed to classified and the charculation are programmed to the charculation of the charculation and the charculation of th

primis inacceliques au poles de vau ées founcions respiratoires.
Des que les agents insucuellance qui président au mouvement fingitation s'épisient et closent, l'étactioné puinonaite, ainsi que ceits
des parons insuraiques, es meilent en action, les Coèse et le sicreme
balesent, les ciaimètres ambre possérients et transversé et verticul ésminenest, et ainsi la cicumétresan de la position d'insuraire cipatione.

Cen la distinceme entre le pérmenére et la position d'insuraire
celle de la position de l'estantique de la position d'insuraire
celle de la position de l'estantique de la position d'insuraire de l'estantique de l'estant

He et liaguaire que hanchimone, professant que l'étaticité dus peuts binocrégaire cure un administrar périse de direct en la capcacité tuta des possons, admente que colte districtés soit propertionnéele à la talle, et acconstant de declarer que, fami devier e public liar, atable, marcinistre, li qui en marcinistre, l'acconstant de la caption de la ca

mêtre et ses subdivisions, en ayant soin de l'appliquer toujours sux

mémes points

Risons, agreet quolques expériences sentement faites sur l'étationi de la pointes, peus qu'elle cerce une littudence roble sur la régire ciri vitais en peusone, mai it totes, vere valens, que resulte plus de la pointe par le la pointe de la commanda de la pointe plus continues. Dans su les forums, et le profisseur à moils, que semblent les use et les matres, feu servira pour édifier une interdit, le la pointe de la constitue de la procession de la constitue de la latifique de la capacité pulmonaire dans l'age serviral est plus praisétaites lineral que la capacité pulmonaire dans l'age serviral est plus praisénant les la capacité pulmonaire dans l'age serviral est plus praiséfait latifique de la capacité pulmonaire dans l'age serviral est plus praisénant les fonctions regglications; il le su donne naise pas la printitie de point que que servirant de authernée tercopher, pour la exception que que servirant de authernée tercopher, pour la ex-

soudrd, nous alions l'envisager sous les phases diverses sous lesquelles elle ses présente à l'observation. Il s'agit donc de caveler quoit soist les .

Ses promises terraux, avons-nous dil, remontairest à 1990; N. Magnetic avant direir ses expériences sur un posit de physiologie qui armit de 1996 de nombreuser renderbers à técte les époques de la séculos, les physicologie qui armit de les proposes de la séculos, les physicologies.

goides a l'imme d'ommand comment s'est opologies qu'en la titue qui se fait d'un corps à l'astre dans de la service de la servic

Il y avait deux questions à discision : quels sont les organes qui puiscet les finises natrifiés dans le tehe intestinal pour les transporter dans le système surquis? Puis, par quel mécanitume con finishe la tercenze di la les migles intestinales pour arriver dans des valosseans dont 3i. Magendie fit de cuy deux interferenzates questions trobjet de deux ménories.

he organic charge de cette ateopétic citates comus alegais institutes, and considerate de cette ateopétic citates comus alegais institutes, mais que alvante que neutre terre protes que este le sanç dans se anache reporteción, un processar de l'Indea de Pries varia decorrect tort un norte ce "nisseaux qu'on pouvai considérer course incensus, auxiquela il avait donné le cum de "nisseaux lacte et qui, depus, terre désigné sous le nom de vaisseaux chylidres; quis, presque en mime tengs, maisteniste francisi, leas Peopus, cognidique cette hell décoperts, montrait que cette l'anneils, leas Peopus, cognidique cette hell décoperts, montrait que cette de l'anneils, leas Peopus, cognidique cette hell décoperts, montrait que cette de l'anneils, leas Peopus, cognidique cette hell décoperts, montrait que cette de l'anneils, leas Peopus, cognidique cette hell décoperts, montrait que cette de l'anneils, leas Peopus, cognidique cette hell décoperts, montrait que cette de l'anneils, leas Peopus, complique cette hell décoperts a mottrait per de l'anneils, leas Peopus, complique cette hell décoperts a mottrait per de l'anneils, leas Peopus de l'anneils de l'anneils, leas peut de l'anneils, leas Peopus de l'anneils, le service de l'anneils, le service de l'anneils, le service de l'anneils, le service de l'anneils de l'anneils, le service de l'anneils, le service de l'anneils de l'anneils, le service de l'anneils, le service de l'anneils, le service de l'anneils, le service de l'anneils de l'anneils de l'anneils, le service de l'anneils, le service de l'anneils de l'anneils, le service de l'anneils de l'anneils, le service de l' remorts de l'élasticité des parois thoraciques avec le périmètre de la 1 tion spéciale, s'élèvent à près de 200, que nous avons trouvé l'élasticité

poitrine, avec l'age et la taille des individus, d'où il serait déjà permis de déduire son degré d'influence sur la capacité vitale de poumon; mais nous déterminerous directement ces relations En parcourant les tableaux que nous avons dressés sur les périmètres et l'élasticité de la poitrine, agnée par agnée, depuis l'âge de

9 ans iusqu'à celui de 30 ans, nous voyous bien, à la vérite, qu'anx périodes dans lesquelles la circonférence déposse 75 centimètres, l'élasticité des parois du thorax est sensiblement plus grande et plus fixe que ches les individus dont la circonférence est moindre; il est même digne de remarque qu'au-dessous de 70 contimètres de nérimètre l'élasticité n'a jamais dépassé 8 centimètres, landis qu'elle peut aller jus-qu'à 13 centimètres quand le périmètre dépasse 80 centimètres ; mais en deçà comme an delà de ces dimensione, l'élasticité peut être infériegre à 7 et même à 6 centimétres.

Quoi qu'il en soit, il résulte de nos expériences qu'à la série croissante mètres correspond une progression également croissante de l'élasticité de la poitrine, de telle manière qu'à un accroissement de 40 centimètres de la circonférence thoracique correspond une augmentation de l'élasticité moyenne qui s'élève à 6 centimetres, ce qui fait 1 centimètre 1/2 par chaque 10 centimètres d'augmentation de la circonfé-

rence de la poitrine Le professeur Wintrich déclare qu'il n'y a pas lieu de s'occuper de l'influence que l'étasticité de la poltruse peut exercer sur la capacité vitale de noumen, parce que, dit-il, cette étasticité est plus grande chez les enfants que chez les adultes, tandis que la capacité pulmonaire croft avec l'age, et cela est vrai. comme nous l'avons prouvé dans nos charitres antérieurs. Une partie de cette assertion, appuvée de l'autorité d'un sayant professeur, est d'autant plus importante et grave qu'elle se trouve dans l'œuvre colossale du Traité de Patriclogie et de tuéraprogresses que nublie le professeur Virchow avec le concours d'illustres professeurs allemands; cette assertion est grave, parce qu'elle est fausse Nos expériences, pratiquées d'anuée en année dermis l'age de 9 ans jusqu'à celui de 30 ans, sont là pour le prouver. D'ailleurs nos lecteurs ont pu penser déjà, par le paragraphe précédent, que c'est précisément le contraire qui doit avoir lieu, poisque les plus petits périmétres thorociques, qui correspondent au jeune âge, présentent également la

plus faible élasticité. Ainsi. d'anrès nos recherches particultères, les scules que nous puissions sérieusement invoquer dans l'état actuel des études spirométri ques, l'élasticité de la poitrine augmente asses régulièrement, avec l'âge, elle suit de même le développement du périmètre de la poitrine, nais elle paratt être beaucoup moins sous l'influence de la taille, car lesdifferencesque célle-ci semble produire pourraient être Interprétées

que l'élasticité de la poitrine exercat une certaine influence, à la vérité bien secondaire, sur la capacité vitale du poumon Ainsi, contrairement aux assertions de Hutchinson et de Simon, basées sur l'engique et l'indication, plus que sur des résultats d'observations précises, contrairement aux conclusions forcées, illogiques et dénuées de toute espèce de garanties scientifiques, que le professeur Arnold tire d'une centaine de faits étrangers observés par Fahius, nous

des parols thoraciques variable, depuis 3 inequ'à 13 centimètres; qu'elle est, avant l'age de 14 ans, infériture, en général, à 8 centimetres, tandis qu'elle atteint ce degré, en movenne, dans les ages suivants; que, per suite de cette vague corrélation, l'âge modifiant puissamment la capacité pulmonnire, on pourrait, jusqu'à un certain point, prétendre que la capacité vitale du poumon subit également l'influence de l'élasticité de la poitrine, mais que le rapprochement de movegnes correspondant à la même élasticité, pour des âges différents. ne permet pas d'admettre que celle-ci exerce véritablement une infinence sur la carocité vitale du poumon.

LES PROFESSIONS MONIFIENT-ELLES, LA CAPACITÉ VITALE DE POEMON? Si l'on suit avenglément la routine que recommandent les écoles

indistinctement dans toutes les branches de l'enseignement médical, on est conduit à faire jouer aux professions, dans cette question également, un des rôles les plus importants, et tous les médecins qui se sont occupés de spirométrie n'ont eu garde d'omettre un facteur si puissant d'ordinaire. Il est tout à fait inexact de dire, comme le fait il. Hecht dans sa thèse inaugurale (p. 27), que, parmi les auteurs, Fabius est le seul qui en ait parlé, car Hutchinson lui-même, qu'on con sulte en effet moins qu'on no la cite, indique, dans son premier ta-bleau, A, la capacité pulmonaire d'après 2000 individus appartenant à 16 professions différentes ; Simon et le professeur Arnold insistent même asses longuement sur l'influence des professions dans l'acte res-

Toutes les fois qu'on a recours à l'intervention des professions, or ne saurait trop se garantir contre cette tendance à leur faire jouer un rôle très-important; dans la question présente, il faut commences par écarter toutes celles où sont mises en action souvent les inspirations les plus profondes, toutes celles d'ailleurs où la capacité d'insciration surpasse celle de l'expiration; car, dans ces cas, il y a un état pathéogique, et nous ne devons comparer entre eux, quant à présent, que des états physiologiques. Il est vraiment incroyable de voir que M. Hecht et Arnold, qui n'ont pas recueilli une seule observation pour élucider cette question, se trouvent suffisamment renseignés par les 26 cas de Fabius, pour décider de la valeur des professions dans la détermination des capacités pulmonaires ; quand Hutchinson, avec ses faits si nombreux, s'est encore abstenu de con clure. Bien plus, M. Hocht admet que, dans deux classes, chez les gymnestes et les instrumentistes dont la capacité vitale du poumon élait très-basse, il v avait emphysème pulmonaire, et il s'explique même la facilité avec laquelle cette maladie s'est produits. Malgré cette distinction, il n'hésite pas à considérer les données corresponégalement par les différences de l'âge. Il ne serait donc pas impossible dant à ces deux classes de professions comme étant physiologiques. Le professeur Arnold en agit de même avec ces faits et ceux de Hutchinson. Nous croyoos devoir enseigner aux observateurs qui mament le spirométre, que, pour éviter dorénavant toute cause d'erreur à cet égard, il suffit de comparer les données de l'inspiration avec celles de l'expiration, et toutes les fois que celle-ci est inférieure à celle-là, il faudra soupconner l'existence d'un emphysème, par conséquent un état pathologique. Le professeur Arnold tire, des observations du médisons, conformément à nos proures observations qui, pour cette quesdecin anglais, cette conclusion générale : la capacite vitale du poumon

valaseaux blanes se réunissent en un réservoir commun, et qu'lls versent irectement le obyle dans la veine sous-clavière gauche. La physiologie pouvait donc dire par quelles voies les déments du chyle ermés dans l'autestin vont se jeter dans le torrent de la circulation Mais d'autres voies n'étaient-elles pas étalement ouvertes aux fluides nutritifs poor péoéter dess le masse du sang? L'école de Banter ce le ponsét-ros ; elle s'ou tensit aux vaisseaux blancs, et refessit aux radicules des renes test peuvoir absorbent. Halter surtout avait letté contre cette doctrine dans le siècle dernier; il co avait appelé à des expériences décisives, et il avait prouvé que, pendant la digestion, les liquides pénètrent aussi dans les vernes; que celles-ci, par conséquent, s'associent aux lymphatiques pour opérer l'absorption des fluides outritifs dans les méestins. Mais vint cusnite Bicket, qui, de nouveau, refuse aux veines la propriété l'absorber les itoutées pour en douer exclusivement les vaisseuer chyfif

Ses contemporains, qui presque tous forest ses dières, adoptérent cette opinion; ils ne tiercet plus sucus compte des expériences de Haller et de Moc-La science en était là quand M. Mayendie institua ses premières expériences-M. Magendie d'apportet pas ce qui avait été fait avant lui ; il déclare même dans son mémoire, que ses expériences n'avaient été entreprises que pour danner un depré de certifude de plus à des explications dija admises; ces expériences, d'allicurs très-babilement exécuées et judicieusement inter-petéess, permirent à M. Magenille d'établir, ce sont ses expressions, que les vaissesux incida ne nont point les organes exclusifs de l'absorption inten-

tinale : conclusion sage et légritme qui couronnait dignement son travail.

Nais restait la seconde question, ce problème obscur que Haller n'avail point oué aborder, et qui consuste à expliquer par quel mécanisme intime les fluides nutritifs sortent de l'intestin pour pénétrer, soit dans les vaisseaux blancs, soit dans les vaisseaux sauc Haller ne n'était occupé que de la marche ascensionnelle du chyle dans

les vaisseaux, et ce mode de progression, il l'avait attribué à la contractinté Bichat avouait qu'il n'avait fait à ce sajet que des seppositions, et finalement Il était resté dans une complète incertitude : « Je crois, dignit-il, qu'on ne pourra jamais expliquer comment il se feit qu'un crifice absorbant ébolsit » les molécules autritives pour les faire monter dans son tube. »

Tel est, messieurs, l'aven formel, explicite et complet qu'on pent lire dans Fourney de Echat, et qui copendant n'a pa déarmer M. Mageadie. M. Ma-geofie, ou effet, su tarissant pas co plaisanterie sur les petites houches intelligentes admises, disnit-il, par Bichat, omblant que lui-même, en d'autres temps, prétendait les avoir vues. Toutefeis, il faut dire que, dans son mé moire, R. Nagendie usait envore d'une grande réserve ; il se homait à dire que l'attraction moléculaire (car déji. il lui fallait une propriété physique) que l'attraction moléculaire pouvait être l'une des causes de l'absorptio reinouse, et il faisnit remarquer qu'il laissait en debors l'absorption du chyle tar les valesceux, lactés. A colte énouce. M. Marendie admettait trois groves d'absorption dans l'intestin : l'absorption veineuse, l'absorption lymphistique et l'absorption chylense. Bu reste, il ne parsissait pas tenir besucoup à son

est très-fathle ches les personnes du monde, chez les étudiants et chez les panyres; elle est, au contraire, très-grande chez les marins, les soldats de la marine et les recrues; enfin, ches les artisans, les écrivaies, les cons de police, etc., elle s'approche de la movenne. De la part d'un Allemand, on talent d'interpréter les faits d'autrui a tout lieu, d'abord, de nous surprendre ; beureusement que quand il s'agit d'anatomie, le savant professeur de Heidelberg ne juge que d'après ses propres investigations.

Loin de nous la pensée que les professions soient sans influence aucune sur les fonctions respiratoires, mais nous trouvons par trop compromettants des jugements de cette portée qui ne reposent, en géneral, que sur une ou deux observations pour chaque classe d'individus, et nous trouvons ces conclusions d'autant plus prématurées que, dans nos recherches spirométriques, entreprises sur des étudiants en très-grand nombre, nous avons toujours obtenu des movennes plus grandes, de 3 et 400 centimétres cubes, que celles qu'admet Hatchinson nour ses movennes générales ; tandis que nous aurions dú constaler

l'inverse d'anrés les résultats que nous annonce Arnold. Il nous semble, et en cela nous sommes d'accord avec Hutchinson, le professeur Wintrich et les faits nombreux que nous avons observés, que les professions n'ont pas, en général, une action directe et précise sur la cape-cité vitale du poumon ; qu'il v a des professions, des exercises mêmes. comme, per exemple, le chant, les promenades frémentes à cheval les courses régulières, etc., etc., qui activent les fonctions de la respiration et augmentent la capacité pulmonaire, de telle sorte que, ches ces personnes, on constate plus particulièrement des maxima; mais toutes les fois qu'on obtient des données au-dessous des movennes, quelle que soit la profession, il faut, avec raison, soupeouner un état puthologique.

#### QUILLE EST L'INPLUENCE QUE LA VACUITÉ ET LA PLÉNITURE HE L'ESTONAC EXERCENT SUR LA CAPACITÉ VITALE DE POEMON?

A peu près tous les auteurs qui ont écrit sur la spirométrie parlent de l'influence que la distension variable de l'estamac doit avoir sur la volume d'air qui pénètre dans la poilrine on qui en est chassé; chacan explique comment cette distension, refoulant sortout le diaphraguse dans l'hypocondre ganche, ou plutôt l'empéchant de s'abaisser de ce côté, géne la dilatation de la poitrine, diminue le diamétre vertical et limite subséquemment l'expansion des cellules polmovaires ; les explications ne font défaut nulle part, et quand on recherche les faits sur lesquels reposent ces opinions, on trouve que chacen n'a prutiqué qu'une ou deux expériences; quelques uns même n'ont pas ponssé si loin leur curiosité et se sont contentés de leur explication. Pour apprendre quelque chose de précis sur cette question, nous avons examiné, à plusieurs reprises, à l'état à jeun et immédiatement après un repas ordinaire, des personnes saines qui se sont prétées très-volontiers à des expériences qui nous ont fourni des résultate variables, comme suit :

traction moléculaire, ear, à pen pels à la même époque, dans une note sur l'introduction des liquides visqueux dans les organes de la circulation, il dissit que tont ce qui pénètre dans les vaisseaux y arrive nur des pertuis tris-fins, et après aroir été samére par les organes de l'absorption. Quoi qu'il en soit, les travaux de M. Magendie, très-estimables d'afficurs, avaient jusque-là conservé le caractère que nous leur avons assigné, à saroir, de prentre, de vérifier ce qui avait été découvert par d'antres, et tout

on plus d'établir des théories partielles. lais après avoir bésité quelque temps entre son attraction moléculaire, qui ne lai paraissait applicable qu'à un certain nombre de faits, à son sessiage, qui ne devatt laisser pénétrer que les fluides les plus ténus. M. Marendie finit par se rattacher entièrement à un phénomène hien simple, bien conne, mais qu'on n'annait jamais ern réservé à de si hantes destinées : le wax parler de l'éssbésies. Le mot n'était pas plus nouveau que le chose; resis ce qui était nouverse, ce que personne n'aurait jamais pu soupçonner, c'était l'acception qu'allait lui donner M. Magendie, et cela pour l'accommoder

i une théorie générale.

Seivant M. Mageolie, en effet, l'imbibition est un phénomène très-our p'exe et tout antre qu'un ne l'entend communément ; l'imbibition pour lui a use double propriété, elle s'exerce, tantit de debors en dedons, et tantit de olans en debors; elle a alosi deux modes d'action directement contraires, Puto à Isquelle M. Magendie conserve le nom d'imhibition, et l'antre à la-quede il ne craint pas de donner le nom d'exbibition! Voici maintenant l'appiration physiologique : par otia même que l'imbibition , comme l'estend | Sues mensore le moins de monde sa personne et sans troubler sa vie, on bi

Age. Talle. Profuniers. Plinteda 1\*18 ans. 185 c. Etalisat. 4960 c.c. esp. 4500 c.c. insp. 4600 c.c. esp. 1400 c.c. ins 2-26 - 163 - Domest, 5500 - 4330 3·23 - 158-- -\$200 4-23 - 160 - 3700 2500 3°21 - 109- -Bans ces observations, la capacité pulmonsire était plus grande les colvantes la variation est insensible.

dans l'état de vacuité que dans l'état de pénitude de l'estonac; dans 6-22 mm, 163 c. Indirm. 4300 c.c. exp. 4500 c.c. insp. 4300 c.c. exp. 4300 c.c. ins 3500 - \$800 -8\*12 — 166 — Infers. 3300 - 4150 -9-14 - 167- -4000 3900 5000 10\*23 - 165 -- -5500 Dans d'autres séries, la capacité pulmanaire était plus grande arrès l'ingestion d'aliments que dans l'état à jenn

Age. Taille. Professions Plinitode 11\*21 ses. 163c. Domest. 4400 c.c. exp. 4000 c.c. insp. 4500 c.c. exp. 4000 c.e. ins 12-21 - 156 - 3100 13\*20 - 100-

14°22 -- 160 -- Infirm. 2000 15\*22 - 159-- -1906 \_ 3100 17°24 — 177—Étadiant 4306 4400 4500 18-26 - 150 - - 3000 2250 19\*24 — 163— Inform. 3850 29-23 - 168-Nous avons tenu à produire toutes les expériences qu'il nous a été possible de faire, dans les circonstances de vacuité et de rémitade de l'estomac, parce qu'elles sont rares et qu'on trouve difficilement

des personnes asses patientes pour se prêter à la multiplicité de semblables observations; ensuite, en présence des oninjons mei ent cours moins en verta de résultats d'une expérimentation sévère que d'arrès des vues théoriques et une intuition purement physiologique, nous ne pouvions nous appuyer que sur des faits. Ceux-ci nous aménent donc à penser qu'en général l'état de vacuité on de plénitade de l'estomac est à considérer, quand on cherche à déterminer la capacité vitale du poumon ; que dans un quart seulement de nos observations les résultats ont été les mêmes dans ces deux circonstances; que dans un quart d'observations les inspirations et les expirations mettalent en circulation un volume d'air plus considérable dans l'état de vacuité que dans l'état du plénitude de l'estonac, tandis ou'an contraire, dans la muitié des cas, la différence en plus correspondait à l'état de plénitude de l'estomac. Nous ne pouvons qu'énoncer ce résultat de nos observations: nous n'essaverons nas ellen donner une explication Peut-être cependant ces données viendraient-elles à l'appui de la théorie professie par Wintrich, lequel pense que ce n'est que l'exois de distension de l'estomac, soit par une quantité démesurée d'aliment soit et plus fréquemment per une production considérable de gas dans ce viscère et dans le gros intestin, qui modifie la capecité polmonaire.

M. Magendie, a cette double propriété, elle explique de la manière la plus claire et la plus simple, non-sculement tous les phénomères d'absorption; mais encore tous les phénomères d'exhalation ; le le laisse parler ini-même : « Des deux grandes fonctions, dit M. Magradie, auxquelles on a donné le nom d'absorption et d'exhistation, ne sont autre chose pour tous que l'imbé-billion s'effectuent tautét du débors au dedans et tautét du dedans au débites. (Legons Son age Petin, Petra, t. I, p. 84.)
Telle a été, monsieurs, l'étrange doctrine à laquelle M. Macrodie s'était à

Suffirement arrêté et qu'il a toujours professée depuis. Et ne croyes pas cu'en cela il alt ern faire une simple supposition on un rapprochemen B. Magradie enoyalt, et très-sériemement, qu'il avait fait en cela une grand et helle découverte; il le croyalt si bien qu'il prétendait avoir déjà épocuré b sort réservé a tons coux qui ont fait de grandes choses dans le monde ; qu'i avail ésé d'abord bouni et presque persécuté; mais que si, de son vivant, il n'avail en, pour prix de ses travaux sur l'imbibilitz, que dédeins et rebrés, il pouvait en moins porter avec confiance ses regards dons l'avenir, car aisotait-il, des expériences comme les siennes doivent recevoir du temps une laste et éclatante sanction (loc. etc.)

Prof-fire trustems-vous avec nous, messiours, que H. Magendie s'abussi un peu lei sur la valeur de ses travaux, et que l'imbibliqu ne lei avait mé-

Ni cet escès d'houneur ni cette indimnité?

Il est, en effet, évident qu'une grande accomulation de esz dans le mbe digestif amène une pêge de la respitation : mais des lors nous nons trouvous dans un état pathologique qu'il ne faut pas confondre avec une distension simple de l'estomac par des aliments, pen après teur ingestion. Et comme nos examens ont été faits toujours pendant la première beure qui a suivi le repas, il est possible d'admettre que les personnes qui ont en une capacité moindre dans l'état de plénitude ont éte examinées vers la fin de cette vermière heure, et qu'il y avait déia eu chez eux développement de gas. Mais guoi su'il en soit de tontes ces explications, nous admettons une influence, et pour l'anunler nous pratiquous nos expériences en général à l'état à jeun; de cette façon nos résultats restent comparables, et les personnes soumises à l'examen n'en éprouvent-pas la moindre géne.

### LA GROSSESSE MODIFIE-T-ELLE LA CAPACITÉ VITALE DU POUNON?

Parmi les questions nombreuses dont l'art des accouchemets attend une solution scientifique de la vart des acconcheurs laborieux, se trouve an premier rang celle qui déterminera les relations qui s'établissent entre la marche de la grossesse et les fonctions de la respiration. On dit, et les auteurs les plus accrédités, comme Scanzoni en Allemanne, Cazegux en France, etc., professent que l'utérus, distendu par le produit de la conception, devient une cause mécanique de mêne de la respiration; que par suite l'hématose reste impurfaite et qu'une foule de désordres s'ensuivent daos les fonctions respiratoires et circulatoires. Les uns soutiennent que les maladies chroniques, surtont la phthisie, prennent une marche plus rapide pendant la grossesse; les autres pensent au contraire, sans toutefois fournir de preuves plus convaincentes, que le travail de la gestation, devenant la fonction suréme de l'organisme, ralentit la marche de l'affection organique. Cette dernière hypothèse a du moins un avantage sur la première, c'est qu'elle est plus consalante : voyons si elle est appai plus yrain.

Dams cette question, chacum le comprend, les études spirométriques peuvent apporter quelque peu de lumière. Fabius, Küchenmeister (1) et le professeur Wintrich y ont eu recours. Tous trois tombent d'accord, et, ce qui est plus frappant encore, leurs résultats spirométriques concordent avec les observations pathologiques que M. le professeur Grisolle nous a fait connaître, dans la Gazerre Mencale (1851), d'après ses faits propres et ceux de notre vépérable maitre M. Louis, Les conclusions de nos savants observateurs français ne sont pas, en effet, autant en désaccord avec les faits confirmés par la soirométrie que le prétend M. Wintrich, Suivant M. Grisolle, la grossesse ne moifie pas sensiblement la marche de la riothisie : elle en bâte ou en retarde le terme inévitablement fatal, soit pendant son évolution, soit après l'acconchement. C'est précisément ce que nous permettent de soutenir également les expériences spirométriques.

Les résultets consignés dans la thèse de Fabius peuvent ainsi se résumer:

11) Horsen is, courses, come a appropriates, d. Schwangerm, (In Angury, 1987) Vorel, Nasse et Bencke, Göttingen) 1853.

Sysit, en effet, tent simplement objecté que si l'absorption intestinale, pour ne parier que de celle-ci, se faisait par imbibilion, tous les liquides intestinaux passeralent indistinctement dans les valsneaux covircomants, et qu'il en résulterait un mélange aussi complet que celui qui se fait dans les meilles d'une éponge, tantis que, dans cette absorption, il y a nécessairement une sorte de choix, d'élection ; les liquides mutriifs passent, les autres sont éliminés; les partisans des phénomènes physiques ont, du reste, si bien compris cette insuffisance de l'imbibition, qu'ils ont fait intervenir deux autres

choses : la pression et l'endosmose, Mais qui ne voit que la pression aurait les mêmes effets que l'imbibition? ope, mécaniquement exercée par les tuniques intestinales, elle feralt sussi nénétrer dans leur époisseur topte espèce de limpides? Resto done l'endosmose qui auruit du rentrer de tont noint dans les idées de M. Magendie. M. Datrochet était bien, en effet, de cette école qui pe veut rien bissur à l'action vitale dans l'accomplissement de nos fenctions ; lai aussi aurait voula Supprimer dans l'organisme ce qu'on numme le principe vital, et on suit qu'en attendant il se contentalt de l'avoir décoilé. M. Magendie, copendant, ne s'était point relifé à la théorie de M. Dutrochet. Etait-ce parce que M. Dutrochet l'avait dépassé, parce qu'il avait démentré qu'il peut récilement s'opérer dans l'émisseur des membranes nu double courant sonnis à des lois régulières et

Quai qu'il en soit, l'endosmose elle-même n'aurait pa rendre raison da pas age des anhatances gutritives dans les vaisseaux des tuniques intestinales si des boissons essentiellement aqueuses pouvent, en effet, passer par en-

Peodot la groccesse. Dix jours spès l'accer 9550 to 94 ner 2550 3\* 31 4\* 32 50 SA 1830 D'où il résulte que la capacité vitale du poumon est à peine plus rande pendant la grossesse qu'après l'acconchement, ou hien elle est à pen près égale. Ce que confirment les recherches postérieures de Küchenneister, qui, de son côté, a examiné cinq femmes pendant la ges-

tation, après l'accouchement et cinq ans plus tard encore : Pendant la grossesse. Die jours spris l'acceuchement, Gine ann plus tard. 1. De 2300 à 2400 c. c. 2300 n. n. 2300 c. c. 2500 à 2600 c. c. 2600 à 2700 1700 á 1750 1800 à 1850 1900 à 2000 1700 à 1750 1950 à 2000 2500 à 2530

Le professeur Wintrich a répété ces expériences à la Maternité de Munich sur 52 femmes enceintes, et il a été étonné de ne rencontres aucone différence avec les données correspondant au même âge et à Pétat normal : sur une série de 12 femmes, il a constaté une diminu tion de 3 à 500 centimétres cubes, pendant les cinq beures qui ont suivi l'acconchement, ce qui doit être attribué au défaut d'énergie musculaire. Aussi Kuchenmeister, Fahius et Wintrich se résument dans cette conclusion générale : que la grossesse n'exerce pas d'influence directe sur la cavacité vitale du ponmon. C'est précisément comme conséquences de ces recherches physiologiques que méritent d'être rappelées les observations de MM. Louis et Grisolle relativement à la marche de la tuberculisation pendant la grossesse.

Ces faits sont également en rapport avec ceux que nous avons entegistrés plus haut sur l'influence si inattendue et si neuve que la vacuité et la plénitude de l'estomac exercent sur le volume d'air mis en mouvement par la respiration.

### OBSTÉTRIQUE.

DE L'APPLICATION DU FORCEPS AVEC INTRODUCTION D'UNE SEULE MADE: mémoire lu à l'Académie impériale de médecine, par le docteur Frill HAYIN.

## Clotte et Sa. - Veir le un 40.5

DEUXIÈME PARTIE.

le viens de discuter les objections faites à mon reoccée par d'honc robles membres de cette assemblée. Il me reste maintenant à le défen-Are contre des modifications qui, sous prétexte de l'améliorer, altéreraient un de ses principaux mérites, la simplicité Au mois de novembre dernier (1856), M. Julien-Pierre Hofman, élève

de M. Hubert, professeur à la Maiernité de Louvain, a publié une brodocmore dans les radicules des veines; on suit qu'il ne saurait en être de

même pour les matières grasses, quelque émulsionnées qu'on les some ne a promet de l'anserprise investimée deficere donc amus protoné, aussi impénétrable que par le passé, les théories physiques sont tont sussi imprés-antes à les dérodier que les théories vitales; c'est donc à l'aven de Richat qu'il fant en revenir, c'est-à-dire à l'aven de notre ignorance, et le plus sure d'entre nous répondrait encore, comme ce prince de la science suquel était entre mons répondran encors, comme ce prince ue as letten avec liebvétins maé s'adresser Voltaire dans son docte et poétique entretien avec liebvétins

Loi avon demondait comment le chyle va se méler au sang :

ament toniques filtré dans ses rogies certaines, En lorges ruisseaux de pourpre il court enfler nes veines?

### Your savez la réponse : Demanden-l'à ce Dien qui nous donna la vie !

Mais maintenant, messieurs, que tont en cherchant à suivre le cours des substances alimentaires dans l'organisme, nous voici arrivé à ces courants reineux eni viennent de recevoir le chyle pour le verser dans l'organe censcanna qui venneita de recercar le capie pour se renser daté l'organe cen-tral de la circulation, et de là dans toutes les parties du corps, le moment est venn de parler des recherches de M. Magèndie sur cette grande et importante fanction, la circulation du sang.

A l'époque où M. Magendie fit ses premières recherches. In théorie de la circulation était à peu près ce qu'elle est anjourd'hui. Seulement, il sembleit à Bichat, et c'était là ce qui le rendait si compable aux yeux de M. Magendie.

chure dans laquelle il expose avec une grande incidité les doctrines | obstétricules de son savant maître-Cette broughure a pour titre : Be L'APPLICATION BE FORCEPS A ENE

Avant d'aller plus loin, permettez-moi de vous dire mon opinion sur ce titre méss Tradnit-il avec antant de justesse que possible la chose qu'il est

chargé d'exprimer? Je ne le crois pas Ne semble-t-il res dire, en effet, que l'application du forceps est faite avec une seule main? Or si, comme cela est vrai, les deux maios y concernent charune pour sa part et à sa manière, il faut, pour le mettre plus en rapport avec le fait qu'il a l'intention d'annouver, lei faire subir une petite modification. le propose à l'anteur de dire : De l'ap-

plication du fororps auec introduction d'une seule main. Ce titre ne sera pes besuccop plus long que celui qu'il a adopté, et cepeodant, ex-primant avec plus de justesse et de précision le caractère essentiel de opération, il ne laissera plus ni équivoque, ni fausse impression dans

l'esprit du lecteur. Cela dit, l'arrive à l'analyse de l'ouvrage lui-même.

Dès con avant-propès, M. Hofman ne dissimule pes ses sympathies nour la méthode que nous avous fuit connzitre. Après en avoir établi les avantages en homme qui la consait à fond,

Il s'attique à ses détracteurs, qui lui semblent ne pas groir suffisamment compris la véritable question. (Page 3.) Il m'accase bien un pau de cerésultat. «Sill. Félix Hatin, sit-il (p. 20) avait ainsi tormulé le principe adopté par II. Huliert, que s'il s'agit de placer les cuillers à la méthode allemande, il finat toujours introduire la main ganche et commencer par la branche à pévet, il aurait sans

doute prévenu la plupart des objections qui lui ont été présen-Je récondral à cela que je ne crois pas à la vertu sédative de ce principe, ni qu'il sit désarmé le moins du monde l'opposition soulevée à l'Académie contre mon procèdé. l'avais, du reste, une excellente raison your ne point le formuler, c'est que son importance me parait des plus contestables, comme nous le verrons tout à l'heure, l'aime donc

mieux croire pe vas avoir été compru- Si M. Chailly, dit encore l'ausenz, avait demandé un fanteme et exécuté le precèdé tel que M. Hubert l'avait décrit, depuis plusieurs années, on ne se serait probablement pas ligure qu'il s'agissait de por-ter la main jusqu'au fond de l'utérus (M. I. Guérin), ou d'introdnire la totalité de la main et de l'avant-bras (M. Motesu), ou bien encore de faire pénétrer la main tout entière dans la matrice, et de lui faire décrire un mouvement de rotation autour de la tête de l'enfant (M. P. Bubois); il est incrovable surtent qu'à la vue d'une chose si simple. un homme aussi sarrace et aussi babile que M. P. Dubois ent nu s'é-

trier : G'est là un tour de force, une manaure d'une extrême difficuitd1 > M. Hofman réfute entoire les objections de M. Stolts, une à une, et, après les avoir réduites à néant, il termine ainsi :

 En résumé donc, nous crovous pouvoir répéter que l'application da l'orcepe à une main, et faite d'après les règles que nous avons indi-

trouve à peu grès en debars de l'action propulsive du cœur, et que, pour traverser les vaisseux capillaires, il abelt à use action toute vitale. C'était la en effet, ce qui avant fait dire à M. Magendie, dans un mémoire publié en 1817, que la théorie de mouvem int circulaire du sang, gráce à Bichat, fieltait incertains, et qu'il y avait lieu de la soumettre à de nouvelles expériences. Has một donc à l'œuvre pour sa part. Le but expérimental que s'était d'abord proposé M. Magenèle, était de dé-terminer la part que preunent les artères de différents calibres dans le mourement do sang; ses conclusions forest que les grosses arières ne sont pas irritables, que les pétites ne le sont pas non plus, et qu'on ne pent rien dire

à l'égard des dernières divisions setérielles. Elebat et Systen avaient dési établi, par des faits, les mêmes propositions, mais M. Magendie avait apporté de nouvelles recures, et on devait fui en tenir comme, Le problème n'était oppendant, pus tout à fait pisoig; si les artières ne sont più irritables, c'ekt-k-dire susceptibles de se contracter sons l'influence d'un timplaist, panvent-elles du moins se resserrer par le fait de l'élasticité de

gurs parolo? Ce dévait être là une question plaine d'intérêt pour M. Marendie, "Glasticité étant une propriété physique; mais iei il y avait un écoeil ; M. Magenfie n'utialt-il pas, comme pour l'imbibition, faire de cette élasticité la ranse symbles, le moteur essentiel de la circulation du sanz? Il feut s'emresser de le reconstatte, Il. Hagenlie y mit plus de mesure ; d'aburd il ne réserdé point ryoir luit la découverte de l'élasticilé des parois des vaisseaux aruins : il verti d'irent , an contraire, déclaire n'avant lui, la intract des

Il ajonte, dans une note de la même page : « On est surpris de la fa. · cilité et de la promptitude avec lesquelles les deux cuillers sont in · troduites une fois que la main a bien pris sa place dans le bossin . Nous n'avens jamais vu ces thicanements ni ces glissements des · cuillers, qui paraissent asses communs quand on suit le procédé or-

. dinaire an déimit sanérieur. » l'avais été frappé moi-même de cette facilité et de cette promptitude qui en est la conséquence. On trouve, en effet, dans ma première mmunication à l'Académie de Paris, ce passage textuel : « Il y a une

chose remarquable dans ce procédé, c'est qu'avec lui, la sconde » branche n'est pas plus difficile à placer que la première. » Ne semblerait-il uss, d'après cette conformité de conclusions, qu'il dût y avoir identité parfaite entre la doctrine dont M. Hofman est Pin-

terprète et celle que je professe moi-même? Je sersis beureux et fier qu'il en fût altrei, Mais je suis obligé de convenir que, si nous nons tonchons par des points plus nombrenx que l'auteur lui-mésne ne le sur pose, quelques dissemblances orpendant nous séparent. Je pourrais les

résumer ainsi : mon procédé était bien, M. Hubert a voulu mieux. Nous verrous bientôt, en abordant ces dissemblances, si, comme le dit le proverbe, le mieux n'est pas l'esnemi da bien. Mais, avant tout, permettes-moi de conler à fond une question de priorité, qui, bien qu'émise dans une simple remarque et comme par

instruation, n'en mérite pes moins une réponse péremptoire de ma Dans une note insérée à la page 6 du mémoire de M. Hofman, on lite « Dans un article adressé à la Société de médecine d'Anvers, en avril

. 1844, et par conséquent trois mois avant que le procédé de M. Féria » Hatin pe füt décrit, M. Hubert dissit : « Il n'est pas anssi difficile qu'an · le croit d'appliquer les deux branches du forcepe de la même main. » Bien avant cette époque, il montroit dans ses cours et il cossignait · dans la pratique, en présence de ses confrères de Lonvain et dans , les cas les plus ardus (V. les observations), les procédés que nous dé-

» crirons, et qui différent d'ailleurs, notablement, de celui de M. Fú-. lix Hatin. Je répondrai à cela que la date la plus aucienne des observations auxquelles M. Hofman renvois est du 7 janvier 1846.

A cette date, l'opposerai les suivantes : La scititme bistoire consignée dans le mémoire foint à ma commanication à l'Académie de médecine de Paris est du 9 septembre 1833

Elle est, en conséquence, antérieure de plus de six ans à celle de M. Hu-Deux antres observations, publiées par moi dans le numéro du 17

décembre 1839 de l'Esculare sont, l'une du 3 juillet, l'autre du 30 octobre de la même année (1839). (1) Ces règles, blen entendu, sont celles indiquées par M. Hobert. Je le dis formellement, pour n'avoir pas l'uir de vaoiser détourner à mon profit un formellement, pour n'avoir pas l'uir de vaoiser détourner à mon profit un florge que M. Bofmon n'adresse qu'à son mafère. Nous versons, du rente, la part qui peurrait en revenir à mon procédé, quand, tout à l'houre, je le costr-

pereral à ceux qu'il attribue à l'honorable professeur de Louvain. (2) Note de M. Habert dans l'édition beige du Tearré n'accordant M. Capeany, Bruxelles, 1845, p. 540. que le saux, parvenn gux dernières extrémités des divisions artérielles, et anatomistes avalent reconna l'existence de cette propriété dans les extères ; scolement, il donnaît à entendre que c'était lui, le premier, qui l'avait con-

statée dans les veines Gette dississione n'avait donc pas en, pour M. Magendie, la même importance one l'imbibition : nous avons va que celle-el lui avait permis d'expliquer deux grandes fengtions, l'absorption et l'exhabition, L'élesticité n'entrait plus ess our une part très-restreinte dans le mécanisme de la circulation; elle était même à pen près étrangère su monvement du song dans les capillaires. C'était, de la part de M. Hagendie, une très-sage réserve ; et cette réserve il la mentrali encore lorsque, quatre ans plus tard, en 1880, il publiali le mé-

moire incidié : De l'influence des nouvements de la poitaine sur la con-Eiglier, Lammre et Lorry avaignt fait, dans le dernier siècle, des expériences intéressantes à ce suict, et ils avaient concin de ces expériences que, dans

l'inspiration, le sang des veines est attire vers le cour, et auc, dans l'expile sanz artériel est poussé vers les organes M. Marcodie counsissait ces espériences, mais il tropyait qu'en les institount, on n'avait pas tenu compte de toutes les conditions du problème; il

erut dono devoir les reprendre sur de nouvelles bases. Nous n'en dennerons point ici le détail ; nous direns seplement qu'après avoir très-judicieusemen exposé, dans son mémoire, tres les incidents de ces expériences, il se résnmait en dissut que la respiration modifie le cours du sang veineux : 1º par l'influence qu'elle exerce sur le sang artériel; 2º par son action directe sur le

meuvement du sang dans les veines.

Ainsi donc, mes observations particulières, comme mes publications imprimées, sont antérieures de plusieurs années à celles de M. Hinhart (1).

l'arrive maintenant aux différences de doctrine et de procédés qui nons séparent.

M. Hibbert tient rigoureusement au choix de la main dans tous les ess, el, de plus, au choix de la branche quosaf il s'agit de planer les enillers à la méthode allemande, c'est-à-dire sur les côtés du bassin. Moi, je professe que, dans tous les cas, et qu'il s'agisse de placer les cuillers, soit sur les côtés du hassin, soit dans le seus de l'un ou de l'antre de ses diamètres obliques, le choix de la main à introdetre et de la branche à placer en premier reste facultatif et ne doit être déterminé que par des aptitudes individuelles et propres à chaque ac-

Ainsi M. Chailly introduit la main droite et la branche ganche là où l'introduis la main gauche et la branche droite, et tous deux nous

tussissoos avec une égale facilité. Le procédé de M. Hubert, qui, dans les cas analognes, consiste à introduire la main gauche, comme moi, mais à placer en premier la branche mile, comme M. Ghailly, ce procédé, dis-je, est contenu dans le mien comme la partie est contenue dans le tout, puisque, selon moi le choix de la main et de la branche étant indifférent, le rourrais agir

exactement comme M. Hubert, sans sortir de ma méthode C'est donc pour me conformer à la manière de dire de M. Hofman. plutôt que pour reconnsitre un droit acquis, que je me servirai quelquefois avec lui de cette expression : Procédés de M. Hubert. Le fait est que ses procédés sont les miens, et que ce qui nous sépare, ce n'est pas le mode de faire, c'est la doctrine relative au choix de la

main Je veux que ce choix reste facultatif; M. Hubert west qu'il soit obligatoire. Voilà toute la différence. Pour saveir qui de nous deux a tort, j'ai done à peser devant vous les raisons ser lesquelles M. Hubert établit sa doctrine, et à vous sou-

mettre ensuite les raisons contraires qui me la font rejeter. Quand il s'agit de placer les enillers à la méthode allemande (c'està-dire aux deux extrémités du diamètre transverse du bassin, quelle que soit du reste la situation de la tête), M. Hubert veut qu'on intro-

duise topiques la maia ganche et qu'on place en premier la branche « En procédant de la sorte, nous dit son interprête (p. 20), le mouvement par lequel la main gamene se porte d'abord en supination vers

la partie canche du bassin n'est famais difficile, parce qu'il s'opère dans un canal entièrement libre. Est-ce que cette main gauche, portée d'abord dans la partie droite du bassin, comme je le fais le plus souvent, ne trouve pas également

sen consi entièrement libre? (f) Observation Babert, 7 lanvier 1840. 9 septembre 1833. asservation Batin. Communication de M. Hobert à la Société de mé-

decine d'Anvers, Publication, dans le journel L'Escruarz, de deux ob-servations de M. Hatin, 17 décembre 1639.

Nose n'irons pas plus loin, messiours, dans cet exposé des travoux de M. Magendie sur la circulation. Ici, comme partout, M. Magendie, s'était attaché à vérifier et à contrôler tout ce qui arrivait à sa connaissance, mais toriours en partant des mômes principes, c'est-à-dire en no tennit compte que des phésocoi-nes purement physiques. La circulation, assurément, offrait un vaste champ à ces sortes de recherches ; mais M. Magendie, écartant lei toute intervention vitale, en était venn à ne plus voir dans l'appareil de la circulation ou une machine qu'il appelait

hydraulique, et qui, su lieu d'eau, envoie du sang dans toutes les parties du nyuranique, et quis en conservant en la sur les mêmes parties.

M. Magendie était tellement pénétré de cette idée, qu'il avait été jusqu'à proserire les dénominations, devenues vulgaires, de cour, d'oreillettes et de rentricules; pour lui, il n'y avait pins dans la poitrine que deux goures ades-aces l'ann à l'autre, l'une qu'il appeiait la paonse droite, et l'autre la pomp-ganche. Ce n'est pas tout, au lieu de dire ventricules et creillettes, il veulait qu'on dit corps de pompe et réservoirs. Il aurait même voniu qu'un ne parlit plus ni d'arbires ni de veines, mais qu'on dit tout simplement les grands tuyeux et les petits tuyeux ; href, il en était revenn, sons ce rapport, à la phy-

Certainement, messieurs, tout cela peut se dire, ce sont des comparaiste des repprochements qu'on peut se permettre; mais M. Magendie coldinair une chose dans toutes ses démonstrations prétodure positives, c'est que tout cals est doué de la vie, c'est une cette massible bréunsièue se meut, suit et fonctionne d'elle-même; qu'an lieu de parois rigides et de pistoes mobiles,

Est-ce que la main desite, nortée d'abord en premier lieu dans la partie gauche du bassin, comme le fait M. Chailly, n'opère pas également dans un canal entièrement libre? Si les conditions sont écules dans les trois manières, je ne vois pas

de raison pour préférer l'une à l'antre M. Hofman ajonte : « La branche male se trouvant ensuite app · à gaucke ne géoe nullement ni le mouvement de la main vers la droite, al l'introduction de la hranche femelle du même côté. A cela je rénordral que, dans ma manière de faire la plus usuelle

la braoche femelle se trouvant appliquée à droite ne gêne nullemes ni le monvement de la main vers la gauche, ni l'introduction de la branche mále dn même côté. Les avantages sont donc les mêmes dans les deux manière

Quant au procédé suivi de préférence par M. Chailly, c'est encore mieux, le n'ai pas même besoin de renverser les actes ni les mots, et je puis dire textuellement, avec M. Hofman : « La branche male se trouvant appliquée à ganche ne gêne pullement ui le mouvement de la main vers la droite, ni l'introduction de la branche femelle du même M. Hofman dit bien le contraire quelques lignes plus haut ; mais il

se borne à une simple assertion et ne fournit aucune démonstration à l'appai. Pour mon compte, je serais fort embarrassé de vous en donner une, à moins de supposer que M. Hofman, attribuant, lui aussi quelque difficulté à l'action de porter la main gauche en supéaution dans la partie gauche du bassin, n'ait voulu profiter de la liberté de ce canal pour opérer ce mouvement avec plus de facilité. Ce serait là une raison; mais elle tomberait devant ce fait, à savoir : que cette

difficulté est tout imaginaire. l'ajouterai des à présent que, même eut-elle quelque realité, ce serait faire un mauvais marché que de lui sacrifier les nombreux avantages attachés au choix facultatif de la main.

M. Holman, pour justifier le précepte de commencer toujours par la brancke à pivot, quand on opère à la méthode allemande, dit encore : · Si l'on applique d'abord la branche à mortalise, son manche se · trouvant fortement abaissé, vu la hauteur à laquelle la cuiller est portée, il faudra donc, pour placer la branche à pivot, la posser an devant de l'autre, ce qui nécessiters leur décroisement avant de les

· articuler. -Voltà du moins une raison: mais elle n'est pas péremptoire. Il m'a tonjours semblé facile de sonlever la branche femelle, sinon directement de bes en baut, du moins en portant son manche vers l'aine ganche de la femme, par une espèce de mouvement circulaire, et de la donner à tenir dans cette position, pendant que je glissais la branche male au-dessous d'elle.

En résumé, donc, rien ne justifie, selon moi, le précepte absolu donné por M. Hubert, d'introduire la main gauche et de placer en premier lieu la branche à pivot, quand il s'agit d'appliquer le fororps à

la manière alleman Voyons si le choix obligatoire de la main à introduire, quand on procède à la manière française, s'appuie sur de meilleures rai-

M. Hubert vent one l'on introduise, dans les première et troisième

elle a des parois vivantes et contractiles; sans dente, pour que le sang circule, il faut un appareil mécanique, il faut qu'il trouve dans le cerur un moteer central, et dans les valsseaux une carrière à parcourir. Mals ce mouve ment, d'où vient-il? quelle en est la source? où est l'unvrier qui l'a ornmunique à cette machine? et d'où vient qu'une fois communique, il ne s'arrète rius, il va continuer pendant de longues années, sans joussis s'épaiser, et la nuit et le jour, prodant la veille et pendant le sommell, et cels dans un ordre trojours le même, dans une meaure toulours écule, suivant un rhythme qui sera le premier indice de la vie et sa dernière manifestation?

Vellà, messicurs, ce que M. Hagendie n'a junais vonta remarquer, ce qui n'attivit pas mème son attentice; mais pant-ètre va-t-il voir tont antreasent les chases, et tenir un antre langage, maintenant que nous allous entrer avec lui dans un ordre de fonctions essentielles différentes, fanctions que l'home soul possède dans toute leur plénitude, qui lui permettent de percevoir les sensations les plus délicates et les plus variées, matériaux de sa pensée e de son intelligence; qui lui donnent le pouvoir de réagir sur tout ce qui l'environne par des organes suxquels il peut intimer ses volentés; fonctions, enfo, eni vont peus mettre tellement en face de la vie, que c'est à peine si nous trouveroos un seul acte comparable à ce qui se nasse dons le monde

Il est à peine besoin de dire que c'est du système nerveux que nous affissu parier. H. Magendie s'est besucorp scoupé des phéanmines propres à or système; il seculi impossible de dire combian il a tili d'expérience à or siste. Il est vani une presente touses ont absqui à constant des découvertes

### GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

» tiére... »

positions, la main gauche; dans les douxième et quatrième, la main p En procédant sinsi, la main d'élection n'a hesoin, pour atteindre sux extrémités du diamètre ublique qu'elle doit occuper successivement, que de passer de la demi-pronation à la supination. C'est là un mon-

vement très-naturel et qui n'a rien de force Yons voyes que je ne cherche su rieu à affaiblir les raisons qui mi-litent en favour de ce procédé. Pontquei le ferais-je, en effet? N'est-il pas encore un des miens?

l'approuve donc que l'on se serve de la main ganche dans les promière et troisième positions ; mais je ne hitmerais pas qu'on se servit de la droite, si l'on était plus babile de cette main, et même si, tout

simplement, on l'avait introduite par une erreur de diagnostic. Avec celle-ci, en effet, un peut encore arriver à placer le forcers régulièrement, sans afouter d'une manière sensible aux difficultés de l'opération.

Pour le prouver, continuous l'exemple que nous avons adopté. La tite est en première, et c'est la main droite qu'on veut introduire. Cello-ci pénètre de chomp (le bord radial en dessus) dans la région sacro-iliagne gauche et s'y loge. Il n'y a là rien de forcé dans sa posi-Reste donc, comme difficulté apparente, à la rameuer dans la région

cotyloïdienne droite. Pour parvenir à ce résultat, il ne faut que la mettre en supination complète, pais l'incliner légérement vers le bord cubital de l'avant-bros par un monvement d'adduction qui n'a rien d'exagéré et qui ne saurait constituer une difficulté pour un instrument aussi parfait que la main bumaine. l'ajouterai même que, toute anterence de difficulté disparait quand on se contente de porter la

main d'une région sacro-iliaque à l'autre, ce qui suffit dans la grande majorite des cas. Quand un procède ainsi, la main droite (pour continuer l'exemple

adopte), places dans la région iliaque gauche, pousse naturellement, et par sa propre épaisseur, la branche droite, à laquelle elle sert de guide, vers la région cotyloidienne voisine. Co mouvement peut encore être aidé par l'action des doiets indicatenr et médius sur lesquels slisse le hord postérieur et convexe de la

Prise su point de vue de la difficulté de la manœuvre, voire même de la régularité de la saisie de la tête, la différence qui sécure ce mode de faire du procédé de M. Hubert, est donc pulle ou presane pulle. Que si, en effet, selon le précepte de cet auteur, vous aviez employé

la main gauche, l'étendue du mouvement rotatoire de cette main eut été la même pour arriver à la région iliaque gauche, et, d'une autre part, ramende dans la partie droite du bassin, elle n'eut pas fourni à la branche correspondante un guide plus sur ni plus efficace. En voulez-vous une preuve pratique, je vais l'emprunter à M. Hofman Inj-m/me.

« En mai 1844, est-il dit dans son mémoire (p. 59), une ouvrière » était en travail de son sixième enfant. Le ventre était en besace » et la tete, qui se présentait en quatriéme position de Capuron, était » inclinée sur le pariétal droit et inexactement fléchie; en outre, une » petite ause de cordon ombilical formait procidence en avant et a droite. qui ne lui appartenaient pas ; mais quelle certifude et quelle valenr ne leur

onnaît-il pas loraque, après avoir répété et varié les expériences de mille amières, il venuit dire : oui, cela est exact, l'en ai constaté moi-même la manières. réalité ! Et cet aven, quand il se résignait à le faire, avait d'autent plus d'autorité dans sa bouche, que presque toujours il avait commencé par mer; c'é-tait même 16 un des côtés de son caractère; il épropraét une sorte de artisaction lorsqu'il ponvait dire à ses anditeurs : « Voltà, messiours, ce que tont le monde croit, ce que tout le monde affirme, co qu'on professe dans tous les ceurs; eb bien i mel, je viens de prouver que cela n'est pas. » il s'occupais fort pen de savoir si une opinion était ancienne ou non, si elle avait pour elle les plus grandes antorités; il ne se décidait que d'après le témplemane one ce plus grammes successes; it he be dutum que supros e temperare de ses progres sons, quelquedicis, il ést vini, un pon troy vite et un pen le-gérement; ainsi avoir-li feit à l'égand de la première paire de nerts qui nois-sont du cerveau. On sait que depuis Yésale tous les matomistes gétairent socondés à l'our recommaire la propriété de percevoir les odeurs; or, M. Magendle vist tout à comp déclarer qu'il les avait dépossédés de cette progrééé,

et qu'il les avait ramonés dans le catégorie des organes dont les propriétés, disait-II, sont complétement incommes l Certainement, messieurs, c'est encore faire marcher la science que de faire tomber des errours; mais n'est-ce point la faire reculer que de remettre sans cesse en donte des vérités définitivement acquises? lei, d'ailleurs, tout temait à une méprise. M. Magendie, dans ses expériences, avait bassé intacte la sessibilité générale, et le persistance de cette sensibilité lui avait fait

croire à la persistance de leur reusibilité spériale.

 avoir également tenté nue verson podalique que la dévisiten des pleés en avant fit échoner, M. Dévilhers applique le forceps de la manière suivante : l'introduisis, dit-il, ma main gonche tont que manière suivante : B'après la doctrine de M. Huhert, c'est la droite qu'il ent du em-ployer... Qu'en arrive-t-il cependant? Voisi ce que dit M. Hofman : « L'auteur fut presque surpris de la facilité relative des divers temps · de l'opération... L'enfant se ranima assez vite. » Ainsi, maleré l'élévation et la fiexion imperfaite de la tête, maleré la procidence du cordon, maleré l'autéversion de l'atérus, vollà pra-

» Après avoir vainement essayé la réduction de cette anse, areve

application du forcess couronnée d'un plein succès, bien que faite de la main seasche dans une quatrième position. Ou aurait-ou pu obtenir de micux de la main droite?

Je crois donc, avec M. Hofman, qu'il n'y a guère qu'à féliciter M. Devilliers. Pour moi, le le félicitersé, non-seulement de son succès, see habileté m'en répondait, mais de ne s'être laisse influencer ni par le

choix de la main ni par la préoccupation de saisir la tête d'une manière irrégulière « Buns l'espèce, dit M. Hofman, nous aurions introduit la main droite » et tâché de placer le forceps diagonalement, » Voyons ce qui en serait résulté, car cette saisie régulière de la tête

est une des raisons pour lesquelles M. Hubert impose à l'accouchenr lechoix de la main a employer comme suide-La tête cut été saisse, admettous-le, par son diamètre hipariétal : mais ce lever avantage ent éte compensé por la nécessité d'opérer l'extraction, en laissant l'occiout en arrière.

Il out falle, en effet, placer la branche gauche en avant, et dirigercousés namment le manche du forcers obliquement et à droite. Or, dans cette position, le seul monvement rotatoire qu'on puisse lui imprimer, et qui a pour effet de ramener ce manche dans la direction médiane du bassin, ce mouvement rotatoire, dis-je, ne peut que porter l'occiput dans la courhure du sacrum, c'est-à-dire en arrière En placant, au contraire, les branches aux deux extrémités du diamétre occinite-frontal, c'est-à-dire la droite en avant, la gauche en

arrière et le manche incliné vers l'aine cauche de la femme, M. Davilliers a pu, en ramenant ce manche vers la partie médiane du bassin et même au delà, convertir une quatrième position en une première et ramener l'occiont en avant, circonstance toujours favorable à l'extraction Dans le cas en question, l'avantage d'une saisie régulière ent donc été au moins prohlématique.

Voyons, d'une autre part, l'influence qu'une saisie îrrégulière peutavoir dans d'autres cas. C'est encore à M. Hubert que je vais le demander Bans les 43 phyervatings contenues dans le mémoire de M. Hofman. 5 d'entre elles accusent une saisie irrévolière, et cependant dans ces 5 cas la terminaison ne fut ni plus pénible ni moins heureuse que de

On peut donc, sans trop de rigneur, conclure de tous ces faits: 1º Que la snisie régulière de la tôte, qui sort d'argument à M. Hubert pour justifier le choix obligatoire de la maiu à introduire, est loin d'être uno condition rigoureuse de succès dans l'application du forceps; Cette indifférence de M. Magendie pour tous les travaux autres que les siens était d'ailleurs si compiète, que plus d'une fois il lui est arrive, et de la meilleure foi du mande, de donner comme autant de découvertes des

résultats que ses devanciers ou ses contemporains avaient aignalés depuis longtemps Ainsi, lorsqu'il voulot reprendre les belles expériences à l'aide desquelles la physiologic moderne a pu établir quelles sont, dans l'encéphale, les pa ties où aboutissent les impressions et celles d'où émanent les volitions, il fut tout surpris des effets qui résultaient de léssons exercées par tui sur ce qu'on a nommé les faisceaux du holbe, les trédenquies oérébelleux, les tubercoles

quadrijumenux, les corps striés et le cervelet. « Voille, messieurs, disait-i quarrightnesses, see corps seems of the curvature.

and satisfants, he premitter foir que je vois pareille chase; » et il ne se dontait pas le moins du mande que, des le sidele dernier, Pourfeer Burgetil, et plus récomment Saucerotte, Bolando, Legaliois et M. Fisureus, avaient signalé

la plupart de ces phénomènes.

D'autres fols, il est vosi, c'étaient des faits complétement onblies qu'il restituait à la science : sinsi, le liquide désigné sous le nom de Equide ofphelo-rachidien avait été déconvert sur des cadavres par Cotumo; Haller en

avait également reconnu l'existence; mais la science n'en tenait plus comple lorsque M. Magendie, en 1825, reprit les mêmes expériences sur des mimeux

vivants, et mit de nouveau bors de doute l'existence du liquide découvert par Cotugue (1) (i) Il en a été de même pour ce qui concerne le consissement. Français T'que l'argument tiré de la plus grande faciliéé de la manacayre faite avec une main d'élection tombe devant l'excessen des faits; 3º et enfin que cos doux arguments rémits, s'éme et les disnicants pour une crerième valour, sont plus que compresés par les inconvénients attachés an choix forté de la main. C'est ce que nons allons voir dans le chapière soivant.

### CHAPITRE IV. DU CHOIX DE LA MAIN A INTRODUIRE.

Quel inconvénient y a-t-il à rendre obligatoire le choix de la main à introduire? quel avantage y a-t-il à le laisser facultatif?

§ 1.— Le choix chilgatire de la meia à introduire a pour premier inconvénient de charger la mémoire de l'acconcheur de préceptes difficiles à roienir, surtout ou présence des perplexifés qui naissent pour lai de la nécessité de les mettre en pratique, Quant je duis perplexités, par

ndengée rien. Dans es moment, qui ne manque ni de solemini di d'Angoisse, mu écnotion bien légime peu l'aire heiste a séguide, et ce servit déjà lui rendre un premier servite que de l'affranchir de es précepte. En hécul d'est justement ce que fait le choix facultaif; il annule loca les préceptes. Le praticion qui l'adopte sit quive l'une comme

ares l'autre main il pourra répondre aux exigences de la simulion, et in l'a plos à rédouter que lo choix qu'il fait ne soit préplicitable au succès de l'opération. Get là, si je ne me trompe, un grand soulagement pour son esprit et même pour sa conscience. § II.— Le choix obligatoire a pour second inconvénient d'imposer

au praticien qui n'est pas ambidextre la nécessité de se servir dans la plupart, des cas de la main dont il les êle moins hable (i). C'est douc une incommodité de plus à ajouter aux difficultés de l'opération, et conséquemment une aggravation presque certaine dans la durée et dans l'intentité des douleurs, aves une chapos de succès de moiss.

l'intentité des douleurs, avec une chance de succès de moins. Si le choix chigainir a tous ces inconvénients, il est inutile de dire que le choix facultatif en est complétement affranchi. Aussi n'insisterai-je pas davantage sur ce paralléle pour arriver plus vite à un autre point plus important encore, et qui a haroin de quéques explications:

pour être bien compris.

§ III. — Le choix obligatoire de la main à introduire exige la conmissance présiable et exacte de la position de la cite, car c'est sur ottle congaissance qu'il renose.

Or les investigations nécessaires pour arriver à catte connaissance préalable et exacte : 1° demandent un certain temps ; 2° ne conduisent pas toujours à un diagnostic irréprochable.

Examinous d'abord la question de temps.
En acconchement comme en toute sutre chose, le moment où il est possible d'agir avec utilité touche au moment où il ne reste plus rien à faire. Occasio prancps, a dit le père de la médecine. Qui donc pent

(1) Je dis la plapart des eas, parce que les premières positions sont les plus fréqueoies, et que ces positions desmodent précisément, dans la doctrine de choix forost, l'astro-duction de la main ganche, qui est généralement moins exercée que la droite.

Is dois, du reste, le dire de nouvem, M. Magendie apportait dans ses prétontions la plus grande boune foi; dés qu'en lui montrait, pébess en mains, qu'el dait dons l'errour, qu'il milit une chose vraite, on qu'il s'aintibent une préseité qui ne lui appartenait pas, il se rendait tout assaitot, et avousit

lovalement qu'il s'était trompé.
Il est orgatant une ééouvrette an arjet de laquelle M. Magendie s'est
motoris un peu moints heilès; il est vust que c'est une de ces découvrettes qui font épope deus la science, et qu'i auffineut pour jeumoretaiser un none; un court historique douners une idée de son imperience, et établira les droits que M. Magendie pouvait faire valoir.

que se, anguale potres autre vanor.

Gollon dieni digi de seu tempe que quaterine, Euchten et Herophile revisari.

Gollon dieni digi de seu tempe que que alte refute de mande e comment

il se filt que, dans certinies parties de opra, dest tandi le morreconte cont

il se filt que, dans certinies parties de opra, dest tandi le morreconte cont

qui est adoit, mande d'est rendement à seccidifici, è que, dans d'autres cas,
c'est tout à la fois le mouvement et la secsificié, que posto interêns sema
control la la fois le mouvement et la secsificié, que posto interêns sema
destination, finiteriem venter, neterunquem entre i sival persent (de loci

Serje, en 1681, avail prouvé, par des expériences, que l'estemae est passif dans l'acte des vanlasenesses; Chirac, Schvarte et finutée avaient répété ces capériences et soutens la même opinion; mais oes fait étoiset à pen près collètés, lesque M. Magnéties, repersant les expériences et les prossent besticcop plus ions, ne histra plus de doutes dans les esprits.

tripodos que le tempe cerido par les invenigacions ne historia politicadores de la folia del composition de la folia del profesio con del la folia del profesio con del la folia del profesio con la folia del profesio del la folia del profesio del la folia del profesio del la publica permeta manquer complicament bei la recherche de la publica permeta manquer complicament bei, de in recherche de la publica permeta manquer complicament bei, de in recherche de la publica permeta manquer complicament bei, de introcuritada de sus dispognatos, de al formacritada de sus legipament publicament deplicament de la folia de designato, de antica en qui commente del de debugge de mante tenta et cuy di cercula, comme perte de chance de socios, dec.

Le destis facilitatif de la main que l'étique medication de controct de socios, dec.

Le chest Beculiatif de la main que j'érige en doctines met à l'abride toux ces inconvisiones. Il ne éconande que la consolessance sommaire de la présentation. Il dispinare condepuemment des investigations prelimantes qu'entraine la nécessité de comaître la position de la commanda de la commanda de la console de commanda la position de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de délivre l'acconcheur des insertitudes dont oes investigations, memo prolonnése, ne l'effranchisses de sa toujours.

Qu'importe, en effet, cette position à cetta qui professe la doctrine du choix facultatif? Que l'occiput soft à gauche ou à droite, en avent on en arrière, cels a l'influe en rien sur le choix de la main, puisqu'il sait qu'avec l'une comme avec l'autre, il a les mémes chances de

sacoss.
En résumé donc, l'acconcheur trouve dans le choix facultatif de la
main, un soulagement pour sa mémoire, una commodité plus grande
pour la manourre, une économie de temps, quelques chances de succès de plus, raudence sanziées de mois nour la ratieme, et pour lui-

óès de plus, queiques anxiétés de moins pour la patiente, et pour laimemo l'affranchissement des perplexités d'un choix à faire su millieu des desdérants d'un disposette intertais. Il y trouve encore un autre avantage, c'est de se mettre à l'aixi d'une fouls de comptiscations dans lesquelles neut l'estracer la doc-

tine du cheix force. Permattenemei d'étacider cette proposition par un simple semple emprunde concre du Hindret Inti-méme. Dans les réflexions qui suivent la denutième chestration du mémoire de M. Hoffman, co lit, en estet, ess mois : et (D. H. Hubert) sa a unsei un instant à recourir ou forceps... Mais la tôté était trèssemble, divie en ayont, et un mostion autérieur enucle. Des

que pour avoir quelque clasené de faire une applicacion régulière, la rést failu retirer és mais néveis introduis, pour las abstitutes le ganche. C'est pourtant ce qu'il est fait si, portant les doigte un pen plus profondemest, il révair remontré, à une sexe pette déndement, du varie remontré, du me sexe pette dans de la mestion, un genou qui lui permit de faire la musation (la version) en la missaire et seas la moisfre difficulté.

Aind, M fishert est appliqué le forceps si, entre autres circuestiones, il crivale en la mind ordere seguipe so litte de la seude eque, estable a la comit entre seguipe so litte de la seude eque, estable entre de la comite mois qu'il pouveils, moise avec la messé arévier, arriver à lux espoisation régulière il le le lui est point secrifié les avantages que présente l'application di forceps et le version a point de vue de l'experiment de la commercation de l'estimate, estin, dians le ca ses que nonzion, cette détrure de la commercation de l'estimate, estin, dians le ca ses que nonzion, cette détrure de la commercation de l'estimate, estin, dians le ca ses que nonzion, cette détrure de la commercation de l'estimate, estin, dians le ca ses que nonzion, cette détrure de la commercation de l'estimate de la commercation de la comme

On practic methodities revised dest prefetienced couprit que le semilier control de la confidence de la conf

ment, et que de lour jecution résulte, pour les maris spinoux, la decide repopiés d'une tout à la tois de metri, montem et des perès accessifie. Haistennet, messiones, comment la Bell étail-il arrivé a cette grande decoverente Bail-cop par le hasard henrun se quelque expérience ou par la puissance du relaconsensent Co. Bell un trete du an hazard; une 106s, et ceta na cela qu'il hait l'adanter, une sidé le occadisti à faire ser expériences, et

il eut le ban esprit de les raisonner. Ce fut sur des animaux récemment tous que Ch. Bell crut devoir opérer. étant au dehors M. Hohert triompha de toutes ces difficultés, grace à sa grande habileté. Mais qui eserait dire qu'un acconcheur moins expert eût eu le même succès? Oui ne voit surtont les inconvénients d'une doctrine qui pent vous lancer dans une voie si périlleuse?

Il me reste encore à vons signaler quelques assertions entachées d'errent ou d'inexactitude. M. Hofman comparant mon procédé à coux de M. Hubert, dit (p. 14) : « M. Hatin n'a recours à son procédé que quand la tête est encore an

nivean ou au-dessus du détroit sprérieur. » Il n'en est rien, messiours, et M. Hofman 2 été trompé sans doute par cette circonstance indépendante de ma volonté, que dans la discussion à l'Académie de Paris, il n'a été parlé que de l'application du

forceps au détroit supérieur Mais en réalité, et ainsi que M. Hubert, j'applique mon procédé à tontes les hauteurs et dans toutes les position Ma communication à l'Académie (en 1851) en contient plusieurs

exemples. Elle commence du reste ainsi: « le viens appeler l'attention de l'Académie sur un mode partienlter d'application du forcess au détroit supérieur et même dans l'excavation du bassin.....

Les obs. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 jointes à cette communication sont des exemples de l'application du forceps dans l'excavation polylenne et même au détroit inférieur.

le dois dire à la décharge de M. Hofman que cette communication et ces observations sont restées dans les archives de l'Académie, et que je ne les ai pas publiées. On lit encore à la page 14 du mémoire déjà cité: « M. Félix Hatin » considére le diagnostic de la position comme inutile. » C'est le diagnostic présiable à l'application du forceps qu'il faut entendre pour être dans le vrai, et non le diagnostic pris d'une manière absolue. Si je n'insistais sur cette distinction, on pourrait croire que l'introduis et que je place mes branches sans chercher à savoir

ans quels rapports elles se trouvent avec la tête. Il n'en est rien. Seulement, su lieu de séparer en deux actes différents la recherche de la position et l'application propre du forceps, je les confonds en me soule et même opération. En d'autres termes, l'introduction de la main qui est le premier temps de l'application du forcess pour tont le monde, me sert à moi, et de moyen d'exploration et de guide pour ma première branche. l'ai donc, en réalité, éétà commencé l'opération quand M. Hubert en est encore à se demander quelle main et quelle branche il introduira

Je n'ai plus qu'une dernière observation à faire, et celle-là aura pour sojot la manière de placor les branche et de saisir la tôte, M. Hofman me prête sur le premier point un absolutisme qui n'est ni dans mes gouts ni dans mes babitudes.

. « M.Félix Hatin, dit-Houge 19, porte toujours les cuillers sur les côtés « du bassin et déciare, en conséquence, qu'il n'est pas nécessaire de « connaître préalablement la position de la tête. »

Est-il exact de dire que je porta toujours les cuillers sur les côtés du bassin? Si M. Hofman avait pu line le recueil d'observations présen-

Ayant mis à nu les recines des norfs spinoux, il put s'assurer que, chaque ; fois qu'il irritait les racines antériseres, il provognait tout aussitét des convalsions dans les muscles correspondants, tandis qu'en escitant les racines pastérieures, il ne pouvait produire aucune contraction musculair La première partie du probléme se trouvait donc déjà résolue : la procriété motrice appartenuit hiru nux racines antérieures ; l'expérience directe avait protoncé, la défaction logique tit le reste. « Je compris alors, dit Ch. Bell. · euc. si les nerfs rachidiens out la double propriété dit mouvement et du

s sentiment, c'est parce qu'ils sont formés de deux racines, et, puisque de » ces deux ractees c'est l'antérieure qui est destinée au mouvement, la pos-. térieure doit pécessairement être réservée à la sepsibilité, » (An idea of a new Anatomy of the Brain.)

Yoilà, messieurs, comment Ch. Bell, associant le reisennement à l'exérience, compléte sa découverte et put donner la solution entière du prodema Pascal a dit quelque part que les anciens out plotte manqué du bonhour de

PRODE a un quempo pou que la existencement. Né dans les temps modernes, la Bell a eu tout à la fois et ce banber et cette force; le reisonnement sons l'expérience ne l'aurait conduit qu'à de vuines suppositions, l'expérience suns le raisonnement ne lui surait donné que des friments incomplets; en clairant, an contraire, comme il l'a fait, l'expérience par le misonnement, il a pu dégager la verité tout entière.

Fune sutre part, serait-il logique de conclure de cette prémiu même en la supposant vraie, que c'est sur elle que je me base pour déclarer en il n'est pas nécessaire de connaître préalablement la rosition de la séte? Non. M. Hofman ne m'a pas compris. Ce n'est pas, en effet, parce que je porte toujours les cuillers sur les côtés do bessin me

te suis disnensé de connzitre préalablement la position de la str-C'est, comme je vous l'ai dit dans un des chapitres précédents, parce que l'emploi de l'une ou de l'antre main étant indifférent pour mei, je n'ai pas à me livrer à des investigations minutieuses pour détermi à laquelle des deux je dois donner la préférence, Arrivons maintenant à la saisie de la tôte, Si l'on me supposait partisan de la méthode allemande (1) an point

Il y a done là une erreur matérielle.

de vonloir la mettre en pratique quand même et exclusivement à toute guire, on me prétecuit une absurdité. Loin d'aller me longe de dessein prémédité et pour obtir à une doctrine absolue, dans des difficultés perfois insurmontables, mon plus grand zoin est de cher-cher à les éviter. l'ai donc pour hebitude de faire pénétrer les branches du forceps par les voies que l'introduction de la main m'a fait reconnaître les plus plus fatiles, sans me préoccuper de savoir si je fais de la méthode allemande on française.

C'est vous dire asses que je n'attache pas une importance extrêm à la saisie régulière de la tête. Le point essentiel, selon moi, est bien moins de chareve cette lete dans un sons donné, que de bien connaître ce sons, afin de ponvoir saus bésitation lui imprimer, over le forceps appliqué, la rotation von

lue pour mettre en rapport ses grands diamètres avec les grands dismétres da bassin. En conséquence de cette doctrine, je me résigne sans grand pei à la méthode allemande quand je ne puis attrindre à la me

mixte, et à celle-ci quand la méthode française m'est impossible. C'es vous dire assez que cette dermiére a mes préférences Pour exprimer toute ma pensée cependant, il me faut ajouter qui je ne crois pas devoir acheter les avantaces qu'elle offre, an prix de

mancauvres quelquefois laborieuses, comme celles qui sont nécessités par le refoulement ou le changement de direction de la tête, ou bies par l'action de conduire les branches du forceps en des régions ever lesquelles leur conformation les met en complet désaccord Malgré tous ces dissentiments, je ne finirai point, messieurs, sans vous dire combien j'at été enchanté de trouver en M. Hubert un par-

tienn tout à la fois si convaince et si compétent de l'application de forceps arec introduction d'une seule main, ni sens féliciter son digne éléve et interprête, M. Hofman, de la lucidité de son exposition et de la solidaté d'instruction dont il a fait preuve dés sont début dans la

le rendrai justice même à sa modération. Dans le noraliéle de mon procédé avec coux qu'il attribue à son maître, il a bien pu être entrainé quelquefois par la reconnaissance. Mais c'est là un si beau sentiment qu'il faut le respecter jusque dans ses exole.

(1) « M. Batin ne suit que cette méthode. » (Rofman, loss eis.)

blie cotre les filets sensitifs, ne s'appliquait qu'aux cordons perveux dut des cendent do la moelle épinière, restait à déterminer quels sont, des nerfs qu

nazasent de l'empéphale, cenx qui sont destinés au mouvement et ceux q sout destinés an sentment. On suit one bien des recherches avaient été faites sur ce point, et torjours sons succès, larsqu'en 1821 Ch. Bell out l'hôte de protiquer se famonte expé rience comparative our un ine : il commence per le nerf finial; cette secti était a princ pratiquée que la moitié correspondante de la face était franc d'une immobilité complète. Le nerf faciel était donc un nerf moteur, mais le

or so fut pas le raisonnement, or fut l'expérience directe qui donne in con-tre-épourte. Ch. Bell avait déjà le conviction que le meri facial était un neri moteur, le trijumente devait étre un neri sensitif; pour motire or les hers de doute, il coupa les branches du trijumens, et le résultat confirma cette prévision : la secubilité était complétement éteinte dans la région corresp

Mais, si le nari facial préside unx mouvements de la face, c'est lui qui doi donner à la physionomie ses différentes expressions ; y réfléchir en quelque orie tootes les agitations de l'ame. Pour en donner la preuve expériments

Ch. Bell peess qu'il devait choisir un antre sujet : l'âne peut avoir des pa sions très-vives ; mais il parut à l'expérimentateur que sa physionomie n'es pas bris-propre 2 en exprimer toutes les munces ; il préfére dont prendre dans la minagorie d'Excier-Change le singe le plus vif et le plus impression mable qu'il put trouver. Sans plus de préparation, il les coupa le nerf facis Mais Ch. Bell me devisit paint on rester le; exite première distinction éta- excisé par la doubeur, le passer singe se mit à grimacer avec un redouble

## CORRESPONDANCE MEDICALE

NOTE SUR LA GATARAGUE NOIRE; par les docteurs Signez, et CH. ROSEN (lue à la Société de Biologie, dans sa séance du

12 septembre 1857).

## L -- généralités et étude clinique; par M. Signer.

Plusieurs fois déjà j'ai ou l'occasion d'examiner anatomiquement, à la loope on au microscope, des cataractes noires que j'ai extraites sur le vivant on tronvies sur le cadavre. Je les ai fait soumeitre, en outre, à des recherches microscopiques et chimiques par des hommes comcitents, tels que MM. Mandi, Marcel, Bouchardat. Toujours le résultat de ces études a été conforme à celui que j'avais indiqué à priori. Je pouvais donc regarder mon opinion comme juste et établie avec certitude : un fait récent est venu lui donner une nouvelle et éclatante confirmation. M. Ch. Robin, à qui j'avais communiqué environ soixante cataractes, de consistances diverses, extraites par moi (i), et qui en avait examiné encore un certain nombre recneillies par d'autres chirurgions, n'avait cependant pas en l'occasion de se former par luimême une conviction bien arrêtée sur la cataracte noire. Il n'eu avant va qu'un seul cas, et son examen, me dit-il, avait été insuffisant. Ayant pretiqué, tout derniérement, l'extraction d'une cataracte de cette espèce, je la remis immédiatement à M. Robin. L'examen microscopique complet et approfondi qu'il en lit confirma de tous points l'opinion exprimée dans ma lettre d'envoi : « Voici, lui disais-je, une cataracte notre, reconnue par moi comme telle et comme excessivement dure avant l'opération. Elle doit sa teinte foncée exclusivement à sa depsité. Vous n'y trouverez aucun élément paymenteux, de couleur brune ou moire. »

C'est cette consécration nouvelle donnée par une des autorités de la science à une opinion depuis longtoupe professée et publiée par moi, qui m'a engagé à prier mon savant confrère de lire à la Société de hiogio, juge si compétent de pareilles questions, une note rédirée en commun, dans laquelle j'ai, pour ma part, cru devoir insérer un extrait concis de mes travaux antérieurs sur ce sujet (2). Py joins l'ob-servation clinique inédite du cas soumis à l'examen de M. Robin. C'est le buitlème ou le neuvième qui se soit présenté à moi de cataractes noires complètes on presque complètes. l'appelle complète celle où tout le cristallin eat dur et d'une teinte brune variable, et incompète celle cu une cortico contement du cristellia, c'est-à-dire, son novemplus ou moins vôlumineux et dur, a cette couleur, tandis que sa surface, c'est-à-dire la substance corticale, plus ou moins molle, est bianchâtre ou grisâtre. C'est à cette seconde espèce qu'appartient notre dernier cas.

Les anteurs ont été très-divisés d'opinion sur la cataracte noire. Les uns, tels que Dupaytren par exemple, ont nié cette affection parce qu'ils ne l'avaient jamais observée. Ce motif ne saurait être accepté comme valable; car de ce qu'un praticien fort occupé n'a pas MOLOGIQUE, 22 707 à 272. -- ARCHIVES D'OPETRALMOLOGIE, L. III, p. 31 à 49.

rencontré certaine forme de maladie, certain symptôme, il n'est pas en droit de conclure à leur non-existence ; ce que le hasard lui a refusé le hasard on des circonstances particulières peuvent l'avoir offert à l'au de ses confrères. D'autres l'ont confondne avec la cataracte pirntense, erreur due soit à un disquestir défectueux, soit au mane de dissections. D'autres enfin, approchant davantage de la vérité, ont classé la cataracte noire parmi les cataractes lenticulaires, mais sans en exposer les caractères différentiels, la consistance, la matere véritable, et en attribuant la conleur noire à l'existence, dans le cristallin. solt d'oxyde de manganèse, soit de pigment choroïdien, soit de ma tière mélanotiq

Des recherches cliniques et anatomiques m'ent font professer, long temps avant que je l'aie publié en 1837, que le cristallin opaque prend une teinte d'antant plus foncée que sa consistance est plus grande : que les cataractes les plus dures parmi celles qu'on observe fréques ment sont verdatres, vertes et quelquefois d'un vert neiratre dan l'oril, jaunatres, jaunes et jaune brunatres après leur extraction : cofin que la cataracte lenticulaire opérables la plus dure et la plus rare de ton tes est la cataracte communément appelée poire qui, en réalité, que que d'une couleur noiratre dans l'oril, offre hors de l'oril une teinte hrun d'acajou ou janne succin foncé tirant sur le hrun, quelquefoi d'un jaune plus cinir à la circonférence. Cette cataracte est d'une très grande dureté, presque pierreuse, de sorte qu'elle fait résonner asses fortement nu verre sur loquel on in laisse tomber. Elle est anno extra mement spiatic d'avant en arryère, quand elle est complètement dans et non, comme cela semble être le cas le plus ordinnire, entourée de substance corticale moins consistante

C'est uniquement le rapprochement des éléments cristalliniens oraques, la très-grande consistance du cristallin et une teinte jaune ou some brunaire de ses fibres ou handelettes élémentaires, surtout dans le noyau, qui donneut à la cataracte noire sa teinte propre. Sa m stance ne contient pas d'oxyde de manganèse, non plus que de pag ment chorotdien ou de matière métanique, c'est-à-dire ni carbone à un état particulier, ni fer, ni matière colorante du sang, ni autre matière colorante quelconque, ainsi que l'a constaté M. Bouchardat, professeur à la Faculté de médecine de Paris, qui a hien voulu, à ma de mande, analyser one cutaracte noire extraite pay mot en 1847 sur un homme presque septuagénaire Les caractères anatomiques et physiologiques de la cataracte noire.

outre sa conleur brunâtre on noirâtre, sont coux des cataractes très dures : opacite très-visible dans la pupille, mais assez distante de l'iria; ombre portée large de ce disphragme; chambre postérieure spacituse; chambre antérieure de capacite normale; iris plan, non hombé; monvements de la pupille étandos, rapides; vision notablement meilleure an dend-jour et latéralement. Il n'y a d'exception, pour les deux derniers de ces carectères, dans la cataracte noire comme dans toute nutre cataracte dure, que lors d'une complication d'emanrose, d'amblyopte ou de mydrissis, et pour les autres caractères, que lorsque la cataracte, an lien d'être dure, est demi-dure, c'est-à-dire que sa substance corticale, au lieu d'être ferme, jaune foncé ou hrunâtre, se montre mollasse, jaunâtre, grisâtre ou blanchâtre, particularité qu'on rencontre assex sonvent, et qui prouve que la cataracte noire peut quelquefois offrir une substance corticule tres-claire, même

(1) Sichel, Icondonapere opermalmologique, p. 339.

ment d'énergie, mais très-exactement d'un seul côté de la figure, l'autre demeurant dans une complète immobili Personne assurément n'aurait en l'idée de répéter cette expérience sur become: mais la moture devait s'en charmer. Toates les personnes qui aresient été admises à voir le singre opéré par Ch. Bell avrient été fraupces de l'étrange analogie que sa physionomie présentait avec ceile d'un acteur alors fort en vogue à Loudres, et qui se donnait comme pouvant à volonté exprimer toutes sortes de rossions d'un côté de sa figure, tout en maintenu 'autre moitié dans une parfaite immobilité. L'expérience de Ch. Be'll donna le mat de l'énigme ; on reconnut que cet bamme, atteint d'une bémiglégie faciale per suite d'une lésion occidentelle du neef mateur, tirait tout simple-

ment parti d'une infermité naturelle. Telles furnts, messieura, les mémorables expériences auxquelles M. Nagendie devait aussi attacher son nom, Nous venous de dire que c'est en 1811 que Ch. Bell avait institué ses premières expériences, celles qui avaient pour objet les protriétés des parts spinaux, et que celles relatives aux norfs écodphaliques remontaient à 1821, Dans l'intervalle, un élève de Ch. Bell, John chaw, était venu en France et avait répété les expériences de son maître à l'Eccie vescrinaire d'Alfort, en présence de plutieurs physiologistes, slora que M. Magendie en ent connaissance et qu'il leur donna de la pub dans son Journal de Perranctorie. M. Magradio dissit, dans une promière note, qu'il ne conmissait pas encore ans son cotier le travail de M. Ch. Bell, mais qu'il grait constaté par ini-

même les résultats principaux.

Ch. Bell avait pestiqué ces expériences sur des animany récomment tués Magenelle, pour vérifier les faits, alla plus loin : il fit ce que Ch. Rell n'a vait pas osé ou n'avait pas vaulo faire, il répéta les expériences sur des enimaux vivants, et il annonça, d'ubord dans non journat, qu'ayent epèré sur les racines postériouses, il dessis reassur comme probable ou eller cost sa serve plus particulièrement destinées à la sensibilité.

S'étant ensuite décide à couper les racines entérieures, les effets ne lui perurent pas mpina concluants en faveur de l'opinion de Ch. Bell. Les membres. dit-il, demeurerent immediles et finnues, tendis ou'ils conservations une rendbilité nan équiraque (Jounnas, pre renyeconomie, 1921, los, eis.).

M. Magradie, orpeniant, o'duit pas encore parhitement esevainre. Pour renère l'expérience plus décisive : Pour ne rien négliger, dit il, je coupai d la fois les racines antérioures et les racines postérieures, et il y est alors perte absolue du sentiment et du mouvement. Nous nourrious alouter que, dans une note publiée en 1823, M. Marcadie

fit consitre comment il était parvens à prevoquer de vives contractions musculaires en agissant sur les racines antérieures à l'able du galvanisme: mos chaoun sait que c'est à un autre de pas collègues, à M. Longet, qu'étair réserré l'hannour de donner, en ce sens, une nouvelle démonstration de la

Quant à ce genre particulter de sensibilité étérignée sons le nom de sensi-bilisé récurrente, qu'on avait ceu reconssitre dans les racines antérieures, et dont on avait voule affeituer la déconverie à M. Magondie, il n'y a plus anjourd'hui à en parler ; des recherchés faites dennis, et aven bearenne de

ractes noires entiérement dures, l'ombre portée de l'iris, bien que large, est souvent difficile à distinguer, parce que sa couleur foncés tranche moins sur la surface noirâtre de l'apocité que sur la teinte grisatre ou verdatre des cataractes dures ordinaires. Vojci maintenant la nouvelle observation, prise, à deux époques différentes, sur les deux yeux de la même malade :

One, I.—MademoiselleB..., domestique, igde de 61 ans, a été opérée par moi, par extraction, le 31 soût 1807, à una clinique, d'une cataracte de l'esil droit, en présence du docteur Battura (de l'aris) et d'un grand nombre de médocins étrangers, parmi lesquels je citeral le dotteur de Kabath, premier médecie empereur de Russie. Cette cataracte, avant l'opération, était d'une conlene vert-foncée, noisitre, on plutét d'un noir tirant sur le veet, qui me faisait prédire que le cristallin, après sa surtie, présenterait dans en manor une teinte brundtre, tirant sur le jaune à sa circonférence, et une son novan serait excessivement dur ; mais phisieurs autres circonstances me faissient reconnaitre qu'il ne s'agissait pas d'une cataracte noire complète, c'est-à-dire branitre, excessivement dure dans tostes ses perties, et très-anistie d'avant en arrière. An contraire, l'oracité cristallinienne avait fei les caractieres des calaractes demi-dures, c'est-à-dire des cataractes à noyar dur avec une substance corticale moins consistante. Elle était volumineme, seors convexe à sa face antérieure, très-rapprochée de l'iris, et, par conséquent, n'était bordés à sa circonférence que d'une ombre poriée peu large, rendue escore moins apparente par la teinte foncée du cristallin. En outre, é pen près se milien de la partie inférieure de la pupille, on voysit converger vers le centre deux larges stries trisaguisires bianches de la substance corticule; ce qui mettait bors de deute la consistance plus ou moins molle de celle-ci. Extraite per une lerge section de la cornée, cette cularacte se montra dans son centre, d'un brun d'acajun foncé noirâtre, et à la circonférence de son novan d'un brun d'acajon nius clair, tirant, surtent vers les bords, sur le Son Boyan d'un fottan a exqua para casar, capar, serreut vées ses anous, ser se jusque succin found. Quant à la substance conficele, d'un justue succin plus clair, non-seulement elle était en avant besuccup moins forme, un peu géttinense, et recenverte, su milieu de sa circonférence inférieure, par les deux stries triangulaires bianchitres reconnes avant l'opération et composées de

substance tout à fait molle, mais encore elle revétait toute le face postérieure du cristallin d'une conche assez épaisse, molle, bisuche, formant de nom

breuses stries en burdelettes blanches, généralement en forme de triangle

étroit et allougé, converment toutes vers le centre et s'y entrecroisset même

on avande portie. Toutes ces stries de substance corticale molle devalent être excessivement faciles à détacher à l'aide d'une curette ou d'un autre in-

strument monase; car à la surface postérieure sertout élles étalent très-éle-

vées et avalent été déjà un peu détachées pendrat leur passage per la positie, de maniées à offrir un relief considérable; mais je ne permis même pas d'y touchée avec le doigt, voulant laisser l'ensemble de cette cataracte dans toute sen intégrité, afin d'en ménager l'exames anatomique et micrographique sen intégrité, afin d'en ménager l'exames anatomique et micrographique complet à M. Ch. Robin, Avant de laisser la perole à mon honoré collaborateur, je rappellerai qu'en lui envoyant cette pièce anatomique, je l'avertis qu'il n'y trouverait pas de pigment ni d'autre matière colorante, mais stulement une plus grande densité, due un resprochement des fibres ou bandeallimennes. Je rappellerai en outre que ces fibres, dans les cataractes dites noires, affrest quelquelois elles-mimes, surtout vers le centre, da noyau, une teinte brunitre et brune. Onc. II. - La même mulade, qui fuit le sujet de l'observatiun I, svait à l'ent ganche une cataracte lenticutaire très-blanche, déhisocute, et en apparence ontièrement molle, sans indice d'un noyau plus dur et d'une teinte plus foncée. Je fis, le 10 sout, une tentative d'extraction linéaire, c'est-é-dire par une ponetica verticale pestiquée sur le bord cornéen externe à l'aide du contenu lancéolaire, en prévenant toutefois que, si un noyau plus dur existait,

soin, out prouvé qu'on s'était laissé aller, sons ce remort, à une véritable ! Voyens pintôt os que N. Hagendie a ajouté unx expériences de Ch. Bell aur les nerfs encépholiques. Ch. Bell, pour s'assurer des sources de la sensibilité en ce qui concerne la fate, s'était horné, avans nous dit, à couper les branches du trijumeno, et soniement à leur point d'émergence. Pour rendre l'expersonne plus probeste, il sursit falla remonter plus heat, et, par une sec-tion intra-crisicone, couper le trone da neef lui-méme. C'est ce que fii B. Magendie en 1824, à Paremple, touteleis, de Federa, qui, des 1822, avait estiqué cette même opération principal ceue memo operantes.

Los résultats obtenus ne laissèrent plus ançun donte; non-seulement les

los résultats de la fuce furent frappés d'insensibilité, mais cette insensibilité

atteignit la surface du palais, de la langue, et l'intérieur des narines. Scalement M. Magendie, dans ses conclusions, alla un peu trop loin; il prétendit que cette section intra-cranicuse du trijumesu entrainait aussi la

porte de la vue, de l'odorat et de l'ouie. C'était atter au dels des faits, il fai-isit se horner à dire que la section compléte du trijumese, en abolissent, fans ces organes, la sensibilité générale, apporte, par cela même, des trochles notables dans leur sensibilité spéciale. Mais laissons là les faits de détait et revenous à la part distincte qui est due & M. Magendie dans cette grande et belle découverte des nerfs moteurs

Nous venons de voir que lors de ses premières publications à ce suje N. Magendie n'avait élevé que des prétentions très-justes, très-légitimes, et

Il ne pourrait scrtir et s'adosserait à la pupille et à l'iris. C'est ce gol ent lieu en effet, agrés la sortie de la substance corticule entièrement molle et bianchitre. Le novau était d'un vert foncé, noirâtre. L'ophthalmie transsette bien ou'intéressant un peu les membranes internes, fut pen intense, et conpromptement à un traitement antiphioristique modéré. An commencement d'octobre, la pupille ayant été dilatée par une selevier

d'atrorine, le noyen cristallinien se montre très-volumineux et, pertant, appayé contre l'iris, excepté par son bord interne, qui proémine dans la chamantérieure et laisse sur son côté interne une lacune noire linéaire permettes à la malade d'entrevoir ses doigts.

Le 5 octobre, à ma clinique, je procède, en présence des doctours intiture et Lustemann, professour au Val-de-Grâce, à l'abaissement de ce noysu par seléconyxis, en prévenant que le cristallin doit nécessairement tember dans la chambre américane. Son extraction surait été trop dangerenae, parce qu'en des cas de cette nature, le corps vitré étant d'urdinaire déchiré et liquélié à la suite de la première opération, la mointre pression en fâit sortir une eum tité considérable, tandis que la cataracte sort sans pression lorsqu'elle as tronve déjà dans la chambre antérieure. Comme je l'avais prédit, le cristallie, à neine touché avec l'aiguille, descendit dans la chambre anterieure, où il pril unmédiatement une teinte noiraire beaucoup plus fencée seus autum médiage de vert. Des fementations d'ean fruide our les paspières ferméss forces re-

Je procédai à l'extraction de ce noyan cristallinien per la kératotomie inté rienre, le 12 ossabre 1857. Il était d'une couleur notratre foncée, plus clair à la circonférence, plus convexe à la surface nostérieure, encare reconvert les centre d'une mines couche de substance corticale molle très-blanche. Les bouls du novau, lors de l'incidence oblique des rayons de la lumlère, se men rence. Pure total le reste, ce cristallia, très-dur et renaisst un léger son me tallique lecsqu'on le faissit tomber aur une soncompe, était nembishle à celai extrait de l'onit droit. Il a été examiné avec moi per MV, les docteurs Brisses Lustremann, professeur au Val-de-Grüce, Mataschenkow, professeur a l'Ace démie de Saint-Pétershourg, et par les autres médetins qui avalent assisé à l'opération. Melbeureusement M. Bobin, absent de Paris à ce moment, ne put le soumettre au microscope que plusieurs jours plus tard, après qu'il avait dés été conservé dans de l'alcool affaible: le résultet de cet examen a d'ailleurs 606 le même que celui de la cataracte extraite de l'autre cell, tel cu'on vs le lire.

### II. - ÉTUDE MICROSCOPHOUE: DOR M. CH. ROBES.

La couche superficielle, grishtre, demi-molle, épaisse d'un tiers de millimètre, qui entoure le novau central dur d'un noir brun de corne, un neu isunatre à sa surface, offre la structure suivante : Elle ne présente plus de cellules du cristallin (ototori tentis), mais à leur place une matière demi-liquide, perfumée de granulations molécolsires très-nombreuses. Dans cette matière flottent des gouttes parfaitement sobériques de matière homogène, limpide, réfractant faitée ment la lumière. On y voit en même temps des gouttes de matière grasse, jaunitre, réfractant fortement la lumière et offrant pour la plurart dans leur masse les lignes un stries concentriques. Dans cette couche molle se trouvent aussi des fainceaux de la couche des tubes à noyau du cristallin; ils sont encore reconneissables, mais ont perdu leurs noyaux. Ils sont aplatis, devenus irréguliérement granuleux et moins transparents qu'à l'état normal. Entre ces tules réduits à l'état de bandelettes granuleuses se voient des granulations moléculaires libres, de petites gouttes limpides et des conttes graisseuses. On trouve aussi că et là, dans la portie de cette couche grisatre molle la plus

qui ne pouvaient être contestées. Il déclarait hautement, dans son journe que, treixe sus avant lui, Ch. Bell, conduit par sea ingénieuses édées sur le système nerveux (aveu bien remarquable dans la honche de M. Marendisystems nervent leves area remarquates uses in positive es a magazante a avait instituté les premières expériences ; soulement, il lui semblait que Ch. Bell n'avait pas tout à fait établi ce fait, que les racines antérieures des ners spinaux sont destinées au mouvement, et les racines postérieures au sentiment; et il sécutait que c'était à avoir établi on fait d'une manière plus positive qu'il devait horner ses prétentions (iec. cir.). Maia quelques années s'étalent à peine écoulées que M. Magendie reven discus une bien entre part dans la solution da problème. Si nous currons le compte rendu de ses leçons au collége de France, nous verrous qu'il envisagoald les choses sons un tout autre aspect : « On a coutume, disabi-il, d'asso-

cier mon nom à ceini de M. Ch. Bell lorsqu'il est question de cette découverie; je crois que l'aurais heancomp plus à gagner si l'on me faisait ma part dis-Cette part, messicura, est maintenent facile à faire: la déconverte telle que l'avait énoncée Ch. Reli, en 1811, était déjà positive et complète ; seule-

ment, une dernière et surabondante démonstration était encore à faire, la démonstration sur le vivant. Or, cette démonstration, c'est M. Marreolie oni l'a fatte.
Same doute un sevait, avant Ch. Bell, que le mouvement doit être communiqué sux organes par des cordons perveux distincts, et que le gentiment
dont remonter par des conducteurs également distincts ; male la solution de ce difficile problème était si pen avancée, que Boerhaave le proposait envoisine du novan dur et noir des corpuscules solides, aégéralement sobériques, soit homogénes transparents, soit libres, soit englobés dans dre masses on couches plus ou moins étendues d'anne sabstance incolore, transparente, réfractant faiblement la lumière, et de consistance rireuse. Ge sont, en un mot, les altérations propres à la cataracte molie. (Voy. Sichel, Iconographie ophthalmologique, in-4°, p. 339-341.) Le noyau dur et noir est entiérement composé par les fibres on neismes dentelés justaposés d'une manière immédiate comme à l'état normal, sans trace d'aucun élément anatomique entre eux ni de granulations quelconques, piamentaires ou antres. L'altération norte entièrement sur les fibres ou prismes dentelés. Coux-ci ont, du reste,

conservé entièrement leur forme et leur volume habituels. Les dentelures ou saillies en dent de scie, ou misux d'apperence grenne qui les surchagent, sont parfaitement intactes et faciles à observer, ainsi que la forme prismatique un peu aplatie à quatre ou cinq faces de ces éléments. L'altération qui donne au noyau du cristallin sa coloration foncée commence au niveau même du point où a lieu le passage de la couche des tubes à noyaux, à celle des fibres dentelées.

Il est manifeste que ces derniers sont devenus plus fermes, plus durs. plus cassants, et pourtant plus faciles à isoler qu'à l'état normal; its offrent à cet écard les caractères qui leur sont propes dans les cataractes dures ordinaires. Mais ce qu'ils ont de spécial dans le cas dont il s'azit ici, c'est que chaque fibre ou prisme dentelé offre une coloration notablement plus foncée que celle des fibres d'une cataracte dure aunètre ordinaire, examinées comparativement. Les bords de chaque fibre sont noirètres et la partie centrale brunâtre avec une teinte toute particulière. Du reste, ces éléments ne sont ni plus ni moins grannleux que dans les antres variétés de cataracte dure. La teinte brune, propre à chaque prisme dentelé vu isolément, devient surtout très-manifeste sous le microscope dans les fragments de faisceaux formés nar la réunion de plusieurs fibres encore juxtaposées, comme elles le font bahi-

Unitération qui cause cette coloration noire ou d'un brun corné du cristallin est donc extrémement simple. Elle n'est en aucune manière due à la formation de particules microscopiques nouvelles, comparables au pôgment ou autres. Elle consiste uniquement en un changement dans la constitution moléculaire des tubes, qui fait que leur transpareoce devient notablement maindre, changement qui est la suite de troubles survenus dans les phénomènes intimes de la nutrition de ces **Oldments** Si les auteurs qui ont eru voir du pigment dans les cataractes noires

n'ont pas considéré comme appartenant au cristallin celui qui a pu être détaché de l'iris et entraîné par la leutille pendant son extract il est difficile de savoir ce qu'ils ont appelé pigment de la cataracte noire. Il n'v a, en effet, pes trace de pigment dans la pièce dont il s'agit ici, ni meme de granulations d'autre nature entre ses fibres dentelée bruphtres, juxtaposées et enchevétrées. Quelques auteurs appliquent le nom de pigmentum à tous les corpuscules microscogiques des tissus qui colorent la lumière d'une teinte sociale en la réfractant ou la réfléchiesant, an lien de réserver ce mot, sinsi qu'on le fait babituellement pour d'esigner le pigment chorotdien et cutané. C'est dans ce seus peutêtre qu'on a pu donner le nom de pigment aux granulations de nature graisseuse, réfractant fortement la lumière, offrant un coutour foncé

noirâtre, un centre jaunâtre et qu'on trouve dans la partie superficielle molle des cataractes. Elles penvent se tronver mélangées accidentellement aux fibres, de la portion centrale dure et noire du cristallin. Mais les granniations de cette sorte manquent complétement dans le noyau noir de la cataracte qui vient d'être décrite. Du reste, aucune fraction de pigment irien n'avait été entraînée par élie durant l'extraction, et il a été impossible d'en trouver trace dans l'examen au microscope de la partie molle.

### REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ALLEMANDS.

I. VIERTELIANDSCHRIFT FUR DIE PRAKTISCHE HEILKUNDE. Les tomes Li et Lil (tomes III et IV de l'année 1856) renferment les mé-

moires oriennaux suivants: 1° De l'induration pulmonaire et des chanments qu'éprouvent les paisseaux dans ettle maladie; par le docttur Richard Heschi, (Recherches basées principalement sur l'analyse miemsennique; mémoire accompagné d'une planche qui représente les altérations décrites dans le texte.) 2º Résultat des autopoies pratiquées à l'établissement anatomo-pathologique de Prague, du l'' février 1854 à la fin de mars 1855; par le professeur Willigk. 3º Rapport sur la première clinique médicale, pendant les années 1853-1855; par le docteur Petters. 4º Rétrécissement du grand trou occipital et du canal nertébral nar substance asseuse de nouvelle formation; par le professeur Willigk. 5º La dyssenterie endémique et épidémique au point de use de l'étiologie et de la pathologie ; par le docteur Aug. Hirsch. 6º Observations cliniques faites à l'hôpital des enfants, à Prague ; par le professeur Loeschner. (Série d'observations sur des maladies du cœur, entre antres sur la perforation de la cloison pentriculaire et sur la persistance du trou de Botal; sur l'absence des parois antérieure et supérieure de la vessie, sur les différentes formes d'apoptenie, sur la scarlatine, etc.) 7º Les caux de Carisbad dans quelques affections euro niques de l'estomac; par le docteur Solger. 8º L'estésselérous; par le docteur W, Klose. (L'auteur est partisan déclaré de la chirurgie conservatrice, la soule véritable chirargie; dans ce travail il étudie le mode de production de l'ostécoclérose et recherche la manière de l'utiliser pour la guérison des séquestres. Il donne plusieurs exemples de sé questres mobiles ou immobiles qui ont été laissés dans la cavité de l'os et qui ont guéri sans opération.) 9º L'inflammation de l'iris; par le docteur Pitz, (Long mémoire comprenant une étude détaillée et pratique des différentes formes de l'iritis et de ses suites.) 10° Du traitement de la constipation; par le professour Physhus, 11° Rapport sur la saison des bains de 1855, à Tarolitz; par le docteur Hoering, 12º Ouelques remar ques médico-légales sur l'opinion du docteur Lambi relative à l'outrage de Palacku intitulé : Audition des témoins sur la mort de Ladislas, roi de Bohême et de Hongrie, en 1457; » par le docteur Maschka. (Ladislas mourut subitement à l'âge de 18 ans ; les uns dirent qu'il fot empoisonné, les autres qu'il mourut de la peste. Le docteur Lambl est de cette dernière opinion ; le docteur Maschka montre, dans son écrit, que les raisons alléguées par son confeire ne sont pas suffisantes pour

core tont entier aux physiologistes de son terms, « Deux ordres de ner Jusqu'ici, messieurs, pous avons dù nous homer à faire connaître les rédisait-il, naissent de la moetle épinière ; les uns destinés an mouvement, les aptres destinés au sentiment : En les medalle enit daples cemus nercouss. minats les plins importants ausqueés était arrivé M. Magendie, dans le cours de ses retherches, pour les porter à la commissance des savants; il avait ou pendant planéeurs aunées ann Journal de physiologie; pendant de lougues aunées aussi, il put en extretonir Licaniemie des soiences; muis, à partir de 1303, il en fit Poist d'un enseignement officiel et permanent. unum motor alterum zennsi inzereiunt, Mais quel est colai de vous qui me dire : Cellii-ci sent, celui-ik ment? Ouiz miht diset : hec zentit, hec more? » Eh hient messiones, Ch. Bell, né un pen plus tôt, aurait pu s'écrier : Me me solura qui fect; c'est moi qui vais vous le diret Les filets qui meuvent sont coux qui se trouvent placés en avant de la meelle : c'est là ce que j'ai va, l'expérience directe me l'a démontré; les filets qui sentent sont ceux qui se trouvent viscis en arrière de la moelle : c'est là ce one l'ai vu par les voux une forme élémentaire et tent à fait diéactique; mais la mort de Latence unt laissé vacante, en 1827, la chaire de médecine an colléce de France. de l'espeit, le raisonnement me l'a démontré; et si un physiologiste plus osé que moi touche ces nerfs sur un snimel vivant, il produire de la douleur. Al-je henom de le redire, messieurs? ce physiologishe plus osé a 6th M. Mageodie; c'est bui qui, treisé ans après, represant les expérieures de Ch. Bell; sur des saimans vivants, est vens donner à sa décorrerte cette der-

nière et éclatante sanction. Ainsi, on que l'un avait découvert, l'antre l'a démontré ; ce que l'un avait mnoncé, l'antre l'a vérifié ; ce que l'un avait vu avec les veux de l'espeit, utre l'a va avec les veux du corns C'est ainsi, messieurs, c'est à ce prix que les sciences se développent et se constituent; ouvres leur historre, et vous verrez que dans chaque siècle il s'est trouvé des hommes qui out accesseil différentes missions, el qui, bien qu'à des titres inégaux, n'en out pas moins mérité les applandissements de

M. Magendie, dans sa jeunesse, avait fait, à l'École pratique, des cours de physiologie dans l'intérêt des étudiants : o'étalent des cours professés sons

qu'on puisse se ranger de son avis.)

M. Magendie avait été présenté en première ligne. On sait que coite présen-tation ne fut pas agréée par le gouvernament de la restanzation, et que M. Macendie ne jet maitiné professatur ou'en 1839, avrès unécentation mon-Tont semblait avoir été enseirné dans cette chaire de médacine su celtées

de France : anatomic, chirurgic, histoire de l'art, médecine antique, et cepen-cant il était réservé à M. Magendie d'y instituer des lessons qui n'evaient point de précédents. Il entrait, il est vrai, dans un établissement d'un ordre à part, un établis-

sement of Franciguement, libre de toute espèce de joug, soustrait de tout temps aux traditions et aux règles de l'Université, pant s'engager dans les voies les plus imprévues et les plus bardies ; un établissement qui me semble avoir été tréé pour laisser aux sciences et aux lettres la liberté la plus large et l'indépendance la plus absolue. M. Nagendie était donc dans son droit en

statés où le cancer a été enrayé dans sa marche. Seulement il avec BÉTRECESSEMENT DU GRAND TROU OCCUPITAL ET DU CANAL VERTÉRRAL, PAR SUBSTANCE DE NOUVELLE FORNATION; par le professeur Willigk.

L'affection dont il s'agit appartient, dit l'auteur, aux plus grandes rareids. Sur plusicors milliors d'autopoles qu'il a feites à Prague, dans l'expace de 5 ans, il ne l'a pas renconirée une seule fois, et il n'en existe pas d'exemples dans le musée de Pranue, ni dans celui de Vienne. Cette rareté de l'ostéophyte dans cette région tient sons doute an voisinage d'organes vitaux de la plus bante importance, la mort

survenant avant l'ossification de la matière dénosée L'auteur a trouvé le crape intéressant dont il fait l'obiet de sa no tice dans la collection d'Olmütz. Ce crace, très-incomptet, paraissait avoir appartenu à un jeune homme d'environ vingt ans. Le trou occinital était rétréci de 13 millimètres dans le seus antéro-postérieur par un estépubyte, qui remolissuit l'intervalle compris entre les deux condyles et envoyait un prolongement en forme d'annohyse recourbée dans l'intérieur du canal vertébral. L'ostéophyte avait l'aspect et la structure de la substance ébernée. D'annis l'examen des perties, l'au-

teur estime que tout mouvement de l'arliculation occipitate devait être impossible. Il est à regretter que l'on n'ait pu connaître l'histoire do to maladto. La nolice du professeur Willigk est accompagnée de deux figures

LES KATEX DE CARLSDAN NAVS OUBLOURS AFFECTIONS CHRONIQUES BE L'ESTONAG: DUT le docteur SOLGER. Les ezux de Carlebad exercent quelquefois, sur les affections chro-

représentant le crane en question, de face et de profit.

niques de l'estomac, une action curative des plus remarquables. C'est pour appeler sur les bons effets de ces eaux minérales l'altention des médecins éloignés de Carlsbad, que le docteur Solger récapitule, dans cet article, les diverses affections de l'estomat dans lesquelles elles ont montré leur action bienfaisante. Après avoir leté un coun d'orit sur les matadies chroniques de l'es tomac. l'auteur les partage en deux catégories, suivant qu'elles sont

simples, c'est-à-dire produites par un catarrhe chronique exempt de committations, ou qu'elles sont accommensées d'une affection plus grave. L'auteur rattache à la première catégorie les affections gastriques occasionnées par des écurts de régime, par le genre de vie, par des maladies du sang (effections goutteoses en particulier), ou par des causes mécaniques (stase du rang el ses suites, affections du cour): la seconde catégorie comprend les ulcères et le squirrhe de l'estomac. C'est particulièrement dans les affections gratriques du premier groupe que les caux de Carishad se montrent efficaces; elles ne manquent ismais leur effet, et toujours on rotire de leur usage au moins un grand soulsgement. Elles sont aussi très-utiles aux personnes affectées de calculs bilisires ou de gravelle. L'anteur nous apprend que, mème dans les ulcères de la muqueuse gastrique, alors qu'il existe une vive sensibilité à l'épigastre, des crachements sanguisolents et d'antres symptomes indicateurs de cette lésion, les eaux de Carlsbad

se montrent encore favorables. Quant au cancer de l'estomac, cette maladie désesnérante contre laquelle échouent ordinairement tous les ef-

forte do médecio, les observations de l'auteur montrent qu'il pent aussi céder à l'usage de ces eaux. Il affirme avoir vu des cas bien consubstituant à l'enseignement médical de Latimec et de Récamier l'enseignement d'une Physiologie à lui, dite physiologie espérimentale. Posent en principe qu'il fallait rompre avec un passé que d'allieurs it ne convenient pas, of faire, comme on le dit, table rase, M. Marendie avait prevenn son auditoire que tout était à reprendre en physiologie, ou plutét à chercher el à trouver. An lieu de legons, il se mit à faire des recherches au jour le jour, un pen an harré et de concert eve les essistants.

Maintenent, que se propositi-il de recibercher ainsi avec ses clèves, et renneut monchaid-il a ses recherches il est à neire besoin de le dire. Ses

transax ne poursient porter que sur ce qu'il appeluit les pricocrebes pluy-sispres de la vie : - Je ne comprensis pas, dissivil an détent de son cours, cu'ou Buisse méteodre que les phiromhess de la vie sons distitots des pricnomènes généroux de la nature ; c'est professor une errour grave, ajoutaitil, c'est s'opposer aux progrès ullérseux de la science. » Lussi, après avoir rosé ces principes, M. Magendie pril pour sujet de ses lopess : Le perceité et Pembibilien. (Lucons sun les puitromines purriques de la vie, t. 14.

Mais et en cela. M. Maccodie suivait des errements tont à fait à lui, sa mariden de recobler à cet enseignement était une bien autre innovatio Co n'était point chose nouvelle, assurément, en physiologic, que de pratiquer des expériences sur des animaux vivants. Beputs Hérophile et Gallien, tens scaient cherché à pinèter ainsi les mysères de l'organisme : Visabe, Barrey, Spallanzani, Baller, Richat, Nysten, Legalion et bien d'antres, s'étalent livrés à ces portes d'investigations; mais c'était en deluces de teur

qu'il est difficile de préciser les circonstances où l'on peut expirer la guérison : c'est suriout dans les formes à marche lente, et lorson'il n'est pas encore survenn de vomissements de matiéres noirâtres, que les eaux de Carishad paraissent agir favorablement et amener du calme tandis que, quand la maladie marche rapidement, elles sont rous noisibles qu'utiles.

### TRAITEMENT DE LA CONSTIPATION; par le professeur Proeses.

L'auteur a beaucoup étudié cette indisposition si commune, contra laquelle en emploje lant de remêdes dont la plupart sont inutiles. et dont quelques uns penyent même devenir dangereux. C'est par des movens diététiques et sans aucun médicament qu'il parvient à combettre les constinutions les plus opinitères. Le moyen sur lequel il insiste d'une manière toute particulière consiste en une sorte de evrenastique du rectum, c'est-à-dire en des mouvements de l'intestin et des muscles abdominant tout a fait semblables a cent moon exerce readant l'acte de la défécation. Mais pour arriver au résultat désiré, il font beaucoup de persévérance et continuer les mêmes mouvements per dant cinq, dix ou quinze minutes. On s'habitue bien vite, dit l'auteur, à ce source d'exercice, et on parvient à se procurer des selles quotidiennes. Il est utile d'avoir en même temns recours à un régime cor venable, à l'exercice du corps, et de hoire beaucoup d'eau. L'auleur conscille 2 à 3 litres d'eau par jour, en hiver, et le double en été. L'usaga des fruits est sussi très-recommandable. S'il est nécessaire de frier prendre des lavements, ceux-ci doivent être d'eau froide. Barement il faut avoir recours à des lavements purgatifs et jamais, dit avec raison

(La suite au prochain suméra.)

### TRAVAUX ACADÉMIQUES.

l'auteur, il ne faut prescrire de purgatifs per en haut, car ils sont inu-

tiles comme movens curatifs.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. SEARCH PERSONNE ANNUALES DE 15 RÉCEMBRE 1857. — PRÉSERGIQUE RE

M. MICHEL LAW.

ORDER THE LECTURES. i. Support général sur les prix décernés par l'Académie en 1857, par M. Beneul, secretaire annuel.

2º Sajets de prix proposés peur 1856 et 1850. 3º Eloge de M. Magendie, par M. Préd. Dabois, secrétaire persetuel. (Foir

su Fernieros.)

chaire, lein de leur auditoire, assistés d'un un deux aides, et ce u'est q mand des faits singi obtenus leur parsissaient acquis à la poience, qu'ils les redukatest dass lear enseignement. Mais M. Magendie s'était inaginé que, pour foire rentrer la physiologie MAIS D. MAGNAME a cum mangine que, pore metre remeio e payamongo dans l'ordre des seiences physiques, il devait procéder à son enseignement absolument comme on le fait dans les cours de physique et de chimie, c'est-s-eire marcher d'expériences en expériences faites sous les yeax des saidstents. Or, comme les phénomènes que 11. Magendie se proposait de faire con naître, tort physiques qu'il les prétentoit, ne nouvalent se produire que sous l'infinence de la vie, c'était out des animaux vivants qu'il pratiquait toutes ses expériences, Les indutudes et le language étaient, du reste, deux son all phithéâtre, ceux qu'on retrouve dans les laboratoires de physique et de chimie. Le professeur avait ses préparateurs, ses appareils et ses réactifs : Il avait des saimanx qu'on dissit en expérience, et quant en s'était contenté de destruites annuelle que se conserve de la conserve lations : pour les uns, c'étaient des corps inertes et insegnaiques; pour les au tres, des corps organisés et vivants ; ici, on produisant des efferrescences et des précipités, is, on produisant des monvenents, de la donieur et des crisf C'émil là ce que M. Magendie appelait faire de la physiologie expérimentale,

et on l'a féticité d'avoir, le permer, établi permi nous ces cours qu'on se-pelle cours de viviscettons. Aurast-il trouvé afficers, je ne des pas la même approbation, mais la même tolorance? Co qui asi arriva à lui-même à peu de temps de là le fait présenter. Il avait puesé le détroit pour aller visiter les

### PROGRAMME DES PRIX.

## PRIX DE 1857 (1).

terr or Parantees. L'Académie avait mis zu concours la question suivante

 Déterminer par des faits cliniques le degré d'utilité ées exutoires permi-nents dans le traitement des maladies cliraciques. > Ce prix était de la valeur de 1,000 fr.

L'Académie ne décerne point le prix ; elle accorde ! le à titre de récompense, one somme de 600 fr. à l'auteur du mémoire n' M. le docteur Zeucowsky, médecia à Pont-à-Mousson 2º A titre d'encouragement, une somme de 600 fr. à M. Le Tentre-Vallere

médecin militaire à Amiens (Somme), auteur de mémoire nº 5 3º L'Académie accorde en outre une première menties honorable à M. le docteur Partes un La Ganausense, méderin à Coutances (Manche), anteur du

4º Une descriene mention honorable à M. le doctor REVELOUT, de Besançon (Doubs), auteur du mémoire nº 6.

### part promé are at he armon months.

L'hoadémie avait proposé peur sujet de prix la question ci-aurès : « Exposer les altérations organiques produltes par l'affection rhomatisma et déterminer les caractères à l'aide desquels elles peuvent être distinguées des altérations does à d'autres ranses.

Ce prix était de la valour de 2,000 fr. Ancun mémoire n'ayant été envoyé à l'Académie, la question ne sera pas remise au concours

PRIT PONTÉ PAR MADAME PERNAND DÉ CIVRIPUX.

### La question mise au concours était :

« Da vertige pervens. » Tracer avec spin le disgnostic différentiel du vertire nerveux, signaler les

caractères qui le distinguent des vertiges produits par la pléthore, par l'ané-mie et par une lésion organique cérébrale, et indicaser le traitement particulier qu'il réclame.

Co prix était de la valour de 1,500 fr. L'Académie décerne le prix à M. le docteur Max-Smon, médecin à Aumaie (Seice-Inférieure), anteur du mémoire nº 5. Elle accorde une pressiere mention homerable à M. le dotteur Etienne-Louis-

Constant Transporm, de Nantes (Loire-InStrieure), antese de mémoire nº 2 ; Et une describes mention honovable à l'ontrer du mémaire ne 1, M. le docteur F. Nercount, de Verdun (Mense),

(i) Par suite du décret du 14 mars 1882, qui convertit la rente 5 pour 100 en 4 kg, la rente ausselle des prix Portal, Civrieux. Hard et d'Angenteull, a subi la diminution suivante à dater du 22 septembre 1822; La rente ampelle du prix Portal, qui était de 600 fr., est rédoite à 540 fr.

Civrienz 1,000 Stand 1,000 d'Argenteuil -La rente da prix Lefèvre est à 4 pour 100. La rente du prix Capuron est à 3 nour 100.

exvants de la Grande-Bretagne : bico accosilli pertout, il s'était mis à réséter dans un amphithéáiré public, à Londres, quelquis-unes des soines du collége de France ; mais tont aussitôt des clameurs, perties de sein de la Société pro tectrice des saimans (I), le dénoncèrent à la chambre des communes. La chambre prit au sérieux cette dénouciation, et ou ne parlait rien moins que é expoiser le physiologiste français, en verte de l'ables bill, horseplum mem-iere influent, M. Mackintosh, prit sa dériong, et la chambre passa à l'ordre de

Mais cette cangiante réputation que s'était faite II, l'agendie avait (%) bles an delà : la Pensylvanie elle-même s'en était émpe, M. Cl. Bernard racente qu'assistant un jeur N. Magendie dans une de ses espériences, ils virent enter un homme d'age respectable, grand, vots de noir, et gardant sur sa léte un chapeau à larges hords ; c'était un quaker : « le demande, dit-il, à parler a H. Magendie. - M. Magendie s'étant désigné : « l'avais entendo partier de » toi, repti-il, et je vois qu'on ne m'avait pas trompé; on m'avait dit que tu who topically a group does an arter less tempt; on an arter less commission of the falls deserted as a fall of the commission of the commi « exemple, que tu habitues tes semblables à la cruenté, » Vous touterex pent-être, messieurs, que ces paroles n'étalent pas tout à

PRIX PONDÉ PAR M. LE DOCTETA LEFÈVRE.

Question : « Be la mélancolie, » Ce prix, qui est triennal, était de la valeur de 1,800 fr. L'Académie ne décerne point de prix : elle accorde, à titre d'encourage-

t toom 1º Une somme de 800 fr. à M. le docteur Coanzina, chef de clinique à la Faculté de médecine de Faris, auteur du mémoire nº 2. 2º Une somme de 400 fr. à M. Le Terraz-Vallera, médecin militaire à Amiene (Semme), auteur du mémoire nº 3. 3º Une somme de 600 fr. à M. Gresnou Borra, médecin à Varallo (États-Sardes), auteur de mémoire n° 1-

### PRIX PONDÉS PAR M. LE DOCTETA CAPURON

1º Quertion relative à l'art des acconchements. La question des « morts subites dats l'état puerpéral, » proposée pour 1855, était remise au concours pour l'anoée 1857. L'Académie faisait remarquer aux concurrents que depuis mps on a observé des cas de mort subite chez les femmes enceintes, en travail en acconchées, sens que ces cas de mort aient pa s'expliquer par les causes ordinaires et appréciables des morts subites.

Ce soul ces cas encore inexpliqués que l'Académie avaient en vue quand elle a proposé la question des « morta sobites dans l'état prompéral, » et c'est dans co jacos exclusivement qu'elle désirait que la grossion fût de pouveau

Ce prix était de la valeur de 1,000 fr. L'Académie décerne le prix à M. le dotteur Ambroise-Eusèbe Monnage, du

Mans (Sarthe), autour du mémoire nº 2. Elle accorde une première meetion benerable à M. le docteur Achille Danous, de Valenciermes (Nord), anieur du mémoire nº 1; Et une deuxième mention honorable à l'auteur du mémoire nº 4, M. le decteur Eugène Morama (de Paris).

2º Ouestion relative aux sour minérales. Caractériser les exox minérales salinas; indiquer les acurces qui peurent être rangées dans onte chasse; dé-terminer par l'observation médicale leurs allais julyssolagiques et théraptutiques, et préciser les cas de leur application dans les maladles chroniques.

Ce prix était de la valeur de 1,000 fr. L'Académie accorde le prix à HM. E. Permyoux, professour à l'École demédecine de Lyon, et Socquer, médesin de l'abtel-Dieu de la même ville, anteurs du mémoire p°2.

Elle sessolo en cotro : Une première mention honorable à M. le decient Hensey (de Metr), auteur do mémoire er 3;

Et une deuxième mention benorable à M. le decteur Borungau (de Paris). auteur do toémoire nº 1.

PETT PONDE PAR M. LE BARON BARRIER. Ce prix, qui est annuel, et qui était de la valeur de 3,000 fr., devail être décerné à ceini qui aurait découvert des moyens complets de guérisse pour des maladies recomnes le plus souvent incurables jusqu'à présent, comme

la rage, le cancer, l'épilepsie, les scroftées, le typhus , le cheléra-morbus, etc., etc. L'Académie déclare qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix.

PRIX PONDÉ PAR M. LE MARQUES D'ABGENTEUR. Ce prix, qui est sexennal, devait titre décorné à l'anteur du perfection

ment le plus notable apporté aux moyens curatifs des rétréclissements du fait dénuées de raison, et qu'il était assez difficile d'y répondre. N. Nageodie s'en fira comme font, en pareil ess, tous les expérimentalenes, et ceux

#### Oat sur les animers Se fant un chimérique empire.

Il répondit que ces expériences avaient pour but, en qui était vrai, et pour réasins, ce qui l'était un peu metas, é ére offie à l'atmanté ; que le phy-réasins, ce qui l'était un peu metas, é ére offie à l'atmanté ; que le phy-létografie est mi, dans ses viviancians, par la poncée de faire des découver la verteu utiles à la médicale; il ajouts qu'flarrer meral pas découver la christèrit, su'il brait sit des expériences sur les biches du pare de Vind-son, et pais il lei paris de la chasse et de la groun. On comprend test or qu'aurait pu répliquer est banable quaker; sans donte, Marroy avait du faire des expériences sur des animeses vivants, mais

il n'en fit qu'un très-petit nombre, et toutes décisives, comme il appartient an génie. Saller, le grand Haller, en fit moins encore, et toujours avec une inincible répagnance, toujours avec d'amers regrets Bais M. Macendie était trop épris de l'emérimenta

pules; et cefui-là, sans doute, n'aurait excité de sa part qu'us senrire, qui, an lieu des injonctions du missionneire américain, tui aurait adressé ces paroles d'un poète persan, l'Homère de son pays ; Appronves to done et peux-to omeilier ces denx choses, que in aies rege la vie et que to Tenètres à un antre; ne fais pas de mai à une fournit qui traine un grain de blé, car elle a une vie, et la doner pie est un bien.

[1] SOMETY FOR PREVENTION OF CRUESLY TO ANIMALS

canal de l'arètre peudant la période de 1890 à 1896, an subsidiairement à l'anteur du perfectionnement le plus important apporté durant ces six années su traitement des antres maladits des voies urin La valeur de ce prix est de 12.000 fr. Vinet-deux mémoires ou tété envoyés à l'académie ; la commission chargée

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

d'en faire l'examen n'a po encore en prendre une connaissance suffissate pour établir son ingement; en conséquence, le prix ne pourra être décemé qu'en 1858.

PRIX ET MÉDAULLES ACCORDÉS A MN. LES MÉDICINS VACCINATIONS POUR LE SERVICE DE 1855.

L'Académie a proposé, et M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics a hien vouls accorder:

1º Un prix de 1,500 fr. partagé entre : M. ie decteur Denca, à Saint-Sulpice-la-Pointe (Tarn), your plusieurs com-

symications importantes, et en particulier pour son mémoire sur l'analogie de la vaccine avec la petite vérole, M. le doctour Berres, à Moriaas (Basses-Pyrénées), pour une pratique de

plus de quarante ane. - Déjà récompensé par six médailles d'argent et une M. le docteur Retrorager, chirurgies de première classe de la marine im-périale, pour le sèle sans exemple avec lequel, depuis 1875, il a propagé la

vaccine dans l'île de la Réunion, et pour les 79,546 vaccinations qu'il a pratignées depuis cette époque. 5° Des médailles d'or à :

M.Ynnrers, dotten en médecine à Barre (Lusère), pour san zêle langtemps signalé d'une manière spéciale par M. le préfet du département, et pour m rapport très-important. Madame Lumosux-Custaury, sace-femme à Bomorantin (Loir-et-Cher), por

ses nombreuses vaccinations, qui lai out déjà mérité neuf métailles d'argent, et pour un rèle, un dévouement et une exactitude qui lui ont valu une mention toute spéciale de H. le préfet

M. Esquan, docteur en médorine à Amiens (Somme). La protique de ce confrère remonte à nins de vinst ans. La fociété de médecine d'amieus, qui a po apprécier seu services, le recommunistit d'une munière toute spé-

M. Boessay, docteor-médecin à Périeneux (Dordornet, déjà plasiture fois récompensé par l'Académie, et que M. le préfet place tonjours en tôte des vaccinateurs qui rendent le plus de services à son département. 3º Cent médailles d'argent aux vaccinateurs qui se sont fait remarquer, les

uns par le grand nombre de vaccinations qu'ils out pratiquées, les autres par dos observations et des mémoires qu'ils ont transmis à l'Académie. MIDABLES ACCORDING A MN. LES MIDECONS DES ÉPIDÉMIES.

L'hondémie a proposé, et M. le ministre de l'astriculture, du con et des travaux publies a bien voulu accorder, pour le service des épidémies en 1856 : t. Des médailles d'argent à :

M. George, médonin de la marine de Brest, Barmert sur une épidémie de dymenterie qui a régué dans le capton de Pont-Aven M. Esbeutzer, médecin de la cologie d'Ostwald (Bas-Rhin), Mémoire sur l'épidémie de diarrirée out a péri dans cette cologée. M. Prosocraup, médeoin des épidénies de l'arrondissement de Boulagnesur-Mer (Pan-de-Calais). Mémoire sur l'épidémie d'angine diphibérique qui a régné dans cette ville. M. Ramsuny, médecin des épidémies à Châteaudun. Rapport sur la consti-

One si occombant, messierra, le droit de faire des expériences sur des animany vivants a pu être sériensement contesté, que dire d'expériences semdiables faites sur l'homme lui-même, et que fandrait-il penser de M. Hagendie, si, comme on l'a prétenda, entraîné par la passion de la science et nor l'irrésistible désir de surprendre la nature à l'œuvre dans ce laboratoire vivant, il avait osé porter les mains sur des malades, dans le seul but d'expérimenter? Ici, messters, sons prétente justifier de tou point M. Magencie, je dirai que ce qu'il a fait, il l'a fait au grand jour, devant de nombreux ténioina, el que, fart de ses bonnes intentieres, c'est bai-même qui a raconné commont les choses se sont passées (Lagons sen aux punnaments perrappes ne s.a. vos, t. III., p. 29, 30 et 146) ; j'ajonteral que c'était sur des malades voués a une mort certaine, inivitable, qu'il s'est permis ces deux ou trois tentatives; ma'il avait la conviction qu'aneune opération ne pouvait leur être préjudiciable, et que, loin de craindre de hiter ainsi leur fin, il croyait pouvoir pro-

cazze, et que, roin de crandre un inter anna igna int. in reteat pour pro-leoger leor vie de quelques instants. Mais je dois m'arrêter lei, et, pour ter-miner dignement sur ce point, commé sur les hécatomhes qui se succédatent dans l'amphithédire du collège de France, je me horneral à citer les belles et tonchantes numbes otte des sortes de faits ont insnintes au sevant et modeste M. Littré, dans une pape ser M. Magendie : . La physiologie, a dit M. Littré, se croit chligée de soumettre à ses expé-

a riences destructives des êtres organisés et vivants ; mais la reison huma a delt s'interpaser pour réduire, dans les limites les plus étroites, cette des-truction inévitable et fainle.

regenous mertuages we assault amplioned of the secretary we do not put versur captiqu'll les avait employées; mais, enfin, il le recommendait aux particloses, etc.
qu'll les avait employées; mais, enfin, il le recommendait aux particloses, etc.

M. Le Buer, médecia inspecteur à Balaruc (Bérault, Observations relatives M. Lawony, pharmacien à Paris. Recherches par les eaux minérales et thermales de Royat et de Chamalières. M. Brussan, médecia, inspectour à Lamette-les-Bains (Loère), Rapport resferment 235 observations détaillées avec tableau récapitulatif. 2º Des médailles d'argent à : M. Armagnera, médecia principal d'ermée sà Parist, pour son travail sur la glairine, la barégine et la viridine.

tution médicale de cet arrondissement (Euro-et-Leir) pendant l'armée 1856, et Monographie de la pustule maligne et des affections charbot

vre typhoide qui a régué dans plusieurs communes de ce département.

2º Bes médailles de bronne à :

la constituico médicale de cette ville en 1856.

Phospice des Enfants-Trouvés, à Niort, en 1856.

MH. TVONNEAU, médocin des épidémies à Blois.

aux militaires appartenant à l'armée d'Orient.

3º Des mentions henorables à :

en 1855 :

lades.

canton, et rannert sur une épidémie d'aprines graves

M. RASAPOR, médecin à Mortagne (Ome). Rapport sur une étiliémie de fis-

H. Mantos-Duckaux, médecin & Villefranche (Hante-Garcone). Rangeset ....

M. Joseny, médocia des épidémies da canton de La Ferté-sur-America (Hante-Varne). Compte reada des diverses affections qu'il a observées dans es

M. LEXADUR, médecin des épidémies de l'arrondissement de Château-Chinon

M. Gaucci, médecin en chef de l'hôpital de Biert (Deux-Sèvres). Rapport sur

ane épidémie de congestion rachidistane qui a régué chez les jeunes filles de

MÉDABLES ACCOUNTES A MY, LES MÉDICONS POSPECTEURS

L'Académie a proposé, et M. le ministre de l'agriculture, du commerce et

des travanz publies a bien voule accorder, pour le service des eaux minérales

ARE HAVY MINTERIOR.

Pourseur, officier de santé à Bulgnérille (Vosges). Pousses éta, médecin des épidénies, à Marréjois (Lozère).

Courses, doctour-médecin à Commerce (Meuse).

1º lisppel de médailles d'argent avec mention honorable à :

(Nièvre). Observations sur une épidémie d'angine maligne qui a sévi dans cet

M. Gamaan, médecin inspecteur adjoint à Bourkon-l'Archambeult (Allier), our ses observations su sujet de traitements antérieurs à 1855, et ser l'instabilité de certaines améliorations, sous l'influence de conditions hygiéniques M. Rassuk père, médecia iuspecteur à Barnèrea-da-Luchon (Hante Garonne). Rapport contenant 508 observations on relevés cliniques recueillis avec le plus grand soin. M. CHAPELARY, médecin inspecteur à Luneuil (Bante-Saône). 85 relevés ell-

normes détaillés avec un tableau récapitulatif. M. REVILLOUP, médecin insnecteur aux bales de mer de Croisie, Belevés chappes et observations détaillées et fort intéressantes relatives aux doucles des baits de mer pris dans certaines conditions. St Des reddelles de bronze à

M. Rarriscz, médecia en chef de l'hôpital militaire de Vichy. Espport con-tenant des relevés clissiques faits avec le plus grand soin, reletifs à 221 ma-M. Barnaw, médecin inspectour à Bains (Vonces). Pour les judiciennes indi-

· circusement le sang et prodiguer la doulegr ; il est hon, le direi même il est · bean, pendant que l'esprit embrasse la rignureuse fatalité mé détruit les · cristences que le cour maintieune ses droits. Celui qui veut interpréter les » mystères de la vie, de la sonffrance et de la mart, doit avoir l'esprit élevé, » Lame miséricordiense et les mains imposentes. Maintenant, messieurs, que nous vous avous montré M. Magendie dans son amphithéatre, devant ses élères, nous allons le suivre dans non bépital, an milien de ses malades. Immédiatement après son prosectorat, M. Magendie s'était présenté su buresu central des hépitanx, et, le 15 juillet 1818, il avait été proposé par le jury de concours pour une place de médecin. Un ar

ministeriel da T sout suivant approuva sa nomination; son stage y fat d'assez longue durée, car ce n'est qu'en 1826, le 12 juillet, qu'il fat proposé pour la piace de méderin supplésat à l'inquies de la Sainterière. Pris molymes années s'étant écoulées, en 1830, nommé médecin de l'Hôtel-Dien, il demeurs antices s'entait counces, en 1830, nomme meneum de 1 motet-men, is censeura attaché à ce service pandant pèss de quatorze ans ; ce ne fat, en effet, qu'en 1845 qu'il prit sa retraite avec te titre de médacia hanograire des houttaux de

Sous s'être jumais précisément distingué par son activité dans le service des hopiteux, M. Magendie avait d'abord pris an sérieux ses fonctions de médecin, et, pendant quelques années, on le vit s'occuper du traitement des maladies; il avait même publié un FountLABE out ent un erond numbre d'effitions; il est vesi qu'il n'y est guées question que de substances très-so-tives, et que c'était plutôt comme expérimentateur que comme médacin cations qui ont conduit a exécuter des trawax importants, et par suite désquels le déhit des eaux a été plus que doublé. M. Krvzr, médecia inspecteur à Boyat (Puy-de-Dôme). Némoire sur les eaux

g. Aver, messen unspecter a suyal (Pay-de-Mand). Mémoire sur les seurs de Boyat, sous le rapport physico-chimique des sources, et étude géologique du set.

M. Braxas (Afianasa) médein inspecteur des saux de Bourbours (Hante-game). Travail spécial conferent 547 observations détaillées.

N. Francescat, médecin inspecteur à la Beurhoule. Four les nombrennes observations insérées dans son tableau récayémbil.

4- Des mentions boossables à :

N. Cassants, reférées qu'est de l'hépital militaire de P.

M. Campass, médocin en chef de l'hépital militaire de Reréges. Belevés chpiques rouseilles avec une grande exactituée et un véritable talent d'observation.

M. Primsar, médecin inspecteur à Gaiteauneuf-les-Bains. Emport contenant 19 observations.

M. Race, médecin inspecteur à Scultzmatt. Notes cliniques aur 123 malades, résumées dues un tablean récasitulatif.

## BIBLIOGRAPHIE.

TRAITÉ DE PRYSIOLOGIE; par F.-A. LONGET, membre de l'Académie de médecine, etc. — Tome 1", 2" partie. — Paris, Victor Masson. — 1857.

Note areas note les yeux coules accoule partie du premier visuans de a noverthé follois de l'Autre ne versaceaux de l'August, étaite les de noverthé follois de l'August, étaite les tréals l'autre de l'August de l'August de la comme autre de l'August de dans tous ses soites ; toise les d'august de la past mariers se dans tous ses soites ; toise les d'august de la que la marier se comparé yeur de l'August de l'August de l'August de l'August de ougust de l'August de l'August de l'August de l'August de l'August de ougust de l'August de l'August de l'August de l'August de ougust de l'August de l'August de l'August de l'August de ougust de l'August de l'August de l'August de l'August de ougust de l'August de l'August de l'August de ougust de l'August de l'August de l'August de promotifier à l'August de l'August de promotifier à l'August de l'August de l'August de promotifier à l'August de promotifier

On this important que ses longues études en physiologie et ses édecouvretes propues permitente à IL capacité exprésir en sambhals occurrence, nous fait attendre avec impolitance la publication de se et ravaux intérieres ure la saite naturaile di Phistorie de la légasition. L'ensemble des faits et des doctriens synatt dégle, et depuis assetlonguesses, deut de cité dans la exiction, on bissait, étant souis blem précessée que le tremit d'est de services de la qu'un nombre estatives précessée que le tremit de non synéries de la qu'un nombre estatives destinats à l'accomplissement de ceste remaine base de l'accintabilité.

Mais il disti important de differentiere ence excettitude les demotes estetitiques propres à servir de point de départ pour la comitation de la science, relativament aux piènementes physiologiques qui se déroules. de l'autre colt des pensies du tube digestif et qui constituent la martition. Nous commençones à savoir à preu près, les difficatifés ne cubilention. Nous commençones à savoir à preu près, les difficatifés ne cubilenresté à consaitur l'initiorire de la digestion datas les secondes voies, chaine de la respectation de la digestion datas les secondes voies, chaine de la legistic manual part de mombranes endocantiques mismos

dn tube digestif.
Or iti l'incomu règue encore : l'expérience est difficile, les faits précis moins abondants, les doctrines se penvent donner et se doment carrière, et cela à notre détriment, à nous qui assistens aux luttes en

autorio prochedus.

L'expode de l'histoire de la digestion de M. Longet est venn nous donner lons espeis, nons assonaçant un peintre babelle des intets consenuciós; et an igne indépendant des phases de noceilli. La manière ferme et nette de l'autorie appliquée à ces questions encore indécises, sons jugentre (clarife, son hobillée domme expérimentaire, d'ougerant certainament na grand poids aux conclusions qu'il devra formoier.

L'échée de la parti de l'ouvarge dels paruet eq ui net et de bise à ince

appriciations nous a offert, et présenters de même aux lecteurs qui nous suivout, just d'un peasage particulièrement judéreaunt.
Cest ainsi qu'on lira avec pisairs un tableau fort béen fait, quotique remait après tant d'autre, des conséquences immodifielse de fa faire de la todif sur les sujets qui en out table los atteintes. Les récapitats publicajeques extremes de l'une et "haute de cos détrogations aux tois conservatrices de l'individut y sont condensée on deux lignes, que nous sons faisous un devoit de repondries, se dépard échord à la vérdie.

puls à la metteté de leur expression :
« En comparant les effets de la soif à ceux de la faim, dit M. Longet,
il semble que la soif tre comme une maladie inflammatoire, la faim

comme une fièrre putride. «

Certainoment une sombiable formule laisse, tracée en traits aussi sûrs qu'ineffsçables, l'esquisse du tableau détaillé que l'esprit vient de par-

qu'isofficables, l'éculaise du tableau détaillé que l'esprit vient de parourir avec émotion et terreur.

Ajoutons que les considérations nées du même sujet et qui embrussont, non plos les destinées de l'individu, mais celles de l'esprec, sont traitées par M. Longet avec la méme dévalion et la même surés de

coop d'oil.

Parmi ca passagges qui ont la plus attiré notre attention dans cette
étade un pur rapide, nous devrous mentionner le chapitre rétaif à la
édiguittion. Le montantaine de cet acts épéchal frésit nonce un poi
aux doutes et l'eureloppait de quidques obscurités. Passant en revae
aux doutes et l'eureloppait de quidques obscurités. Passant en revae
mulies d'exe it hundre égronte par ses héries mai pres éta système
autilies d'exe it hundre égronte par ses héries mai pres éta système
se contra de contra de l'entre de l

ment petite de cuite à trancher, de vériens accelever permit sous les acces le faccemins de la frança en aviet, combinés avec le déparement et à le décisée à l'accomplissement de cette premitére phoné de l'amilierable. | base de la langue en arrêter, cont bles réclices et le conditions une le la langue en arrêter, cont bles réclices et le conditions une le la langue en arrêter, controlle en la la langue en arrêter, de l

Diffe in Taxari et as anxious qui offerit quotique vine interve, et qui fai fettermanged.

But 3. Reprint me produp part là i successo que no tobe que proposa de propriett. Une un neue, qu'il responhit commo possiti, ce faice de médicale presente une un éven priette, la tentade que dance et mont la praceira i s'estat assiste à procede se contres part de ce differe fenderen de praceira de s'estat assiste à procede se contres part de ce districte fenderen de present de la priestat de la contre part de la contre part de la contre part de la companya de la contre de la contre part de la contre part de la contre de la contre de la priestat de la contre part de la contre la contre de la contre de la contre de la contre la contre la contre de la contre de la contre de la contre la contre de la contre de la contre la contre la contre de la contre de la contre la contre de la contre de la contre la contre de la contre la contre la contre de la contre de la contre la contre de la co

public licerciolis.

An intion, monisorium, no est facilis à comprendire; tott en partiest de quidha triston, monisorium, and the facilis à comprendire; tott en partiest de quidnition, il en permit point de vive see manieles. Mi facinelle, an occurrance, note
de los permitiges, entre la facilitat de la maleire torre que de la Prayardementa
de la comprendire de la maleire de la transperse que de la Prayardementa
de la maleire de la maleire de la maleire de la facilitat de
desentación de la maleire de la maleire de la facilitat de
la maleire de la maleire de la maleire de la facilitat de
la maleire de la maleire de la maleire de la maleire de
la contractiva de la maleire de la maleire de la viviación (son la
la maleire de la maleire de la maleire de la viviación (son la
la maleire de la maleire de la maleire de
la contractiva de la maleire de la maleire de la viviación (son la
la maleire de la maleire de
la maleire de la maleire de la maleire de
la maleire de la maleire de
la maleire de la maleire de
la maleire de la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la maleire de
la mal

below and the second of the se

mettait pas d'empéchement, mais d'était de leur part une présention qui le faisait sourire. On voit bien, leur dissit-il quelquefois, que vous n'avez jemuis essayé de ne rien faire!

En ville, ditte les countilations arec les confrères, il ne faisait ancun mys-

"Lat visu, unto the confirmations are the confirmation, in it initial scene myrphic properties, and the confirmation is the confirmation of the

American promiser (Formers, a layethe one serume a review, N. Magnolle, etc. or quillet for merche of a lizabilité de souscere et de landina de méticies, vasit éét churgé, et à différente reprises, de procéder à l'estamo de questions qui todirectainent la saron philipse et l'avait respit est mission avre sa réposer et son habités destinatres, l'iméréressantes rocherches out éét anist couségnées en tui dans des report trais-chufés i, les ossificatés de les le report qu'il ét à l'Académie des aciences sur la gréation éconsidérée sur point deva des l'organises de l'organises de l'acceptant de l'accepta

s point de vue de l'altimentation.

Ces travats avaient en un certain éclat, et c'est sans doute à raison de cette tous sancées que le gouvernement, dans ces dernières années, avait chargé M. Magondie de présider le comité consultatif d'hypiène publique.

Bion que déjà très-souffrant de la maladie qui devait le conduire au tomheis, M. Mageudle remplit ces nonvelles fonctions avec un relte et une exactione tent à fuit lonables, mals ses devoirs ici m'étaient plus ceur d'un simple rapporteur de commission, d'un expert tenn seniement à consistier essentiales de protection pour les rules regulaciones, que l'épiplité ent me super condition qui las pratique contre la chude des liquides dans leur latérieur; qu'un contraire, l'occlusion de la glotte orte print nécessire à la registrate de la dégliatión, nesispen, sur les minants, l'écariement des librers de cotte ouvertant à l'adédit me pince, cu che l'homme levre utécnisique producte un repéchent point cet acté de s'occomplir normalement. La giute s'est qu'une dercules huntière supplémentaire que la nature a opposée su

» passage part soliders of the Visiginies datus in transfer, quant digit, per suppress profession of introduction during process residentially. Gets permission de l'instigrité assemble du movement de deptarement objetifique de l'instigrité assemble du movement de deptarement del partie de l'institution de l'ins

erre et communique aux justime rondrogeneme per le soughe vorte.

The communique aux justimes per le la profest, per imperiment de faillemen,
Pertinst de la Bocotton de la mandicantio consident, de consident de la profession de

control da movemental, coit are ne paut form place qu'en débors de P(x) la jumén. Me P(x) la jumén P(x) la publica su nouvement de bélait activative de bouto nécessité de partie de la proposition del la proposition de la proposition de la proposition del la proposition de la proposition de la propositi

Anni se comprehens-nous pas es que M. Longet feit proposi de disterminér dans c qu'il appile i Vizo ou cercité ne movement. Le doit être sans donte la ligae qui résuirait les points de systèmes mobile qui, dans le movement destroit les points de systèmes invariable. Tout mouvement de totalité d'une machine n'exige paus l'existènce d'une semblable; les mouvement de simple glissement, par example, p'en comportent pas. Depoi le cus dont il s'agit les important, il se trovey, en effet, deux

points du levier mobile autors desquels l'os tourne à peus près sur illu-minne, pas out à fait rependant. Cai deux points peuveils sur de borniner per un calcul géométrique analogue a celui mis en mage expérimentalement la réalité de quelques faits particullers; il stuit à diriger

of a richmore the deliberations d'un corps shad comme un consedi pets de pouvernement et appét à denne se mais sur les plas bastest questions d'aygètes; or M. Magendie, arrivant la vec os sopticions qui l'erchant pas bon nombre de rejrogies, mobilit quelquestic de cirrige, les debus pure se l'irrer à de vives deslegations, on pour mostere que tout récinit que deute et incertiende.

Le gouvernement, pur exemple, venis-l'a é apunder l'apris de combité un les assertes à prondère pour prérenni l'ampontation du quelque genn éjabletes assertes à prondère pour prérenni l'ampontation du quelque genn éjable-

independence, exceeds, per extensión, vensión il à desendor Paría de comité sur les autores à roude pour prévente l'impossation de qualque grave (quidmis, le prévidort commencair per contenter l'assillé de inété replocé de moyer et comment avanti-le pro descrir son terestiment à man measure quelcoropre, let qui ne creyat à l'imporration d'aucora mobilei à lonsi distilgé à face vériluis d'adoptation bronque, me a serient de la present per de face vériluis d'adoptation bronque, me a particular entre propriété mis au cheller, soit à la fêtre jume, co mémor à la present Coust un typhos des surables, qu'il autri to observer ou 1848, il présait par

disigné élémères que l'agolt inscritéres cet aucre d'un sibrides males dans traisferies aux étaits soit est soit de la considerat par ce agont partir aux print aux

illes rémnées connucieuses : chaque fois, en effet, qu'il était question de con-

qu'à altonu le su vant physicispite. Su recherche l'a suncei à places en arrième de lus les points de l'en, dans touts au spositions, co coste de movements, dans cerconitante devail viu libre réplier en solitique, con est de la comment en effet, le coste de voulaire qu'ai levier pourrisité exister en déborg de tout les points de ce l'artier quelle que flut d'aitleurs a position l'es que en le propue de comment de l'apophyse manifolis viule du la la comment de la comment de l'apophyse manifolis viule de la Las questions mai procéss cot altoni de ces réponses sons linions avec lors ribjet.

par M. Longet; mais ce calcul ne peut pas conduire su même résulte

leur abjet.

Dequi a l'expoje justement les physiologistes en général, dans ce monvement du maxillaire inférieur, c'est le déplacement continu du
ceatre de rotation de l'os, ésst-d-étre la variation continu de l'os, ésst-d-étre la variation continu de
des condépte. Bien de plus, rien de moins. La racherche entreprise
par M. Longet pourait le conduire sanx résultats les plus déférents
entre sur, seina la forme affecté par le levier mobile; car c'est se
mère sur, seina la forme affecté par le levier mobile; car c'est se

forms note out devalvement possible on non Textistone contained destraption for our sin as law training. Algonium entire operation to the quell Ta poriet, he risultan appel a else condigl. A Longius or poyvalt d'allièrare quites ablant appel a else condigl. A Longius or poyvalt d'allièrare quites laint, pendrat in movement d'absimement de la méthoire, il set laint, pendrat i movement d'absimement de la méthoire, il set contait que les noutes en principe sopretier peu mois en aveux, tauties que le noutes et l'angle possibleme de manifilaire se protent en haut et que le mois en l'angle possibleme de manifilaire se protent en haut et a carrière, fil. Longiu d'il sièm e que le noutement peut peu manifer de a carrière, fil. Longiu d'il sièm e que le noutement en s'ent que l'écrit aveux mais d'est une une le manifer de la considér à la maperie la service de la principe de la condicté d'un mopret de la principe de la condicté d'un mopret la sept de la condicté d'un mopret de la principe de la condicté d'un mopret la sept de la métal de la condicté d'un mopret de la condicté d'un mopret la métal de la condicté d'un mopret la sept de la condicté d'un mopret la put de la condicté d'un mopret la sept de la condicté d'un mopret la cond

ment devant la bouche fermée et en contact avec elle une règle

plan. An amoment of 1 for corror is bouche, in mention of see factor Wife. See the seed of the seed

Gette rendereche Gallions in richte secziase coissejenziese tolle, in jeden cencipionneties, al jaylisologiapensene in in "Richtede's be-rechreili ei er volle que la betern du troisidene gaurre (trien-pullaneti, mantitage jazi et volle que la betern du troisidene gaurre (trien-pullaneti, mantitage jazi et volle que la betern du troisidene gaurre (trien-pullaneti, mantitage jazi et volle matiente de commente pare de pare de presentation Some une finicione cette remarques qu'à cette seule fin de finare les idées l'ambiente, de combine suitables et de la lassestie, M. Migendes es ensocialité ou a réclorie, et depositions y c'étate de la lassestie, M. Migendes es ensocialité ou a réclorie, et dessoisers y c'étate de la chel, du crette de la bajarti, foi

coaé, et non pasau sommet de l'apophyse masféide.

mentions, de condons sucilistes et de lasareste, M. Magredie se menqualt pui de ne referent, et desponsaires e destinant in, émail-il, det restent de hybrit, les institutions gettières, indigress de notre épopre! Mais comme less pritessitions (M. Sappine in vigloutin torm restonateurs propre la dérence le faits allègras, le comité, tout en respectant les convictions de pour président passail matre, et l'une doublig tour moiss sen resentement à des montres qui deraient ausseure la senté publique et qui, d'aillieurs, pe provvalent modifiée en raison de surpair de la solicie.

Ceri a pusuali, monicura, daza sa demirires unitese. M Arquisis, munice de L'andendie de se sistema en la "Landenie des sistema en la "Landenie de la "Landenie des sistema en la "Landenie de la "Landenie de

sor le mode d'étude à appliquer dans ces questions mécaniso-physiologiques. Les ouvrages de physikologic continennt sequent sur cette matère de longs développements, sons objet réel, reposant sur quelques questions mail compues et rendues simis bien plus compliquées que de raison. Nous croyous rendre service à la jeunesse studieuse en èuguant ces discussions-la ét en que deberrassent son chemin.

Some authors melon protection he dwarf on the dwarf of theories cutions manages aux relicious formerships are. Longer relationses is a monages to the contraction of the contraction of

Seistion de ost effet sille que son augmentation.

On pent bien dire cnorte, non moins arbitrairement, que lors de la défectation, l'indivence mécanique des gaz intestineux est très-puissente; mais ce serait tout aussi gode à evanour, et l'expérience de consistiations fabulantes est la pour s'y joindre, qu'une augmentation plan un moins notable de cotte quantité de cax est des absersonces à mèser un moins notable de cotte quantité de cax est des absersonces à mèser.

la function distinuatation.

Serona-nous séméraires encore en faisant observer que si, suivant M. Longet, lies que intestitanax maintenaisent béantella carité du tubo dispetif pour que les mailieres alimentaires passont les parcourir avec monts de difficulté que siles parade en câpsient concent, le but immédiat de la digastion, l'absorption exercés par ous parois, se verrait aur compt d'usaisent lous difficile à settende.

par contro à assessir pues d'un espéri automine.

Suss fairs prevere d'un espéri autominent voué à la crilique, nous pourrons donc appoier sur ro sujet de nouvelles médilations et de nouvelles recherches de la gart des physiologistes, et signales à M. Longet lui-méme l'absence de certifiche qui caractérise ces deribées, avant de la commanda de principes absolus et essentiels.

La partie la plus importante et la plus remavquablement traijée de

ord uith overrage, est, some contredit, l'examene des la digestion au point de vue chimmo-porphologisce, l'uniter, qui appartient à la science psymbologiese d'autori, sait copusabien l'act le part des isocience psymbologiese d'autori, sait copusabien l'acte la part des isocience d'autorités des l'examents d'acte d'autorités des d'unes forces en production les sactes visables, il fait la part de sous et de autern, pour dans les sactes visables, il fait la part de sous et de autern, pour pour sont et de santen, pour les des sactes de santen, pour les des santen de la configuration de l'actes qui le réflete paux des ces coutre d'autorités de la configuration de l'actes qui le réflete paux des ces coutre d'autorités de la configuration de l'actes qui les réfletes paux des ce coutre d'autorités de la configuration de l'actes qui le réflete paux des ce coutre d'actes de la configuration de l'actes qui les réfletes paux des coutres de la configuration de l'actes qui les répondements de la configuration de l'actes qui les de l'actes de la configuration de l'actes qui les de la configuration de l'actes qui les de l'actes de la configuration de l'actes qui les de l'actes de l'actes de la configuration de l'actes qui les de l'actes de l'actes de la configuration de l'actes de l'actes de l'actes de l'actes de la configuration de l'actes de l'actes de l'actes de l'actes de l'actes de la configuration de l'actes de l'ac

comme nos impicio psychologique. In a punti pas ponser que o sub intera da de materialismo es preser l'atence se in in de lossies idei rarichalismo que de voir nos se de dissippe dans in anticialismo en l'acceptation que de voir nos de dissippe dans in anticialismo d'un mombemone viviate. D'autre part, aquad en sacies propose in l'indice perven, modifié ou nopenda, telte se utilismo modifications, relation en l'acceptation de la later part, acceptation de la formation de la later de la formation de la formation de la formation de la modifie de la red existence qu'il doctore, de distribution de la formation de la fo

sespontes matgraises. Si cette analyse fidèle des faits vient à le conduire à des lois au milieu desquelles les principes de la chimie vivante tiennent la plus grande pièce, à qui s'en prendre? A la nature ou au bon seus qui lui arrache outelunes-unes de ses biei issume-la secrétes.

C'est à ce point de vue, vraiment scientifique, que sont étudiées les importantes questions du rôle de la salive, du suc gastrique, de la bile, du suc pencréstique.

On said confident set feue cas points il y a en de controverses et mème controles les esgris tout control lesi d'étré d'accord, Crest dans ces analyses que nous suivens avec le plus d'initéré les procédes d'experantes et d'accord sons depuis par la Longet. I presti la virité on il credi la remojettre, auna accoption de personnes, et conclui tuojugas aver précision et inferendance, lors partiel credi la presidente, moss reproduissos inferences et enterminal, et d'estifica et la production de l'entre de la résidence si l'estimate de la résidence si l'estimate de la résidence sui res solution controversités con fidérences i t'état red de la sédence sui res solutio controversités.

1º Safire. — Si ches e animany les divences glandes salivaires sected des attives des propriétés différentes, se unes destinées à la mantication, les autres à la déglatifice, d'autres estin à dissolution des matières ingérées, il n'es sensit pas de même ober l'homme. Les diverses saitres deviennent, suivant les régions d'on les recueille, plus ou moins médées de muess, mais de différent pas chimistenences quest à lour role dissolvant.

Ce rôle de dissolution est du genre des actions catalytiques : il s'adresse directement et exclusivement à la fécule qu'il convertit en glycose.

Detie action, à paine commencée dans la Boache, ac cestimme, quoi qu'un en sit dit, dans l'essemme et méme an deid, à l'âbée de la salire qui imprégne l'aliment evalé et de celle qui est dégitale après le repea. Nous verrons, en celte, que extée même action est continuée aidée pieu béa par une influence semblable qu'exercent doux liquides

siède plus lois par une influence semblable qu'exercent deux liquides analogees, le sez eparcéalque et le sez intestinal. Parmi les principes immédiats hydrocarburte, il n'y a que la fécule qui époure une modification chémique de la part du fiquide salivaire. Ni la cellolose, ni la poctose, ni les gommes, les movilages, ni le succe

de canne, ni les éléments protéiques ne sont influencés par lui. Quant aux matières grasses, il paraît constant que les salives sousmaxillaire et sublinguale jouissent de la propriété de former avec

qualque ombrage de leura sociele, d'un conservoir qualque cariac, de rodouler latid : ce fait ce min cer réputations missantes, M. Hageodie duit le premier à faire valoir less travaux et à les encourages. C'étaient sutant d'apprimais à sa inversaise soinnitique, N. Ha savait, et expendant il se répandait en éloges sur leur mé rite du fair restait pes mions leur plus arécest productur.

On miles, he feath of "I start of the start

fatal : ce fut une Joague agonie, un speciacio déchirant pour ceux qui l'enteuraient, et qui ne se termina qu'après de longues souffrances le 8 octobre 1865.

Ainsi s'étaiguit, messieurs, cette vie qui, pendant près d'un demi-siècle, s'était mélée si activement et si diversement à presque toutes les questions soulevées dans le monde médical. Tontes les heures, tous les instants de cette vie avaient été consecrés au

Transis de société, sois de sissantité o celes re destin de de dische est de sind de l'existe de sonité de l'existe de sind de l'existe de celes au sité, une avérar, une constance qui ne s'éta famile défenutie, ever un peu plus d'éradition et un peu plus de confince dessi le savair et l'abbitoit des surtes, I la se sensit signation bins dus savants, units cet espett susperçuneux d'adaptif voului tout represeité, un vivil, tout examiner par induction c'état comme une agritulor perfetoites q'ui soutent autony de libertime c'état comme une agritulor perfetoites q'ui soutent autony de la confinction politorité de l'existe cette de l'existe qu'et de défautire, action de l'existe de l'ex

Abentons que cel esprit de recherches et de libre examen n'est point descentu avos lai date la tombe : comme il avait une méthode, il avait formé une école, et cette école, demenrant après lui, n'a point laisse étaindre avec la vie de maître l'arches qu'il avait excitée.

has come at course conv. demonstrates that a point mass compare and be vio in matter Pardens qu'il avait excitée.

Mais es culte de l'expérimentation, ce culte exclusif qui devait produire et qui a probiit de si préciences notices dans la science, avait fini, non l'avons un tre écurer le physiologiste, par efficier le professorer et une somarime le

Sans doste, il fant expérimenter et directement observer pour server à la 
vérios; mais il fant le faire avec mesure et avec discernement. M. Flourens Pa 
dir de termes exquis: « L'art des expérience n'est pas dans le nombre des 
dir expérience; il est un art de les raissones, de les combiner, de les varies.

moderne.

d'un demi-siècle

eilles des émulsions asset complètes à une température de 35 à 40 | des nombreux et savants travaux qui font l'honneur de la physiologie degrés centign D'autres recherches sont encore nécessaires avant qu'on soit aut risé à admettre que l'alcalinité de la salive a réellement sur les acides

815

introduits on produits dans l'estomac l'influence que lui attribuen divers auteurs, en particulier celles d'occasionner sur les parois de ce viscère une sécrétion plus abondante de sue gastrique. 9º Suc outrique. — Ce liquide est destiné à la dissolution des ma

tières albuminoides on protéiques. Il doit sa puissance à l'action de la pepeine (ferment catalytique), mais agissant en présence d'un ocide. Il fant leur réunion pour constituer le ferment complet.

3º La bile n'est pas un simple liquide d'exerction, elle concourt à la digestion d'une classe entière d'aliments (matières grasses) : cette action est due à une excitation exercée par la bile sur les villosités intes

M. Longet n'accorde qu'une faible infinence à cet ésant à son alca-

Il laisse en réserve pour une étade ultérieure, l'examen de son rôle en écard à la nutrition proprement dite, constatant en passant l'importance de ce rôle comme produit excrémentitiel. Nous summes beureux de cette réserve, trouvant que dans les travaux de ces der-

niéres agnées on a laissé un peu trop dans l'ombre le rôle rempli par le foie commo excréteur des éléments carbonés dans l'économie Cette conséquence de la grande loi de la statique des corps organisés, mise en lumière par M. Blondlot dès 1843, ne saurait être oubliée sans inconvénient. C'est peut-être la soupape de sureté la plus importante dans l'équation de l'équilibre chimique, d'où naît la production

de la chaleur constante du corps de l'animal 4. Sue peneréatique. Les données pathologiques et expérimentales se prétent un mutuel appui pour établir que l'influence du suc pencréatique sur la digestion des matières grasses a été exagérée, et qu'elle a été trop exclusivement attribuée à ce fluide qui, en résilité,

le partage avec d'autres liquides intestinaux Mais il est une autre destination du pancréas, qui est parfaitement établie, c'est son action antivaire, celle par laquelle l'amidon se trans-

forme rapidement en givcose. Enfin des expériences réceptes ne doivent point laisser douter que le suc pancréatique ne soit doué de certain pouvoir de dissolution sur les éléments apotés (protégues), indépendamment de la réaction du

milien, acide, neutre ou alcalin 5° Sue intestinal. —Résumerait en lui, pour l'exercer sur les molécules avant échanné à l'action de l'estomac, de la hile et du suc pancréa-

tique, l'action de tous ces liquides. Sans vouloir admettre cette identité de rôle, il y a certainement entre eux une certaine analogie. Telles sont les conclusions finales auxquelles la science semble en os moment arrêbie, et que M. Longet a su extraire, sans esprit de parti.

» de les multiplier à propos, d'en faire peu d'instiles, et pour cela de n'en . faire une de décisives ; mais out art délicat, profond, cette force nouvelle de » la pensée, ce grand ort ne sera jamais dans chaque siècle que le portage · heureux de quelques esprits d'élise. M. Nagendie ne l'entendait pas ainsi. Si l'on en croit le plus éminent et le plus autorisé de ses élèves (I), dont j'emprante (ci les expressions, M. Hay die, loin de vouisir raisonner ses expériences soutenait que c'est à l'expérentation segle qu'il faut s'en tenir, seus melange de resconsemen

De sorte on'à ce compte, M. Magandie se serait interdit non pas senfement

Oni de la science aussi peut bannir la raison, mais toute espèce de raisonnement Mais est-il vrai, après tout, que le ruisonnement et l'induction n'aient été absolument rien pour M. Magendie? Nous no le croyons pas. Fatigné des bégries précouçues, des vaines hypothèses et des faux misonnements, M. Hagendie a hieu pu dire qu'il ne voulait plus en croire que l'expérimentation, que l'observation directe; mais, dans cette observation, quelque simple

qu'on le suppose, il lui oùt été impossible de faire taire en lui cet entendement qui appréhende les faits et qui les juge, qui raisonne et qui se détermine, qui seul culta peut construire la science Majnienant, que penser de cette autre prétention de M. Magendie de réduire la physiologie a l'étade des souls phénomènes physiques de la vie, on plotte, comme I's dit textuellement son savant collaborateur, de décossider les un

priétés vitales pour leur substituer des phénomènes physiques et chimiques (1) M. Cl. Bernard, Lagors n'ouverture na cours ne minament au coursins

GILLED-TEXTON.

le vons adresse ci-joint la lettre que l'écris à M. le setrétaire perpétuel de l'Académie de médecine au sujet de l'étage de M. Magendie, mon oncie. l'ose espérer de votre bienveillante justice que vous voudrez hies l'in-

Agréez, etc. A MONORPER LE SECRÉTAIRE PERFÉTUEL DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

VARIÉTÉS.

Mossicur et très-bonuré confrère

Bousieur le secrétaire perpétuel, Attaché à M. Maccadie per les liens de percuté, je ne puis laisser passes sans protestation or que vous appelez son élege, et ce que, pour afoncir mes

pennes, j'appellersi une critique malvelllan Les marques de considération qui, de son vivant, lui ont été décernées par topies les académies piacent sa réputation trop haut pour qu'elle ait à souf-

frir de vos inqualifiables attaques. En mettant en suspicion la probité scientifique de M. Mazendie, vous vous ôtes fait l'écho de certaines possions que la mort n'a pu éteindre, ou vous aves ociemment altéré la vérité, ou vous n'avez pas pris une connaissance suffisante de cette partie de ses muyres dans laquelle il rend à ses devas ciers la part qui leur est due.

Il me suffica, da reste, d'opposer à vos appréciations les paroles que pro-nonça sur la tombe de M. Magendie, l'illinstre secrétaire de l'Académie des sciences, N. Flourets. M. Hagendie, diszit-il, nous a transmis le flambean de la physiologie expé

rimentale, sans on'il sit no seul instant vacillé dans sa main pendant près Pai l'honneur d'être, monsieur, votre très humble serviteur.

Comte ng Punang, docteur en médecine. - Your grons la douleur d'annouver que M. le professeur Bérard vient d'étre atteint d'ann nouvelle attaque d'apopiexie. Dimanche matin, an moment où i désenneit. Il se sentit rois de symmtomes alarments, et dit aux personnes ou se trouvaient près de lui qu'il se sentait sons le coup d'un accident eyeve

M. Nélaton et M. Roston arrivérent bientét auprès du malade, et le trouvêren niciement caralysé da côté droit : la narole était tout à fait impossible la face était pile, le pouls petit. Le lundi matin, le pouls était devenn fort, la face était roure, MM. Bostes et Nélaton no crurent pas devoir pratiquer une salguée.

Ber mardi, il y avait une amélioration notable : M. Bérard pouvait prononcer à plusieurs reprises le nom de sa sour.

omplissant dans l'organisme? Nous répondrotes que M. Mayendie profes sait ou effet cette doctrine, mais que, per une étrange contradiction, et sais hien s'en rendre compte, il a consacré presque toutes ses veilles à l'étude de: proprieta vitales, qu'estal-ce, en effet, que cette sensitélité, que cette mol-lité qu'il attribust à certains organes platét qu's d'autres, sison des pro-priétés essentiellement vitales? Sons douts, il y a en rous des phéosonions physiques et des combinations chimiques qui méritent une danée sériesse « Formés de terre et de poussière, a dit Buffen, nons avons avec la terre é » la poussière des respects commune : l'étendue, l'impénétrabilité, la pesa » teur.....; mais cos rapports, qui nous lient à la matière, ne font point parti-

· de notre être....; c'est l'organisation, c'est la vie, l'ime, qui fait propre-. mest notre existence... à l'exemple des grands maîtres, occupons-nous donc, messients, et avan tout, de la vie, de ses lois, de ses actes et de toutes ses manifestations. Rappolicos-sous que, lein de chercher à déposséder l'homme de ses plus nobles attributs, de ce principe immerériel, sams lequel rice ne fait, rice ne s'arcomplit dans l'organisme, tous ces grands esprits en out fait l'objet principal

de leurs méditations, que la vie ainsi considérée a en ses historiets, ses se chéologues, ses législateurs, et jusqu'à ses prétes C'est donc à cette force qui agite la mutière, à ce principe vivifiant el créateur que le physiologiste doit sans cesse remouter; histories de la vie. c'est à lui qu'il appartient d'en sonder les mystères, d'en interpréter les lois d'en reconter les merveilles; à lui de montrer, dans l'organisme henrain, la réalisation la plus parfaite de ce plan d'une admirable et saisissante simple cité, de ce type toujours divers et toujours le même, où se révéle avec tant

d'éclat l'éternelle et suprème intelligence qui groverne les mondes

Le Réducteuren chef, Julius Guinne.

### BEVIE GÉNÉBALE

## DE LA TRANSPUSION DE SANG.

L'attention a été appelée dans ces derniers temps sur une question du plus baut intérêt, en suspens encore, et pour la solution de laquelle

des communications académiques récentes sont venues apporter un précieux contingent. Cetta question est celle de la transfusion du sang, considérée an

point de vue thérapeutique. Parmi les plus terribles accidents qui menscent journellement la machine humaine, il eu est peu d'aussi accabiants que ées hémorrhagies fondroyantes suspendues trop souvest, comme couronnement du rude travail de la maternité, sur la tête des malbeureuses femmes,

Sans doute l'habileté des accoucheurs de notre époque, les progrés hrillants de l'obstétrique ont su trouver à ces accidents désastreux des tempéraments souvent beureux, et opposer des règles bienfaisantes au plus grand nombre des cas de métrorrhagie menacante. Ces rècles, formulées en tableaux parfaitement concus, sont assurément un houneur pour l'obstétrique moderne,

Néanmoins II est encore des circonstances hien troo fréquentes où l'expérience la plus consommée, reposent sur le savoir le plus ac-compli, se montre impuissante à retenir la vie qui fuit à toute vitesse! Prodence, attention, efforts, science, tont est Vaiu : ce souffle ani commence va être le dernier, cette vie si intéressante va se voir

conflement sacrifiée à l'accomplissement de l'acte physiologique même pour lequel elle a été recue!

C'est à cette beure sciennelle que vient s'offrir un moven suprême dont les traités d'accouchement même les plus récents indiquent à peine l'existence, et auquel ils ne semblent donner place que comme on simple hommage rendu à l'histoire de la science. La transfosion d'un sang nouveau, secours hémique, qui a droit aujourd'bui a réclamer as place, son rang, sa formule dans le tableau des indications évidentes à remplir en cet instant délicat.

Un mot done sur la transfusion De son histoire nous dirons pen de chose; elle occupe une couple de pages dans tous les dictionnaires scientifiques spéciaux, et on en peut trouver d'ailleurs un résumé fort bien fait dans cette feuille même. Il forme le commencement d'un remarquable travail inséré dans la GAZETTE MENICALE en 1852, par MM. Devay et Deserances. Ou'il nous suffise donc de rapoder que cette opération fut tentée, il v a deux cents ans environ, comme conséquence de la grande découverte du siècle, la circulation, d'abord comme égreuve de physiologie expérimentale, ensuite à titre d'essai thérapeutique, foudé sur des systèmes de renovation vitale du genre malbeureusement le plus extravagant. Il ne s'agissait de rien moins que d'infuser aux gens affaiblis on offrant des éléments vitaux pervertis, une nouvelle vie empruntée à un sang nouveau on plutôt différent par ses qualités. Ces tentatives, antérieures à toute donnée expérimentale positive et mesurée, devaient nécessairement échoner. Cônque, exécutée, prênée par des bommes de parti et de coterie plutôt que des savants véritables, elle ne put,

malgré certains succès bien dignes pourtant d'attention, non pas senlement lutter contre ses détracteurs, mais même triompher des en trainements inconsidérés de ses propres défeuseurs. La transfusion succomba done presque immédialement à sa naissance, plus encore par l'effet des prétentions immedérées et des manœuvres tortuenses de ses pròneurs, que sous le poids des oppositions scientifiques. C'était concerable pour l'époque : mais ce qui ne l'est pas, c'est que le sé-questre anquel la conéanna, en 1668, l'arrêt du Châtelet, et dont la clef fut remise aux mains de la Faculté de Paris, ait été maintenn jusqu'à ces dernières années. Le grand Bernonaum nus scursoss noncales, n'était pas, en 1821, plus libéral sur ce point que le parle-ment de Louis XIV; il l'était même, devous-nous dire, un peu

La physiologie moderne a fait depuis lors entendre son appel contre ces arrêts. Une judicionse audace de médecins éclairés mis en présence de cas extrêmes, a déchiré la sentence du Châtelet, Reprise en 1825, la transfusion du sang, employée dans des cas parfaitement déterminés d'hémorrhagie ptérine fondrovante, a donné, de cette

époque à 1837, cinq succés sur six tentatives entreprises exactement in articulo mortis, En 1852, un Allemand, M. Soden, reléve dans la science un nombre d'essais s'élevant en totalite à 36, sur lesquels il compte 29 réposites.

Parmi ces cas on doit signaler les observations si remarquables de MM. Devay et Desgranges et de M. Marmonier (de l'Isère). Depuis oatte époque d'autres tentatives ont eu lieu, les unes suivies de succès, les autres s'étant montrées infructueuses : nous disons infructueuses et non pas funestes; car en ancun de ces cas, tous désespérés d'ailleurs, on n'a eu à noter quelqu'un de ces accidents redoutables dont la crainte est le seul argument quelque peu sérieux qu'on ait pu opposer à cette opération, tels que la phiéhite on l'introduction de l'air dans les veines.

Enfin si, an simple point de vue du fait et de la discussion historique, ces exemples pouvaient nous laisser indifférents, nous devrions encore nous préoccuper de l'opinion du monde profane, dont la sollicitude se trouve appelée sur ce point si intéressant par les communicatious que reçoivent de temps à antre les feuilles politiques. Deroiérement, en octobre, deux observations nouvelles, empruntées aux journaux anglais spéciaux, ont fait irruption sur l'arène publique et fourni à la curiocité générale un aliment légitime. On en jugera par le résumé suivant de ces deux faits, observés et accomplis dans la

cours du même mois, par le même praticien, le docteur Wheateroft, de Cannock (Straffopishire) Bans ces deux cas, le chirurgien avait affaire à des métrorrhagies foudroyantes, la première succèdant à l'accouchement, la seconde

compliquant un avertement à trois mois de conception. Dans la première, la malade, dit l'auteur, était littéralement « droinée » de tout sou saug; jamais indication plus manifeste ne s'était présentée; le malade avait dit adieu a son mari et à ses enfants et sa connaissance était partie. Dix-sent onces de sang, empruntées au mari furent trans-

fusées dans cette circonstan Bans le second cas, les indications étaient moins formelles: cenen dant le résultat obtenu, non moins que les espérances que pouvait faire nattre le souvenir récent du précédent succès, justifient complé-

#### REITLLETON.

FRAGMENTS DE LIYTÉRATURE MÉDOCALE. ÉTUDES SUR LES MÉDICOS GAROS.

(Soite. - Veir in to: 59, 40, 50.)

La méthode et l'esprit de sixième livre de Paul d'Égine sont les mêmes que pour le reste de l'ouvrage; or, dans sa préface générale, l'auteur expose ainsi son hat et son plan : « Je n'ai pas composé le présent ouvrage par la raison » que les anciens annient omis quelque chose de ce qui est relatif à l'art (car » tout a été su contraire parfaitement et complétement élaboré par eux » pour offrir un abrégé de la doctrine... Je me suis appliqué à ce livre pour . Survir à ceax qui vondreal naturellement l'avoir comme mémorial, et pour m'exercer moi-même... Il est très-difficile, et même tout à fait impossible, » de retenir dans sa mémoire toutes les méthodes intriques (6)...; c'est pour

(5) Paul d'Égine sjoute ici un membre de phrase que M. Bené Brian traduit ou toute leur rabetance détaillée; il me semble que ce n'est pes le seul; l'un-tour passe, je crois, à un suirre ordre d'ibbes et veut purier de soute le sembler. módicale dons sur divers détails, ce qui fait allusion à son septième livre : seu omnem sasteriem particulation.

» cela que f'ai, d'après les suciens, mis en ordre ce recueil abrégé. Je n'v si . pas mis en avant mes propres idées, à l'exception tontefois d'un petit nom bre de choses que j'ai voes et expérimentées dans la presique de l'art; mais familiarisé avec la plupart des sateurs colèbres..., j'ai choisi ce qu'il y zune de meilleur, de façon à n'ousettes, autent que possible, anome malodie. » Ainsi, résumer anssi brièvement qu'il se pouvait la science telle qu'elle a 656 Siniorce par les aucieus, pour lesquels il professe un grand respect, tel est le lust de Paul, d'Egine, Quelques critiques en out inféré qu'il ue mérimit pas le titre d'anteur original, que ce n'était qu'un compilateur, un copiste. ment, dit-il, le travail de cet auteur, ou ne trouve point ce que l'on imprine généralement, que on ne soit qu'un copiste : on s'aperçoit qu'il avait mûre ment discuté la pestique des auciens, et qu'il était fondé en raison dans ce outil on a admix on treets, a flact, recton. M. Boné Brian a norfoldement discuié cette question ; je le laisse parier : « On se tromperait gravement, dit-il, sur le caractère de ce livre, si on le considérait comme une compilaises servile : il n'est pas plus une compilation que tous les traitée généraux de pa thologie ou de médecine opératoire qui sont entre les mains de tout le monanjourd'hat. Un homme u'invente pas la science; il en fait le tableau plus ou moins étendu, et c'est ce ou'à fait l'aut d'Étrine à sa manière et en nommant nonts etteurs, es e ess ce que les anteurs dont il rapporte les procédés et les méthodes; eur, outre le chois indicions des écrivains qu'il cite, il donne, quand il y a lien, ses propres apprécisions et les résultats de sa propre expérience. Sons tens ons repoets ses écrits deivent être nemement distingués de ceux des autres complisseurs

tement le conduite du chirurgian. Il avous lui-méme que dans retale chervation, le temprousement vagoie il in semble avoir en sutant che part à la rénetite que la transfusio alle-mémo. Ce qui est évident d'alliurar, éct qu'elle n's pois unit. Bent livres de sang furnes injectées dans cette eccade circonstance.

Opant aux conséquences immédiaires de ces deux opérations,

M. Wheaterst in Eulerine was les seuls phenomènes du retorr à la vie; il ne décrit ancanse merque symptomatique d'exclution consécutive, sant quelques élourdissements et na peu de constriction frontale. Il ne dit par, ce qui doit être, si l'injection ne fut par plei avec une grande leuheur. Son expessition set d'allieure conformé à la géné-

rallié des cas comms déjà.

Arant d'entre dans la dissession physiologique des principes qui delvent embracer tous ces faits, principes qui cut été de nos Jours et tout récemment méme, Toble de curieuses expérimentations articons-nous un pou à l'examen des conséquences uniformément dédusties de observations par les praticions qui en furent te técnisse un consequence de consequence de la consequence de consequence de consequence de consequence qui en furent te técnisse un consequence de consequenc

suieux.
Un premier fait, universitiement constaté dans tous ces cas, é'est l'instantantièlé des éfoits produits, la rapidité du révail des forces. Il est insulie pour le moment de discuter les explications qu'on a cru pouvoir donne de cotte condiante d'érête : elle sera étable, dans a cause essentielle, par les expérimentations physiologiques dont nous arterons incossamments.

Troitiscement, après les genuiers effets de réveul et de réfunition détents, la continue de l'éféction, de l'apécine, que années de l'épécine, de l'apécine de l'épécine point d'éféte utilier à dans planteure out était par product à partier de l'apécine de l'apécine

dessus décrits et que l'état mémbigue n'avait fait que unspendre. La circulation dant r-allamée, « dieset les médocins l'onnais, le régime l'a ensuite entreteme, et après elle les états morrides! En résund, concluent les prattiens, le résult des mouvements organiques suit inmediatement la transfission opérée dans des cest d'emort apparente ou de collapsus poc-bémorriagique. Cet état d'e-

néantissement pos-thémorrhagique est donc l'indication formelle de la transfesion.

Telles sont donc les conclusions formulées par la pratique de l'art.

tell spec fellins, Ordinas (P), et attent de cetta de Cetta, etc. - Nous d'enus consoires, rene Prieds, eque l'ouvrage de Paul d'Égine n'est point sous comes al sous i apreids qu'il le mérite. Noi sotte es comb plant ette four verigance peum sous les selféreds etés anies avoirent peut ette peut peut peut ma sous les séries et de l'entre de l'entre de l'entre treberbers, et combine auditerressences out peu répaides parail les commels vérishes providés parlaments out peut répaides parail les lieux et donc routes se service à le soisses un terme de l'entre de l'

(b) L. Securiorez personal: 1. M. Peiro Veragiorez na par la visura del lea y Figure et de service sa sene guesta e l'aport devinea. Se Libre d'activate de l'activa se sene guesta e l'aport devinea. Se Libre d'activate de l'activate d'activate de l'activate d'activate d'ac

Voyons maintenant quelles sont celles de la physiologie expérimentale. Dès 1825, les belles expériences de MM. Prévot et Bumas, celles de

Binnell, artifert permis d'établir quéques principes en cer maltère, et gent de l'artifer les médicins qui servait asse dévous les leurs et gent en gegre leur responsabilité dans un bat asses soble. Ce capériance, oppeadant, n'avaiset point tout établiré, et ce n'est que de cette année médine qu'à ce point de vue expérimental, la question peut étre dits avoir sérimements marché.

Dras hos nombre d'opérations de transitation opérées our des suites de toute closes, il frouve-dégenant dété conduit à conduine et a monocer dans un pression minouire (Académie des sciences, 19 ext. 1857); que les deux sanger rauge et noir excernat sur se centres surveux et les tissess nerveux et contractiles jour les premiers surtout dura était de la conduite de la contraction de la con

Le premier donne la vie en puissance, le second en acte. Ils oot donc tous deux deux rôtes essentiels et séparés. Dans un second mémoire (séance du 31 nov.), le même physicio-

giste vient établir:

« l'que, contrairement aux expériences de MM. Prévot et Dnmar, lieffenhech, Bischoff, le sang d'un animal d'une espèce n'est pas un périon pour les autres vertièries, mésie d'espèces très-ébignées, et de

quelque classe que en soit, pourru que le sang ne soit pas injecté en quantités trey considérables; 2º Que tout sang de verbibré, artérié ou reinoux, suffisamment charge d'actée carbonique pour être noirâtre, ne peut être injecté dans les veines d'un verbibré à sang chand sans produire des phéconcies d'ambrujes et le bies souvent le mont, après des convalions violentes,

a supryute et se pues souveaux mont, ague use contantant souveaux au pourru que la quantité de sanç infecté ne soit pas su-dessous d'un cinq-emitiene du poétés de l'animai, pourru sussi que l'infection se soit pas faite trop festément. D'après ces remarquables résultats, les effets atimulante observés comme phônomème immédiat des translations, et observés surioni comme phonomème immédiat des translations, et observés surioni

dans les appareils mesculaires de la vie organique, seralest donc dus tott entires à l'aride rezionique. Dete conclusion est d'autant jui probable que les memes expériments, entreprise avec du tang parfoitement efficie per le batique, out conduit aux mêmes résultais : le sang déficient, de l'il M'évres-Sécard, a torjours agi aussi poissement que le suop naturei ; donnée physiologique confirmée d'ailleurs per tous les expérimentateurs. El "Frévit d'Bonnes ontre autres.

Gayment, comme fi paral d'autro part, d'après les charrentes pries sur l'omme, qui e sam, mattre d'unier, a lorant jèra de moche què same delibriche, et que, d'après IV. Deury el begennière, d'après. Il brown-Square ells cambe, on paralitemente les emps d'opisemble que l'archive de l'a

ne doit pas les effrayer. M. Brown-Séquard a obtenu le réveil de la condévenement et un rude labour; il soffra, pour s'en rendre compte, de s'arrèter un insket un la parite bibliographique de la question. Le teste greu de levil offigie de 1 pas dels souns à la mémo révision quece-

Al Ini de la playort des anciens ; il n'avait concre dé public que deux fais, et depair trus saledes persons mérant sough et le rélangimer.

depair trus saledes persons mérant sough et le rélangimer.

depair trus saledes persons expert des pesses d'André Grandes, la socion de difficient propose, qu'il liss; cité fur réligée par les soins de férênce Germanyas, savant médezin d'après la collation des transparents necles et, per de June et de Frunte est

d'après la collattica des manuscrits avoienes. Le prix de l'une et de l'autre cet ca rissos de leiur rareité (10), la seconde délinite cet de benouvouje la mélième, et l'est pas moltes riere; je suits tent dénuné d'en possèder un exemplaire depuis que je suis qu'il n'en catiet pas un soul à la Bibliothèque impériale de l'artis.

M. Briun fut arrêité dès les premiers pas par des difficultés annquelles il

Paris.

M. Reinn font arretté des les premiers pas par des difficultés auxquattes il u'ernit pas d'abord sough : d'est que le tente, tout amélier é qu'il est dans l'étities de Sais, condissés econce des lucance : de nombreusse erroirs se l'étities de Sais, condissés econce des lucances de nombreusse erroirs se la company de la combre de l'est de l'est

(16) Hofmann a dit de l'édition princeps qu'elle n'a d'antre mérite que sa raroté : «sibil aliad prelli editioni principi adjadicant nés raritalem. «(doffin.

LEXICON BURNINGS.

tractilité organique oprès rigidité musculaire codavérique, avec du | coode phase de l'injection, domant au sang veineux le temps de se sang veineux à 19 degrés.

Cela est pour dire qu'on a tout le temps en agissant posément. Avions-nous tort de prétendre que les données expérimentales non-

vellement acquises portaient avec elles de graves enseignements, qu'elles donnaient l'explication des principales remarques recoeillies dans la protigne des anégations connece?

Si l'acide carbonique donne une telle propriété an sang veineux, que de faire maître en loi des qualités stimulantes sur les systèmes mosculaire et nerveux, quoi de plus simple à expliquer que l'action d'aussi faibles quantités de sang que celles qui suffisent à réveiller la vie ? — Quoi de plus comprehensible encore que le danger de déresser ces quantités et de déterminer des convulsions ou des contractures organiques en envoyant dans l'économie do sang doné, après une limite donnée, de propriétés amphyxiques (1, ! Et si l'on cite quelques exemples où ces quantités doivent sembler excessives (les observations de II. Wheatcroft notamment), n'est-il pas à supposer que, dans ces cas, l'injection a du être faite avec une grande lenteur, et de telle sorte que tout ce sang ait pu subir l'exhelation pulmonaire avant de se répandre dans l'économie? Alors c'est du sape artériel on rouge qui s'est trouvé en second lieu fourni à un corns exsangue, et qui n'a plus en d'autre effet, en cette qualité, que d'entretenir la vie déà réveillée, de fournir la force en puissance pour les stimulations abysiologiques consécutives. Ces considérations ne sont certes pes à négliger, et il peut être bon d'étudier cette seconde phase des injections. Le cour servant ici de régulateur, peut-être pourra-t-co un jour se risquer à faire plus que simplement réveiller l'organisme; car il est clair qu'après ce réveil il y a encore lieu à le nourrir.

Quolou'il en soit, des notions formelles demeurent acquises sur cette question considérable : premièrement, l'action stimulante de quantités modérées de sang veineux sur les systèmes de la vie organique particuliérement; deuxiémement, le succès dans la grande majorité des ens. l'innocuité, constante jusqu'ici, de ces transfusions dans des corps exsangues; troisiémement, l'influence nourrissante do sang rouge ou privé d'acide carbonique (indication remplie par la lenteur de la se-

(I) C'est un des phénomènes les plus remarquables édecoverts par M. Brown-Séquard, et assoncés dans son savant mémoire, que la production de ces confractions, de ces convulsions déterminées dans le avaitme musculaire par le sang asphyxique. Outre la lumière qu'il jette sur le point spécial raio den notre article, il pest être iavoqué comme point de départ étio-legique de pins d'un fait pathologique. Ne serait-ce pes, par exemple, l'exods de la grandité d'acide exchenique présent dans le mag des femmes enons du aquanta a arese cerromque present com se marg con retires co-cellates, chez lesquelles la respiration peut être gênée par la développement du produit, qui aménerait et les contractions pushologiques observées seq-vent dans l'utérus, et même les convulsions puerpéralis? Le soulaponent qui suit la saignée dans un grand nombre de cas de cet ordre viendrait à l'anpai de cette vue, qui repose d'ailleurs sur un fait expérimental positif conpar M. Brown-Séquard, à sevoir : l'expolision d'un on plusieurs futus de l'orieux de femelles pleines soumises à une injection de sang veineux dans l'acete abdominale; expulsion accompagnée d'ailleurs de courutaions. Ce sujet ne peut que gagner à être médité : il sembte devoir fourmiller

purger d'acide carbonique dans son passage à travers les ponmons). Yels sont anjourd'hai les éléments acquis sur lesquels pent se fonder le médecin et disons plus, sur lesquels il doit agir dans les circonstances qui ont été si bien définies par MM. Devay et Desgranges, le collansus pos-thémorrhagique. Ce qui semblait, il y a si peu de temps encore, une témérité, est à peine aujourd'hui une conduite hardie. Quelques faits beureux encore, et la transfusion deviendra une indication formelle, un devoir général, non-seulement dans les bémorrhagies utérines, mais même peut-être dans tons les collapeus prodoits par des déperditions excessives de fluide sanguin. Aussi, à un point de vue tont pratique, pent-on donner aux acconcheurs le conseil prudent d'avoir dans leur trousse « d'en cas » nne seringue

d'injection ou à hydroctie graduée toujours propre et en état. Dans

combien de cas l'idée de l'opération ne serait-elle pas écartée par cette

seule circonstance que les apparells considérés comme pécessaires ne seraient pan tout prêts sous la main! Or on a vu dans l'observation de M. Marmonier, dans celle de MM. Devay et Besgranges, que la seule chose nécessaire est, on somme, une seringue propos Les cas ne sont en effet point rures où les moyens dirigés contre l'hémorrhagie utérine foudroyante, la compression même de l'aorte ahdominale, viennent à manquer. La science en a enregistré de trop nombreux exemples. Pour ces cas, il faut oser le dire, la transfusion reposant aujourd'hui sur des principes physiologiques et sur les faits, dolt devenir et deviendra, nous n'en doulons pas, une règle générale de pratique dans les circonstances précédemment déterminées.

STREET, TRULON.

### THERAPEUTIQUE EXPERIMENTALE.

MÉMOIRE SUR L'INCOULATION DE LA POSTULE MALEGNE COMMIS MOYEN NÉCESSAIRE DE DEAGNOSTIC DE LA VÉRITABLE PUSTULE CHARGONNEUSE, A PROPOS DE SON TRAITEMENT PAR LES FEUILLES PRAICHES DE NOYER; par MM. SALMON et MAU-NOURY, chirurgiens de l'hônital de Chartres.

Solin et fin. - Vair les per 44, 45, 47 et 20.

### ADTTO T DITTEA

L'EARITTER D'ORSERVER DES PUNTULES MALIGNES NE MET PAS À L'ARRE D'ENRECHS DE GLAGNOSTIC. - NOUVELLE NÉCESSITÉ D'EXIGER POUR TOUS LA DÉMONSTRATION DE LA MALADIE AU MOTES DE L'ENOCULATION.

La postule maligue décrite dans les auteurs avec sa vésicule primitive formant plus tard aréole, avec sa dépression centrale large et gangréneuse, avec son novas d'induration profond de la peau, avec le gooftenent des ganglions lymphatiques et les trainées rouges au-perficielles du membre, ressemble tant à d'autres affections cutanées. anthrax et furoncie, que, n'en dépisise su savant chirurgien qui a

tables sources pour résoudre les problèmes qu'il rencontrait à chaque page. C'est nives qu'il entreprit le long et spre labour de déponifier les manuscrits de Paul d'Égine; la bibliothèque impérsale de Paris en possède dix-peul étrits à différentes époques : il se mit couragensement à les collationner lirne par ligne, mot pur mot, à en relever toutes les variantes et à les com parer avec les deux éditions de Venise et de Bile; enfin, sceti vainqueur de cette lutte et riche de ces dépouilles opimes, il s'appetta à réaliser son ouve il put, à l'aide de ces fléments, reconstituer un texte complet capable de servir de base à un travail sérieux Et pour que le fruit de ces pénibles recherches füt permanent, ajoute-t-il,

d'applications possibles.

pour qu'il foi toujours possible de recourir sux mêmes sources que moi et de vérifier à l'instant l'executede de ma traduction, ca même temps que pour permettre à ceax qui ne servient pas satisfaits de ma manière de voir, de la corriger sons peine, je résolus de publier en mote au bas des pages, toutes les variantes que le rencontrorais dans les manuecrits et dans les deux édi-

Tel est le travail de M. Béné Beisn (11); ce qui, sux yeux des érodits, lui

(11) Cette publication forme un marvifique volume in-8°. Cette traduction. sans être lizirale, est fidèle et exacte; le style en est simple et clair, les amotations pleines d'intérêt pour les éradits. Il faut avoir la clef des notes de M. Brian ; son système diffère de celui de ses prédécessours. On croirsit assurera togiours une valour particultière; c'est une dix-nouf manuscrits représentent une autorité imposante, d'agtant mienz que la plopert sont trèsanciens : deux appartiennent ou treixième siècle, un au donzième, deux au onzième, et un an dixième. Quelles sont les autres ressources dont a pu disposer le nouveau traduc

teur? C'est là une question que le lecteur se pose naturellement. Voici la

les manuscrits ni dans.les imprimés, qu'il ajoute ou retranche des mots, mofifie enfin certains titres, en dehors de leur antorité, etc.; il n'en est rien; ce scraît là une interprétation erronée de son mode de citation : les notes an has des pages ne contienment que les variantes qui différent de son texte; el l'on peut vérifier que les legoes qu'il adopte s'appuient toujours sur l'autorité d'un on de pinsieurs manuscrits; seulement ceux-ci ne figurent pas parmi les citations, ils restent sous-conendes. La pienert des restinations ou des conjectures du traducteur sont heureuses ; il en est une que nous devons signaler ; elle sera sans daute acceptée per tout le monde ; il remplace tunique érythreide par tanique élytroide, p. 256. On lei objectera peul-être ope les manuscrits et les lexiques sont outre lui. Je possède un Erryonn un L'ANATORIE IM GALIEN dans lequel le mot érathroïde se trouve seul. (Oribani anatomica er libris Galeni, cum verzione latina J. B. Razarii, curante G. Dundass, esque note: accedunt, in-ir, Lucilini Batavorum, 1735 ; Vov. p. 236.) Mais on pent dire, avec M. Littré, que M. Brian a en toute raison de mottre obstroide as prantier abord qu'il adopte souvent des leçons qu'on que trouve ni dans | qui est douné par un mannerit, et dont sujenal est la traduction exacte.

pris sous son patronage le traitement par les feuilles fraiches de nover, le diagnostic peut ne pas être toujours facile entre les mains mémus des chirurgiens habitués à observer cette maladie. Si cela est pour la pustule maligne des auteurs, on écit dire avec plus de raison one la difficulté sera encore plus grande en présence de la pustule inoculable de la Beauce sans vésicule primitive et sans aréole quelquefois, topiours sans novau d'induration de la peau, et présentant seulement à tontes les périodes, au milieu d'un gonflement élastique considérable, l'apparence « d'un point irrégulier, ressemblant à une moraure de puce, » d'autrebis « un pen plus large que la tête d'un épingle, semblant être formé par l'éraillement de l'épiderme, » et pa-

raissant avoir une insignifiance parfaite (1). Aussi, faut-il dire que les errours de diagnostic doivent être extrêmement communes à propos de la pustule maligne. Nous avons nousmême laissé passer quelquefois, sans y porter attention suffisante certaines de ces éraillures insignifiantes dont il vient d'être parlé, et nous pourrions citer soit en notre nom, soit au nom d'autres de nos confrères eucore plus expérimentes, d'assez nombreuses et malbeureuses observations de ce genre. Par contre aussi, il est incontestable qu'il n'est nas rare de voir des médecies, dans la craiote de mettre en dancer la vie de leura malades, traiter comme pustoles malignes et contériser plus ou moins profondément comme telles de simples fu-

roncles par exemple. Nous allons rapporter quelques exemples de ces dermières erreun de diagnostic, et nous commençons par l'aveu d'un bonorable praticieu de Bar-sur-Aube, médecin en chef de l'hôpital de cette ville,

M. Mougrot (9) « Le diagnostic de la pustule maligne est, dit-il, la plupart du temps difficile et incertain, et le médecin ne peut pas s'exposer, ou à dire qu'il n'y a pas pustule meligne quand il y en a une, ou à affirmer qu'il y en a quand cela n'est pas. » Pour établir le diagnostic, « il est une pratique éminemment sage que m'a léguée mon père... C'est d'inciser dans un plus grand diamètre tout bouton suspect; l'incision démontre la nature des tissus traversés... En 1848, il se présenta à moi dix-sept individus porteurs de houtons de mauvaise mine, que j'incisai comme toulours. Avant l'incision, ome fois le crus pouvoir affirmor une pustule maligne; six fois seulement l'inspection des tissus divisés me donna raison... Peusse expérimenté les feuilles de nover, qu'en home conscience l'aurais pu affirmer cinq cas de muérison de pustule maliene bien constatée, «

C'est aussi par l'incision cruciale de la pustule paraissant maligne, que fut éclairé le diagnostic véritable des deux malades qui font le sujet des observations suivantes :

Oss. I. -- L'un de nous étant allé visiter éans la Beance un malade avec M. le decteur Harreaux de Béville, fut emmené par ce médacia pour voir un enfant affecté de prastule maligne de la face. Os quient était vons dans le matinge voir M. Harreaux à son domicile ; puis, sur le conseil de ce mêdecm, il avait été reavoyé ches lei pour être soumés pius avantageusement à la cautérisation par le sublimé. Ce fut à cette seconde visite, destinée à appliquer le remède, que pous vimes le malade.

(1) Henri Hémord, Consinénavions sur les apprecions quartoniverses, 1859. (5) Extrait du Montreun pes Hôperaux, 1857, p. 956.

réponse : En 1632, il parat deux versions latines de Paul d'Épine : l'une à Bite, per Albenns Torinus; l'autre à Paris, par Genthier d'Andernach. Je ne sons par la première, mais je passide me réimpressine de la sconnie comais pas la première, mais je passide me réimpressine de la sconnie pastéricare à l'édition de Béle, réimpression revue et corrigio (21); elle est de 1551 [Lugiani, excudènt Philhertus foblettes; elle fut publiér à Lyon in-8- par dell'aume Borille. Contrier d'Andermach la fait précéder d'une petface et salvre d'un commentaire critique asses développé sur le texte grec. Elle est en outre enrichie de notes et de corrections, avec une dédicace per Jacques Goupil, qui avait récemment édité les (Euvass n'Alexannes per TRALES. En nomme, cette publication n'est pas suns mérite ; elle me paratt avoir été trop sérérement traitée par M. Bené Brism qui, ce semble, ne lui s pas suffisamment rendu justice. Au reste, la meilleure interprétation istine est celle que Cornarius (15) publia, en 1896, à Bâle, chez Bervagius. C'est anssi

((2) Eam rursus majore nume cord, et fide ad vetusta exemploria, inclusque

artis rationem craciam, recognitamque, ac hrevitus quibusdam commun-tariis illustratum offero. (J. Cainterii, Andersoct praf.) (13) James Cornerius, dont le véritable nom, selon Haller, est Hagenbot en Hanhatt ind en 1900 à Zwickow, en Saxo, mort à Mon en 1938], est connu per strategies laine de Discorride (1929), d'actius (1927), de Paul d'Agine (1956), et surteut par celle d'Hipporrate (1919) qui loi cotta quinze années de travail. Il est auteur de quelques couvres litéraires dont ou parle pen l'ai de les une traduction on vers latins de l'Anthotogie grecque, dont anonn

Une des joues était extrêmement tométiée; su centre de cette teméfaction caistan un petit bonten noiritre, à forme ombiliquée et de la larger d'ane petite intille. Son aspect était parfaitement identique à estait d'une pentule maligne, et le malaise général que l'enfant éprouvait semblait devoir confirmer emcare ce diampetic.

Lorsone M. Harreaux so mit en devoir d'inciser cette pustule pour applipour la poudre de sublimé, une gouttelette de pus bien formé apparên sous la nointe de sa lancette, et nous convainquit que nous nous étiens trompés et one peus n'avious affaire qu'à un faroncie profond Dés lors la cautérisation était iontile, et une simple application de cata-

plasmes émollients suffit pour la guérison rapide. Nous sommes tombés dans cette erreur de diagnostic, d'après le simple aspect de la pustule et du gunilement de la joue ; il est possible que si, après avoir comprimé la tumeur entre nos deixis, nous cussions senti un noyau induré dans le tissu cellulaire sous-iscent à la pustule, nous enssions modifié notre diagnostic avant la conclice de la petite tumeur; mais dans ce fait, mous avons porté un diagnostic erroné, sur la simple apparence du bonton, et nous allions, sans

l'apparition subéle de la gouttelette de pus, faire une cautérisation énergique pour un simple furoncle. La seconde observation porte avec elle un double enseignement elle montre d'abord le peu d'importance qu'il faut attribuer à la vésicule qui surmonte un bouton douteux, puisque cette résicule peut se rencontrer dans le furonclé (1), et d'un autre côlé, elle doit servir à prémunir le médecin contre les erreurs malheureusement trop faciles

des pharmaciens. Voici cette observation. One, II. - Une dame fait abpelor le soir l'un de nous pour un bouton qu'elle porte à la face interne de la cuisse ganche à quaire travers de doigt erriron du pli de l'aine; ce bonton est apparu dans la matinée, les démangezisons sont vives et continues. La partie empérieure de la cuisse est ronge un pen plus volumineuse que de coutome. On s'alarme. Nous ne trouvens à l'examen, qu'un petit bouton surmonté d'une petite vésicule limpide déta déchirée par le grattement dans une portie de son étendre ; dans ce point, be derme mis à un est sec, un pen parcheminée ; gosdement considérable à la base du houten ; coloration rouge vil de la pean ; un peu d'unitme et de flaccidité à six contimètres environ au dels. Sous croyons a un furancie simple, et nous réssurons la malade Le lendemain dés le matin, on vient nons obercher de nonvezu, en nous

priant d'examiner enouve avec le plus grand sonn. La malade a pen dorns, les démargensons sont cuisantes, le goullement a augmenté : il est dur d'une celeration rouge livide, l'endème qui limite ce goulement raugelite est pins étendu que la veille. La partir de la vésicule doubirde bier, s'est reformée en aréole encore incompléte aniour du derme parebemine. Comme (I) D'après M. le docteur Girsnard, voici comment, dans les cas de furencie conté de vésicule, on pourrait affirmer la diagnostic. Enlever la vési-

cule et exeminer la surface. Si la agriace cal unie, d'un rouge livide date toute son étendue, il y a probabilité d'affection char: onneuse. Nais si afi centre de la plaie existe un point bisachitre ou grisière, il fant le perforci avec une épingle et par mouvements latéraux avec celle-ci, essayer de la détroire en formant une serie de canal josqu'anx parties profondes. Alors on persse le heuten de chaque cété. Si le liquide qui s'écoule est du sang ou de la sérosité il v a affection charbemense probable. Si le liquide est blanc parulest, il y a faroncle, ou pintôt on a affaire à une sorte de furencle qui guérit sans comérisation.

celle que Heuri Eticano a choisie pour l'insérer dans sa collection : Arifs

Il n'existe que doux traductions françaises de la chirurgie de Paul d'Égine, et toutes les deux sont dues à la littéraure médicale lyonnuse : l'une parut, en 1840, a Lyon, chez Elienne Bolet; l'autour est Pierre Tolet, médecin de l'Hôtel-Bieu grant 1550, ami du fameux Itabelais, qui le monttorne dans son

de ses bisgraphes no fait mention : Selecta epigrammata graces lating versu en ceptem epigrammatum gructrum libris, Basilem, az máttus lo. Rebelli mens- ang. MBXXIX. Dédition (I vol. in-12 de 422 pages) parte une dédicate (cpistola munospotoria) de J. Cornarina, dasée de Rale, 1529, et adressée H-Instrissimo principi ao domino D. Macro Megalopyrgensima doci, etc. le tente précide la traduction; les vers latins sont de plusieurs mulus : Erasme, Polition, Sannazar, etc., figurent parmi les troducteurs. On lit sur le titre : Accesserent omnitus omnium prioritus editionitus ac versionibus plus quien quingenta epigrammata recens versa ab Andrea Alciato, Ottomoni Lucrinia a: Jane Comparin Zniczaviensi - Noublions nas que l'édition greens d'Hiroserote, dermée en 1538 à Bale, chez Froben, par Janus Cornerius, a en l'honneur d'être considérée par les savants comme la vaigate du teste h

pocessique, et c'est resencet une injustice de la nommes, commes ce le tait souver (Vey, Littré, Mippocrete, t. l et sut-, dans les citations, édition de Froben (ddit Frob.), an liéu d'éditées de Cornarius, à qui en revient le

le limpide que contient cette vésicule est limpide sons coloration citrine, campe to bouton repose our un noyan d'induration profond et malevé le mofement élastique, nous persistons à rascurer les parents et la malade. et notre diagnostic est toplours : farose

Le soir, à notre errivée de visite à la campagne, neuvelles instances des parents. La malade est agitée; il y a cu covie de vomir : ou réciame entre visite avant la tombée du jour. Le gondement disstique n'est pas plus consi-dérable que le malin; pas de douber acousée ni de gonfiement visible aux emplions incuinsux; une ariole complète vésiculeuse, contegant une sérogrie limplé, circonscrit une tache brune, perchembée, irrégulière : c'est l'apperance d'une véritable pustule conhibiquée. De nous serieus-nous pas racmois? Nons bésitons à attendre encore, et nous portous le diagnostie : particle staligne. Mais, pour confirmer notre opinion, et à caure de l'induration profonde de la pesu sur loquelle repose la pustale, nous croyons devoir nyaltemer una insculation à un lapiu. En conséquence, excision de la pratule

pour l'inaculer, et, immédiatement après, captérisation avec le sublimé La suit snivante a été boune ; la malade n'a pas sonfiert de sa contérisation; le geuflement a notablement diminué; il n'y a pas en d'auxiété ; il n'y a pas en d'envies nouvelles de vemir. Le mienx est pertain et les nerents se rassarent. Hais quel est notre éconnement en levant les pièces d'appareil i Le tiesa cellulaire est à su ; on recommit les vésicules adipenses januaires ; la section de la peau est nette, resde, sans trace sucune de cantérisation. Le nojun inderé est scalement encore un peu douloureux; en pesant un peu

gur les avec les doigts, on fait millir de sa profondeur treis ou quatro conties de pus. Nous avions en affaire à un authoux; il était goért par l'excision: Quant su sublimé employé pour la cautérisation, d'était du calom

Terminous par une dernière observation que nous emperatore en travail de M. Lemard et qui appartient à un de nos collègues de l'association, M. le docteur Raimbert, de Ghâteaudun

Cus. III. - Il y a deux ana, pue joune fille entra à l'isénital avec un codème constitivable des purpières d'un obté. On applique des résolutifs, l'autime ne diminuo pes. Bientot on observe une lache jounitre sur l'angle interne de l'orit; on croit à une affection charhomosase et on va agir en conséquence. Rais un confrère entre dans la salle et reconnelt l'enfant pour lui avoir donné ses soins deux jours auparavant pour un piquec d'abailles. On s'abstient de conférisor ; le point jaunière se gangrène d'une monière très-limitée, l'ordème discaratt et la guérison a liere.

#### ART. IV.

OR-ESTATION DE PERTULE MALIENE SITUÉE À LA RÉGION DE COD; APPLICATION DE PEUTLESS DE NOTES BANS AMÉLIORATION ; CAUTÉMINATION AVEC LE SEULIME CORNOSEP; MORT.

Cos. — Albi, 35 ans., portefaix, teint calceé et embaspoint assez considerable par suite de l'altes des liqueurs fortes, a déchargé, d'une voéture, des per un de meuten, le 8 octobre. Lo semeli matin 10, il est surrem un petit bouton su dessous de l'angle droit de la micholre inférieure, avec confirment du tissu cellulaire environnent. Cet état n'empécha pas Alhi de fravailler dans la journée, et c'est le so r, vers 6 heures, qu'il vint nous consulter. i.a postulo était noirâtre, offrant une dépression centrale comme une très-I ville pustule de vectra, sans philyothess environmentes ; elle reposait san un positioment qui svait la largeur d'une pièce de 5 frances environ. Ce gouffement

l'unlagraci, et mort doyen du collège de médecine de Lyon après 1582. I (Yoy, nos Macaputes no communes, 1845, p. 31.) Faite one une version latine, co n'est, a-t-on dit, qu'une traduction d'une traduction, et on ne lei accorde pas une grande valeur. It n'en est pas de même de celle que compose lacto Baleschamps, et qui parut à Paris, en 1610, longtemes après sa mort (14). Foi montré ailleurs (Voy. nos Méxanass us commuses, p. 33) que Beleschemps, normo médacin de l'Hôtel-Dieu de Lyon en septembre 1562, flat renormé column médecin, comme philotogne et comme naturaliste, et en'il a conquis el cunservé un rang honorable dans l'histoire de la Uniérature, « Insqu'à nos juurs, dit M. Brisu, cette version a coé le senie à l'aide de lequelle on a comm et diadié la chiraccie de l'aul d'Égine...; il l'a fait suivre de com-- montaires souvent fort instructifs, et qui d'noteni un bomme versé dans la

connaissance et la pratique de son art. » Le travail de révision et de rememement de M. Reué Brisn a fait voir Pani d Egine, jusqu'à certain point, sons un jour neuvens ; et il fent reconnaître que, sans cette collation détaillée des monuscrits, toute traduction souveile devenuit inutile (15); c'est là un reproche qu'on adresse à la version angiaise

(14) Daleschamus éécharait: «Ce sixiesme liure de Paul... liure feet incorreci el depraré en son grec, asses inconsidérement tourné des trafacteurs en pinsieurs endroits, difficile à entendre et déclarer, etc. » (15) Sa pierre terrelaire difut inhumé dans l'église des hacebies), conservée u palais des arts de Lyon, près du lleu des séences de l'académie, mons

que le doigt ne laissait pas son empreinte par la pression : l'état néséral était bon, sanf une Maère augrenie

Nous nous hornors à appliquer des fenilles fratches de noyer sur la tumeur el sur le cou, et nous envoyous le malade à l'hôpital. An lieu de se rendre à l'isépital immédiatement, Albi, qui était légèrement

ivre, retource à son suberge, et ce n'est que le lendemain, 11 octobre, vers 4 beures après midi, qu'il se décide à entrer dans notre service. Il avait gardé appliquées les feuilles de nayer pendant la muit, il se precessa une

partie de le jeumée de 11 octobre; et, ce qui le décida à entrer à l'hôpital, ce ful un léger emberres dans la gorge, le genfiement plus étendin de la tamepr et la perte d'appétit A notre visite du soir, nous trouvimes que la pustule avait conservé ses

mêmes dimensions; mais la couleur noirâtre qu'elle présentait la vejile s'était changée en couleur d'un blant gris jannière, et blen qu'il nous fût très difficile de recasillir sur une lancette une minime cuantité de sérosité de cette pustate, nous pensames qu'un travail de transformation s'était opéré dans la sécrétion de la sérosité, puisqu'elle était passée de la content ardrisée au blane grisière. Immédiatement an-dessons de la pustule, le tissu paralesait plus dur, et le gonfiement de la région sous-maxillaire assez flasque était ples étendu en laracur

Nous résoltmes de temporiser (et en cela nous avions tort) pour savoir si non avious récliement affaire à une purisse révitablement charbonneuse D'afficurs, l'apparence factescente de la sérosité de la pustule nous faisait bien ougerer de l'avenir et nous engagesit à sitendre sans peutiquer ni incision, ni cautérisation; puis, il faut bien l'avouer, nous désirions savoir st c'était not de ces oustnies qui guérissent spontanément, avec tous les traitements possibles, on plattit sens traitement; nous nous hornimes à appliquer sur la temeur un emplitre d'ongoent de la mère.

Quelle 30° Al Millotti une compance un suggeste de suggeste dans une étendue Le soir et penadus la matil, les gonfleccess fait des groupée dans une étendue considérable; ca huri, jusqu'n l'oreite et eux penpières, en bas, jusqu's pur purite suppétieure de la poirtpare; la voix duit emplatée par suite de l'indiffer-tion du tiesu collosire de la gorge. Sois sectures pagées apprés du malade pesciant la nait. La temporisation ou l'usage de moyers poi descriptique desir de la companyation de la gorge. Sois sectures pagées par les purites de pesciant la nait. La temporisation ou l'usage de moyers poi descriptique desir de la companyation de la companyation de la companyation de la companyation de pesciant la nait. La temporisation ou l'usage de moyers poi descriptique desir de la companyation de la companyation de la companyation de la companyation de pesciant la nait. La temporisation ou l'usage de moyers poi descriptique desir de la companyation de la companyation de la companyation de de la companyation de la companyati dangereuse pour le malade; la cantérisation était argente; nous circonsorivons la postule par ppe incli sion circulaire, et, aurès l'avoir excisée en tolslité pour l'inocuter à un ispin, nons remplessons le godet, résultant de l'exci-

sion de la postele, de postire de sublimé corrosif, qui est maintenu au moyen d'un emplètre d'onguent de la mère. L'excision de tisse sous-jaceut à la pustele donne lieu à un éconlement en nance de sanz séreax; out écoulement provient de vaisseaux canillaires très pombreux dans ces sortes de pustoles charicomenses Le 12, 49 heures du matin, le gonflement est considérable, la voix est grass

le nouls assez piein. l'ampétit nul. (Tienne tenique, application de feuilles fraiches de neger sur le cou et sur la poitrine,) Le soir, à 5 heures, la tuméfaction était énorme ; elle s'étendait dernis la tempe drotte jusqu'à la région épigastrique; elle comprensit la face, le cou et la partie autéricure de la polizine; cette fuméfaction présentait une bouf-

fissure molle et élastique, bouffasure caractéristique du gonflement charbon-Autour de l'escarre dure produite par le sublimé, il existait une philyctène circulaire remulie de sérosité claire ; si on piquait la pean teméliée, soit à la polirine, soit à la tempe et à l'oveille, il ne s'écoulait pas de sang, mais un peu de sérosité; si, su contraire, on piqueit la posu dans un rayon de 6 centimètres autoir de l'escerre, les pigtres donnéent issue à un écoulement

abroudant de song ; la gorgo était fortement gonfiée, l'oppression cousidérable et la voix irès-enrouée; l'état général était marrais, pouls petit, antrexie complète, vonicement de matières hilleuses vers 5 heures. Notes retirous toutes les fenilles de noyer, et nous appliquots de nouveau du sullimé : nous pratiquous des mouchetures autour de l'excerne, et, dans présentait une consistance assez molle; il n'étan nus cedématenz, c'est-à-dire

> unblide en 1845-47 par Sir Adams. Neus avons sujourd'hui, grice à l'auteur français, le Marcen nes orienmons de Paul d'Égine, aussi complet (16) que peut le permettre l'état des ma-

apprend qu'il mourut à Lyon en 1588, à l'âge de 75 ans. (fny. Pétrequin, BELANGES DE CHIEURGUE, p. 34.) (16) Vasci, du reste, l'orinion de deux inces compétents devant lesquels je m'incline. M. Littré : « À une grande exactitude, qualité précieuse dans un traducteur, M. Brise joint une grande circonspection, qualité précieuse dans un éditeur, à modifier conjecturelement le texte qu'il a sous les yeux. Il se tient scruppleusement aux manuscrits, je l'en kon fort.—Il offre au chitra-gien qui veut prendre coussissance de l'art antique, une traduction fiéble et intelligente; à celui qui vent consulter l'original, un texte purgé de bien des sates; à l'éradit qui vout s'exercer à son tour sur ce visil auteur, le précient apparell des variantes fournies par tous les manuscrits de la biblio-

thèque impériale. . (Accanal nes savants.) M. Deremberg: « l'hi lu le volume entier, j'hi sans cesse comparé le texte avec la tradución, où le texte adopté per l'éditeur avec le résultat des variantes consignées ou has des pages, et je puis dire que, sous ce double repport, M. Brian a frit un bon travail qui témoigne d'une grande habitode du

grec et de heaucomp de sagasit à ... Le texte est généralement hienétabli d'après les manuscrits, la traduction exacte et sérère, et le tout fort loss imprimé par les soins de M. Vollon, éditeur intellipent et suit des besux livres. »

Le 13, la unit a (té passable; le gonfement est aussi considérable que la veille, mais il ne s'est pas étenén ; il est torjours d'une consistance di que; nous ne pouvezs apprécier appen changement favorable dans la maladie, d'après l'inspection de la sérosité qui est, pour ainsi dire, mille sous la pesu hadigeounée par le nitrate d'argent ; la voix est moins eurouée, pression est moins consolérable; le pouis est très faible, irrégulier; il y a cu quelques mansées dans la matinée, mais pas de vomissaments; l'appétit

est torjourus uni. (Vin de quinquina, potion avec à grammes d'actiste d'an-monisque; pensennent simple avec l'ougrent de la mérc.) Vers une beurre après midi, l'appression devient très-intense, l'anniellé très-vive, le con est inténanté tuméfé, ainsi que la politine; le pouls est filiforme, la pean froide, la connsissance intacte : vomi (Nouvelles monchetures pur la face et le con, et captérisation de ces monchetures avec le nitrate d'argent ; application nouvelle de feuilles de noyer pen-

dant la soirée et la mit.) Le 14, même état alarmant ; le gouffement est le même ; nous pratiquous de notivelles mondischures qui l'aissent suinter du cang; nous tenebous ces motu-chetures avec la pierre infernale; cui ràperçoit ancume trace de pus autour des setterres; le poute est loujours insensible, la goupe infiltrée, la voix empitée; la con issance se conserve jusqu'à la mort, qui arrive à deux

heures après midi L'antopsie n'a pu être faite.

INOCCLATION OR LA PUSTULE MALIGNE & UN LAPIN. EVP. V. - Le 12 notabre, la pustule, qui avait été excisée chez Albi, fut introduite dans le tissu collulaire sous-couné de l'aine droite d'un lapin, et

la sérosité de cette postule fut inoculée, su moyen d'une lancette, à la cuisse stanche de ce même lenin. Le 13 et le 14, le lapin n'offrit rien de particolier ; il mantea hien ; cener-

dant, le 14 su soir, le ventre était halfonné. Le 15 au matin, il mourut, 70 beures sprès l'inoculation. A l'antoprie, nons trouvanes une infitration considérable du tissu cellulaire des deux aines et du veutre ; la cavité péritonéale contenait trois cuille rées environ de sérosité sanguinolente. La rate était doublée de vol

gospée de sang noir difficent. Les cavités du cour étaient remplies de sang ntéritre de consistance de gelée molle. Toutes ces lésions cadavériones sont le résultat d'une infection examine comme celles que nons observous chez les montons morts du sang de

Dans cette observation, la marche de la maladie a présenté trois périodes hien caractérisées; la première période (période d'incubation) a duré deux jours, le 8 et le 9 actobre, 4 nartir du maniement des s autre deux jouis, le 0 ce de larger d'une voitare, jusqu's l'éruption de la pustule. La deuxième période (période d'éruption et de localisation de la pustule saus réaction générale); elle a duré également deux jours, le 10 et le 11 octobre. Pendant cette période, le malade a travaillé sans se préoccuper du bouton qu'il portait au cour l'affection était sculèment locale; ce n'est que dans la nuit du 11 au 12 que le coffement s'étendit par irradiation avec une rapidité offravante vers la tôte et vers la poitrine et que les symptômes généraux survinrent; ancrexie, vomissements, pouls petit, fitiforme, irrégulier, oppression,

respiration steriorense Cette troisième période (période d'invasion emphysémateuse du

nuscrits. Mais ce n'est pas tout ; c'est là sans donte une section foet im tante de l'écrivain gree; mais es u'est que la partie opératoire; ce n'est pas toute la chiruspie de Faul d'Érine, et il reste une laçane à remnitr. N. Bané Briss le contença de seus est la l'arcoe dans sa préduce : « L'unure chi-rurgicale de Psul d'Égine laissera quelque chose à désirer tant qu'on ne pobliera pas aussi les quatrième et cinquième livres de son ouvrage, lesquels il traite des maladies externes et des plaies, en tant qu'elles peuvent être puéries par les médicampus et sons l'embés de la main. Ils renferment iblement la pathologie externe des antiens, et, à ce titre, ils sont un prélude, en queique sorte, nécessaire à la médecine opératoire, » Onl, sans autum donte, c'est là un complément indispensable ; et nous devons encourager le savant édileur à poursuivre son œuvre; nous serious houseux de n'être point étranger à la désemination qu'il prendra sans degle d'achever sa tiche et de continuer ses laborieuses investigations. Mais, qu'il nons soit permis de le lui dire, il ne devra point se borner à ces quatrième et cinquième livres; il devra entore, pour rendre le tableau complet, ajouter la partie du troisième l'ève, qui comprend la chirurgie conlaire, l'art du den-tiste, et la chirurgie suriculaire, etc. Alors, il aura élevé un monsment à Paul

d'Egine (17), comme M. Littré à Hippocrate, comme M. Daremberg à Ga-(17) La Camerasaz compulera de Paul d'Égine pourra former un beau volus compacte. On devre suivre un plan typographique différent de celui de 1855 : en termes d'imprimerie, il y a trop de hisne, des caractères arrecs

tissu cellulaire et d'invasion générale), a en deux jours et demi de durée et s'est terminée par la mort. Bien que nons ayons observé déjà plusieurs cas demort de pustales charbonnesses, nous en avous rarement vo marcher avec une aussi grande rapidité vers sa terminaison falale; il est vrai, le tempérament et les habitudes d'ivresse de ce malheureux le prédisposaient fortement à cette invazion fondrovante; il avait le teint aviné, le système nerveux sous-cutané très-développe et le tissu graisseux absordant; de plus, le jour de l'éraption de la pustale, 10 octobre, il se mit dans une demi-ivresse et il resta, le lendemain, insonciant sur la gravité de

mal qu'il portait et n'entra à l'hôtétal que le 11 au soir. Malheureusement, nons-mêmes, nous devons le confesser, nons n'a-

rons pas agi avec toute l'énergie et tont l'empressement que nous mettons d'habitude dans la médication decette terrible maladie si protélque dans ses formes extérieures et si insidieuse dans sa marche. Lorsque le 10 au soir, Albi est venn nous consulter et que nous avens reconnu, d'anrès le sière, la consistance et l'exiguité de la pustnie que nous pouvions avoir affaire à une pustule charbonneuse, c'était à nous d'inciser et de cautériser activement, au lieu d'envelopper le cou de feuilles fraiches de nover : le lendemain soir, lorsque le malade est entré à l'hômital, au lieu de verdre quelques henres précienses sur le prétexte fallacieux d'un changement de couleur dans la sérosité de la nustule, nous aurions dù ne res faire de la théorie, mais de la cantérisation énergique; c'est dans la nuit du 11 au 12 que nous avons excisé la pustule et que nous avons cautérisé ; c'est dans la journée du 12 que nous avons reconvert après la cautérisation le cou et la poi-

En présence de ce fait malheureux et de l'excessive malignité d'une certaine esnèce de charbon de la Beauce, c'est à nous de ne jamais nous laisser entrainer, sur la foi d'une autorité trompeuse, à l'engouement de la prétendue spécificité de certains médicaments ; c'est à nous de suivre la voie sure qui nous a été tracée par l'observation et l'expérience de pos devanciers, c'est-à-dire de cautériser éneralepement avec la potasse ou mieux avec le sublimé corrosif qui est un des agents

trine de feuilles fraiches de nover; il n'était plus temps,

### oustiques les nlus efficaces dans ces espéces de charbons malins. ARVICUS V.

CONCENTRATIONS. I\* Sous le nom de postule maliene on de charhon, on décrit des formes de maladie ne se ressemblant ni nar leve asnect, ni nar les désordres locaux un généraux qui les acompagnent, ni par leur gravité,

(charbon bénin, charbon malin ) 2º Four mettre fin à cette coofceion, nous pensons que le meilleur

moven de déterminer scientifiquement la maladie est l'ésocutation our animana, 3º La gravité de la pustule maligne inoculable commande ces re-cherches expérimentales ; elle doit exiger à l'avenir cette sanction pour

4º Il ne fant pas, en effet, oublier, après les expériences de l'association médicale d'Eure-et-Loir, que la pustule maligne de l'homme lien, etc. Le monde lettré doit applandir à ces publications importantes, et la

iustifier tout traitement nouveau

médicine française ne peut que s'enorqueillir de roir sortir de son sein des savants qui perteront si honombiement le drauess de la science et des loitres chez tous les peuples et dans tous les siècles.

J.-E. PÉTREQUES. M. le decteur Baudens, inspecteur du service de santé des armées, avait contracté pendant sa campagne de Grimée une affection riumatismale. Depols quelques jours, cette moiadie s'est portée sur le tube degretif

Noss appressus qu'une amélioration légère, mais perzistante, prisqu'elle ne s'est pas démentie depuis trois juurs, s'est déclarée dans l'état de notre houceable confrire. Cette nouvelle sera certainment accaeillie avec join dans le corps de santé de l'armée, nh M. Baydens comple de si nombroux

qui chassent, trop de place pour les titres, enfin besnessep d'espace et de papoir profit. Un bean modèle à seivre sen l'édition d'Hippocrate par M. Littré, édition dont les tonces II, V et VII renferment chann plus de mailieres que la Chracague compaigne de Peul d'Égine, avec les introductions, notes et va-viantes dont elle devra être accompagnée.

Nous voudrions avoir à signaler bientôt l'apparition de cet important on-TRADS.

mif (1).

est le résultat de la transmission du principe charbonneux de l'homme aux avistoux. So De même que la pustule maligne de l'homme est le produit du virus charbonneux puisé sur un animal, de même elle proble le princ-

cipe septique inoculable.

6 Co principe septique inoculable est la condition d'étre de la trais publishe miligne de la Bessore, c'est l'inoculabilité qui est un des cancières essentiels de la trais purtaie charbonnesse, pur conocipeant tots puttile fachionnesse, pur conocipeant les publishes de la trais purtaie charbonnesse, pur conocipeant les publishes de l'inoculai put de l'inoculai pas de l'houmes aux asi-

provides executività de la vivale parti in devinantamento de la descripción con considerativo de la vivale partici del attendencesso qui no e rincocle passe de la Remonentamento no del tras poetes la nom de pustole véritablement maligne, manus ne del tras poetes la nome de pustole véritablement maligne, per la la considerativa de la puestale maligne, il faut exciser cette pustole, soit en totalità, soit en partie, et l'introducivi de anie situe collabativa sono-entande de la résion de la résion

inguisale d'un moutou ou d'un lapin.

8' La mort de moutou ou de lapin inoculé survient dans le premier septénaire et l'entopsée révêle toutes les lécions d'une malades identique au sans de rate.

y ten correctore de la pueble maligne incochable noti? retignité on disseitent, a forme conditiquée, le contemp colorise et la gravité no disseitent, à contemp colorise et la gravité de la gravité d

verve, vermi apparation one prosportida d'industribilito charinonesse i servici, les défaillances, la fabblesse et l'irrégularité de posts, le ro-missements de matières bilineons, les toueur freidate et Farsbyzis. De Quant sus autres putables malignes à bue gangrénause ou à oryan indusé sous-jacent, à phiyarbese étamben et dissolutables, à coloration gloidot reaque que blanche de la peus tymeffels. Il importe que de souveilles rechercites expérimentales d'inocolation démontret si elles sout ou nou des variets de supress matières démontret si elles sout ou nou des variets de supress analises matières inconsibles, c'elles sout ou nou des variets de spuriste analignes inconables, c'est de sout de

à-dire véritablement charbonnesses.

11º La septicité du virus charbonneux ches les saimaux nous porte à croire que la maidait ressemise par ce virus ches l'homme est consumment mortellés; so effet, la pustule maligne inocalable abandonnée à dis-ordementaine rapidement la mort qui arrive ordinair-

mont de le premièr repitosire à partir du jour de l'éruption de la postable.

1º La custérisation nous paraît étre, jourple nouvelles recherches chinques, le moyor curzit le jous effence des projecte du mai, cette custérisation est adoptée par tous les chirrogiens qui pratiquent dans les bouillés du sérit la virtuite guarde maigne fonciable; étie se fait su moyor du custéra actuel ou des custéres potenties dest les plus emplées dans la Respace pout la potase et le méditas correit plus emplées dans la Respace pout la potase et le méditas correit.

13º Dans le traitement de la pustule maligne incomballe, nous ae portros avel condiscue dans l'infectelité des autres maprins préconde que portros avel condiscue dans l'infectelité des autres maprins préconde, tels que les cataplasmes denditions, la solution d'audies appreciations des des resultants services, l'application de facilles fraches de noves, etc., unu que des expériences d'inoculations n'auront pas sessitions de l'autres de la companie de la companie de l'application de l'autres de la companie de la

l'ampid de ces moyen.

14' il est blen à désirer que de nouvelles recherches soiset poursaivies dans le but d'indiquer les diverses variétés de charbon et de bien préciser la différence pathognomocloge entre le vrai et le flaux charbon, entre la pustule vérialishment maligne et la pustule hénigne.

15' Cé diaznostic différentiel est d'autout plus important que l'aspect

exiféreur de cette malniée en impose souvent à sou début, et laisée le midécie, génée le midécie agénée in édéciées génée in édéciées généese; en effet, dans le pustule bérigne, nous voyons quelquebles des midécies timbres dans le rapise d'une invasion rapide de la malniée, custribre l'argement à plusteurs reprises et produire ainsi des citalitées vicleages, même des multialouis, foroqu'une simple application de

roccisson, memo des mutilations, lorsqu'une simple application de cataplesmes émollionts ou de feuilles de noyer auraient suifi. 16° An contraire, dans l'odéme malin des pampières ou dans cette

(II Si, d'un obté, M. Bourscott, d'Étrasper, emploie la potazor, de l'ambre nos conférires d'Euro-d-Loir, MN. profilisi, de Chifestonest, diescent, de Chretes, Rarenzar, de Berlife, Yussonet, de Benovièle, lors mélecnies expérnantes dans la curation du charlon, font usage du soblimi corrent à lamitdon, et oblissement de noutilemes surreis. petite puntole inoculable si fréquente dans la Beauce, que de médecins (cons-mismes les premiers) ont malheurenzement éle trompés par l'asport de ce petit bouton vicloné, et dans leur continces prématurée out regresé su début l'aisage d'une médication insignifiante out quelquer baures de températion. Ce medieure houre arches me de l'une médication de l'une médication de l'une médication mignifiant out quelquer baures de températion. Ce medieure houre arches de l'une médication de l'une medication de l'une médication de l'une médication de l'une médication insignifiant en médication de l'une médication insignifiant en médication insignifiant en médication de l'une médication insignifiant en médication de médication insignifiant en médication de médi

beures de temporiantion. Ces quelques beures avaient suffi à l'invasion reside du mai et à sa marche foudrovante vers la mort. Il Piors ou potitas pustionés el instillause et di terribles, c'est à nous praticions de la Beance, à nous qui avous été fémoins de plusions accidents mortels, c'est à nous de nous mettre en garde sur la valour

douleuse de mayens qui n'ont pas encore la sanction de l'expérience et d'insister sur l'urgence d'une camtérisation immédiate.

## THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

scisoner sur le blackouerio doppéranture, et la trappenendes ulculinations du col de la mateion; par le doctent fulus Mascanez, médecin en chef de la maison d'arrêt de Chitélèreunit, de l'hôpital civil et militaire de la méme ville, etc., etc.

(Suite et fin. -- Voir les u- 2, 3, 5, 6, 63, 67, 91, 23, 37 et 42.)

### TRAITEMENT.

#### Fer rouge,

Tandis que M. Geodrin précesissit la pondre de Vienne, tandis que presque tons les autres praticient, Récamier, Lisfranc, Marjelin,

MM. Dupareque, Mestier, Jobert (de Lamballe), etc., etc., employaient le mitrate de mercure ou la pierre infernale, M. Jobert, pénétré des imperfections du protonitrate acide de mercure, qui était alors le plus plus puissant, et de son inefficacite dans heaucoup de cas, so mit à la recherche de nouveaux agents. Élevé dans les principes de l'école des Percy, des Larrey, des Dupoytren, l'habile chirurgien de l'hônital Saint-Louis alors, babitoù à manier le fen presque aussi sonvent que le fer, eut la bardiesse de porter le premier un fer incandescent sur la matrice même de la femme. Ses travaux anatomiques, ses opérations diverses avec tous leurs ingénieux procédés, lui avaient depuis longtemps appris le peu de sensibilité dont était doué le col de la matrice de la femme. Aussi dans des recherches entreprises à la grande volrie de Montfaucon, rocherches dont il pe fit counsitre que plus tard les résultats dans un travail présenté à l'Institut sur la disposition des peris de l'uterus, etc. Paris, 1842, in-4°, M. Jobert, reconnut par la dissection ou'il fit sur un très-grand nombre de matrices d'animany, juments, ânesses, femelles de porcs, de repards, de chiens, etc., qu'il était anatomiquement impossible de suivre à la pointe du scalpel les filets nervoux apportenant au système cérébro-spinal fusqu'au delà de quelques millimètres dans la portion aspérieure du col de la matrice, encore ceux qu'on peut apercevoir sont d'une ténuité telle qu'ils se confordent et s'enlacent avec les valsseaux lymphatiques et les blaments nerveux ganglionnaires, satellites des tubes artériels qui leur servent comme de support. Il en déduisit immédiatement les consé quences qu'on pouvait tondre, couper, tordre, brûler, piquer, accrocher avec des pinces de Museux la pection vaginale du cel de la matrice sans produire de souffrances; et, en effet, la cautérisation au fe rouge est peut-être celle de toutes les cautérisations qui détermine le moins de douleur, parce que mieux que tous les autres caustiques liquides ou solides, elle ne porte absolument son action que sur les parties touchées. lei il n'y a ni fusion, ni résidu, ni composé chimique actif, tout se borne à la production d'une escarre. Pendant les années 1839-1840, les maladies ulcérenses de la matrice qui furest admises dans le service de M. Johert à l'hépital Saint-Louis, furent presque toutes indistinctement traitées par le fer rougi à blanc. Il est vrai de dire qu'on se servait alors d'un petit cautère de forme lenticulaire ayant 7 à 8 millimètres de diamètre. Plus de trois cents cautérisations furent pratiquées sous nos yeux. Jamais nous n'avons observé d'accidents; deux fois il y eut de la fiévre le soir, mais cette fièvre paraissair tenir plutôt à un état n'erveux, car dès le lendemain tont était rentré dans l'ordre. Nous ne voulons pas inférer de là qu'il n'arrivera pes et qu'il n'est peut-être pes déjà arrivé des accidents que nous n'avens pas en à déphorer, car y a-l-il une méthode qui puisse en être tonjours à l'abri, et existe-l-il en médecine une médication qui ne compte jamais de revers? Ce que nous nous plaisons à constater c'est que malgré tout ce qu'on a pu dire de la nouvelle méthode si elle compte, elle aussi, des insucols, nous ne connaissors Jusqu'à présent aucon | laie s'estiérée des le téréemain ; elle a altaité son enfant. Depuis trustre maie accident foneste qui puisse lui être rapporté. En employant un spéculum manyais conducteur du calorique, celui

899

en ivoire, par exemple, et en prenant fontes les précantions convertables pour que la femme ne soit pas prévenue de l'opération qu'elle va subir, rarement, très-rarement les malades s'en aperçoivent. Elles n'en sont quelquefois averties que par l'odeur de matière animale carbonisée qui se répand dans l'atmosphère.

Non-seulement les ulcérations, mais encore les engorgements, les hypertrophies, les névralgies du col de la matrice furent attaquées par ce moven. Et pour ne pas sortir du sojet, nous ajouterons que des affections furent traitées avec des succès divers. Les métrites chroniones modrenses simples, essentielles ou granulouses furent avantageusement modifiées par l'emptoi du cautère actuel dont l'action était d'aniant plus trompée et efficace que la maisde était plus ancienne. Il en était de même des ulcères cancéreux peu avancés et des ramol-lissements hémorrhagiparés, tuberculeux ou encéphaloides, pourvis que le mai n'ent pas envahi au delà du tiers on de la moitié du col. Mais depuis cetts époque; l'habile épéraleur a modifié als procédés en les perfectionsant. C'est ainsi qu'il fait construire les plus volumineux. créculums en lygire qu'on ait ou trouver, teis au lieu d'employer de petits coutères de moins d'un centimitre de diamètre. Il a fait fabri-

quer d'énofines éautéres potrotiels remplissant presque tout le champ do ordenlum, et à l'aide desquels il attamie aniourd'hui en mosse des ramollissements organiques du oni, qu'ils scient accompagnés de foq-

rosités saignantes ou d'hémorrhagies variqueuses. Et qu'on pe croie pas que l'application est faite légérement et que le calorique n'agisse que sous forme objective, les cautères sont portés rougis à blanc au sein des tissus moltides, et ils y séjournest suffisamment paur s'y étainére presque complétément. Si la solution de continuité est compliquée de la présence d'un chempignon de mauvaise nature, celui-ri est saisi à l'aide d'une houne ponce, incidé avec le histouri ou à l'aide de longs ciseaux courbés sur le plat, puis toute la partie saignante est contérisée. Un pau plus loin notis direns notre orinion personnelle sur la valeur de ce moyen; hornons-nous en ce moment à constater : 1º que son application n'est pas doulonreuse; 2º qu'il n'expose pas à plus de danssers que les àutres moyens de cautérisation, pourvu qu'on pregue les précautions convenables, à savoir : l'usage d'un spéculum en ivoire. le repos su lit pendant les deux- ou trois jours qui suivent la cautérisation, et enfisi que la malade solt dans de honnes conditions normales: 3º que son action est essentidisment bornée aux parties mises en conlact avec l'instrument; 4º qu'on pest siteindre des couches plus ou moins profondes en augmentant le calibre du cautére qui se charée d'antant plus de calorique; 5º qu'il agit efficacement nonr réneimer une bémorrhagie spontanée ou traumatique ; 6º qu'il ne laisse séjourner dans les parties autum résidu caustique susceptible de réagir sur les parties saines, comme cela peut se produire avec les autres caustiques liquides où solldes ; ?" que les cleatrices qui résulteut de son emploi sont quelquefols plus longues à obtenir que par les autres percelles, mais aussi une fois qu'elles sont formées elles sont peut-être plus durables. Enfin nous terminons en disant que la nuit qui suit la

prémière cautérisation, l'écoulement est plus abondant, il s'accom-pagne parfols de pélibes coliques, il est plus brunûtré ou légérement sangeinolent. Au louit de to temps, l'écoulteitest diniuse et tout res-tre dans l'ordre. M. Johert a pour habitide de me revenir à la cautéri-

sation que tous les huit jours, quelque fois il laisse quinse, vingt ou trente jours d'intervalle afin de de pas détruire par une cautérisation

intempestive le travali de cicatrisation qui s'effectue, et celui-ci proobde rous souvent par les bords que par le centre, tantôt sous forms de brides disposées en diagonales où en étoliés, tantôt par un repayrement on froncement concentrations. L'escarre qui se produit après chaque cantérisation commence à se détachier dès le commencement du troisième jour, d'ahord par percelles, pulis en totalité. On observe alors une plate vive qui ne réclame pour l'ordinaire une nouvelle application du feu que lorsque elle reste stationnaire ou qu'elle devient blafarde. Il n'est pas possible de tracer de règles précises sur le nombre et l'époque des cautérisations, la pro-fondeur que l'on doit atteindre, êtc. Tout cels ést subordonné aux effets obtenus, à la nature et à l'éteodue des éésordres que l'on veut combattire. Voici quelques observations prises au basard dans nos

collections. evelopitan professor sans economies; callifornation at the bough Que, XIV. - Le 26 mai 1841 est extrée à l'hépital Saint-Louis, Thérèse Paillen, agée de 30 ans, conturière, d'un tempérament sanguin; elle a en quatre enfants, le dérmier il y a quinte meit ; la cooche l'est hien pessée, la mi-

cette partie. L'examen an spéculum démoutre nhe sécération de la largeur d'une leuille, située à l'entrée de l'orthon de l'utérné et occinent abilieure la lèvre antérieure : la surface est rouce vermeil et grandelise : elle franche per sa confeur sur le reste du col qui est parfaitement lisse et bianchêtre. M. Johert pratique l'application du fer rouge le t° juin ; l'opération ne déser-mine nucune emèce de doubert, maigré l'édeur pénétrante et numembrels qui se répand dans l'amphithéátre. Le lendemain matin il y a un pen d'éconment sanguincient mais pas de réaction, et les douleurs qui existeires d'u. bord sort besproup moins vives. 8 juin, nonvelle cautérisation an fer ronge, qui ne déterminé ansuné espèce

cette femme, qui n'est less réglés, égrouve des picotements et des élanos. ments accompagnés de thaltur dans les cuisses, dans le ben-ventre et vers in

matrice : il n'v a pas de ópulcurs en uriment, pas d'écondements, ni en blane

ni en rouge, le ventre est souple et ne présente rien de particulier ni d'a-

Fur le toucher oo constate une induration du col et une antractnossée sur

de donieur, al pendant ai après. Dans la tournée, il via un nen d'écontement que le malade n'a pas babetuellemen 12 juin, bain entier; injections d'esu d'unte mielles. 16 inin, la pitie est en toune voie; elle reésente un aspect froncé: 190m. letaent est très-pen abopdant et jagnitre

10 juillet; la malede ne ressentant plus d'élaucements, et se trouvant trèsbien, demande sa sertie. La cocatrisation paratt achevée, mais elle conserve no peu de rougeur. L'absence d'éconlement et la nature des douléers frimat graindre à M. Johert la passibilité d'une dégénérescence, l'avisient porté à agir ULCRATION CANCERSUSE AVEC RESOLUTIONET, BURGERRAGIE (HOpital Saint-

Louis, saile Saint-Appraatin), Ont. XV. - 26 mars 1841. Halepart (Wirle), ágés dö tó sist, sans professión for reside à 18 ans ; elle est neuf cofacts et deux fausses conches. Le pter jeune de ses enfants est âgé de Tans. Depuis deux ans elle n'est plus régulié temoti mensitués, el éntegre des éconlements abendants luiteur d'une odeur nénetrante tous les deux ou trois mois, les épogoes apparaissent seuforme d'hémorrhagies qui durent hoit et neuf jours; mus depais no an cotte molade n'u par passé hait fours onns perdre du sang soit pur, soi mété de cuillots; il y n des donleurs lancinantes dans les cuisses, dans les reins,

dans le bas-veutre; pesameur sur le fondement, mais pas de constipation; ces deuleurs se montrent le soir et vers deux heures du tantin aven me exacerbation et s'accompanyent de fièrre. L'exploration pur le toucher augmente la perte de sang, et le doigt ramène des détritus du coi qui est complétement rameil Par l'application du spéculum, on ne pent décourrir qu'une surface anfruc-tueuse salguente se protongeant jusque sur les parois postérieures de vario.

M. Johert renonce à tout traitement; la maiade sort de l'hônital le 31 more. CANCER DU COL DE L'UTÉRUS, RABOLLISSEMENT, HEMORRISGIE, PER ROUGE, ormasser (Hépital Saint-Louis, 19 japrier 1841).

des XVI. — Vincent, ágée de 42 ans, cardesse, d'este haute stature, fu réglée vers 16 ans, mais faiblement, et a cu um chfain à l'age de 53 ans ; ta mire est bien porhoste, son pere est mort autmerge. Cette feitibe tra tiffe en d'affection vénérienne, trais elle est souffrante depuis quatre on cind ann. D'abord les règies vicanent très-irrégulérement; très-soutent là melade des disposes de la ciphalaigie, de a duileurs dans le bes-ventre et des disposeres dans le colé genthe de l'abdomen, avec reterrissement dans des cinécestres dans le con gence ce l'accusent, arge tennacement aux la cuisse et rentoul dans le fesse illagne; il u'y, a pus de douleur au publis ui de édusangenisons, mais il y a de la pesaneur sur le fondemoini svec une forte constipulice; cuissons en urbient. Depuis donz mois, pour la première fois, est survenue une perie qui periste encere, insis c'est phinti un sulfi tement sanguinolent qu'ene veritable perie. Le oil de l'interne est dichio reux, gcolli et ramolli, trievesignant; l'engorgement s'étend su corps. Répos sissalu, limecade édulcorée, fraide; trais salgnées dérivatives des bras, de \$15 grammes chacune furent pratiquées du 10 au 23 jouvier 1841 ; nomob stant le traitement, l'ésculement sanguin continue, mois les douleurs dimi-nuent, excepté celle qui se fait statif dans la bunche; il n'y a par de

24 janvier. Injections avec é décigrammes d'allan, quatriésie átiquée de 2 pulettes ; le sang n'est pas concaneux et constent plus de aérobilé ; la perle s'arrête dans la journée pour reparaitre vers cinq heures du soit très-abondante avec sortie de plusseurs califots; elle cesse caún quelques instanta. 25 larivièr. La malade conserfe encore de la couleur; le poule est faible et déprésable (examen su spéculum) : toute la moitié ganche du col est d'un deprésitue (examen su spetemen); unue sa monse gancia en coi cas a un blace jamaire et renolli, tombest en détritus; l'oridor est plus béané, le reste du col est tumédé et d'une teinte llias fonoi; cantériaries su for

La inslade h's ressenti qu'un pen de chalcur anormale mili sine buissen; elle a moins souffert de l'opération que de l'introduction du spéculum. Duss la journée et pendant une partie de la polt, sonsetion de coisson dans les

parties sexuelles et écoulement de song très-léger qui cesse le matin. 28 janvior. La malade se trocivé mieux, elle a moins de donlêués de reini, la constipution est très-forie. 10 finvier. Six ventouses scarifiées sur le ventre; la perie n'a pas réparu 2 fevrier. La moitié genche du col est détruite par une élocration profende à burds ramellis; camérisation au for rouge; injections de morelle et de parete. Le for a été apriliqué fortement; il n'y a pas eu de doufenrs, seniement un peu d'écontement retign dans le journée.

ment un peu d'écoulement retire dans le jorrele. Il Sérier le poursur de l'adore présente un méllieit apoct, un certe financière se produit; à sudissiblem est er rouge. La motent de l'aportion, la indiade n'époure autres touffrance, mais dans la journée elles peudie deux beures de v'une douver dans les roises. Di reu de cuisson en

stitutal, une lighte porte de cong junqua un por une auto pel de Guisson de 2 quers, le ramellissement est teut à fait borrei, la cartice a pris metilleur aspect, elle cat rode. La radiche d'époure piè as d'élanciements, mais des desideurs qu'elle als parts définir. On ne contrise par, il minit. La place occupie par le rametillesement del anfractorisme insis the minit. La place occupie par le rametillesement del anfractorisme insis

re anna no parce occupes par le rationistement del infractiones mais regle et finitive ver la incattalistic. Le corpor el le col de la marine on définitive de votune. Injections à l'elan de seulles de noyer. Régime substantiel.

15 mars. La melade se travée mieux et demande la sortie de l'hôpital. La guérione ne s'éstit par démentie le 18 mai.

ne germant ne sent pas ochenne se ze mm. Indentrius ne coi; Erdonatuse se là névis restrantita; das de audostànts; tra hotte: (Hopial Sela-Lonie, 13 janvier 1841.)

Oss. XVII. — Infle Finithre, 32 ans., repassence, tempérament songreis et opéreux, récife à neur ans., mairie à dit-nonf ans. a en quatré enfines, le derisé il VII à sul fais set d'ent., et câtrite, le 13 jurier 1814, à l'Hofste Stant-Louis. Ses pressones est 646 accempagnées de voiltacentes et doministre se récomment de la leville, variet qui se sont montrées plupées de vertes récommenses à la voire, variette qui se sont montrées de la voire de la voire

des la grenaire grossessió vers le Leibol Brick.
Depois dest ses, Jose soull'e taujours dans le bas-rentre, dans le reis.
Depois dest ses, Jose soull'e taujours dans le bas-rentre, dans les reiss;
Sele a toentros ple fosterio l'institute, siddi que deb collisions dans le canal de
l'autère; elle épocure de la consulpation et quelquetes des clancements et des
doublants 188-1416 à l'apporte des règles.

common to enter an experience delle consent. I Pappille intered a Pappille intered and intered to the selection of the sequence of

supervenzi.

2 fevrier. Untrisdiction du apéculure sié un ped doiloctéries et estrative les fevriers doubles et seus parties de cel. Buine, injectione, pas de contribuissime.

17 de rest de celement de celement

journele, établiquent taché d'un pas de sarg.

9 mars, Bos d'itt japolites au auroriques.
16 sières, Controle recés en étable, témathant par sa childier vive sire la lières Absultes de col. Ca applique encore un busha de bes.
23 fazzi la plate distribue de dismètre la cantérisation est évaluates à symit les Possibles est évaluates la Farril et le Possible d'avec et l'embanquet préferences. La plaie dei été d'a vivil de la Possible d'avec et l'embanquet préferences. La plaie dei été-

## Amputation du col de la mairice,

Hérement cicattitée, la malade sort le 3 juin,

Maloré les beaux succès obtenus par Lisfranc à l'aide des cautérisations hydrarciriques, des cas nombreux d'ulctres se présentèrent nour lesquels cette méthode était insuffisante. Or, c'est pour un esetain numbre de ces uloérations réfractaires que le chirurgien que nome vennes de citer, songea à foire usage du bistouri et créa l'amputation nartielle du coi de l'atérus. On alla bientet jusqu'à amouter la totalité du col et même extirper totalement la matrice. Nous n'avons pas hesoin de dire que malgré l'apparence de succès dus à Récamier, cette derniere opération doit être bannie de la saine chirurgie, ainsi que l'ablation complète du col. La resection elle-même de cette partie de la matrice a donné des résultats si déplorables, que les candans les, quels elle pourrait être conseillée, seront extrémement rares eu égard sux autres moyens dont l'art est en possession. Il faut d'abord que le musenu de tanche présente un certain degré d'hypertrophie, que le mal n'ait pas dépassé les deux tiers inférieurs de l'organe, que l'on ait bien récliement affaire à un sancer. Et pais toutes ces conditions réunies, que de dangers attachés à cette opération ; et sans parler des difficultés d'exécution, les hémorrhagies, les métrites suraignes, la péritonite, l'infection purulente ne ligurent-elles pes déjà au nécrologue des opérées? Nous avons été témoin d'une opération de ce genre, c'était sur une jeune femme de 27/ans. assez forte; l'opération fut longue et la-

hardeness parts, des sociétats finalizações à libitar autoritation descriptions de sociétates de societates de soc

# TROISIÈME PARTIE.

# du traitement applicable a chaqué éspèce d'oloération.

Après avoir dressé le tableau cédéral des principaux movèns dont l'art dispose pour combattre les maladies qui sont l'objet de ce mé-moire, nous n'aurons que pen de choses à sjouter pour complèter histoire de chaque genre en particulier. En effet, les divisions piithologiques que nous avons établies en nous permettant de rapporter toutes les dioérations de la matrice dans sept classes principales, simplifient d'autant le traitement approprié à chacune d'elles. Et sans entrer ici dans des détails inutiles, il est évident que le praticien sage et fectaire n'opposera pas plus la médication antisyphilitique au genre cantéreux, que les antidartreux au genre tabercoleux, etc.; l'ulcération causée par corps étrangers sera comme l'ulcération essentielle traitée par les moyens les plus simples, de même qu'aux genres cancircux, teberculeux, syphilitique ou dartreux on opposera les médications anticancércules, antituberculeuses, antisyphilitiques, antidartreuses. Aussi, pour donner à cette partie de notre travail un cachel moins classique et tout aussi pratique, nous allons le terminèr par des considérations générales dans lesquelles nous apprécierons à sa inste valeur ce qui a été fait lusqu'à ce jour pour la thérapentione de ces maladies. Or, une ulcération étant donnée, elle peut se présenter sons trois aspects différents.

Premièrement. A' l'ulcération n'a d'étendue qu'en surface. Secondement. A" elle creuse dans l'épaisseur des tissus.

Troistèmement, A" sous l'une ou l'autre de ces deux formes il y a symbérance de tissu pathologique, granulations, fongosités, régésations, etc.

Vous diriges tout d'abord vos lavesligations pour classer l'ulcère

Voes diriges tout d'abord ves investigations pour classer l'ulcère dans l'un des genres précèdemment établis et vous avez la clef de la médication générale à opposer; car on ne saurait trop le répêter, combien n'y a-t-il pas de maladies locales qui sont sous la dépendance d'un état constitutionnel général ; et du principe pathologique découle le principe thérapeutique. Vous recherches s'il n'y a pas quelques complications dans les grandes cavités splanchniques et vous apportes toute votre attention our celles qui peuvent exister dans le bassin; n'oubliez pas les effets de la constipation, ceux de la vaginite et de la métrite, et réserves à chacun de ces états une place dans la thérapeutique. Si vous aves affaire à la variété à vous pourres, en remplissant scalement les diverses indications qui se présentent, obtenir fréquemment une cure radicale. Si la guérison se fait longtemps attendre. c'est alors que vous changes la vitalité de la plaie par une, deux, trois, six, huit ou dix applications de nitrate d'argent solide on en liqueur plus ou moins concentrée; l'huile de cade, la créosote s'emploient de la même manière, ou bien vous aves recours dans le même but au protonitrate scide de mercure pur ou étendu d'eau. Vous obtenes une ci catrisation, mais celle-ci ne se soutient pss, le museau de tanche s'ulcire, s'excorie de nauveau et à la même place. Comme M. Johéri, vous poorrez alors appliquer un bonton de feu, et vous êtes tout stupifait de gagner en un jour es que vous n'avez pu obtenir en plusieurs mais Vans la maiade est nerveuse, elle redoute ce moyen très-ell'ayant et fort douteureux, doutoureux partout ailleurs qu'ici. Variez la nature des jujections; aux émolliénts, substitues les aromatiques, les astringents et pratiques les insuffictions avec l'une ou l'autre des poudres simples ou composées dont nous avons parlé silleurs L'uleire apportient-il à la variété A\*? C'est-à-dire à-t-al déjà opéré dans les parties une plus on moins grande perte de substance, ue perdez nes un temps précieux à tourmenter l'état local par des attouchements caustiques analogues aux précédents; non-seulement nour peu que le mai sit jeté quelques racines vous n'obtignériex aucun

résultat satisfaisant, si ce n'est à force de temps et en éloighant beau-

yest.

coup l'époque des cautérisations, mais sans vous en anercevoir il pourra arriver que le nitrate hydrargirique on argentique s'oncose au travail de réparation ; parce que l'action de ces agents ne s'étendant pas beancoup an delà des conches superficielles, le travail ulcératif n'en continue pas moins ses progrès et si la cautérisation se fait, ce n'est qu'en apparence, attendu qu'elle n'embrasse dans son action que les lamelles superficielles et l'on conçoit alors combien il est facile de la détruire par une nouvelle application de sel caustique.

Ce n'est plus alors une surface à modifier c'est une partie à détruire. Employer-your le fer, le fen on no canstique équivalent? Pour le histonri, c'est-à-dire pour l'incision ou l'amputation partielle au col. nous avons à cet éssard suffisamment fait connaître noire opinion pour n'avoir plus besoin d'y revenir ici, c'est un moven que nous rencuesons formellement. Malgré toutes nos déférences pour l'un de nos anciens mattres, maleré tous les faits remarquables sous ce rapport, que nous avons vu se produire sous les mains habiles de M. Jobert, nous n'hésitons pas en pareille circonstance à donner la préférence au caustione de notasse et de chanx solidifié, sur le cautière actuel. Si ce dernier chance la nature des surfaces suppurantes, il demande une certaine dextérité et heaucoup d'hahitude dans son emploi ; il peut agir trop ou trop neu; et alors n'amener la guérison qu'après un temps

quelquefois fort long. · Le chlorure de zinc, le caustique de Vienne solidifié se présentent avec des considérations bien plus avantageuses : le dernier suriout est extrémement facile à employer et c'est ici qu'il est appelé à rendre les plus grands services ; il se moule exactement dans la cavité qu'il déborde de 2 ou 3 millim., atteint radicalement les profondeurs du mal et prépare rapidement un travail de cicatrisation qui se dessine avacrégularité de la circonférence au centre : deux, trois ou einq applications, quelquefois une seule suffit et nous possédons à cet égard

un nombre de faits tels que le doute ne nous est plus permis Enfin la troisième variété A'" est caractérisée avons-nous dit par une exubérance de tissus pathologiques, granulations, fongosités, etc., etc. Depuis que les pathologistes modernes se sont occupés des maladies da l'utérus, tous ont attaché une grande importance à l'étude des granulations. En effet, nous avocs dejà dit que quelques-uns les considérent comme une cause de stérifité et comme étant la source de bon nombre d'écoulements vaginaux qui jettent les femmes dans l'épuisement et presque dans le marasme. Parmi ces granulations. celles qui siégent sur le museau de tauche, sur la face interne de Pune ou l'autre lévre cèdent très-hieu aux applications de nitrate acide de mercure fumant (vov. Oss. 12 et 13), et sous ce rannort il n'y a pas de comparaison à établir avec la pierre infermie dont l'action est beaucoup plus lente et exige un très-long laps de temps. Celles au contraire qui pénétrent dans la cavité du col étant évidemment d'une texture plus molle et plus délicate, sont facilement détruites par le crayon de nitrate d'argent qu'on taille suffissemment pour être porté dans la cavité du col ; et si l'on veut atteindre jusqu'à l'orifice interne, on post procéder de deux manières différentes. Après avoir réduit une certaine quantité de pierre infernale en poudre, l'organe sur lequel on veut agir étant bien redressé dans le champ du spéculum et suffisamment éclairé, on procéde au curage de la cavité du col en suivant le procédé dit de M. Récamier, mais qui se trouve entièrement décrit dans Hippotrate (De notura mailebri, pag. 223, in Encyclop. des sciences médicales). Il arrive parfois qu'à l'aide de la curette ou du racioir, comme dit Hippocrate, on extrait des productions fibrillaires ou des grumeaux de sang combinés avec des mucosités. Ene pétite baguette, aux extrémités de laquelle est enroulée une trés-pe quantité de coton, sert ensuite à essuyer la cavité. A l'aide de cette haguette, présiablement trempée dans l'eau et enroulée dans la poudre de nitrate d'argent, on cauterise par des mouvements de va-et-rien l'étendus du col de son orifice interne à son orifice externe. Le second procédé consiste à charger la poudre exestique dans la rainure d'une sonde cannelée et à la porter ainsi directement dans le gouloi de la matrice jusqu'à ce que toute la surface soit ainsi touchée. Ce procédé est simple, facile à exécuter et triompèe bien des granulations

internes en le répétant un nombre de fois suffisant. Les fongosités, les végétations, les hypertrophies ou ramolliss ments de lissus avec hémorrhagie sont attaqués avec le plus grand succès par le for rougi à blanc, on par les exustiques, soit le chlorupe de zinc, le caustique Filhes ou le sulfuro-enfrané de M. Velpeau. Le premier de ces moyens nous a paru être d'une incontestable supériorité entre les mains de M. Jobert, et l'on concolt aisément que tous suivant les indications peuvent trouver leur application. La leucorrhéce, la metrorrhagie et les douleurs qui constituent les princi pales complications de ces maladies n'exigent pas d'autres traitements oue coux qui sont en rapport avec les causes de l'affection. l'état les el pinéral des malades : ginsi les consements avec des toniques con venables diminuent l'abondance des écoulements en les combinant avec les injections médicamenteuses; les cautérisations avec les arides concentrés, maitrisent quelquefois que perte rouce lorsque d'antros moyens ont échoné. Enfin les douleurs quelquefois atroces que ressentent les malades, ne méritent pas moins une grande attention tantôt on emploie des cataplasmes de poudre de cigué, des emplatres de thériaque appliqués sur le bas-ventre ou sur la région sacrée. taniôt des cataplasmes calmants de pulpes de carottes, de farine de lin et de cigué placés sous forme de petits sachets dans le vagin ou bier des pansements avec le cérat fortement opiacé des querts de lavements laudanisés, etc., etc. La solution suivante nous a réussi son-

## Ean distillée. . . . 80 grammes. Andrete mornhine. . 2

Matin et soir une cuitilerée à café de cette solution est employée par la malade elle-même en frictions sur le bas-ventre ou dans les sine avec les doigts et sans l'intermédiaire d'aucun corps. Enlin angés la guérison, on observe dans quelques cas certains accidents perveus qui ne s'effacent entièrement qu'avec le régime, les bains, les distractions et le temps.

### CHAPITRE QUAYRIÈME.

## DE TRAITEMENT DES ELCÉRATIONS PENDANT LA GRICOPORP.

Bans tons les temps, le traitement des maladies aixués comme celui des maladies chroniques, ches les femmes enceintes, a vivement préoccupé les médecins et sollicité de leur part beaucoup de circonsnertion: nos mœnrs, la logique et la raison volgaire ont dennis longtemps consacré que toutes les fois que celle qui va devenir mère est sérieusement menacée dans son existence, tout doit être mis en usage pour la ramener à la vie, quand hien même par ce seul fait la vie de l'étre qu'elle porte dans son sein serait mise en péril, soit que ce dermier fût à l'état embryonnaire, soit qu'il ait agnuis une certaine antitude à la vie extra-utérine. Ainsi une femme enceinte est prise d'une péricardite aigué, d'une pleuro-pneumonie, etc... Laisserez-vous la maladie parcourir ses périodes et atteindre jusqu'à la dernière sans lui opposer les saignées répétées, les révulsifs énergiques, l'émétique à hautes doses sous prétexte que ces moyens, pourraient nuire à l'enfant et entraîner sa sortie prématurée ? Mais dira-t-on, dans les affections de l'utérus les moyens chirurgicaux auxquels on est souvent obligé d'avoir recours devant nécessairement entrainer des accidents quelquefois mortels pour le produit de la conception, il ne vous appartient pes d'attenter ainzi à l'existence d'un être dont la vie, q précaire est appelée à constituer une individualité sociale. Et d'abord le traitement chirurgical des ulcérations de l'utérus n'entraîne pas invariablement la mort du produit de la conception, et dut-il la produire. que nous ne pensons pas que ce motif fat suffisant pour rester désarmé en présence d'une altération organique qui fatalement entralners au tombeau deux individus dont l'en ou l'autre, sinon tous les deux, suivant les circonstanoss, poursient être conservés. Or, chaque fois qu'une affection organique du col de l'utérus sura été constatée chez une femme enceinte, qu'on sura acquis la certitude par des examens réitérés que le travail morbide fait des progrès incessants. Il n'y anza pas d'hésitation sur le parti à prendrejen cette occurrence ; quelle que soit d'ailleurs l'époque de la grossesse, on se comporters comme si elle n'existait pas ; nous ajouterons expendant que dans le choix des moyens à employer, on ne doit négliger jamais ceux que l'expérience a appris à considérer comme moins mussibles dans cet état. Rofin, et c'est par là que nous terminons ce mémoire, l'on ne doit pas oublier que les nombreux changements physiologiques imprimés par la grossesse à tous les organes, au corps comme au col de la matrice, que cel accroissement de vitalité, ces changements de forme, de volume, de chaleur, de densite, etc., etc..., opérés dans le museau de tanche et la matrice elle-même, modificat, arrêtent ou guérissent dans bien des circonstances des affections qui se présentaient sous les plus fâcheux auspicus; c'est à favoriser cette heureuse conversion, par les moyens les plus simples, que doivent tendre tous les efforts de l'homme de l'art, et s'ils restent infructueux en même temps que la destruction des parties continue, son devoir est d'appeler à son aide toutes les ressources de la thérapeutique,

### CORRESPONDANCE MEDICAL P.

## TOPPOD THE M. CONTITION A. M. TITTED GENDARY

#### · Monrieur le réductant

» Permettez-mei, neur l'édification de vos lecteurs, emelones mets de vipense à votre dernier article (Gazzeru minuant du 12 décembre 1837).

L'agression de crassière mércie commise dans l'intermetation de cras \* L'accesantita de grantere meprine commissi dans i interprétation de voi providés, duet le se extrair par sue dauter, m'a non tanché, n'étant nos convaince de la valeur de vos inventions chirurricales, mais le reproche de moneye de mémoire et de reconnaissance m'a trormé moins indifférent, et le

m'y arrèteral un instant. • Pri mphie, en 1863, dans les Annales de la chirurgie française et étranen un mémoire intitulé : De téresocurré ne sa résoresen. I gen, un mémoire initiule : De L'exocurré ne la résoreme. Y faisais jus-tice des préemiless de certaines personnes, qui seutensient être seutes p passession du secret de cette innocuiés, et j'y démontrais que les confiniens parfaitement crances de la réunion immédiate en primitire, en étalent l'anique el évidente cause. Vous ne partagies pas cet avis, el comme vous tar-dies indéfiniment à initier le public à une découverte dont vues parties 

plaindries beut-Afre encore autourd'h lainéries peus-eure encore Suponto out. « Oront à mon initiation aux mystérieux avantages ûn pli cutané de la sufrèssée, je ne l'avais jamais asupcounée jusqu'à ce jour. Fattache si peu d'im-portance à ce rescoidé depuis longtemps conn., qu'à pelne si je l'ai simplé ns la deuxième édition de mon Trairit na minerent neferment, et ene le ne l'apprigne pas sux malaines epérés à la clinique un ailleurs, derant de nambranz confrires et en présence des élères de la fornité. Lein sontefoie d'avoir à regretter une lesque saite de reformptes personnels, je ne me rap-pelle pes un soul insucoès, et l'aurais le droit de traiter votre assertion de

pas un seul insucces, et journes le croit de trauer vou miense, en vons mettant se défi d'en fournir les prouves \* Tout le monde sait, au reste, à l'Académie de médezine, le malheureux a jour je merone sant, su resse, a 11.000enne ee meocente, je manteirismi, sart des eing varifétés de plûs derrière lesqueles s'abritait ee que veus seemmies fort improperment vetre méthode, deut je croyais la résurrection impossible après les arguments de l'M. Yearsau, Manasone et autres copposants, an nombre desquels je me fut bonneer d'être compté. Festire, mensieur le rédacteur, avoir sufficienment répondu à des sétapues dont le moindre tort est un caractère de personnelités regrettable, et le YOUR Drie d'arréer l'assurance de ma considération, a

Strasbourg, le 17 décembre 1857, Répoyse. - Notre réplique ne sera pas longue; elle n'a pas hosoin de l'étre.

M. Sédillot ne conteste pas qu'en pertant devant l'Institut les plus plus graves accusations contre la thoracentiae sous-calanée, il n'aix commis les plus grossiéres ménrises à l'émrd de procédés dont il ne noralt not se douter. Seulement, comme il n'est ros convainen de leur importance, il préfère les calomnier que les étudier : c'est plus com-mode que scientifique. Voilà pour le premier point.

M. Sédillot conteste l'exactitude du fait que nous lui avons rappelé. à savoir que pendant plusieurs aimées, et à plusieurs reprises il nous a demandé d'un air ironique si nous persistions à croire à l'impequité absolue de la ténotomie sous-cutanée, ne pouvant, d'après sa pratique, admettre la possibilité de ce fait. Le mémoire rappelé par M. Sédillot prouve, en effet, qu'il ne crovait pas à la possibilité d'éviter toujours la somuration. Nous affirmons de nouveau que nous avens initié M. Sédillot an mode opératoire qui assure la constance de ce résultat physiologique, Depuis cette époque, M. le professeur de Strasboury a cessé de craindre les accidents qu'il appréhenduit et disait inévitables dans son mémoire: il a uratiqué besucoun d'onérations sous-culanées avec le plus grand succès et il l'a publié. Que maintenant M. Sédillot ne venille pas reconnaître l'origine de sa conversion, cela se vuit tous les jours. Qu'il persiste à applaudir à ceux qui ont tenté de travestir les textes et de déligurer l'histoire, cela s'est vu encore. Mais les souvenirs qu'il invoque ne sont pas asses loin pour qu'on les ait nubliés, et nous laissons volontiers au lecteur le soin de juger à qui, dans la discussibu sur la méthode sous-cutanée, revient l'honneur d'avoir combattu pour la science et la vérité. GUELUX.

## TRAITEMENT DE LA TEIGNE; DAT M. GIBERT.

## Très-honoré confrère et cher collègue.

M. le docteur Chanelle, d'Angouléme, a bien voulu m'adresser une note destipée à faire conneitre son traitement de la teigne foreuse qu'il guérit saus épitation par l'application de l'huile de naphte, procédé font il a fait l'objet d'une communication à l'Académie des sciences. Malheureusement, la description qu'il donne de la maiadie et du pro- noncée de la peroi postérieure du pluryax,

cédé thérapentique, prouve surabondamment que le disensetic diffé rentiel de l'impétigo puesséo-teigne et de la teigne faveuse proprement

dite. ne lui est pes familier. En effet, selon lui, la teigne faveuse déhute par des pustules contenant une matière demi-liquide, d'une apparence qui rappelle celle du pas phienmoneux : cette matière crémeuse prend peu à peu un aspect

crouteux et ressemble à du miei quand elle est récente. Or, ce sont 12 les caractères de l'impétigo gourmeux ou fausse teigne, et muliement ceux de la teigne vroie on teigne foreure

L'auteur ajoute un peu plus loin que les pustules doivent être ouvertes et débarrassées du liquide crémeux qu'elles contiennent, ce qui ne peut évidemment encore s'appliquer qu'à des pustules impétiginenses.

Ge n'est pas que le conteste que la vraie telone elle-même ne nuisse être guérie par l'huile de parate. l'huile de cade ou autres acents déternifs. Je l'ai vue céder à des toniques plus simples encore.... mais non pas assurément quand elle est ancienne, étendue, et qu'elle se présente dans les conditions où l'on a continue de recourir à l'éni-Intion

Quant à la méthode de la calotte que l'on s'accorde à ééclarer éarbare; de nos jours, grâce à l'anesthésie chloroformique, on peut la dépouiller de toute sensation douloureuse, Agrees, etc.

# REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE.

## JOURNAUX ALLEMANDS.

II. DEUTSCHE KLINIK. Publice par le docteur Auxuanues Goracues.

(Textiline symetry de 6856.) TROIS CAS D'EXPROPEREIS CHEZ L'HONNE; DAT le docteur A. WAGNER (de Dantsigt),

Le docteur Wagner, médecin de l'hônital de Bantzig, a eu, dans l'intorvalle de quelques mois, l'occasion d'observer trois cas de rage sur Phorems. Voici le sommaire de ces trois observations.

nes 1. - Petit cercon de 3 sus et deni morda cina semalace avent son entrée à l'héoitai out eut heo le 3 octobre. La morsure avait été faite à la temps; la plaie avait bearcoup saigné, mais s'éait goire promptament. Eint de samé partiti après la meranre, invasion subite dans la unit de 2 au 3 estabre: respiration pinible, horrour des liquides, seconsses spasmodiques Evelyabilital nervenne excessive, cris, actiation continually, -- Chloroformi sation, frictions sur la pean avec 1 ducations de grain de suifate d'atropine; le goir tavement epiacé. L'action du chloroforme dure peu; la nuit se tesse ne son mecanem spince, i actuor en cuormorme oure peti; la null se passe sums sommeil. Le lendemain il y cui un peu de calme, mais celul-ci fut de courte durés, Les symptomes reprirent avec une intensité croissante: l'enfant morret dons cet état d'excitation le 6 octobre, à trois beures du matin. Les lésions les plus remarquables observées à l'autopoie furent un état conrestionnel très-proncucé des méninges et de la substance cérébrale et un neu de rengeur à l'arrière-corte.

Que. II. — Garçon de 6 ans, recu à l'hôpital le 16 mars. Au mois de sep-tembre précédent, un gros chien, quoique muni d'une museilère, l'avait mor-du à la jone, L'ardant sculfrit pendeut quetques jours des suites de la morsare et de la fenyour, mais il se rétablit complétement et resta bien portant insan'à l'invasion de la muludie. Cette invasion fut subite; l'enfant se plaignit tout à ceun. le té mars, de mant de tête avec chalours et repoussa la fasse de rafé ou'il prenzit behituellement ; angelsses, oppressions. La journée du lende main sapassa de même. Ce n'est que le té que les symptémes nerveux éclatret avec violence. Le malade se plaint de maorner d'air; dès qu'on tai offre qualque chose, il se cache et se retire en criant; crampes des muscles de la displaition et de la respiration; grande agitation; yeux brillants, popilles di-laties pendant les accès sparmodiques. A partir de co moment, dix heures et demis du matin, jusqu'à sa mort, qui cut lieu à 5 h. 45 min. dn soir, on administra le chiereforme d'une manère pour sinui dire continue; on en cas-sait l'emplei dia que le rarrottisme était abitum et en le reprenaîtpen d'insan rempte use que le excontante est quien et en le réprésan per d'i-siants agrès le réveil. Ou chim és cette manière un pen de repos; mais quant l'enfant était depuis quètque temps réveillé, tous les symptomes ner-veux represaient avec la même visience. On consumma en tout 9 ences de relaciones. De trova les visceur des méninges gorgés de sang; le substance cérchrale fortement injuctée, sinsi que les envelopres de lamoelle épinière. Rien de particulier sur la langue ni dans la bourbe; romeur pro-

One III - De homme feet de 50 ann feé monde à la main, le 50 fancier, non un cient s'in klosseure galgea peu et fat entsirement cicatripée an bont de 3 icons, Le 59 mars. 60 jours auris l'accident, est homme encere hien nortant to matin et avrès avoir diné avec apoétit, se sentit vers le soir mat à son aise : needant il dermit encore assez bien. Le lendemain friggers difficulté d'avuler les liquides; toutes les fois qu'il vest boire, le pheryns se contracte spasmodiquement; le malade se rend à pied à l'hépital; quoidne transville, spaces dispersion of the matter of the spaces of the space modiques du plurrux que l'espect d'un liquide Bouzeur des jones, injection des veux, dilutation des populies ; pouls à 100 réculier. (Chlomforne, essdes yeux, distintión cos populars; paqua a seu, reputer, concorrence, con-teriration avec un fer rouge des parties intéries du con, calonel, frictions nurrentielles sur les cuisses. Le 31, aurmentation des commitmes control dienes, ballotinations, suitation extrême; écculement de salive. Mort le 1" serril. - Mémes lésions que dans les cas referénces

Le chat qui avait mordo ce maiheureux, périt le lendemain : il ne fet cas examiné. Ce chot avait été quelques jours auparavant fortement mordu par un chien que n'offrit capendani ancun signe de rage, mais qui fin shattu par certire de la reilies. Ce même chet avait anssi morde nes autre personne eni ne recentral escore quest sympléme de maladie 10 semaines après. L'anteur croit, d'après cela, que le virus rabique s'est développé spontanément deux cet animal

Relativement aux symptômes observés ches ses malades et dont nous n'avons relaté ou'une partie, l'anteur fait remarquer que sur aucon d'eux les cicatrices n'ont montré la moindre sensibilité. Une sotre remarque intéressante, c'est qu'au milieu de la plus violente evaltelation, on pervenuit, par des paroles de douceur et de consolation , à calmer pour un instant les malades. Le pressentiment de la mort fut aussi observé sur les trois malades, même sur les enfants.

Enfin. l'auteur fait ressortir les hous effets du chloroforme, non comme moyen curatif, mais comme apportant quelque soulagement aux atroces douleurs de ces malheureux.

LA BACINE DE PANNA ET SON EMPLOI EN MÉDECINE ; DET le doctour Bribance.

Le renna est une espèce de fougère propre à l'Afrique australe; il est employé par les Caffres comme un moven infallible de cuérir le iónia et méme comme un remède universal. Sur 90 individus atteints de ténia, la racine de cette piante a expulsé 83 fois le ver ; il n'y a pas eu de récidive. Certaines régles à suivre sont nécessaires pour assurer l'efficarité du remêde. Pendant les 3 ou 4 jours qui précèdent son administration, il faut réduire la nouvriture à des aliments de facile dinestion et s'abetenir de mots farineux, aince que de toute boisson fermentée; il est hon unsei de combuttre la constinution par des lave-

Le jour du traitement, on donne la racine pulvérisée à la dose d'un gramme à un gramme et demi (20 à 30 grains) de quart d'heure en quart d'houre , dans un peu d'eau: la dose totale varie entre 3 et 5 grammes († gros à 1 gros et demi). Environ 2 houres après la dernière dose on fait preodre de l'huile de ricin. Le durée moyenne du traitement est de 4 heures et domie. On n'a jameis observé de suites facheuses, seulement le remêde provoque quelquefois au vomissement et produit des coogestions de tête passagéres. Ches les personnes trèsirritables, particulièrement chez les bystériques, on a donné le panna à la dose de 10 à 15 centigrammes, 3 fois par jour, pendant quelque temps; au hout de plusieurs semaines les malades cossaient de rendre des fragments de ténia. On a remarqué que chez ces derniers malades, l'usage du médicament régularisait les sulles et rétablissait l'appétit.

emporagnement par le leucolum estivum; par M. le docțum Brandis (de Hambourg)

Ous. — Le 14 mai, 6 personnes tombent tout à cosp malades après leur dtner el offreet toutes les mêmes symptimes. Comme elles avalent mangé des oignous, on examine coux qui restalent et on treuve des bulbes hien conservés de leucolum auticum, le médecia apprend que la plapart des oignons consecumés appartenaient à cette plante. Un quart d'heure ou une depui heure après le repas, les six personnes eproquèrent du melaire, des vemissements, de visients monz de bite accompagnés de verige. Chen ciaq molades ces symptimes resolvent d'eax-mêmes on bout de quelques beuges. Le sixième jeune bemme de 21 ans, fut plus fortement attemt. Dist commonz dont on le sort difficilement et deus lequet il retombe zusquot; respiration pénible; poula plein ; maux de gorre, vertiges (Magnésie et femenations freides sur la tôte ; plus tard, lavements au vinnigro et 12 vegtospes). Le réabilissement n'est lieu eu su bont de deax jours.

SUR L'APPROXIE DE CHOLÉRA QUI A RÉGNÉ EN CRECE ET SUR UN NOUVEAU TRAFFENENT DE CETTE MALABUE; per le docteur Gedas-

Quosqu'on ait plusieurs fois exprimé l'opiniqu que le choléra est

une sorte de fièvre peruiciouse et qu'en ait conseillé et employé les préparations de quinquina sans plus de succès qu'une foule d'antres médicaments, nous pensons orpendant devoir faire connaître le traiterment d'un moderin grec qui a obtenu des succès récis et très-remenquahles. L'autour prescrit la poudre suivante ; tousate de quinine. i gramme et demi (24 à 30 grants), opium et poudre de rocine d'inéce de chaque 3 centigr. (un demi-grain); sucre de veculée poèrrée, 3 grammes (1 gros); méles, divises en quatre parties écales. Il fait prendre une de ous poudres tous les quarts d'heure; dans les can graves, toutes les demi-houres, on même toutes les heures quand le dancer est moins pressant, il prescrit en même temps de légers singnames chanda sur le ventre, des sinanismes plus actifs aux extrémités, los frictions, la laine et une infusion chande, A la suite des nesmières doses de grainine on remarque une diminution du sentiment d'angoisse, une augmentation de la sécrétion urinaire et plus tard survient la transmiration avec le retour du rouls et de la chaleur novmale. La diarrhée annsi diminne et les selles changent de nature. Il est, important de ne ros se laisser décourairer par les vomissemen qui semblent s'opposer à l'administration du remède ; il est arrivé à l'autour de réitérer la dose eing fois de suite avant on elle ait été sur dée, Guand le malade va mieux, l'auteur remplace la roudre par la décoction suivante ; écorpe de quinquinz, 32 prammes (1 opos) ; frites une décoction de 200 grammes (6 onces), ajoutes sulfiste de quinine,

50 à 60 centigrammes (10 à 12 grains), éligir acide de Haller 1 gramme à 1 gramme et demi (1 scrupule à 1 scrupule et demi), miet 32 grammes à prandre une cultierée toutes les heures. Ce traitement a très-bien réussi toutes les fois qu'un a pu l'appliquer ayant l'invasion complète de la cyanese et même dans un cas mi la cyanose était déjà avancée. Mais quand la cyanose est compléte, l'auteur conscillo de ne donner aucun remède, et en cela nous croyons qu'il fait bien

L'auteur fait suivre son rapport de huit observations intéressantes concernant des choléras astatismes bien caractérisés et traités avec succès par sa méthode.

## TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SEASON OF 22 DECEMBER. - PRESUMENCE OF M. MICHEL LETY.

### Le procès-veriet de la dernière séance est la et adonté. CORRESPONDANCE.

M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des traveux publics transmet à l'àrodimie to Le comple rendu des maladies épidémiques qui out régné dans le dé-

partement de l'Aveyren pendant l'année 1856-2º Le rapport final de II, le docteur Défassés de Lagravière, médecin des égétimes de l'arroudissement de Boussac, sur une épidémie de dyssenterie qui a régné dans les communes de Sourérines, Bussière-Saint-George et

3º Un ransert de M. Simyan, médecia cantenal à Chany (Suine-et-Laire). sur l'épidémie d'angine cosonneuse qui a régné à Guny pendant les années

4º Un rapport de M. Lemeire, médecin des épidémies pour l'arrondisse-ment de Cames, sur une épodémie de croup et d'augint commentes qui à regue en 1837 dans la commune de Saint-Amend; le Le rapport final de M. le doctour Poychinat, médecia des épidémies de

l'espandissement de Céres, sur une épidémie de variele qui a régné dans le commune de Villelongue-des Monts (Osmmission des épidémies) ; P Deux lettres relatives à des remèdes socrets (Commission des remèdes secrets et nouveaux). - La correspondance non efficielle gamprend les communications sub-

ventes: 1+ M. le docteur Alphonse Amussat adresse la lettre suivante :

« Monsieux le président, s l'ai l'honneur de vous informer que, dans le hut d'honorer la mémoire de mon père et de remplir ses intentions, j'ai signé, conjoinement avec mes

démis innériale de médocios d'une rente annuelle de 300 fr., 4 et demip. 160, pour la faquission d'un prix de chirurgie expérimentale. a Veuillez agréer, etc. a

cohéritiers, et par-devant notaire, l'acte par lequel neus frisons den à l'Aca-M. le secrétaire perpétuel donne lecture d'un extrait de cet acte, relatif sux charges, et conditions du concours, qui sont les suivantes :

• 1 a resto doro il s'egli con affecté à la trodation d'un pric sité de la regio applicaziole, à décomer lossa les dotts une per l'Enadémia à Estate de travel de la resto della consideration de la regionalité de prépare le peoprie le plus important dans l'acceptant de la resto résident partie de la resto de la resto della regiona de la resto de la resto de la resto de la resto della regiona de la resto della resto della

Toutefois, dans le cas où ledite rente viendrait à être réduite, l'Académie pourrait ne décerner ce peix que tous les trois aux, jusqu'il es que les éconsernies faites sur les arrérages permetient de la rameter à son chiffre normal de 590 fr.

, 5º Les candicists sevent libres de se faire committe, de obcisir le sujet de leur travell, et de la précipier na centence summerés ou imprésad. » Respisor du, parmi les ressum présentés en concente, finalcâmia ne » Respisor du, parmi les ressum présentés en concente, finalcâmia ne » Respisor du, parmi les ressum présentés en concente, finalcâmia açt de prit, à vis no dotre san, en cruminor la sorina, en la principer au ser de prit, à vis no dotre san, en cruminor la sorina, en la principer au conç de trit restaur qui, sam régleur la sort, sa les martines de le pius direct

ongs une tratter; que, sons referior le petr, let puraltrajent les plus diques d'occorrasponer.

1 è le secrat poist admis su conpours pour le prix de chimurgle expérisactule les trevaux qui avanigni antiférierement débiens un part ou une récompage, pois à l'un des concours overett sons un autre time à l'annéement impériel de médiente, unit à l'un des concours les l'annéements de l'annéement de l'annéement

raperson de morpeuge, ant 4 tan une conscience de la caractum des sessences de l'Inditaté.

Nels coux, qui n'unraient obteun que des enceunements sourrent être sémis, à le condition d'avoir été digues peupraprise et compléte.

« l' les frais des présentes et long over auxinels elles pourpout donner lies querons supportée par les donnieurs, etc. », etc. »

in the private supportion property of the property of the comits of radiantististics, a in this late to M. Amnose is thank assistant que los impire cette généreux focations.

1º Haubire de lauréité dont les nons qu'il montante dans la séance du 16 decembre adressent des lettres de temperatures.

on to accembre adressant des lettres de remercimients.

3 Le camiré de vaccine du département du Yord demande l'avig de l'Accedinte sur la propagation anivante : claus l'état actuel de la geletoe, les grandicitées peutrainelles dies propagations d'être l'objet d'encouragements aprè-

citati i discusso a la commission de recitati,

le M. Bavenor, discoure giorni de l'assistante publique, informe l'Audrinse que, d'aprete principi de l'assistante publique, informe l'Audrinse que, d'aprete l'artis de molégique et sintaggieres des degistrat de Paris,
tott malade actus à que bégista pera gomais à la rapoissation qui la responmation. Il demande, en conscionmente, à l'Audrighe-be representante.

ves mento antin a que nopial sera gomini la rapolación e el la responition. Il demande, en conséquence, a l'Ecadémie les remeigaments nécescialites puel l'application de cette mesure. « M. History, historieche à l'ord), dérouse un prémotre una la durbe de la vio insprance dans l'appositiosent de Tool, (Germissaires ; MI, Michel Léver, Mérie, de la confidence de Tool, (Germissaires ; MI, Michel Léver, Mérie, de la confidence de Tool, (Germissaires ; MI, Michel

6 M in destour account, a Vailly-eur-hippe, adresse une nois synch pour tive (doservance or annua commission). He commissioned to the commission of the comm

DES AUTRIMES D'ÉLIPONOM DE LE UNE SANTÉ DE SÉE NYTERISÉTATIONS DE AUTRIMES D'ÉLIPONOM DE LU CONSTRUIR DE SÉÉ NYTERISÉTATION D'ÉLIPONOM DE LU CONTROL SE LA LÉCULE DE LA LOCATION DE LU CONTROL SE L'AUTRIME DE L'AUTR

### exections.

L'Académie procéde au renoquellement de son bureau. Ent normé président pour l'année 1838, il Laugier, vice-président (16 voir sur 19 sedieuges émis ; il, Bepaul étilent une voir, il y a deux billets

blanck; We be a septement of the control of the con

L'ordre de jour appelle l'élection du senvitaire sumel. N. Verman: M. Depost es porte-t-il candidat pour les fenctions de socré-

taire annual?

M. Le setcourre M. Depani, après audir rempli ces frections inhorientes product trois années condectatives, on éditire pas les reprendre pendant trois années condectatives, on éditire pas les reprendre pendant l'apraise qui va giurnie.

M. Disverplis est normés confédire aumeit jui veix qui ét, les autres viex ou réporteures per UM. Rouvier, éditer, direite de l'après, bessellés phisocie.

A commongen nor ma, movemy outs, officient of sperin, their history also be.

I feether do juar appelle canorie la numinassion des membres de conseil

Calministration.

Cos trois populpres servoir nommés an servoir individuel.

M. Carpanx: Le désire savoir al le vico-président est de droit membre du

consell d'intainistication.

Il. Le sussiment : Il ciuit d'un po quitrefois de nommer membre du conseille le précisite sontrer, mais l'accérnite a jugé qu'il d'unit pour convenable de précisite sontrer, mais l'accérnite a jugé qu'il d'unit pour convenable de précisite s'appèce de qu'il d'un justice précisite que précisité qu'il de l'accèrne comme de précisité que travaux de casseil, plessantoire, il d'est étre nommé un sergific.

H. Hours: le réppellens qu'il a sid ouvenn que le vien président sensit de éroit mondre du conssil, M. LE raismers: il s'y a pas de droit acquis. M. Craveilhier (nouveau viec-président est nommé premier mondre du

consult d'administration (11 voir sur 20 voiraite, Mil. Michel Lévy et Louis sillicensent cherum 2 voir; M. Reiler mer, il y a deux hillets blancs et une vier pour M. Lempier qui est du évelt mentre de censeril, M. Monaux : Se propose formollement qu'il l'avenir le vice-président sett de drait membre du censult d'Allantie.

de dreit membre de openiel d'abtinistration que au ser les recordences que de dreit membre de openiel d'abtinistration.

M. 12 generature pundrette. L'Andémie pourre discrier cette question dans me produites seines, et dels le jurg companhée; elle ne port trait comple, ou ce moment, de la proposition de M. Morena, il faudrait paur cols au nouvel gattiet glouté su récipement, et pe saile. Parorchéetion minische un nouvel gattiet glouté su récipement, et pe saile. Parorchéetion minische de la consent de la cons

Lipchs out incident, MM. Louis et Benyen sont nommés membres du conseil d'administration; M. Louis réceilt IT voies sur 40 (MM. Roblest, Depaul et Lebhaus ayant charm obtenu ane veln'); N. Banyan, M sur 83 (MM. Larrev et Demait charm une veln').

Tortes ees nominations ont été faires au premier tour de serutin. La siapon est luvée à quaire heures et quart.

### SOCIÉTÉ DE RIOLOGIE

COMPTE REXIGO DES SÉANCES PENDANY LE MOIS DE SEPTEMBRE 1857: DEF M. le GOOIGUE VOLPAN, DEFENDANCE

### PRÉSIDENCE DE M. RAYER.

L — Pathologie.

PERCEA BENGERLAGGE ET TURROLLISTION GÉNÉRALE ANCE;
BUT N. la decient Chargot.

The companies of the companies of the control of the companies of the comp

of the in \$0.4 ft philose steps, one are present pid opposited gridle and the pid of the

Motre observation sous respicies use autor tenurque: les que publicaçiques tenules à démandre que le purque historitacique quide à utile de tradulprimière et ladépendante, sunt per contenua, et ils paralacter devenir dague jurie de jour on plus rense, in neure que les possergiales subcercaquipes deviament plus conscientance. Frequetaciques, altros dans trops les car, est que selection que para filse dépirer d'une autre affectur. l'inference d'un visible, de la visi, pui est pui que autre affectur. L'inference d'un visible, de la visi, pui est pui que contration de la visible es dont un das effes les ples habitants est de profinire dans la craos da parque un moffinistant professo, bran planten de co dernoir groupe, en peci ditr an premier rang la varido, la crasilados de co dernoir groupe, en peci ditr an premier rang la varido, la crasilados de la varido de la premier rang la varido, la crasilados en la constanta de la plante del plante de la plante del plante de la plante de

abbrechissation générale aigué si les observations semblables à la nêtre venaient à se multiplier. Veicti cette observation; nons croyons devoir la reproduire dans tons ses Séguls.

one. — Highird de Lariboistire, selle Satur-Charles, pr 9, austice 1835. Mattername (Decord), pide 6 28 mm, pie el saloue, fried livra designi plantame austice, oi entrepat la profession de tilliane, est sinté pour la première fois partie de la qu'il de la companie de la qu'il partie de la que de la companie de la que de la companie de la que de la companie de la que del que de la que de la que de la que del que de la que del que de la que d

semmines de ségour à l'Dojaia, le malade, qui se trouvait monhiement mioux, demunuis as northleante de l'authernaire reentre de norvenn à l'Dojaia de Laribobière. La 00 millet, Nuiternaire reentre de norvenn à l'Dojaia de la université de la laribo despis plaisers jours, il seuf de spis d'ann le soul d'une épitation la labor de la laribobière de la laribobiere de la laribobière de la laribobiere de la l

The state I is a second of faither i. 4 granumes.

It was in I is a second of colors in the state in its critical in suit.

It was in I is a second of colors in the state in second of the state state in suit.

It was in the state in the st

attorication; respirateure assignate et rate imagenes à chiarce cautremus, qui continuege et in gene audécaux de la pointe de l'enceptate d'orise, l'En ce point, un peut de mattich. M'anne prosectépieto.

2 autre. Le malaide du cosse de ser plaintère et de délirer trots la maislanjourd'hail, il dit deprover une doubter vive ségenant an creux de l'estemen. La pression accreté à la région equisatique exceptes haceupe et de lour, et la fish prosect des mis rioleste. La larque est sobble sur perine contracte l'anne de ce de 3 %, hible, requieller. La pare set rejours exchange contracte. Le point est et 30%, rible, requieller a la pare set rejours exchange.

Constitution for the new of the constitution o

continuolement sea munta 3 con San, con disturment arts prigratus dis parapopura entiquestique, con la entiquerent de menta de branchet. Prantiquestiques propriement de la constitución de la production de la constitución de 1984. Como cinci plantique, contripuis line a la cole de la critargia a, 1984. Como cinci plantique, contripuis line a local de las registra, a la constitución de la constitución de contribuis de la contribuis de la constitución de la constitución de contribuis de la contribuis de la lación de la contribuis de la contribui

précipité albumineux; constipation malgré l'administration d'un lavament

a soult. Le poule qui, de 31 juilles en a soit, a fraitt maisteux corte, a setti si, qui, alea se mantine de sa 400 de fait Genomia il 80, est en maiste si setti si, qui, alea se mantine de sa 400 de fait Genomia il 80, est en maiste si setti si de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del compa

one states are a supported by the suppor

ven not graphs de sanç nots. Les crovervations ordinaires est ajusticación de la committation de la committe de la committation de la committe d

elles la tribatance officiaries. Inferenza tradicionale en architectura de compositione de com

Therea, Let derz pomiosis sost freis de possibilitées pries. Des grandlations afécter précipiement à la partie mêtre des deux promotes de dans Jar Jahre Indicisers, elles soit associéement moise contrivense de la ble libérale promote dels platients acreense contenta de la soit de libérale promote dels platients acreenses contenta de la mise subsentions pranticio, resision en present a desta plata grande presentent entre la contra de la contra del partie de la contra del partie de la contra de la contra de la contra de la contra del contra del la contra del contra del contra del contra del contra del la contra del contra contrate, des times absorbacier de deven contra del la contra del contra

ration manifests.

In plus definire de micro inclusione de su processo de membro de la plus definire de micro inclusione de la bosa impériente des control poumosa, con se remourte pas de labercoles propremen dits, et les granditatos militaires y soci, nomes or la ell, manta shochantes de la control de la come del come de la c

cris-liquide : en d'y rescontre pas trace de callède.

Abtenen, — Les reins sont en pen plus réturnients qu'à l'elat normal. On
traver dissentionées à leur surface un certain nombre de grandations grises;
quatre ou cinq de ces grandations se reoccutent aussi dues l'épsissent de

official of the properties of the other of the properties of the p

All traces de péritonite saiceane sidenant surteet au postrour de fôie et de la raite.

Tate.

La membrane murquesse de l'ideo présente, surtout au virent des péquess de reyer, des tehercules nombrane et a divers dégrée de déve-ples présente. Il y a de larges ultoristions téherculesses au voisinage de la value l'opperment. Il y a de larges ultoristions téherculesses au voisinage de la value l'experience.

vite life-carcale. Des ulcérations de même nature et prés-étendues existent anssi dans le côlen descendent au veisinage du rectum. Les grandations granes qui, à l'œill un, consistaient en un tisen solide,

Les grantisches grüss qui, à l'eul un, constituient en un tien noble, dimitel à écraret, cessori, dissique, parquet à l'essame microscopique nouver à l'essame microscopique nouver de l'essame de l'e

quot uniques sons le nom de corparables de inherente, et qui existeixent incontraire data les terherentes innaires qui sitegarient su voitissage des extervations de jobe infériour croit. Nota s'en concluenas pas motes que ces chaz produits), les granulations grisses et les tabernelles, malgré les sa difféciar pour les des granulations grisses et les tabernelles, malgré les sa difféciar pour les constitutions microscopque, sont sur foud de même manne, fais nouti tocchois la une épontion que bours ne voulons pas aborder pour le moment, et nous nous réservons de développer, dans une autre accasion, les arguments qui nous portent à rejeter compétement la distingtion fundamentale on on a, dans oes derolers temps surtout, vonin établir entre la shibiele granuleuse on à granulations grises, et la phiblele taberculease progrement dite.

### BIBLIOGRAPHIE.

RECHERCHES SUR LE COUER ET LE POUR CONSIDÉRÉS AU BOTOT DE VUE LITTÉRAIRE, MÉDICO-BISTORIQUE, SYMBOLIQUE, etc., par le docteur Fritzx Annay (1).

Avant que l'on soit absolument d'accord sur la valeur des signes earactéristiques des lésions du cœur, il s'écoulers très-nonhablement hien des années pendant lesquelles les cliniciens les plus habiles, les doigts les plus exercés, les oreilles les plus fines analyseront les phénomènes qui ont lenr siège dans cet organe, en santé ou en maladie. Les anévrismatiques continueront d'avoir des palpitations, de la dys-pose, des celèmes variés, ils mourront tous infailliblement à la suite des plus cruelles angolsses, et la médecine raisonnable et hompéte se déclarera inhabile à remédier à des maux qui out leur sièce dans un organe sur lequel nos moveos d'action ont si neu d'efficacité. On eu re peut-étre qu'il faut avant tout prévenir ces déplorables lésions des ven-tricules ou des oreillettes, se mettre à l'abri des rhumatismes généra. lisés, et une bonne bygiéne, dernier terme de la vraie médecine, parviendra à empêcher le développement de ces maladies fébriles qui ont une si fâcheuse influence sur l'organe central de la circulation

Bien des hommes de l'art, après avoir consacré un temps considérable et les plus louables efforts à éclaireir les obscurités de diagnostic des létions cardiaques, ont reconnu que la symptomologie de ces affections redontables était loin encore d'avoir dit son dernier mot. Nous nourrions citer bon nombre de travaux, et des plus modernes, qui indiquent avec précision les progrès récents de cette exploration d'un si baut intérét, et qui, cependant, laissent encore une large place au doute, même sor les points les plus essentiels. Et comme il ne s'agit, en apparence, que d'apprécier des phénomènes perement matériels, soumis à l'action directe de nos sens, on croirait aixément que là, du moins, le diagnostic est plus facile, plus précis, et qu'en pareille affaire les causes d'erreur sont plus rares. Mais il s'en faut bien qu'il en soit ainsi. Les vivisecteurs qui peuvent mettre le cœur à nu, le toucher, étudier ses phinomènes sans intermédiaire, ceux-là qui devraient nous montrer la plus belle application des formules rigoureuses de la médecine telle qu'on l'enseigne aniourd'bui dans les plus célébres écoles, se débattent en des opinions contraires sur des faits dont l'œil apprécie toutes les conditions physiques, si bien que ceux, qui se trompent sur des faits d'un ordre bien plus relevé, doivent paraître très excusables en présence des erreurs que se reprochent mutuellement les jatro-mécaniciens de notre éroque

Il y a nent être dans ces considérations et dans toute thèse analogue. la source des motifs qui poussent certains esprits à quitter la voie de l'expérience pour entrer dans un autre domaine. A mesure que l'âge arrive, que l'on constate les ruines que le temps entasse autour de nous, la chute des systèmes, l'oubli des plus bruyantes renommées, on se réfugie dans une sphère plus screine, on goûte le charme des études historiques, on devient philosophe, chacun à sa manière, on remoute le cours des siècles, et c'est à cette revue des ages écoulés que l'on demande le socret des opérations de l'intelligence, car le passé semble contenir en germe l'avenir, comme st l'esprit bumain roulait perpétoellement dans le même cercle depuis deux mille ans

Les hommes se ressemblent toujours, its ont les mêmes passions, les mêmes vices. l'humanité garde avec soin l'empreinte de ses misères initiales. Jes fautes commises ne servent que médiocrement à nous en épargner de nouvelles, notre orgueil se croit toujours appelé à constater le dernier effort du génie et à proclamer une vérité qui tombe au premier chor d'une vérité nouvelle. Est-il donc étonnant que des médecins, après tant de prenves de notre faiblesse, délaissent cette vole trompeuse qui aboutit si souvent à l'erreur, et renoncent à augmenter le contingent de cas faits que détraisent les futures découvertes des chercheurs de vérités? On finit par se poser en specialeur, par regarder la foule qui passe, on étudie ces explorateurs ardents qui noursuivent les filons de cette Californie scientifione où si peu d'or se

mèle à tant de débris inntiles, et dans cette contemplation des folies contemporaines, on se prend à ne plus aimer que les livres, et surtont

les livres anciens. Au moins trouve-1-on, dans our vieux écrits tron dédaisnée nor la

jeunesse, des leçons qui ont pour elles la garantie du temps et de l'expérience. Ce qui ressort de cette étude des premiers écrivains donne une satisfaction réelle, car les vérités qui en découlent s'appuient sur l'antorité des siècles ; ce qui était pour elles le contrôle de l'avenir a porté son jugement, et l'arrêt est définitif. A Dieu ne plaise, cependant, que nous himions les jeunes médecins de marcher avec ardeur dans le champ des déconvertes! il est bon que chacun paye son tribut à la science nouvelle, apportesa pierre à l'édifice ; le moment viendra assex vite où, dépontés de l'instabilité des méthodes d'observation, nos confréres, revenus de leur epthousissme, laisseront leurs auccesseurs

courir au même but et ne pas l'atteindre. Nona applaudissons sincirement aux efforts de ceux qui dirigent leurs recherches vers des points d'éradition, qui demandent au rause tous les enseignements qu'il contient. Les esprits révenrs qui mé ditent our les diverses phases que parcourt l'humanité, trouvent là un aliment à leur curiosité ingénieuse, ils embrassent de vastes horizons éclairés par les plus rares intelligences qui font l'honneur des nations les alus civilisées et nous offrent le tribut de leurs veilles férondes. M. le doctour Félix Andry a recueilli avec un soin merveilleux une fonle de documents qui ont trait à deux organes d'une grande importance. Il ne s'agit plus ici des phénomènes matériels de la circulation. l'auteur a prouvé que cette étude lui était familière, et les plus habiles explorateurs en ce genre, MM. Barth et Roger, M. Beau, ne désavous-raient pas les pages qu'il a consacrées à ce travail de clinique,

Aujourd'hui M. Andry, toujours médecin habile et consciencieux

s'est donné une autre tâche, et ceux qui liront son nouvel ouvraire verront qu'il l'a dignement remplie. Il a voulu montrer l'importance du rôle que loue le cour, non pas dans la poitrine de l'homme sain on malade, mais dans sa vie morale, dans l'expression habituelle de sa nensée, et cette sorte de recherche lui a fourni des charitres d'un baut intérét. Si vous aimes la philologie, l'ethnographie, vous verresd'où vient le mot cœur, quelles variétés de noms se rencontrent dans les diversos langues, comment ces noms ont varié à mesure que des connaissances plus exactes ont mieux fait apprécier la nature de l'organe, mais your verrez aussi combien les idées religieuses ont influé sur ces dénominations et à quelles conséquences singulières elles ont conduit la fonle irrogante et crédule. Parronres ca livre si rempli de commit la folia gaptorante e comme y activates e invest e en respectation de la respectación de la respectac ment on en faisait le siège de l'amour, du courage, de la vengeance. Une fois opragés dans cette voir, les hommes ont dépassé toutes les limites, le cour est devenu un agent thérspeutique, il a fourni un texte aux devins, aux sorciers, les opérations les plus ténébreuses de la marie ont eu rour base le cour humain et celui des animaux. En historien fidèle, M. Andry a reconté les bizarreries des adorateurs du cœur, les formes plastiques sous lesquelles on le retrésente, ce qu'est en réalité cette figure qu'on a cru voir dans des monuments and sur des médailles, et il démontre dans quelles erreurs sont tombés les savants qui n'ont nes pris la neine d'examiner les choses avec un nen

Voulez-vous savoir à auxile énouse on a su l'idée de donner au cœur de certaina personnages une sépulture spéciale? Lises le chanitre V du livre de M. Andry, et vous tronverez sur ce noint délirat des renseignements d'un haut intérét. Nous n'avons pas à combattre les idées des personnes qui, par un sentiment pieux et pazzionné, veulent arracher cet organe à la destruction qui attend le cadavre bumain; il y a là quelque chose de respectable, un étan que l'on conçoit, mais qui donno lieu à do tristos conséquences. Ces débris si préciensement conservés, embaumés avec tant de soin, deviennent trop souvent un embarras pour les survivants. La douloureuse relique tombe entre des mains indifférentes, et Dieu sait les destins qui lui sont réservés. Laissez an tombeou les restes de l'homme, qu'il rende à la terre sa dépositic mortelle, celle-ci n'a pas hesoin de ces procédés de conser-vation qui constituent un privitége abusif, et les histoires racontées par M. Andry prouvent asset quels efforts inutiles on a fait nour éterniser la durée de ces organes. Le souvenir des grands bommes se conserve indépendamment de ces tristes débris enlevés à la terre, qui a scule le droit de les posséder.

plus de critique.

Notes confrère a cru devoir aiouter à son travail sur le cœur, une recherche semblable sur le fôle, sur le rôle intellectuel ou moral que ini antistribué les Ervetiens, les Hébreux, les Persans et autres nations savantes. Il a démontré les singulières analogies qui ont existé de tout famps entre le come et le fois, les associations d'idées relatives à ce reproposament, le comme alleuet, nomme médicareproposament, le mapse du fois comme alleuet, nomme médicament, l'importance de cet organe dans les ancheus secritions, les diverses interprétaites d'ontéries par le septent des forms, les ou roluntes, à m condent, à sa portition, et bien d'autres choses encours. Il est inpossible de sujoir à de melluteurs segores, de produire de plus pastes

animany propres à fournir des pronostics.

The property of the contraction by contraction of the contraction of t

immensus, priest pass encouse hermited is specificios de vernet-con tod de solo i monde servici.

Con esta i monde servici.

Con

P. Mexicox.

## VARIETES.

PRIGRAMME DES PRIX PROPOSITS POIR 1858 A L'ACADÉMIE DE MÉDICINE.

NUX DE L'ACADÉMIE

Le question dels proposée pour 1856 est de nouveau mise au obsoburs ; elle

Le question dels proposée pour 1856 est de nouveau mise au obsoburs ; elle

cat conque en ces armes: Paire Unistoire des applications du mériosobpe à l'étone de l'arabiente pathelogrape, su diaginatile et su traitement des matadies, signaler les services que ous instrument peut avoir redus à la modem, laire pressentir ceux qu'il peut rendre nouve, et petussair contre les cerveurs

Où prix serà de la velour de 1,000 fr.

yeux royne sun u. Le hanco ventul.

De l'unatonnie pathologique des kystes de l'ovaire et de ses conséquences
pour te diagnostic et le traispenent de ces affoniless.

cur to diagnostic et le traitement de ces affections. Ce prix sons de la valuer de 600 fr.

PRIX FONTÉ PAR MARAME MENARD DE CIVADUX.

L'Académie net de novrean au ocucars la question mirroite i fibilité par de nâtie les différences qui extrince entre la novringée et la civitée; sui nei le recommande est concurrents sons entenant de s'empairri de trou les faits dejs colourées, aussi encore de s'alleire des expériences qui pourraite fitte faites en ce qui concerne l'inflammation des teris, sins de faite miere conmittre les est de la civil de la servicie. reix roomt par n. in roomen carendé. De la mort de l'enfant pendant le travall de l'eccourbeinent.

Ce peix sera de la valeur de 1,000 fr.

FREX TOCRUÉ PAR N. LE ROCTETR, FRADA.

Ce perz, qui est triceres), sera accordé a l'anteur da mellière livre eu mémoire de médecie tratignes ou figurestiène appliquée.

Peur quo les curvages puissent subir l'épreuve du temps, il sera de condition rigorrense qu'ils ainst au moins deux ans de publication. Ce prix sera de la valeur de 3,000 fr. paux provat pan le in mandé midmérh.

de pris, qui est second, sera décorné à estil qui décisivaire des méjons compais à april que des médiales réconsents e pais sevents l'estiblique de la compais de la compaisión del la compaisión de la compaisión del la compaisión de la compaisión del la compaisión de la compaisión de la compaisión del la c

Co prix sech de là valeur de 2,000 fr.

FOUND D'ADDENTAUR.

(Voir plus hant les conditions du conocurs.)

Co corr. seen de la valeur de 12,000 fr.

PRIX PROPOSES POUR 1859L

perx sei l'ACADÉMIÉ. De l'action théospanièque du perchlorure de fer. En formulent ortie question, l'Académie s'est proposé d'appeler l'aliension

En premient outre question, recessine aves propose o appeter rancesos des coccurrons : 1 \* Sur l'astice tecale eu divent de perchlorure de far, soit à la surface des pièses dè su membranes motortuses, soit dans le traitenant des tautations de l'appareil vacculaire, telles que les soit-viennes, tes varions, les temeura érec-

tiles, etc., etc.

2- Sur l'esties genérals eu indiverse de ce médicament dans le traitement de certaines pyrexies, des distibless hémorrhagiques, etc., etc.

Ce peir, sons de la valour de 1,000 fr.

PRIZ. FOUND PAR M. LE PARON FOUTAL. Analomie pubblogique des étranglements intérieus et conséquences praisues qui en décourant, d'est-à-dire : étude comparative des diverses espèces

d'abléristica nastoniques (hérnies exceptics) qui moticot absterie au ocurs des motières alviare, symptotoes et signes qui permétost de les distinguer entre clies et de leur appliquer le traitement le plus convenable. Ce prix sors de la valeur de 1,000 fr.

FRIX FORDÉ PAR MADAME ÉRRIVARIL ÉE CVERRUX. Des affections nérvénnes dues à nes distribée syphilitique. Ge grix sers de la valour de 1,500 fc.

PRICE FORMS FAR SI LE DOCFRIG CAPCEGUE.

De la rétroversion de l'utéfus péndant la grossesse.

Ce prix étra de la valleur de 1.000 fr.

PAUX PONNÉ PAR M. LE DÓUTÉDE BAIRDER. (Voir plus hant les conditions du concours.)

Ge prix seek de la valour de 2,000 fr.

Les mémices pour les prix à décenter en 1859 devront être envoyés à l'Anndémie avant le 1º mars de la même année. — ils devront être écrits en français on en latin.

N. B. Tout concentraté dui se seris fait écanditre directionment du indirection

n. B. John Contraction du la Serie san contentre arrectation de l'Accadénce, de 1<sup>et</sup> reptetibre (833.)

Les conterrents aux prix fondés par HM. Hard, d'Argentoull et Bertiter dont de l'accadénce de la limportificat.

talls qui sous sous trainius, tool fait expirer un present résublicement.

— M. de discerer Consumend en time it l'ayou à 6 décessière, à l'ège de
19 inn. M. Canazanond omit chevulier des orders royaux des Sints Bustière
ce Lazare, de l'Algie-Pougue de Prises, inspecteur des monoments liabutaires
de Bânde et de l'Andeche, conservateur des muées archéelogiques de là ville
de lyon, et membre timbaire de L'acodémie.

on legica, e normane commerce on Locoleton.

— Explacione de Sièrre jaines, la literanes, a été en augmentant jusqu'un 24 octoire 195 con par jours, pois a delutie jusqu'un la mentarie, et destin à destine (isi cui), puis a prix une converte internate jourgina in ouveraire, a centra à delutie ou courseus, saves quatifiques occiliations, jusqu'un 15 aurrembre. Le nombre dis concretes, saves quatifiques occiliations, jusqu'un 15 aurrembre. Le nombre dis concretes, saves quatifiques deciliations, jusqu'un 15 aurrembre. Le nombre dis concrete quate de la concrete del la concrete de la concrete del concrete del la concrete del la concrete del la concrete de la co

Le Rédacteur en chef, Jeues Ghéras.

## TABLE ALPHABÉTIQUE

# DES MATIÈRES CONTENUES DANS LE TOME DOUZIÈME

DE LA TROISIÈME SÉRIÉ DE LA GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

POUR L'ANXEE 1887.

A
Abdds (Des) des as, par M. Jake Bereitses, 196.
—du cervelet (Nate aux un cas d'), par M. Dupay, 150Abdenissus (Toe Friende congestratied des anembres
Bereitsjuss (1), par M. M. Milling, 198.
Millerpying (M. F.) des enhances mediçacarchespas isterminated (1).

Marcopine (1) Fr files contactes moderancheruns inference (1) Fr files contactes moderancheruns interes, par M. Requelt, 17.
Anglemes de moderan (Complete, percent des dissutions 47), par M. Ang. Hangel, 202.
- often, Prist decrease, Blogge de Magnadie (Hei, hebel, par M. J. Gestin, 1935.

- des Magnadies de Magnadie (Hei, hebel, par M. J. Gestin, 1935.

- de Magnadies de moderal de l'ipopar test, delle (Recombine de moderal d'affaignistealles de F) peur tell, 133.

one processing 1000 public estimates. Polyspec or polyspectrum of the control of

Ornamest, 155.

\*\*Personation to trivial, an anglituse note, pour en re\*\*Personation to principal and principal anglituse note, pour en re\*\*Personation tripical principal anglituse note anglituse n

— de la versión per passocirres extresal: as de presenties de destes per las pales, par M. Vignost, passes de 71-lectado de 7

"Misses d'a l'hume des déses agre-femmes, pir M. F. C. Shapit. De Tapplication de August 1. Sen amont, per M. Luisse-Perre Bétaux (Phil. per H. G. Papal-Toccon, 1. Sen de George 1. Sen de Georg

-idem, par M. Guillier (de Trury), sar.

- stemophirique (Experiences consernat Prifferinte de l'igra a déclaration des plains, par MX. Bechambre di Bart Sée, 186.—Réserves prince à l'Academie par M. J. Gerein, 101.

si Marc See, 165 -- Recerves prints à l'Academie par M. à Grech, 105.

Abbarnies dans les oriens normales (De la non existence de l') et de l'infacilité de l'estimo du chienoferme comme recell de l'albaguies, par M. A. Beogarril, 175.

— pareil, 176.
— ricon (New, heb. par M. Girand-Teclen), 105.

Albenismis (Duckes ser P), occaliferations de physiope pathologicus fendes aus Tonorradies desprésper B. A. Leite, Sée, Séé, Séf, 166.
Aloils (Secherhoe compressiva ser les) el les carbanots aloidés espacéoes courte apcad destracious de la grane, par B. Amendy. o considera destraciousciano destractions de place de considera inmésaceas destractions de places. Deport del à Pacedtyc de moderne par B. Pegalet sur un terval de legre de moderne par B. Pegalet sur un terval de

—(Dod) et des carlesaes citalies completes cerese agents étairecters du riboux. Report leis à l'Acadinue de modécine pie M. Paggial sur un ravvail de M. Jeanni, 25%. Almentation (De F) des puits céfairs, par M. Kürner, 168. Allaitent. De 17; pir des chimiserons fécundes, par M. Dulankel, 264.

M. Delectors, 244.

Assurement Phomosticules, par M. J. Cain, 151.

«Co l'illificaciones ille la vee et de la técici dans l'y
to gentie service et dans la calazzata, et des moyens
les ples efficaces d'y retnedier, par M. Ch. Devai (Bibl.),
541.

Annes (Trentière printière et 71 permisses permisses per me de parlemis printière et 67 per met housement de main de parlemis per 10 per met housement de main de parlemis de l'apprendit de l'apprendit

anypoine (Dr. traitment de Dypercophie des) par print (de Bordence), 15th de deplaceté, par M. Pofightine (Dr. Hancesteit it de Paleur de I), cientiférée course agrest nominarque. Report fais à l'accident de medicarie par M. Robbes par une noue de 11 declares 2004. — Le chiereferne (Eux. beld. par M. J. Gueris), —(L) et le chiereferne (Eux. beld. par M. J. Gueris).

-(U) et le chlorefanue (Eux. babd. par M. J. Guerie),
316.
-(Nodes eliziques sur II), par M. Gimléés, 34c.
-(dem. Rapport fait à l'Accéense de médecine par
M. Johest (O Lambie) par un terrail de M. Gimbées,
541.
-

-Mer. hebd. par M. J. Cotrie), 531.

-(Rev. hebd. par M. J. Cotrie), 531.

-(Rev. hebd. par M. J. Cotrie), 531.

-(Rev. hebd. par M. Giriblio, 154.

- Foger America (see ...

Anajomia microscopique (Societé II) de Girisies, 134.

Attentiscie, Sur les inhalations de chieroforme dans les afficients spannadiques des voies respiratores, par M. Pape, si — "Che, yet versié, de son disposerée et de sen testiecient de la versié, de son disposerée et de sen testiede de la versiée de la versiée, par M. Gerndele, so, — Eurées dispose sur Panyleses, par M. Gerndele, so, — Mireritagains du pheroforme et des anesthériques par pagedone, par M. Henricken, 207.

in in the control of the control of

ser une suré de II. Deboud, 188.

Anochéologue, Kaike ser l'amégables, par M. Devregle,

Anochéologue, Kaike ser l'amégables, par M. Devregle,

187.

188.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

189.

MCCOLI, SON, SON, SON, CO.

("Double) of Persina per M. Pollock, sts.

--istro-shracepe (for To consideré su petial de vue do
durgasson, pei fo Entry "William Tuller, con.

--pagifit turist aves saccio par la compression, par
M. Cerent Gerrare, pia.

--istro ligita sua accolo par la compression, par M. Ja
--istro ligita sua accolo par la compression, par M. Ja
--istro ligita sua accolo par la compression, par M. Ja
--istro ligita sua accolo par la compression, par M. Ja
--istro ligita sua accolo par la compression par M. Ja
--istro ligita sua accolo par la Parina;
para la Core d'un), Corposotti del Teriter graciame
seponessero incolor producti de garde, par M. Parina;
seponessero incolor producti de garde, par M. Parina;

- De la compression duny le traitement des tameses anirescarios, par M. W. Concio, 441.

Ankylone de gimos (Phichire developpée à la seite de Briserman d'une) praiquée agus innérents et man Prompial de machines, par M. Reclaims Friedberg

arr frequest de machines, jur M. Berlanns Fredberg, 50.
Anomalis des estaux passeratiques, par M. Marc Sei, 51.
In facesties. Note see direct vices de conformation presentes per cons ille die es talasmore, per M. Albert prod, 70.

Anonessationes, per M. Orenes, 52.

Anonessationes, per M. Orenes, 52.

TABLE DES MATIÈRES. Baies de mer (Des) : de leur action physiologique et thérapezhque ; de leur application et de leurs finers modes d'administration : eren en sperçu sur l'air ad les difusits manne, par M. Beccan (Bal), par M. Grand-d'en-ditusts manne, par M.

philinges, par M. Leopold Meiber, 72. Antimoine (Deux examples des effets de 1) et preuves de Tantion paissante de ce modinament sur le croop, par M. John Elionice, 272. -(Empelsomement par F); étude physiologique et es perimentale, sar M. Benjamin W. Bichterison, 273 Anna (Cas d'imperforation de l'); apération et guerisse, par M. W.-M. Harris, 222. artificiel (Cinq observations &) par la méthode Amus

-Observation de fissure anale, par M. Sénard, 477 arte. Estrécissement auritique su niveau de l'absoche ment du canal arteriel, par M. Dumostpuller, 22, 215 Aprile (Mithods de troitement d') en osphyxie, par M. Marshall-Hall, 272.

Apoplezie otribrele et otribellezie, par M. Milaest, Are sécile (De l') et de ses repports avec la dégénéres cance oraliseuse du ceur, par M. Edwin Canton, 200. Armée d'Orient. Une musion modicule en Crimée, par M. Bandens, J. Le compensent, but, 215, 265, 205, 262.— II. Les ambulances et le service chirargical, 215, 450, —III. Les Adoptors, les modades, le l'aphas de Crimée,

Armies remaines (Des médecies attachés ann), per M. Simpose (J. Y.), traduction et annotation per M. Sen-tom, 107, 251, 276. rett de développement (Nouvelles considérations sur D. par M. Balliarges, 365. Ansenie (Becherche toxicalogique ser P), por M. Blandlet,

(L'empoisancement est il possible par des cigares parte avec F), par MM. Mulioda, Ageno et Gras Chemarques sur la recherche toricologique de l'), par M. Barby-Bellale, 168. (Beckerches sur l') par la méthode de Marsh. Rapport fait à l'Académie de medècise per N. Poppule sur un messaire de M. Blondios, 175. Artice méningée (Buytone de l'); opération, par M. Bus-ry Watson, 266.

-palmanaire (formanques ser les cas de mort sebite qui cell lies preduit l'aint perrperat, et qui sont produits par l'oblisération de l'), par II. Becket, st. idem (Observation ser l'occlusion de l') par des etil-lais singuies, par M. Mileger (de Warmbarg), im-Articulations (Plasieurs observations de resocious des), et particulairement de l'articulation de caude, 707. imprysie (Mithode de troitement de l'apnée, on', par (Nouvean traitement de l'; (Rev. behd. par M. Girand-Teulon), 503. 

I') de M. Manhad-Halli' heireuse issee de son emples specium essai d'une beur de dunée des mayan ordi-naires, par M. Légal, éta. (Sur los mavais effes de bain chaud dirigé contre P), par M. Marhad-Hall, del. (Der dangers des saires méthodes que le « ready me-thod » dans le treflement de l'), par M. Marshall-figil,

(De la section de la veine jugataire dans la traitement de l') au point de rac anatons per et expérimental, per M. John Struthers (d'Édimbourg), 254, Association miditale, our M. Girand-Tenlon, eas. Athéreme (De l') considéré comme un épithélicese kyole, par M. Wernher, 200. Atrêsie de l'ames (Cos raré d'), par M. Goschler, 158.

Atropine (Estal esperamental sur Faction de F) sur las papelles, par M. Harley (de Landers), 754. Ausonitation: Microsire uur le broit skedique et son veri-table javenteur, par M. A. Imbart-Gourbeyre (de Cler-mans-Perrand; 600, 611, 621. "De la dynamucocopie on nouveau procédé d'), par M. Callagrant (de Pesco) att.

(De l'i spoliquée au diagnestic des maladies de Toreille, par M. Menière, 1st. Autophistic (Traitement de Physospadies par una non-valle se(thede d') applicable aux fintales grinnires, cts., par M. Banhard, etc.

scalaurist ès lettra (Ser la nécessité de résable la pour chiente le titre de docteur en medecine, pai M. Bogisson (de Montpellier), 271. Bacon at Descartes (Pounquet Fan ne directe pas) à l' démis (Fan, habe, par M. J. Guerie), 115. -idem, decats l'Asadonie, por M. Asg. Raspel, 422, 845. Sain chand (Dn) permanent dans le traitement dus grandes blessers, particulièrement des aerpatations, par M. Langetbeck, 94. -d'esu chaudo permanent (De l'emplei du), par M. Fock. Bandages (Peécis iconographique des), parsements et appareils, par M. Galless (Bab), par M. F. Jacquet), etc. elledono (Legens citalques sur l'esage et les effets de la) dans le traitement des maledies des yeux, par M. Warion Jenes, \$77

Bichai (Inauspuralius de le statue de); femillates par M. P. Jacquet, 460; discours presononts; par M. le missiere de Himbrechios printippe, 451; par M. Paul Bubbas, 464; par M. Serrei, 455; par M. Amédies Labour, 463; par M. Larrei, 465; par M. Boutland, 500; Rile. Decuments page servir à l'histoire de la s bilinire, par MM, Koelifiker et H. Mailer, 413. nocelaire (Mecanisme de la production du relief la vision), par M. Girand-Trubes, 702, 710, 742. finmarrhagie uretrale (Mamaire sur une nomelle m thode du traitement de la); par M. Langieters, ss.

Heathershapique (Observation d'occhine); per M. Lis-bonne (d'Aix en Presence), 44. lespare (Cas médico-légal de) provenant feite par un bomme, par M. Ebel, 145. par acres à fen (Tropanation du crâne pour une) avec par acres à fen (Tropanation du crâne pour une) avec sociéfests églispationnes et perte de la parola ; asfera-ment d'une esquide, par M. Lullayauux (d'Ornosy), set. lenuores (Quelques considérations sur le traitement des) à l'armée du Crumer, par M. Boudund, 257. for armes à fee (Mamoure sur les resections espec-

plains et d'esquilles, attenguet la disphyse henerale, par M. Marmy, 535. Szighi (Mémaire ane les rapperts de Péryaipite avec le audiche Ge), par M. Imberi-Gourteyre, 206, 203. reachite chronique (Des fumigations comme traiten de la), par M. Mandi, 190. reusrais (Quelques remarques rén A.-L.-A. Fée, 107,

illiets (Note sur la dispession rement of sour le microscop rite, par M. Ch. Rober, via sire (Note sur les maludies du), par M. E. liambe elcel billaire expulsi apoptenément par les belles. Rap part fait à l'Academo de medecine, par M. Bogilland ser une obsarvation remeille par M. Delamotte, 205 Signiens (Se Pergenisation de arreios des) dans les he-pitanz de Paris, Secution de M. Civiale, 181. idem, par le même, 35i. (Lettre sur le service des calcule ker), par M. Leves-d'éficiles, son, deut de l'hôpitel Nuc-

Cancer (Observation d'un) du péricarde, des plèvres et du médiciale, par M. Lawerze, 186. (Sur le) de la vessio, par M. Lambi, 200, (Haude our la pathologue du), par G. Zaccariah Lawdocal (Nouvota cansique propesé pour le traisement du) et du cancrolde, par M. Simpost, eté. Capsules attrénules (for l'entirpation des) chez les rate idem (Note sur les réactions propres an tissu des) ches les reputes, par M. Volpian, 4s. idem (Nouvelles recherches sur les), par M. E. Brown

idem. Tubercules palmenaires arec plaques bruentes de la face; capsules surrennies misetes, par M. Leson. -idem. Maladie d'Addison; recidive de la conleur he section Maintain o'Acquisse; residive de la conferr brag-ares de la pena; depuieres opissans sur cette malafie a Paris et a Londrer; pourelle théarie écolories Carbonates alealins (De l'ématis consument des euces gras par les), et des occas gras enceldères comme vehicules des haces minerales et organiques, par MM. Jernael et

Carir éspodas da tibus granbe et da tiera papériese d parent; luxulian en arriero des têtes des deux es; ex-cusion de l'articuluses du genes, par M. G.-M. Jones. aretides (De la compression des) pendant les socés d'é pilepse, par M. Hermann Remor, 555.

Bertiloges leterrariébres (Structure des), par M. Lusch Bo, 171. des es (Recherches sur la transformation des), par M.; Mandi, 352. Catamatic maire (Note sur la), par MM. Siebel et Ch. Re-Courrèe intestind (Ser le quantité d'arte et de sel de course rendue par les urreus chez dienses maladius, partimilérement dans le typhes et le), par M. Moss (de Heidelberg), etc.

oustique (Nouvenu) proposit pour le traitement du eta-cer local et du cancroide, par M. Simpost, 414. eartiques (De l'application des) su arakement chirum cel des tamours cancornasse (Rev. babd, per M. 6 mand-Toulon), Tri. Cascérisation (Du trai estorisation (Cu traitement de l'hypertrophie des amyz daies par l'incluion et la) combineus, par M. Pernire (d Bordelox), 194. -laryngiame (Traitement do croup par la) et le trachée-zame (Sev. bebd. par M. J. Gutra), 848.

-idem (Traitement de croup par la). Rapper fait à l'a-codemie de medechte par M. Treumane, str. un me-moire de M. Loiseze, \$53. Cavitás caractéristiques des os (Note sur les), par M.Ca. Robin, 216, 253. Cicité (Backerches statistiques sur les censes et les effets de la , par M. framont (Bod ), etc. Cellule (Signification physiologique de le), par M. Lan-

entimale (Recharches sur la développement de la), par M. Lenta Mandi, 355. Cellules exlindriques de l'intestin prèle (Structure colièm des), en rapport avec l'absorption de la p par M. Kulliler, 150, spotrices, callules semitiv ocipies nouvelle ser le système nerveux, par M. Ja abowitsch, 558, 560, 581. ercle sétils (Mémoire sur le), par M. Casterani, 723.

ervenn (Simplification du système anatomique del, d'a-près M. Mauchi (de Parme), par M. Biboli, 220. berreiet (Note pur un cas d'abois du), par M. Dupun maricane (Opération) pratiquée pour la treislème fois sur la môme famme, par li. Marians, 35s, (Beppert fait à l'Académie de médecine par M. Depart sur une opération) pratiques par M. Paurpanet, 555.

(Opération), par H Thurnton, 128. itoine darie, remide contre le sego, per M. Guizin Menneville, 510, 150. Chemies de fer (De Pindinence dec) sur la santé des mé-centiones et des chauffeurs, par M. Ducheste, 110. ridem (Maladies qui perrent rientter des fenctiess des chauffeurs et mécanisiens des), par N. Bissen, 107. Chimie appliquée à la physiologue et à la thémpeutique, par H. Miniba (Bibl. par M. Girand-Teulan), 124, organique. Sur les cembinaisons neutres des mattares sources avec les andes, nar M. Berthalet, 20.

birargie (Tribut à le), an mémaires sur divert sujets de aette saisance, par M. Beelssen (Babl. par M. Giraud-Tresion), 722. -operateire (Bémens de), on traité pratique des opé-rollons, par M. Alph. Guerin (Bité, par 11. J. E. Potes-quin), 38. idem (Lettre à M. le docteur Pétroquin à l'occasion de l'analyse des Elements do), par M. Alph. Goérin, sc. idem, Répense de M. Petrequia, 15. pratique (Compendium de), par MM. C. Dementillers et L. Gosselin (Bibl. par M. J.-E. Petremin), 53, 50. espérimentale (Don foit à l'Académie de médanice pour la fendation d'un prix de), par M. Amassat fils, ereforms (Sur les inhalations de) dans les affections mamodiques des voies respiratores, par M. Passe, (Cas da mort par le) à l'hépitel Scire-Thomas à Lem-dres, mr.

(De l'emplei du) dans les opinations chatébric M. Damenn, 765. (Heureux effets du) dans les effections spenmodique (Empoisonnement parle) pris à l'intérieur, par M.G. II. Princie, use. Yoyez Anesthiriever.

bolera-markum antalirus (Geosiderasius sur la conta-tion dal, per M. Frénch — Idem, pur ll. Ospella.— De l'égodoire de chalera qui a repne dats le departa-ncest de la Charette en 1853, per M. Chapelle.— De la mature, du térestiment et des preservaids de chalera par M. Pozanasiu. — Traitement préservaid et carrié de chalera sérige par l'heche utiliarque d'étas et les du cholem asionique par l'heude miliurique ditus et les bains sales, par II. Emile Lepedi (Ribi, par N. Gimud-Teulon), 2 48. -(Sur l'apidémie de) qui a régué en Gréce, at sur no neuveau tratement de cette naledie, par M. Gudas

berde électrique (De la), par M. A. Popasece (Babl. par M. Girand-Teulen), 248. Dayle (De to formation du), per M. Cales, 446. extrait de la citerge d'un chien, par M. Barard, 711. Voyez Peneréss et Peneréstique

reulative du sang (Bistoire de la découverte de la , par M. Flourens, sin. littats (Pratique médicale dans ses rapports avec let) cas de maladie consequence évidente d'une baute tecs persoure, par M.C.-F. Mores, ééé. Cinuris (Cas de division congenitate du), parM. J. Hanle,

re (Observation are un) trouvé dans la moelle épi our (Morrements rhythmiques d'a) (Bere. belid. par M. Gerand-Teulon), 501. ote sur les mouvements du), par M. An

(Resherches sur la exuse des s du), par T. James Pagel, etc. Ser la théorie des pulsations du per M. A. (Endes sur l'action du), d'après des observations faite des E. Gronz, effects d'une finance companitale du sur num, par M. Fred. Ernsi, 661. l'efformes qu'exercent quelques poisses sur le) et sur Prenchablic des terfs, ser ff. Embresell, 221. Mésonire sur la myocardite consid-de ruptace et d'interrismo-partiel du cier, 505, 125, 648, 627. cherches sur le! et le faie, comiéérés au point

de von Muraire, medice-histe par M. r'elix Andry, sus. tel utériu (Occiusion accidentelle e uzio, par M. J.-H. Barnotte, 223. Commissions permanentes (Bennane

Cougrés ophib. (Treate-troistime) des naturaliste Constipation (Traitement de le), por M. Phebus, sea Contagion de la Girre jaune (Rev. Behd. par M. J. Gui-rin), 111.

rense d'assina des dunx péles de la pite un le), por M. Valpina, tok. -(De la) des valascoux de l'orcille ches les laples, par M. Valoire, IX.

Contractures (Neurolles recherches pour servir an tral-tenent physiologique des parairess et des), per M. S. Bennak, 553. estasions (Botherches expérimentales our les eauses des) preduises par le vens du houles, par M.E. Pellian, 113.

Convalencemen (De la femiliation des M. Beligapi, 150, 183. Cernie (De la structure de la), per M. Darahittin, att. ros étrançors (Des) dons les vales sérietas M. Paul Arensons (Elbi, par M. L.-E. Perrequi idem (Méssolre sur les) introduits dans la vassie, par M. Dessot, 4th.

-iden (Nois sur la structure des) du péritolise ches le cheval, que M. Ch. Robin, 120. Couperose (Missoure sur un traitement non par M. Seltar, 122.

Crine (Rocherches sur in dendoppoment de la hace du dese l'eust physiotograpue et pattologique, par M. S. Vireles W. (Ebb. par M. S. Schmipf), 241. rioes bassaius (Cellection da) appartatunt à l'Acadi-nais des scinces astarelles de Philodelphie, per M. Le Bret, 185.

Crédeisme (Rev. bebd. par M. J. Guirin), 243 Crimie. Une mission médicale en Crient, par dens. L. Le campement, 201, 213, 265, 215, 365. -idem. Il. Les ambelances et le service chirergical, 3

-idem. III. Les hipiteux, les maludies, le typhus de Céristellin (Becherches sur la nature du) dans la série des De la careposition chimique da) abes les pois Orbicon (De la) en midenten, par M. Ang. Buspel, ert.

resp (Traitement du) par la quaterisation loryag Napport fais à l'Assidence de mederine par S-seas, ser un mémoire de M. Lonaux, 503. La trachestamie et la continination inrysgiouse (Rev. bebd. par M. J. Guerra), 545.

(Deax exceptes de symptémes cansis par l'antimotae, et preuves de l'antes prissuete de se medicament sur le), par M. John Effetten, 272. chez une femme génie, par N. Zovagli, tus. (Conservation de) avec stounsille et trachélle pseude-montéeureures, constantes per l'autopue, sur un bes countrieters, par M. Henri Josquarit, 198.

(Observation et reflexions our la trachiotet par M. Chastagnac, 162. Cabrius droit (Maladie dn); est par M. Jones, 613. heare (Notice sur les propriétés phy giques do), par M. E. Pelikan, 184. Cyttolde texicelules (Sur le déreleppement du), par

Dactylostangalis (Eirunglement wan-nes, par H. Weisse, 145 Daltenisme (Cas do), par M. Edward Bronner, 164. ertre tonsurante du cheral et du baruf cent ces animeux à l'homme, par M. Barnel, 433.

Dicis (Rappett sur la statistique des cunses de), M. Governet, sec. 204. (Discussion our la statist de), 677, 692, 711, 124, 157 La steistique de la meetalité en Fr M. Girand-Tenton), 619, 191, 215.

Projet d'une statistique mortanire : ciòture nirescence ampleide (Sur la marche de la), par grainseuse (Recherches sur la), par M. L. Mandl, 218 dans l'espèce humaine (Des caractères au moyen des-quels on peut (eccempire la), starible et fecondité

gnels on post recommende Deglatition (Des organes musculeux de la) ches les ophi dress; par MM. Datterii fils et II. Jacquart, 134. Delire des aboyeurs (Note sur le), variété de la danse Saint-Guy, par M. Ancelen, 41. élancolique et aberration mentale, con atacie elirurgicale par M. Bood, coa.

mte (Lettre à NM, Fewier et Préterre; pouveau procé pour l'extraction des), par M. Prosper Meyaler, Set. escartes et Ba con. Cioure de la discussion sur les kystes de l'ovaire (Bev. bebé. per M. J. Gueria), co. eidem (Pogrupai Pou ne discute pas) à l'Acaden bebd, par M. J. Gueria, 115. -Bucon at devent l'Academie, par M. Aug. Haspel, 627,

jenne life de 15 ma et deux par M. Sallargre. -- Qb-servations de M. Serres, 697.

Diabète sucré, par M. Pierry, 11. (De l'influtone des maladica ces son del, par M. Lendel, 115. expeditif (Lettre sur it), par M. Forgat (do Strasbourg),

athèse apphilitique (Note sur l'extinction de la) par les jusculations répétées du virus chautrens, par M. C. Differenties (Aperes historique aur la const atienne des) et de la meshado sous-estrace elato Parchestil, 331.

insulfs (influence des découveres physiologiques chimiques recentes sur la partodogie et la sierapeu que des organes), par MM. Berne et Bulneo (ilial.) i

Digestion et absorption des manières grances sans le con-cours de l'inide passectatique. Rapport de M. Borseri à l'Academia de médecète sur un messaire de M. Colin. idem (Ben. hebd. por M. J. Gueriu), 565.

-Idem. Béclemation de M. Becley à propos duposo verbal, 221. (Racherches aur le pauerées du hmof au sujet de la di-gostron de la graisse), par M. Inne Pelnost, etc. des alimente anniés (for une fouction per comme de penantes, la), par M. L. Corrivari, 186.

sigts (Etranglement des) (daety Deuchte verianics (Nouvel appareil &), par Dure-mête (Note sur la sensibilité de la), des ligam-et du periosse, par M. Floureus, tet.

Dynamoscopie (De la), on neuvest synthetien, par M. Cellongues (de Passy), 4rt. Drangaterie (Da traitement de la), par M. Nerry, ces.

Ean froide (Du traitement des fiévres la les decebes d'), par M. Fleury, 119.

Entr-nex-jembes du cheval (Pe par les); par H. Leblace, 91. ope, 54, 56. Que, 58, 59.
Enuz de Cerishad (Les) dans guelques a gues de l'estettue, par M. Solger, cot emerales (Rapports sur les) à l'Académie d or M. Oscian Henry, 151, 195, 211, 250, 450 tdem (Présence du fine dans les) de Fiori Vichy et de Contrenes III, par M. Nichies, 284. m naterellea alcolines, gazentes, de Gondill unden bridrelegiques see les), par M. Tampier, set. ger, et de leur eriplet dans les mainties etroupes ger, et de leur eriplet dans les mainties etroupes par E. Max. Darané-Fardel (Ethl. par E. Girred-Tes Luc) see, etc.

e des) de Frages et de Pêter

Tart (Racherches sur les) des Pyrévées, de l'Alleuss-gue, de la Belgique, de la Sausse et de la Sarrée, par M. Foutzu (Elbt. par M. Girson-Tenten), 102. iden (Recherches sur la glairine et la haràgine des). Rappert fast à l'Académie de medetine par M. Boerden aux su mamaire de M. Anjettier, 604. -idem, Rapport officiel ser l'ean de l'orges par M. Guerard, 4:1.

de Vicky:De Femplei des) dans les affections chroni-ques de l'Unierus, par M. Williams (Stal. par M. le Box), 15c. Erlamptie paerpirale (Du chloreforme dans Y), per

Errisement (Minseire sur la ligature par) et ser un neu-vel instrument constructeur dentine à sen enécution, par M. Mancement, 71. lintaire (Traité de l'), nouvelle méthode pour prévoit feffusion du sang, par M. Carassignae "Bibl. par M. Gi raud-Teuloti, 63.

Égine (Paul d'), fragmente de Ritté M. J.-E. Petroquin, 213, 715, 415. Election de deux membres associés à l'Académie decipe (Nev. hebd. par M. J. Guittin), 53s, 54s

de M. Devergie dans la section d'hygitese, de m legale et de poline medianie, à l'Academie de me -de M. Moquis-Tandos, membre de l'Acad derine, 105. Élections. Senouvellement de boreau de l'Ac médecine nouvellement de boreau de l'Ac Nomination des membres du conseil d'adi de l'Academic de medenice pour sais, \$25

Electriche (Traite de l'application de l') à la théospeuti-que moderale et chiruspeuts, par M. L. Beoguerei (Rh.) que moderale et ebirurgierle aux M. Girand-Tenten, 276. Déphantiels des Ambes (Note sur l'enzionie pathete-gique de l'), per M. Vulpun, 204.

Embolie capillaire (Ser I'), par M. R. Virchov, 149. Emphysime gaugréceux (L') des parties nou e tilles peut-el cantro-éndiquer l'amputation het spinotité par M. Marcacoi, 151. repeinonnement (Sympotenes d') per piopres d'abe par M. Zengelini, is.

-par les feuilles et les fruite de coquellect, par M. Pelm, gar le colchique, par les docteurs Rafner, Michel et Thenrer, 16. (Sympotimes d') par le cuivre, provenant d'ane d ileis de jus de regiisse, par M. A. Guerdau, est

(L') est-il possible par des esgares priparès avec l'a nel par ME. Mussede, Agrese et Gretara, 464. Minhode extemporanée appliquée dans le cos d') et de auflicanon, par M. Marshall-étall, etc. (Note vir en netwess ens d') par les vepeens d'essen-de tenthactione, par estita du estiour dans un apparte ment frainforment pout, par N. Korstol de Calle, 773. -par le lescolum matienze, par M. Marstell de Café, 777. bengt, 806.

n prisonnement (Des prisonniers, de l') et des prisons de l'exparaction pénisonniers, par M. G. Ferrus (Itàli par M. Giegné-Tenkon), 467. Emprime. Soundle méthode du traitement des épati-chements paraleuts intrashecatiques (emprées en pyrépres), par N. fielding, 720.

idem. Raciomation de priorite, par M. Beinet, 160. iden. Approxision des mitholes de MM. Sedziet Beinet (Zev. bebd. per M. J. Guerris), 773; — letre M. Sedikut, 2:5; — répense de M. J. Gutrin, 815.

Emphisemement (De l') des corps gras par les carbons alcahes, et des carps gras considerés camme vabeu des bases minúrales et organiques, par MM. Jeannel Enciphaleide (De 1') et du pseudereiphaleide de tipe du nerf optique, per M. Sichel, 450, 472.

Enémiques (Traité de piographie et de stelletique midi-cales et des muladres), par M. 2.-Ch.-M. Soudin (Ribl. nar M. S. Schness), 324, 322. Endocardite (De Pétat poerpétal estaidété ceteure cau d') Rappert fait à l'Acadelisie de medeche par M. Seté land sur est stavail de M. Deleta (de Saint-Flour), 20

Enseignement médical du Tai-de-Grâce (Rev. bebd. par M. J. Gugner, 543. -idem (Lettre sur), par M. Michel Lery, 359. -(Berrgaeinellen de l') et de l'exercise de la midecio

Enterses (Du massage dans le traitement des) de l'hemm par M. Govard, 156. Epancherierts pareleum intra-thoroxiques (Courelle mé-mode de unsichent des) (empyème ou pyotheces), par M. Section, 123.

-idem. Beelamation de priorité, par M. Bolost, 715. idem, Appreciation des mathedes de MM, Sedillet et Beinet (Lex. behd. par M. J. Gonera), 175. Epidenties (Rapport sur les) de 1884, par M. Treessess

Epilepsie (Cas C) peur laquelle le malede fot tripani per M. Bayes Agnew, 200.

Epilepsie (Sur les compressions des caratides pendant Fiscare (De la à l'arnos et de sa care raticale sans op-les acols d'., par M. Bermann Beimer, 552. Epitheliome enkysté (De l'enthécome considéré comme), nar M. Wereher, tot. Epithelium vibratile truevé dans des kysten du tenticule, par M. Biltrob, 550.

iden (Cellules d') dans l'esophage des repties, par Erecties (Recherches anatomiques et physiologiques un les appareils); nots completiensière ser les appareils montaines et erecties des glandes sémusées dans les deux seuse, par 2s. D. Rangos, 29;

Errethuze (Observations d') et cas d'empaissementent par l'ivrale, par M. Bassa, s'en rysipèle (Memoire sur les rapports de l') evec la mula-die de Bright, par M. Imbert-Gourbeyre, 266, 241.

Esquiennia (Voyage dans les mers de Nord à bard la vette la *Raina-Hertense*; notes scientifiques ; les) () pur H. Schnepfi, 121. sterac (Betrecissement central de P) consteut utoles chemique simple, par M. Paganeci, 11--(Cicirations de l'i ches un fatos à terme, par M. Car

Examen de Palolegiien enatomo-pathologique, par II. Genides, 251. Ester (Essée sur la vie et les trevaux du professeur), par M. A. Coorty (de Moutpellier), s. Ether, Fewer Anathesismes. Etranglement interne (Observation d'), par M. Grans, 16,

vocuente (Médecation) dans le trastement des fiévres des pays chands, par M. Philippe, 166, Excision de l'articulation du genon ; corie éxendre de tible passine et de tiers superient du pinoné, luxuise en actière des deux os, par M. J.-M. Jones, 267. Exopishalmis (Sotecurun cas d') oreo palpitation du com et gonficment de la glande thyrode, par M. Moros, se —antenique (De l'), par M. Rébert Taylor, sir. Exestose. Sur la strontogr'de la subuscee destaire dé-veloppes pubologiquement, par M. Ta. R. Irath, 21s. spiration prolongie (Des eaznes de l') et de la valeur de

es sympasse comme supre de la présence de co sympasse comme supre de la présence de constité dans les passeses, par lé C.-W. Bell (de fe tal. Extensporanie (Mithode) appliquée dans les cas d'empsi-sonnempti et de sellocation, par M. Hardail-Hall, été Extraction à l'aide do crochet à hascule de Graaf d'en-mountie de cuivre arrêtée peutanéement dans l'ens-phage, par M. Malagodi, th. d'une pièce de 5 fr. engagés depuis treis jours dans l'estegrage, par II. Kabu (de Niedechronn), 166.

Faculté de médecine (Séance de rentrée de la), Appro-clates du disseure de M. Nalaises sur les lebraux de Gardy, par M. J. Guèria, 729. -idem (Prix proclames dans la seauce de rentrée de la) acultés (Statots de l'agrégation des). Dispinitions : giales à l'agregation des l'acultés de médecane, son Fémer (Resoction de la tête et du cal da); désarticola-tion de la cursos d'avec le bassin par une sonte moi-visn; neuvelle méthode proposée par M. Larghi (de

Fur (De la solubilité du) et du protoxyde de for gélati-neux dans Phaile du foie de morue et dans les huiles fates, par M. Vecs, 307. Pitratés trouvé dans la substance musculaire du cour, M. Loubka, 100.

Pièrres continues (Legans sur les variétés du genre des et leurs earnetières distinctifs, par M. Peacock, 665. -misemiliques (lioyen d'ederialitéer les prégarations de quinquires à usus époque du paronysime des), per M. Bonrentens, 140 être Intermitteria (Observation see la témpérature du corps dans la), par M. S. Th. Michael. 505. levres intermittentes (Du traitement des) par les dou-ches d'un fracte, par M. Pierry, 150. Pièrre Jauns (De l'inoculation prophylactique de la), par M. Lucien Papelland, t. Sdem (Conteglou de la) (Bev. bebd. per M. J. Guirin).

Sign (Impertation de Ja) an port de Brest, Rapport fair par M. Beau à l'Académie de médetine, tos. idem (De la). Rapport falt à l'Academie de Inédecies par M. Depart les un mimelre de Il Detroutenn, 1851. -Cler. hebd, par M. J. Goerial, 575, 587,

dem (for la genése et le développement de la), par Fièrres des pays etands (Hödlearies évamente dans le traitement des), par M. Parlippe, 246. Pièvre poerpienie (Note sur l'étet graissers du fale dens la), par M. Tarnier, \$1.

-anale (Observation de), par M. Pénard, err. veries vaginele traitée avec succès par la méthode Stars, par M. Febbel, 537.

idem (Ophiztion de), par M. Paget, 417. Place (Présence de) dans les taux minérales de Plom-hères, de Vichy et de Contresvilla, par M. Nichles, Entus (Note our un cas d'ampetation spontanée iscom-plée du troue et du éeu, par enreciement et striction du cordon ombilical, chez un) de 2 mais, par M. J.-R.

peraniphale, par M. Depaul, sss. bie Note sur l'état graisseux du; dans la fièrre puer-pérale, par M. Tarnier, st. -(Note our Pétat segiorne-pathologique des élém-éses Pictére grave, par M. Ch. Robin, 416, 416.

(Rocherches sur le omur et le) considents su point de vos fitteraire, medico-historique, symbolique, etc., par M. Feira andry, 120. Four: Giveopinie et filmonimienes.

rile (De is) consecutive anx maladies eignés, par M. Thore, 245. penitorfaire Bucherches sur la), par M. Sattur, 420. Rapport sur un can de sermiation de la), par M. Morel, Support grédico-légal sur l'état mantal d'un individu incespe de mourtre, par M. Payen, etc.

Dilire milancelique et aberrafice montale, consi-quence d'une maladie charargicale, par M. Nood, Cas remarquable de maisdie mentale Rapport fait à l'Anademie de medeense par M. Builtarger sur un terrail de M. Bedor, 176. Diffusion to Le pour june mémaire sur l'abération des pluques de l'eyer et des) chez les enfants en has âge, par M. E. Herrieux, 315, 373, 463, 421. Poyceps et céphalorribe nouveaux, par M. Valette (de CDo l'appli dication dn) areo introduction d'une scule Y. Felix Horin, 128, 152, 153, (Maturil d'accombements il l'issage des élèves sages-famese, par M. R.-C., Naspelé...-the l'application du) à une seele main, par M. Islan-Pierre Rofman (Bhi-par M. Giraud-Teolog), 749.

rzetares de jambe (Appareil à), par M. Guillard (de Perflets), 500. -Sur le lumes ou noavel appareil à suspension pour les), par M. Soutietten, 466. Fromest (Bachcothes thinsignes per le), as farine et an numbeation (Bay, hold per M. Poortale), as Pamigations (Des) comme trainement de la broughile che-scrope, par M. L. Mandi, 750.

G iele (Austomie et physiologie des animaltoles de la) de Pleomre et des ammant, par MM, Delabad et Boor-

Ganglion (Du grand) et des mafs réputés propres à l'eté ras gravide et au come, par M. T. Sanw Jone, 185, Gunrios bijopathique des quetre extrimites, ressen-blant à l'ergalisme gangréneux, par M. Bernard Henry d'une partie du testicule après la lithetritie; guérison et conservateu de la plus grande partie du giand, par M. Stanley, cco. lustrite chronique (Observation de symptomes d'une) avec paralysie incomplète de l'extenseur des doupts médies et annalure de chaque mais, par M. R. Jac-

extraterie protiques à Paide du caratique; pressens M. Martin, 463. Génération (Considerations our nu point obseur de la), spir M. Bourquet, 200.

coffrey-Salat-Hilaire (Statue &) dans en ville matale (Projet de statue à élever à Edenne) (Feaill par M. Gi-rend-Tenion), 501. linacturation de la staton de la Discours promencia per MM, Damoril, Serres, Michel Léry, etc. éagraphie (Traini de) es de steintique médicales es éée mulièles codémiques, par M. J.-(h.-M. Boséin (Bhl. par M. S. Schnepf', 724, 202.

enédicale, statistique medicale et pathologie comparée des différentes regions du plabe et des races homilions, par N. Febr. Isomaet. 200, 315. (Distribution piographique des maladies, on pe de naso-), par M. Milary (Bild, par M. Schnep!) enty (Seance de restrée de la Pacolte de medecino Apprenation du discoura de M. Nelston der les tra vant de), par M. J. Goldon, 720. Ghacese (Des al culis et des carbonates alculies counté Ghacese (Des al culis et des carbonates alculies counté Ghacese (Des al culis et des carbonates alculies accessing mme agents destructeurs du). Reppets tate à l'a Giycérine (Transfermation de la mannite et de la) un un more proprectent dis, par M. Berthelos, ess. Glycogine (Bar la matière), par M. Pelcena, 443. (Remerques ser la formation de la mattère) du faie, par M. O. Bernord, 444. yeogénie (De siege de la), par M. Bérard, 219.

-Formation physiologique du soure dans l'économie arrivale, par M. Chapylana, 367. -(Note additionselle sur la), par M. Birard, 256. Ser la formaitee du socre après la mort dans le fete des animent, par M. L. Piguere, 500. -(Otservation de), par M. H. Bonnet, \$11

Spere dans les grines, par M. Lespine, str. Sur la formation physiologique de sucre dans Picque-me azamaie, par M. A. Sazaou, 270, 442, 511, 556. ite sur l'influeuce des medicaments eur le), pur Glynogicique (Neureus Xaits et considerationnumerelles contre l'esistence de la fonstine) du foie, par M. L. Fa-

dycopiniques (Nouvelles resherches expérimentale les phenomènes) du foie, par M. Gl. Berturd, sur Giycoss (Recherches comparativos sur les alcalis et carbonates alcalins considerés consoc agusta destr teurs de la), per M. Jeannel, 25.

comme adragante (Note our la récolte de la), par M. L. Sonbeirse, 220. resocullette cuerie par l'intention infée, par M. Lannui-(Deux formes de), la seconde non entore decrise jus-ories, etc., per M. Erichten, 127. Grassesse triple, par M. Alph. Sanson, 49-(Observetion de) d'un diagnostic rendu difficile par la conformation présentes acceptais de l'attères, no

W. H. Jacquari, 52. (De l'hypertrophie normale du cour product la), et de est imperance pathogonique, par M. Larcher, 1981. Histoire d'un est de) extra-azorine, par M. David extra otiome; pastrolomie pratiquie à Paide du tons-tione; currection d'un fotine de 10 mont, par M. Mero la stignée locale dans la), par M. Siihers (d'Aix), -(Sur la durée de la) et le moyen de précoir le jour du début du travait, par M. Matthews Duness, 154, molaire, par M. Crawford, 155. Gunno (Exploi du) dans los maledres entanées rebelles, par M. Van den Aboulo, 21.

### Ħ

Belmenthologie. Note sur l'existence d'enfa parasite dans la violente bilisies de plusieurs mautons, par MM. Camille Leblano et Ernest Faivre, co. Bemiralopie (Comidérations see F). Extrait d'un rapport de M. Guiesan. 153. Rémiplégles incomplètes (De la cause automique de quelques) observées chez les dements paralyliques, par N. Taillarger, 418, limarrhagies (Note eur les) des vésieules ovariermes, par M. Co. Rabin, 2.

Hernie (Charrynium d'on cas de) chouratrice, per M. George Yestman Beach, 222. couraje (Observation de) à travers l'apazerros du musicie potiné, herrie de M. J. Gioquei, par M. Le-guadre, ést. -- dirangles (lijstoire d'une), par M. Manfrère, 435 -ombificale (Traftement de la) per l'application d'ene politic en encutation, par M. Demarquay, 417.

Berries (Neuveau système de contention des), par M. Du-Bindonum; Jaggernnet; socrifices hamoles; les fakirs; les suttes. (Fragmeets de journal d'un cherurgies de marine), 232. Hippoerne, Gellen, Paul d'Erine (fragments de listéra-face médicale), par J.-F. Pétrequin, éss, etb., 515. Histologie (Sucherches sur P) du spetime mersex, per M. Jacobowisch, 555, 565, 561, (Trajoi d') de l'homme et des animess, par M. Leydig (Bibl. par M. Schropf), 481, 244. Bemerus (De la torseen de l'), per M. Ch. Martins, 225,

Bumidte (Consideration: sur l'influence qu'e exercie () à l'Hood-lises de Ciermont, par M. Pleary, 100 Streambrace ancienne du genou; injection tedes, par M. Buos, etc. Bydrocile de le tanique reginate chez un fetel), pir M. G.-S. Lecendre, de.

Hydrogine saifate (Ser quelques expériences faites por M. Bernard sur l'., 564.

Hydrogholze (Trois eas #) chez l'homme, par M. Wa-gner (de Danizig) ébi. Bydropinio congenitale des reina), par M. R. Virchow. -de l'annier, par M. Bornes E. Debenham, 244. --jdom, par M. Bicherd Neule, 256. (Acceschement complique d'), par M. Beary Gramabaw

Hydropicios articulaires élendues (Mémeire sur les inje-logs disode sombiodes arts principies, préciables dias le traitement des lystes volumitest des grandes co-lections precisentes et bemaiques, des), par M. Boer ges (d'Air), 415, 569, 572, 548.

il pertrophie des amygdales (De treitement de l') par l'a-ristan et le nautérisation combinées, par M. Pereire (de Eccécut), 194. (Cas C) et de supporatore partielle du thymas, par M. Witlich, 210. (Be l') normais du oœur pendant la grossesse, aspertance pubbaginique, par M. Lurcher, 150 - élephantinsique des mamelles, par M. Reusseau, 300. Byparpadiss (Testement de l') per uno newello méthode d'asteglastie applicable our autoles unuerres, etc., pai M. Raybard, etc.

## l'juttretamie vaginale. Onchasien écnidentelle du col uté-rie, par M. J.-R. Barostie, 228.

sière grave (Note sur l'étet anateure-pethologique e elements du feie dans l'), par M. Ch. Robie, «10, etc. -idem (Quelques consideratures sur l') à propos d'un touresu que recnelli dans le sorvice de M. Bayer, par MM. Hefrishnits et Ch. Sobin, 160. intires (Des) de la fiérre jaune, par M. Octavo figiat-Val. Imperferation consécutive de vegle, per M. Depaul.

ripressions sensitives (De la transmission des), par M. Brawe-Sequard, 445. seisten. Fours Evpertrauble des amvadales ofamusations interess

ammations interess (Objervations per les résoltes à présquiennement du diagnatée et de la pathologie à se qui careceas les, units su regard des effes d' éticles transparent ambighépentique, et particettier less de la salgrete, per E. Burgon Bernet, voi. efcoolees intestiusus ches Photocole, par M. Hales

sjeetleen vaidenlee (Lettie sur en des d'ace coifs à des), par M. Girand-Toulen, 42. neculation (De l') prophylactique de le Eèvre jaune, per M. Lutius Papilitus, 1. m. Donnes reputator, j.

"Climsies ou pri') de la pubbale tialigne comme magno
niconsiese de desgracojo, de la versiable payoble cha-bennous, à propos de con tentement par les teutris-fractions de noyes, par MM. Salmon et Mauseory (de Chettres), des, 786, 718, 514, 517.

spuluisen (Nete per l'extinction de le diathies appli-alique per les) repeties du virus chonercen, par M. C. Speriac, ess. intestis grelle (Structure particultières des cellules ey driques de l'1, en rapport avec l'absorption de gresse, par M. A. Eneliker, 150.

riesticale (Observation de repters) par chase tra tigue, par M. Piest, St. de (Syphills tratție per uno nouvelle proporation d') par M. A.-C. Christophers, 285.

De le prisence de l') dans les caux de Punyues, par (Gonsidirations ser la pourriture d'hôpitel et san trai-tement par les applications topoques de teisture d',, par M. L. Sardin, et.t.

(Remoire sur les injecteus d') combinées aux pou-deus préables, dans le transment des kystes vou-mentus, des grandes collecteus pareientes et hema-leues, des épospies errotatures écondoes, etc., par la Svergen (d'Acc., étc., etc., par la S. S. Sirop todo-tenzique. Rapport feit à l'Acedêmie de tradectue par M. Gastiter de Goubry, est.

dio (Hyderthress ancienne du pensu; injection), pa M. Bros. 475. Grecoullene guiric par l'injection), par M. Sançdes (Couvelles remarques sur la trèlicesent des kystes de l'oratro par les injections), par M. Abellle, s. (Traitement des kystes compinitates du con par les les jections), par M, Roux (da l'outro), 542. S (Recherches sur Pinfluence da cours de sams our les mourements de P) et d'autres parties de la tete, par M. Adalpha Knosmack, 174.

rritabilitat (Benberches siar Sai Sais de l'), de la rigidità cadavérique et de la patrefaction, per M. Brown-Se-guard, téc. vale (Observations d'organisms et uns d'empaisseme ment par l'1, par M. Hosse, 570.

Kératite (De lu) et de ses suites, par M. Raphati Caste reci, sin. Egste séreux du rein (far la présence de l'urae dans un) par M. Gallola, 212.

(Observation Cun) sanguis, ovarique, unitse ssies de l'oraire (Nouvelles remarques sur le trai des) par les ispeciess iedèss, par M. Abeille, s idem (Application de la mittade sous-estera traitement des) (Rev. behd, per H. J. Guerin), 22

(den (December 1985, per H. J. Gorin), 23 (den (December 2004) per la tributant der). Argumentaleen de H.M. J. Gester, 21 — Trostesi, 34 — Carazar, 1986.— Mora, 15 — Tripen, 41.— Guris, 61.— Guris, 61.— Guris, 61.— Guris, 61.— Majarjen, 61.— Guris, 62.— Majarjen, 61.— Guris, 62.

idem (Trainement des) (Bey, Behd, par M. J. Gueris).

idam. Gölure du la discussion à l'Academie de mede cine (Rev. hehd, par M. J. Gueris), 66. taba-ovariens, per M. Adolpha Bichard, 116 -voluniesez (Mensele sur les injectica d'icde combi-bles aez persispa praisibles, deus le tratament del des grandes collections purreiters et hémaispen, del hydropoies ettoriares condons, per M. Bourgust (PAR), ed., 505, 515, 526.

(Des) de la région popilites, par M. Poucher, 260 compositeux de con (Traitrement des) por les mijections indices, par M. J. Reux (de Fonden), 415. (Epithelism vibratlis trouvé dans des) du testionie, per M. Th. Billroth, 66s.

Lait (Analyse du) des principaux types de vaches, chè-vres, hrèbis, huffissen, présentes au contours unieur-set de sess, par MM. Mag. Vernois et A. Becquirel, set La Rochelle (Le siège de le) de 1573, par Philippe Can-Laudenness (Cas d'empoleprenesses), étal.

Laudenness (Cas d'empoleprenesses) besidented d'un enfent de 4 jours par deviren door graties de), par M. G.
Balloon, Sob.

Legoriem motivem (Empels dia (de Hambourg, sec.

Jennesis (Noce par la sescibilita de la dure-cadra, des) et da périoste, par M. Flourena, 287. Ligature par écresement (Microtire per la) et ser un gou-vel instrugent construireur detitue à son excention, par M. Mainesquare, 72.

Liberomes varhes (Oce-daeseur des), per M. Leroy-&'E-Boller, 226. Lithetritie (Geogréno d'une portie du testicule après la); guericos os conservation de la plus grande partie du gland, par M. Sunhay, des.

Litterature médicale (Frapment) sur l'histoire de le) as moyes lgs ; poeme medicum, par M. J. E., Petrequin

Lombricolde (Perforation de l'intestin jijnaum par mi Lunette peneptique, par M. Serre (d'Atale), nen Lunettes panoptiques (fler. bobd. par M. J. Butrie)

-(Siote sur l'échellenumérique des verres da), par M. So-leil fils. 614. Luxation de l'extriculte seperieure du radius, par M. J

Magendie (Eloge de), promonei dens le sianes conrelle de l'Azadamie de medecine, par M. F. Debois, 190, niders. Appreciation de l'aloge de Magandie (Rev. hebd. -den (Lutre à M. le socrétaire perpétuel de l'Academie de medanimà propos de l'alege de, par M. de l'utarge Matadies de Coles (Note pur les), par M. G. Izambe

-(Etsiritation goagrephique day), ou principes de nose-géographie, par M. Mairry (Bibl. per M. Schnepf), res. Mannie (Transfermation de la) et de la glycéries en un euers proprettent dit, par M. Sersheldt, 525. Managir (Da) dans la traisement des enterses de l'hete nor M. Girard. 116.

Mattiere médicale (Mrienel de), de thérapentique et de pharmanie, par M. Bouchdroit (Mri. par M Jecquet), 571.

Metrice, Menuire sur le diagnostis différential sur le trai-tempet des misératures de cel de la matrice, nar M. I. tennant des piccimines en cel de la matrice, par M. J. Macrarel, es, 41, 21, 145, 200, 200, 235, 244, 528, 642,

Muxillaire infinieur (Section de neef), par M. Bouer, str. ---dem (Ablatiya da oceps de l'es) par un boolse de ea-neo: reparation des parties malles; résoltats consécu-fits observés guarante-bais aus après la munistico, par M. Hone, 273. 

supérieur (Basenton du), por M. Costentine, 21. idem (Considérations et ebservations sur la resocti partielle do), par M. Demarquay, 600, 718.

dem (Excision de l'os) pour siteindre un pelype van minion s'institut à la base du crèue, par M. Franço (d'Abbeville), 774. Mécanicus (Note sur une affection spéciale aux) et aux chauffours attachés aux chemes de fer, pur M. H. Mar-

la méthode à sulvre dans l'étade de la), par cderibs (no 14 mettoure a M. A. Chapelle, 515, 691. (Bemirepous sur la) et la chirargie des habitants de la côte occidentals d'Alrayse, disc Côte-d'Or, par M. Gon-

ette occide ecci, 3.--légale. Da ramollissement de l'entennes au peint de vou motion légal, souspect d'empoissement et par l'acide selfurique, par M. Santles, 160. -idees, Cas medico-legal de blesse

een. Cas medico-legal de blessare provenar orsora faite par un hoesme, par M. Ebel, 145 -(dem)(de la reideur codarceique dans ses rapports avec la), par M. Kuismeet, sys J. Penet (Bild, par H. Jacquet), 497.

Medecius (Des) attaches aux armees requires, tradaction et ausocations per M. Eutores, per M. J.-T. Steppon, 163, 311, 210. Membranes séreuses enflacamées (Mémoire sur les), par M. Mensies, 26. Méringite riversonaisseale (De la), par M. There file, ex-

Mensuration de la tête (Procéde de), oppéteable à tous les seriebres, par M. Segond, 12.

-do rangle fedal (the l'importante qu'il y a de determi-ner la place de céculei se d'ill returne per rappers aux d'Affershas parties de l'erettle, relevantement à la juri cos depuiss de totas revetores de lyses parties moitles et ser des bastes, locages l'erette de ce cendent n'y est pas sodrepe, per il . B. Jegant, plas. de la paitring (Nouveau provide de), par M. Weiller, etc.

Mentel (Rapport miclios-legal see Petas) d'un infiside inculps de caestre, par M. Payen, 622. Monteles (De Piufactee de l'organisation physique sur les manifestations), sar M. A.-G. Kallar (de Vart-Marc).

Mesures naturelles de cerps humain. Loi des fongueres harrassiques, per M. Silbermann, sé. Methode caus-cataces, Feyer Saus-anti-

Microscope (Le) an point de vos de ses applications a la commissione et so treitement des malorites chirarge-cales, par M. Saurai (Bibl. par M. Girand-Teuton), 255. licroscopique (Societé d'anatemie) de Giessen, par M. A. Lerebestiet, 531.

Migrales (Recalds contra ta), par M Jung, 566 Migration izcomplete de testicule obez un exlant, par St. E.-L. Legendre, 12.

Moelle allongie inferieure (Sur une), per M. Marshall-Barl, 669. definites (De la) considérés comuse vois de transmis-nion des imagestiques proprietes, par M. Chanvens, 227. -iden (Nate ser quelques points importants de la phy-sisteme de la), par 31. Frant-Seguard, \$12.

-idem (Des fonctions de la), par M. Ghanvann, 671. -idem (Rechterthes experimentales sur la), per M. A.

idem. Esude du bysidene nervenz tentesi, par M. J. Lethosock, 700. Molgoga (Giosectica et enamen d'en) utilificat d'esc am-paintica de la jambe ao lica d'electic d'enampsie il y a bust ann, par M. Devales, 300.

Managraphie, Recesti de transex celigie anu sur les selies ces medatales, par M. le professour Viction (841, par M. Sedatapi), 160.

Manarchide (Observat Monstre, Postes persoculado, par M. Depunt, 555. Manatronitt danble observio chen le vers, par M. Otto

-idem sar un ebien. par M. Gosselle, ste 

Vota monstroeux, apparentant an prece netemilis (fa mills de messires pel·molécus), per M. Arm. Goeham dochle, nar M. Depart, 603-

biréditaire des pieds et des mains, bectera finte à l'Ann-dame de médenne par M. Scortetien, 74s. Vices de conformitée bérédinfras appreciation de le hectare de M. Scoutettee (Rev. bebd. par M. J. Guerin), 123. Marchite (De Yefficseité des petites deses de) d fement de la coquelaçõe, de la hauschite chronique et de la phihose, par M. Edward Smith, 201. Merphine (Sur les proprietés thérapeutiques du sulfate danhie de) et de atrychnine, par M. G. Loppé, 628, 628 forsure (Cos médico-légal de blessure precenant d'une, faite par un bomme, par M. Ebel, 141. lett d'un ential canole par un calllee intreduit dans posier, par M. Thaidh, 20c. «soble (Renarques sur les cas da) qui act lien penda Point pierptral et qui sont posécies par l'abbierate de l'ariere pathonaire, par M. Becker, 96. de l'artere passessere, par il. mecter, ve. fertalite. Rapport sur la statistique dra causes de déc à l'Academie de mederine, car vi. fivesant can est. Discussion ser la sanissione usselegique des causes de decés, 617, 602, 711, 124, 257. (La statistique de la) ou France (Rev. bebd. par M. Gi-rand-Tenico), 679, 761, 715. -Projet d'une statistique mortunire : cléture de la dis ea ciséa scaddeniene (Rev. Tebd. per M. J. Guerin), 143

cere farcinence chronique termines par la guariper m. mpp. Boardon, für. annessents reflexes (Nor quelques estactères, nou en-cece signalés, de) chez les manmiféres, par M. Brewn Berman vos. Nocédines du magnet (Etndes par l'erigine et les condi-tions de développement de la), par M. Ad. Gubler, 5:2 ngnet (Etnées sur l'origine et les conditions de déve-lognement de la musechuée du), par M. Ad. Gubler, Musely (De l'action des) et de l'atmosphère ambiant (Ser un prece de métamorphess des) ou tissu counec Sil, par M. Theodore Billesis, cos

perience relative à la difference d'action des doux es de la pile ser la contractitée peocolaire, par Voltagn, esté. errende penes (Note sur une altitution profende des) surrenue ires-repidement ciex une junets, par M. Bou-ley, 195. — Eramen histologique des muscles gras, par

Miliane par lésion du lobe autérieur du cerrean, par M. Pandotti, 210. latite de plasicurs jours prodeite per un sp. ueri bypogiasre, par M. Panthel, 101 pocardite (Mémoire sur la) considérée capune esuas de rusture es d'anerenance partiel de cour, par M. Aug. Mercier, ses, ses, ses, cor. Mysims edulis (Essplei des priparations de) dans les of-loctistes des voies respiratores, net.

Nature médicatrice (Qu'est-ce que la)? par M. P. Garnes 1931. Necrologie. François Guéneou de Musey, par M. P. Me Biere, 201. Nócrose de la mácheire par les vapeurs de phosphar ablation de l'es tost entier, par M. James Wood, att Néphrite albuminense (Cas de', coincident avec un ari vriume de l'earte abdoninale, par M. Deput. 200. iphralgie esfeuluses (Observation de), occusarant de l'obstruction des deux protères per des esfesis ; chiurie résale amenant esfin la mert, per M. Alex, fis

Serf feeial (Nouvelles expériences sur le), par M. Cl. Rec Nerfs (Sur Furfacence qu'expresent différents) sur la sé-cretière de la sainte, par M. Cl. Bernard, (sé.

vagues (Bezzarquez sur les changements qui se muzi-fesicut dans les posmons après la section des doux) au cou, par M. Léopold Armpengen, sez. (Le sous-système exclus-excedent des), per M. Marshall Ball, etc.

-(Du grand gauglion et des) réputés propres à l'estrus gravile et au cour, par M. T. Snaw Reck, 255. optiques (Desposition des) à leur entre cen un camilean, par M. Goux, 163. Sinds du avaleme nerveux central, par M. J. Nerven (Becherches sur le ééveloppement é par M. L. Mandl, 116.

Dantrine pouvelle sur le cyclème), par M. Névralrie (Opération d'une) de la langue, par M. Roser. Signination de sir W. Hoeker dans la section de hote-nique à l'Academie des sescues, 16. layer (Traisement de la passale maligne par les feuille fruiches del, par MN, Nolaton et Raphall (de Presing)

-idem (Rev. behd. per M. J. Guéria), etc.

commigner, monte par al. 2 commigners, con-clusionin par l'inoccidition de la postele motigne comme mayan montainer de diagnostic de la variable postele charlomeneus, 3 précos de aon traiteceus per les families famiches de), just MM. Salmon et Manmoury, est, 10s, 10s, 194, 31s.

Sitatrique. Betroversion uterine à quatre mois et det de grassesse, à marche chronique; tittatives infiv-toriesse de refedichts par l'américas mishode; réde fion facile par soite de la pesition imposee à la m lade, par M. Godeforz, de (La maternice et I) chez les Hebreux, por M. Mattet. Fle pathologique, 23; ein mérine, 51; la maternité, fac-conchensest, 15:

the Emplication de foreses avec introduction d'une De l'emplo: do chieroferme dans les opérations a triesles, pur M. Descara, 185. celesion (Observations and P) de l'actice pulmounir par des casilets sangulus, par M. Kimper (de Werts

DI (Extraction d'une larve située dans le grand augle de F), nav M. Parre Textagnatio, 17. -Absence congenitale des dens yens, par M. Bartac Accommedation artificielle on mees les distances, par M. Feltz, 154, 206. Ecophage (Egiractica 1 l'aide de craebet à bascule de Grand d'une pièce de monarie de cuivre, arattie pes-londament dans l'i. par M. Malaredi, il. (Extraction d'une pièce de 5 fe, engagée depuis treis jours dans V), par M. Kabn (de Diedarbregen), 106.

infialogie. Cerrs de physiologie enmourée. De l'entho-logie, en écode des tires, par M. Flurrens (Bibl. par M. Glessef-Tenhon), sur M. United-thomog, etc. pleningios (Blameos de chirargie spécatoire, so trait, pielinge des), par M. Alph. Guern (Blb., par M. J., E. Petroquist, 31, — Idea. Lorre M. It docter Petro-quin a l'eccasion de l'ambyes des Diamogs de chi-rargie optrateire, par M. Alph. Guerie, 54. — Bapons de M. Petropois, 53.

obirregicalta (Tableana des opérations qui se prati-quest sur l'homme, on résente analytique des bigles principales qu'il comitest de autres pour esbester les d'rennes), par M. Franc-Lienters des arches (finds, par bibafmies traymatiques, per M. Magne (Bibl.), 621 hihalmelege — Congrès ophihalmologique de Bruxel-les, par lightirand-Teslan, etc. treibue le congrès d') de Bruselles, par M. Werlo

indissement de la vue et de la cécité dans l'a-d' ce poute scrolar et dans la calaracte, et des ce à juramoder, por M. Ch. Doval. — Ophibalories situates, par M. Magne. — De la kératife et de ses par M. Baybael Cantaram. — Rocherches statis-

tion (Mangeors 4"), par M. James Herrison, 200 re. Note sur les bemerrhagies des resicules uvaconvelles remarques sur le traitement des kystes de par les injections sodies, par M. Abellie, S. Discussion anademique see le traigementées kyates de Argumentatant de MM. J. Gotton, 21; — Trousseaux 4; — Crosser, 1864; — Horran, 40; — Telpen, 20; — Goorin, 45; 10; — Telpen, 40; — Guerra, 41; — Guerra, 19; — Gourn, 41; — Guerra, 41; —

-Vovez Equies de l'occire. Overlotomie faite avec succis, par M. P. Beugett, the. Oxyde de carbone (Note sur l') counidées comme agent anesthesique, parM. Q. Teurdes, 73.

-idem (Nete sur Templo) thérapeolique de gaz), per M. Core, 176. Orète (Traitement de II), par M. Galtinieni, 15. Occhito hiennerrhapique (Observation d'), par M. J. Lis.

'hasne (d'Alz, en Provenza), 44. Greille, See la physiologie de l'appareil audité de l'housse, par M. W. Kamper (de Berlin), pd. (De l'ausenkation appliquée au diagnossis des male de l'), par M. Menicce, 107.

Meineire ser les segments esseux abservés dans di-verses parties de l'appareil andisif, par M. F. Mestige, -(Do szignement de l') à la suite de violences meures, par M. A. Morvau, 200. Ordopédic (De l') physiologique de la main. Espacet sur un mensuire de M. Daches ce (de Boulegne), par M. Bou-vier. — Remarques de M. J. Guerra, 168.

Os (Note sur les cavites caracteristiques des), par M. Ch Echin, 210, 250. -(Des abois des), par M. John Hamilton, 265 do bris (Sulfis peur la seconde feis de T), sprès une amptitation fott unel mai stransvent; résection peur la seconde feis, la peur de la seconde des, la peur de la seconde des, la peur de la seconde des la seconde de la s

Issenx (Memoire sur les segments) observés dans Giver-Osteide de l'otires (Note sur un), par M. C. Worelin.

stiophyte. Rétriciment du grand trou accipital et du canel verselval par substance de usuvelle formation,

Pauceins (Sur une fouction pen comme do), la digestion des aliments anotes, par M. L. Cervisert, 25s.

una numerou anotas, par M. L. Orrisert, 15a.
Digention et abserption des maières pranes sans le concern de fluide parcentique. Repleyer de M. Berged à l'Anotemie de médecime sur un municire de M. Calis 214 idem (flor, behd, par M. J. Gaèrin), 265.

id. Biclamation de M. Bouley à propos du procés-ver--(De l'exfepation du), par MM. Bérord et Colin, 410 -(Becherebes ser le) du beut, par M. Jeale Poloset,

Paneréatiques (Amonalie des eauaux), par M. Maro Sée. - (Quand on a intercepté les voies) common, resta-t-il queliques partirs accesseires capables de suppléer les pennières? par M. Benard, 513. Punification (Becherches chimiques are le froment, sa farme et sa) (Bev. bebd. par M. Peggiale), 65. nma (De la racine de) et de son camplei èn médecine), par M. Behrens, etc.

Paralysic complète du trijumesu dreit, par M. H. Jac-quart, 133. -du nerf vagne (Del'influence de la) sur la perspiration et la transpiration estande, par M. G. Valento (Bibl. par M. B. Schnepf), 4ss. de la face (De la) pendolte à velecté dans un car de lésion de l'occille moyenne, par M. Belgan jeune, 412.

-pinicale (Be la) à l'hospice de Senavra, par M. Baillacgr., 2022.

Parallysica dynamiques ou nerveuses (biémeire sur les par M. Meseris (de Lyen), ne; — parallysim idiapathi ques, se; — bidapathico-symptomiques, ne, sei 131, 702; — bynactiques, 300; — ethique, do; — chie ro encomque, 519; — antermire ou to mettemole, 400; — syphilibque, 421 864, 606, 621.

-symptomicoles (Recherches sur les) de la compres niou lours-c'ansenne et sur leur signification, par M. R. Ancelet, 138. (Nouvelles recharches pour servir su traitement ple sologique des) et des contractures, par M. Demak

Perturision difficile (Con de); rupture du ragiu et bernie de l'internie prêix, per M. J. Dickson, sus (De la) et de l'allaitement chez des chicanes non fé-condese, par M. Delufand, ton Pathologie piteirale (Traité de), par M. Monneret (Ribli par M. Des Flances, 85

Peau (Remarques éticlogiques et thécapeutiques ser les maladies de la), par M. Orbart, 200. (Traité pratique des maindies de la), par M. Alph. De-verge (SiM. par M. F. Jacques), cos. Pettagre (De la) ches les allères, par M. Bullarger, 467. inis (Plaie contese du) et perte des deux testicoles, par M. James Macden, et s.

Professiore (Dra pricosniers, de l'emprisosnement et des pricoss; de l'espatriation), par fi. Ferres (Bbl. par M. Girand Toolon), 47. Peotastema (Dencription d'une mercelle capéce de), tros vé dans le poumou d'un surpent d'Egypte, par M. Han loy, 561.

Perchiscure de fer (See Fusage de) dans les metadira, par M. Delcen, 443. Percussion, Mémaire sur le bruit skodique et sus viri-table inventor, par M. A. Imbert-Gaucheyre (de Cler-ment-Ferrand), cit, 633, dit. Perforative de l'appestin jojanum par un ver lombeloside par M. P. Plussey, 222

Périole (Note sur la restauration du) par la méthode de M.J. Cloquet, par M. Gaillard, 1821. Poriecte (Note car la sensibilité de la dure-mère, des li-gaments et du), par M. Flourens, 241. Péristine (lutreduction de l'air dens le) par le et les trempes (Ecv. bebd. par M. J. Go(cie), : -idem, par M. Girand-Toulen, 43. idem; les causes mutérielles et l'induction éticlesi-que, par M. J. Goern, sa -idem, par M. A. Leveboullet (de Strasbourg), 57.

(Neuveaux documents our la piniération de l'air dens le), à travers la matrice et les trompes, par M. L. de Martine (de Bilbae), 172.

-idem, par M. Gnillier (de Thurr), 201,

perinselle chet un cettet, prochia par la declinare da l'appendient et par la plane d'accession l'appendient de decentale, par M. O. de Duben (des tacablons), les princapita méricale. De la méthée à soirre dans l'étode de la métace, parté. A. Cappelle, est, ést. John de la métace, parté. A. Cappelle, est, ést. Jesus, és, éd. Rayel, és, éd. Habèle (égnére ur les conditions et le méantame de la méthée de la, seu conserration de casal l'accession de métace de la seu conservation de la méantame de la méthée de la, seu conservation de casal l'accession de médicale de la seu conservation de casal l'accession de médicale de la seu conservation de casal l'accession de médicale de la seu conservation de casal l'accession de la médicale de la seu conservation de casal l'accession de la médicale de la seu conservation de casal l'accession de la médicale de la seu conservation de casal l'accession de la médicale de la seu conservation de la médicale de la seu de la médicale de la seu conservation de la médicale de la

Baupet, cor., 666.

Richiko (Mancipe ur les conditions et le noteauteme de la resistance de la, seus conserration de casal velneux, par la Saint-27, 423.

-developpe à la mois de la tempeta d'une achiques de produces, par la Restauar Facilité, au sans l'emplei de produces, par la Mactanar Facilité, au sans l'emplei de produces, par la Mactanar Facilité, avant l'emplei de l'est l'est de la company de la

The Lattice, terlife Lattice, terlife Lattice, terlife Lattice, terlife Lattice, ter
and the park R. Rowsens (Bibl. par M. Gressof-Ten
ted), 112.

Lattice, 122.

Lattice, 123.

Lattice, 123

irrd, resus par M. Ca. Rabin (Ribl.) par M. Girmid-Toulon), 164. 646.

-influence dus découvreies physiologiques et chimipmes récentes ser la pubbologie et la thémposique dus ergants disputible, par M.L. Berns et Dolove, 571. -(Trainé du), par M. Longet (Ribl. par M. Géraud-Tonlon), 111.

181.

——éfecacione de la producción du relici dans la vision hapaminte, per M. Girant-Fesion, ros, 190, 184. Dispendinte, per M. Girant-Fesion, ros, 190, 184. Charters, 1530.

Fine de partennam (clavarent model del), per M. Charters, 1530.

Fine partición de la relición de la relición del per M. Charters, por M. Dandinte de trate (Observation 60), per M. Dandinte de trate (Observation 60), per M. Dandinte de trate (Observation 60), per M. Dandinte de confesion concessions, par M. Propert Meysire, 60.

contentions of the price and price of the contention of the content and the content of the conte

Plania. Nundes meditades sur qualques policies ancients et modernos, par M. Beinler, 71, 64, 64.
Plessimière (Bar son nouvelle manière de faire usage da), par M. Perennosie épinosique observée sur le clindos, par M. B. Gatt, 133.

—Ché la connesian qui esiste cotre ecrétions formes de Maria de Commanda de

— (Observations clariques seg la) et son (naistenens par la milita de quiston, par la, Samoni Gerefon, poi. — (Noto par des socioses norreago dans mar), decembrais Portis tainis (Dados molémate nor les), par M. P. Memilite (Dor. mecico illum, par M. Gircule Teules), poi. Policos ((Infraoco primerens quietoco) sur la commar Petricalistica des mech, par M. Anticonsti, poi. Parieta (Newson protection democratica de 11), par Parieta (Newson protection democratica de 11), par

a. Wetter, 171.
Polycholo, par M. Rochhelster, 552.
Polype (Observation d'un cas de) dire-cardingineex de la voite palation, par M. Die Petifs, 74.

—volamineax (Encision de Pet menillaire pour atteindre un) citadinini à la base de criste, par M. François (CAlberdia), 176.

Polypes (Gue bas) du sissus maxiliaire, par M. Lauchla,

Polysercie (Cas remarquable de), par M. Marei, 504. Pourciesa (Messaire sur les injectious d'itode contribues must problèbles dans le traipeneux de System velscitiques, des highropisses articulaires descolates, etc., par M. Bearquet (Ard.), 690, 600, par, 500. Polassiem (Sur les effect des hantes donn d'indure de), par M. P. Type Perches, 350.

Pouls arteriel (Bade dn) à Pitat noin et à l'étet montion, par M. Ch. Visconiel (Bib. par M. A. L'accebergiet 1900, par M. Ch. Visconiel (Bib. par M. A. L'accebergiet 1901, 1901, par M. L. Les de La Libert (Bib. 1901, 19 Namezon (Schorden en la pierciare el le cirreloppement des) per la comoción de la circulappeción de la circulappe de la circulappe de la «Cibuarque» ser les chappeness qui se manifessari a como per la circulappe de la circulappe de la circulappe de la periodicione de la circulappe de la cir

Gross, par VI. T. and Transcrate and Gross on technical procession association (Color on quantum Articles and Color of Color of

Andreas and Stream or course de la Faculti de 
defeccació (Landinnie de andréas), úlego de Nagemile 16 (fav. t-bidd. par M. J. Osserin), 203. 
("Pergraman des ficientes la Flandinni de mideoline, 
dessi a récice publique anundia, 203. 
de si récice publique anundia, 203. 
de chiesto de modernie, 203. 
de l'Arcantant de la Flandinnie de modernie pour la ficiencia (Paris) de l'Arcantant de 
de sibritagio expirimentais (Den thi A. Faccionne de 
de modernie pour la ficiencia (Paris), per M. Annones 
de modernie pour la ficiencia (Paris).

Pophylarie. De l'inoculation prophylosispa de lafférre
l'interi par M. Lacien Papillinis, i

"States Opciouse shares timus ser l'austocie et la pade discipi de lei chi chi chi, i staties ser circumta peipassione de cette giance, par M. Ibuspape, IT.

Puliatione (for la thiorie des) du cour, par M. A. Chenreas, stat.

Palastians (for is thioris dee) do cour, par M. A. Chanvass, 113.

Pagillo artificials (Nourello mishade pour pessiques repression et in), par M. Traipeat, etc.

Parpura benerchasjan et toberoslitusion piedenie zigot, par M. Chancet, 105.

Passius maligne (Inocelation de Is), par M. Tronissau 166.

406. — "doing (Trainiscenset, de la) par les festilles frailables de touyet, par Mil. Noisses et Espaines (de Provensi), 408. — "desse (Der John par M. J. Gierra), 109. — "desse (Mésseire par M. J. Gierra), 100. — desse (Mésseire par Piscopialises de la) comme sopramoires de la comme sopramoires de sopramoires de sopramoires de sopramoires, 100. Settement agrain festilles fraiches de sopra, par Mil. Sistemes et Massenory (de Casteres), 643, 375, 157, 167, 167. — Providencia (Rocherches any les jaus del Trainishillita completores de la completa (de la h.), par M. Electron-Sequent, 401, 2016.

Brown-Sciented, 661.

Prices: (Street/seement new canonieum ca, ditabalises considerated as Prices: (Street/seement new canonieum ca, ditabalises considerated de Pricesma, par M. P. Dapey, 619.

Pretologie des pays chands. Doctrine et thérapeatique; tellue par M. Prilippe.—Bippanes, par M. P. Jacquos, 659.

603.
Pyrephosphate de fer (Emple) thérapeutique da), por M. Babbyon, 111, 655.

### V

Chining Coherrations clininges and in paramosals of the containment part is sublished only, part M. Sammel Gerden, 265.

— Far Safministerien der retina de O-Copris, des Estades folkes en Algaria, part M. Bandler-bory (Mill. part M. P. August, 310.

— Damison (Rapport de H. Robinsk I. Saggistand den réderment de la Copris de Copris de

fines humbles (Classification det), par M. d'Onaline Stables, co.

Rame (Rapport sur un prétends remide contre la), par M. Duccell, etc.

B. Duccell, etc.

"Alterations morbides de la), par M. Tubrer (de Blumbourg), 502.

(Green andicate (De la) en Angletern, par M. Girsuf-Toulon, 4th.

Toulon, 4th.

Annually par deplacement (m), into design general conditions of the design general conditions of the design general condition from 1 more and article annual cold produces and the condition of the design general cold produces and the cold part of the design general cold produces and the cold part of the design general cold produces and the cold part of the design general cold part of the design

Pales (Cità de fesion des) etat de Pappenel vanctular estad, par II. 1008, 122la Bellet (Chientiane de la pedautice dis), dans la visite 
Bender (Chientiane de la pedautice dis, dans la visite 
Bender (Chient Certainiane de capalques), 11.

— corrett (Reppert Inlips M. Bohinst I Flanciania de 
moderiale), M.
Bengrationico de Ponesigiament et de l'exarcice de la 
Bengrationico de l'enesigiament et de l'exarcice de la 
Bengrationico de la vice et de que de la fixer (destructulare de 
de la resiste d'avec le housie par une sente apidient 
constituit de la vice de la vice de la Largh (de Verneconstituit de la vice de la vice de la Largh (de Verneconstituit de la vice de l

control e monode proposée par M. Larghi (de Vercoli, s.

de munitaire separient, par M. Costonies, st.,

de la classalguae, par M. Costonies, st.,

de la classalguae, par M. Costonies, st.,

particle de munitaire empérieur (Considérations et

control de munitaire especieur (Considération et considération et c

- partituis de marithies empérieur (Considencieux et electrusions et les), per la Centrusya, etc. 176. - O'theloura abservations del des artensiques, et plan particuliferense de l'erréctation de conde, 70t. Bacericas ouscours (Messive aur les) des extressiste fellement de la des effects de l'experient de disposite de l'experce de del particul de l'experient de disposite batteriet, par la Marra, 1965. — Il labert (de dobleux), 23t. 10t. de l'experient de l'experient de l'experient de l'experient de l'experient de l'échergient, per l'experient de l'expe

at ms, par M. R.-Schniege, sur .

Battelle (Dn. 1) betechnenses on embodique, par M. Rechieschurg, 99.

M. Schniechurg, 99.

M. Schniec

200.

Michaelanie (Neuvers procédé et abservations de), par M. Schülle, 462.

M. Sch

Respects (Des épidémies de), variele es scartaines observées à Saint-Pierre-Martinique, par M. E. Bulls, 532, 574.

The second of th

ver, vec. Suppose, Color ne createur expériences relatives à Suppose, Color ne createur expériences entières à des conservations de la conservation de mangines en géneral, par M. de Quaterdages, 20. Supposition de musicles (Debeterer pouveux que diverses extenses dires) megant dans l'épôchiques, par M. Ch. Robins, 132.

Sorbation (Des goldenies de reasposit, varight au) cherc viet à Saint-Paure-Mannique, par M. C. 2004, 200,

de Serletineux (Dépôts particuliers dans Parine Ces), par M. Prote, 172. Serimes excess (Application des) à la physiologia, par M. Michalem, 213.

838

Sed de emiliar (Deu li quaerità d'une en de) recular par des le typica et le catarrire (instituit, par M. Moos (de Biosberry, 1), 10 de la dare-mère, des liponeces et de précise par la Firence, 12 de la dare-mère, de liponeces et de précise, par la Firence, 12 de la dare-mère, de liponeces et de précise, par la Firence, 12 de la dare-mère, de liponeces et de précise, par la Firence, 12 de la dare-mère, de liponeces et de précise, par la Firence, 12 de la dare-mère, de la dare-m

Siege de la Sachielle de LIST, por Philippe Crostana (Fegill, par M. P. Garrein), 451.
Siesp indo-sensitype, Dayport (iii à l'Anadémie de medeche par M. Garrière de Disart, 16.
Sloodiyse (Mémoire une la brain) as oen veriable leveture, par M. A. Indiart-Guerberg (de Garrein)rand, 46, 483, 481.
Société d'automation, Séanne publique annuelle, 111.

- Communica de Michael de Ginesia, par M. A. LereLevilla, 23.1.

Separ-caracte (Application de la médicale) su traisement
dant hysisse de Noveme (Serv. histo), par le J. Gouleta,
25.

Le particular de la médicale d

Communities age in meil theole in Planefornia der medecilent. Beitreier growerbons par Mill. Beitreier, des 1 — Gerbau. 1601. — Gerbau, 1661. — Beitreieren, 1601. — J. Gisterin, 1771. — Beitrei, 1871. — Seitrei, 1881. — D. Gisterin, 1871. — Beitrei, 1881. — Beitrei, 1881. — Seitrei, 1881. — Gestrein, 1881. — Gestrein,

common Appeldation for despites discours de M. Matformation, and the Common Manager of the Materia as a defertion, its Common Manager of the Materia as a determent of the Materia as a despite discourse of the Onsertic all Storman of the Materia as a determent of the Materia as a despite discourse of the Onsertic all Storman of the African M.M. Resigns of the Onsertic all Storman of the African M.M. Resigns of the Material as a deduction of the Materia as a despite of the Materia as a deduction of the Materia as a despite of the Materia as a deduction of the Materia as a despite of the Materia as a deduction of the Materia as a despite of the Materia as a deduction of the Materia as a despite of the Materia as a determent of the Materia as a despite of the Materia as a deduction of the Materia as a despite of the Materia as a determent of the Materia as a despite of the Materia as a determent of the Materia as a determent of the Materia as a despite of the Materia as a design of the Materia as a despite of the Materia as a determent of the Materia as a determent of the Materia as a deduction of the Materia as a determent of the Materia as a deduction of the Materia as a determent of the Materia as a deduction of the Materia as a design of the Materia as a deduction of

—leten, Rechangilars do M. J. Guérita à propos da la cerrespondanta de l'Anadami de midiotico 1826. —iden. Loite do M. B. Cholegel, din. —leten. Loite do M. B. Cholegel, din. —leten. Loite do M. B. Cholegel, din. E. J. Guerte, \$13, 221. 22. J. Guerte, \$13, 221. 23. J. Guerte, \$13, 221. 24. J. Guerte, \$13, 221. 25. J. Guerte, \$13, 221. 25. L. Cholegel, Guerceller, \$23, 231. Disconsider da discussion use la mathesia, \$12, 72. 1812. See professor Visions, \$23, 221. 1812. See professor Visions, \$23, 221. Children (1812. Anados), \$23, 221. Children (1812. A

Sperme du nerf hyperison (Metité de planicera jerra practicia per un per M. Peranda, per .

Spinandire (Lettre ser le), par M. Guilles, de .

Grimandire (Lettre ser le), par M. Guilles, de .

La respiration .— Inflament de Fage des la prosente per la le de procession .— Inflament de Fage des la prosente per la de de peranda, se M. de la latific .— De la concentration per la peranda de la concentration de la respiration de la latin .— Inflament de la concentration de la rappert à la capacità visul de la latin de la latin de la respiration de la rappert de la capacità visul de la latin de latin de latin de la latin de la latin de la

-(Rev. hebd. par M. Giraud-Tenlen), se

municipae, hépolatojaes, (happort sur la). des majors de dicide, par M. Gerente, sit, soi. (Mécondos que la) des essues de dicide, etc., soz., 114, 125, 125. (La), de la mortaliste de France (Ber, hebd. par M. Gid'Prieje d'Ava). Destinite: etgistes de la discussion antiferança (der. holds, par M. J. Ouchon), 126. (Destinae). Destinae de la discussion politique casculle, par J.-Er. Jajic (Eds. par M. P. Schnepte, Turbis de priegramphe et de la Michael et de malacière.

"This is pringraphic the publishers of our malacine contemporary and A-Cad. Blooding (Rills ppt M. S-Bottomy, 184, 194).
Sold of the publisher of the publisher of the machine, pringraphic missions of pickets of the same Salating and the publisher of the publisher of the publisher publisher of the publisher of the publisher of the same Salating of the publisher of the publisher of the same Salating of the same same same same same same is vision branchists, park II, (girtod-Technic, 190, 186, Signification (Per La deconverse to 19, pages 18 mass, par Christia middles (basis of 18), as M. Barry Lathary.

H.F. Grant activate, 581.

(Claims middle-lighted de hy, par M. Berry Icheley, 12

Grant middle-lighted de hy, par M. Berry Icheley, 12

Grant for the hybrid de hybri

The control of the second of t

Angeles (Mariana y Mar ets etc.) par la sirpatologia, par la M. Aclaina, 717.

M.

Frühreite des circultures, chière en destante du disquisitée units par II. «C. languarden, 50. Expliris eccondaire craitie que sun nurrelle préparation Frache, etc., per II. «C. Clercollege, 50. Expliris eccondaire craitie que sun nurrelle préparation de la part le vencius, par S.-L. Riggment, par (Elle, 10. pressurance de la C. Regiment, par II., que par (Elle, 10. pressurance de la C. Regiment, par III., que par (Elle, 10. pressurance de la C. Regiment, pa

-Name mus Ferninetian de la distituce exploitisque par la gascillators reprisor de arma començar, par M. C Sprinio, sia: Sprinio de la companio de la consecución de la Sprinio de la companio de la companio de la companio de la Sprince narresa (Doctors sprinis arr la), par M. Jacobarnick, 503, 505, 531.

Tahar (Dn.) et de son useep, par M. Fjerde de Jeument (BBC, par M. Besequet), 250. Tat melical (Qu'ess-ee que ley par M. P. Garran, 63r. Talle mejfinne (De la) et de son avantaces, par M. Kgl. Talper (Trillocent de la), par M. Gibert 816.

anno magimum lice sil en e sea magazioni, per di Agie-Trigine Christianent de sil, per fi. (Giber, test.).
—Essena (De la) et de sea trategnom par Temploi de Route de septies, per di Chapelle, del.
Teccione (Ser le seanblitte des), tettre de M. Lènes de B. (Routerin, per de la sea de la sea emploi consec le), per M. Routerin, per de la sea emploi consec le), per M. Routerin, per de la sea emploi consec le), per M. Routerin, per de la sea emploi consec le), ermologie. Mountroosités bérédinique des pioés et des milito, hotere faits à l'Annéleme de médocase per M. Socquettes, l'Octobre de conferencie de l'Annéleme de la Tions de conferencie dérèditeire. Appointages de la Lecture de M. Socusiatem (less, hebd., par J. Galein, 728. deshembine (Note ser en pouvean que d'ampeisonne-

Techenhite (Note ser in papetan que d'empoissantetren par les repues d'enpece de), par unite du séjetr dans un apartement fraichement peust, par M. Marchal (de Carri), 192. Techecle (Migration incompléis du) chez na cedate, par M. R.-h., Légeodie, 22.

Telemon tra tennistives, par M. Platel, 14.
Tanzard (Francistilles de M.) Discogned de M. Intil. GenéBoy Sand-Bilarre, 611; Ginoure de M. Intil. GenéBoy Sand-Bilarre, 611; Ginoure de M. Ferlesco, 622.
Telemopartique (Celtinia popilicata) de la physiologia, 622.

— control de Carlon (Celtinia de Prof. Concolo, 181.

— control de Celtinia (Celtinia de Prof. Concolo, 181.

— control de Celtinia (Celtinia de Prof. Concolo, 181.

— control de Celtinia (Celtinia de Prof. Concolo, 181.

— control de Celtinia (Celtinia de Prof. Celtinia (Celtinia (Celtinia de Prof. Celtinia (Celtinia (

M. Encekneda (1981) par M. F. Ziecegon), 187. The specifying (Engistronescele-brazilisch) par M. Hyanus, 166.

The specifying (Engistronescele-brazilisch des geneblessen 
167. Miller auf der Stellen auf der Specificherse 
167. Miller auf der Stellen auf der Specificherse 
167. Trie-Auftrag des M. Schlins, 1621 — Fripens de 
M. Schlins, 1622. — Pripens de 
M. Schlins, 1622. — Pripens de 
M. Schlins, 1623. —

These enconcellifities are source of restricted being from the concentration of the concentra

Triphiloscente microstration per la principale d'un harioes
Triphiloscente microstration, par la principal d'un harioes
— Chiarraden del profession peur restautre une andeprire des la secorpension del la restautre une anlegrate la principale, par la Prapagos, ett.
— Trinsterend o sono peu pui la el la curdinaisse intraguatar (der. bash, par M., 1 Gastra), 148.
— Chiarration e attestas sur la déces le cross, par
Chiarration et attestas sur la déces le cross, par
Tradelpine de de corre (la 10, par M. direme-Treine, s).
Tradelpine de de corre (la 10, par M. direme-Treine, s).

Transpletion common (to Talabassos de la postpia de (Bill.) per N. E. Sidassoft, (11 la par de 16 la par de 16 la par de (Bill.) per N. E. Sidassoft, (12). Travana estigata (Bloosid de) ya ine seiscen meditales, per N. L. sprinssor Tajbore (Bill.) per M. E. Travana in travant (Brook) de) ya ine seiscen medirido, per N. L. sprinssor Tajbore (Bill.) per M. E. Travancia de cortos paga na bettare na gana à la serios condents quienglibrene se serios quant de la serios condents quienglibrene se serios de maltremente que espeito, per M. Latinguesia (Phisnaltremente que espeito, per M. Latinguesia (Phis-

entirement fine sulpitio, par le Latingrend (d'unitary), 507.

"Frieders du nâme sere entirement des suls più Avittige hidu, 606.

Thibertoire du pencarde chee une praise ; chièrence entirement de la latin de latin de la latin de la latin de latin de la latin de latin de la latin de latin de latin de latin de la latin de latin de latin de latin de latin de la latin de la latin de la latin de latin d

Personne de la compania del la compania del

-de l'orsine (Cas del compliquée d'accia, quérie par de l'orsine (Cas de document de l'accia, quérie par certa partinesse, par M. E. R. Personal de la certa partinesse per parte de l'orse amplicac, accousint l'adocerce et mes partes dats pastrast, éte., par M. fécibosse, fiz. — publishe dats la région préconfuse, par M. Assos, il.

Transcurs anti-riscules (De la compression dans le traitement des), par M. W. Gastes, 244.

—embercanes (De yapication des caustiques au traitement characteriscul des), (Bor. behoom par M. Girandtraites).

emiers anteriumiles (Beebseches programs que diren-sea) dons sercesales du tenicale, singent dans l'epi-dégne, par M. Ch. Bable, 120. craying, per sector. Desire, con-Thymna (Cas d'hypertrophie et de supperezion partielle du), par M. Wittch, 212.

cui, jur m. munes, 213.
Typins (for in queems d'ures et de sel de cuisine ren-des par les usines dens diverses matéries, persocite-mentes d'aux les et le cubarric infessionel, par M. Mons des fieldeliness, 123. (de Rendering, DA essanthimatique (Observation de) termine noudaise-ment au deumême jour; atout permalière de l'arige perfant par le cours de la mainden; affan cericor de arig sur les quantase de l'arrice extretion, par M. Par-

sea, ers.

Chairstions du cel de la matrice (Mémaire sur le disp-naule différentiel et la matement des), par M. Mosea-rel, 58, 41, 71, 142, 165, 265, 336, 364, 575, 642, 121. Pic, 20, 21, 21, 202, 200, 200, 200, 201, 212, 221.
Dicertizes & Frateries chez en Satus à terme, per M. Cartesu. — Econom de Peleristes, assistante patibologique, per M. Giraldés, 231. tonogages, per at terrances, son. Joire contegues de Monamhique (Mécanire sur l'), par M. Dis. J. Visco, 100.

lesses (Burni payaiologique sur Purce et les), par M. Gol-loga, 208, 663-Drosdaires (See la présence d') dans la carité hrendissité des tetarfs de grancoffes, des episoèles et de la par-ties du copis de ces azimoux, et des laves du tribes, par M. Tujina, (6). Gree (Sur Fequevalent physiologique de la rute et sur les sources de l'1, per Mil. Fuhrer et Ludweg, 120.

evareus et 13, par 2011. Fubrir et Ludwig, 1950. (Sur la quantite d') et de sel de misjon rendre par les urines dons d'erence maintaine, particultérament d'aux le typhus et le calambe intestinal, par M. Moon (de Balcollarer) son. -(Sar la présence de l') dans en kyste sérenz du rein, par M. Gallois, 211. -(Expériences ser P) et les uretes, par M. Gallels, - (Essai physiologique sur F) et les orates, par M. Gal-loss, etc. Deires (Cas de retriclosement moltiple de l'1, par M. Obsi--(Imperforation de I'), par M. Boenerkopff, 500

-(De trostement fat takularre des rétréclasements de l'), per M. Thomas Wakley, 221. Uring (Incompance of) noctating, per M. Sahwandner, (Beckerches sur P) des femmes en lactation, par M. Le

renes normales (De la nec-existence de l'albemine dans les), et de finalicitée de l'action du chienderme comme recutif de l'albemine, par M. L. Beograph, 170. Der M.I. (Posset, 26. -idees (Rerue behäugsafalre par M. Giraud-Teulan). Utirus. Ocelusion socidentelle du col sterie, hystéroto-mie variante, par M. J.-R. Bernotte, 222.

-(Altirories d'a cel de l') ches en enfint pouveze our M. Giraldia, 128. (Note our les occurrions anatemiques et physi-mares du plecents avec l'1, pir M. Ch. Bohm, nes. (Be l'emploi des vesignotires sur le col de l') dans le transcett des affections de cos organe, par M. F.-A. Arm, 416. Cor no retrecissement très-considerable du caral do col de l'attent a son arilles cerries-exerin, aiusi qu'à son serible veginal, avec un petit pel pe visionium, per M. A. Patre, 487

l'agains (Influence de la) sur la mortelité, par M. Ber-tillon, 99. (Production de la) par les estraus jumbes du cieval, par m. Limitoc, or. — published resectingue, sa, so.
(Reflections on subst du procés Batant : transmission de la cardella sur lai, que M. S.-L. Hearman, sat. (La), ses consequences function denomine, 662.

field, les abservinces, function denomines par les
field, les abservinces, Frantessie perlariorique est Farittenature, par M. G. Villette de Fern (Bibl. par M. Girard-Teolies), 663. (Barrett our ia) nour Paurile 1955, par M. Deaged. Boyens de conserver le vaccia (Appriciation du rap nort de M. Deneal, rev. hebd. nar M. J. Guerral, 136 Vagia (Vice de conformation de), per M. Verneuil, 21.

(imperforation consécutive du), per M. Depart. Iss. Tal-de-Grace (Enseignement modical du) (Sav. bebd. par Valdelingung d'ammaniaque (Préparation du) à compasi-tion définie. Rapport de M. Habinet à l'Academie de médesine sur un travail de MM. Laboureur et Formine,

Valvulairus (Sur les soos) contractifes des vesses elles Phonesse, par M. Barenk, 551. Valvale (Description d'une) à le terminaison de la veine spermanique droite dans le value-cave, avec remarques sur ses relations avec le variescoffe, par M. H. Briton.

Variale (Des épédenies de), respecte et scarlatine obser-ves à Sasto-Pierre-Matfinique, par M. E. Rufa, 522,

-prioripse (Independence de la) à sa termination dans la fair, par M Hermine 105. Veines (Ser les saus outractiles des) chet l'homme, pur Venius (Etade physiologique des) de coapend, du triton at de la salucandre terrestre, par M. Veliano, 24.

Fersian (De la) par matematres externes, et de l'antrac-tion de Egins per les pieds, par M. Wegaud. (Rhitogr. nag M. Gimue-Teales). 227. yar M. Girrun-100000, 777.
Vésicateires (De l'emploi des' sur le cel de l'utérus dans le trétament des affections de cet organe, par M. F.-A. Vesicales oruriespes (Note sur les hemorrhagies des), Vessie (Be Famenthenie de la), de seu diagnostic et de son traitoment, par M. Philippeaux (de Lyon), con. -(Manoire sur les corps étrangers dans la), par M. De-

muse, etc. —(Campur de la), par M. Lambi, sto. Visade de cheval (Lettre sur les substances alicentaires et particularement sur la), par M. Is. Geoffray Saint-Milare (Bb), par M. Ch. Lobern), Sez. The latents (Recharghes sur la) ches quelques autoraux et quelques plants, but M. E. Dassite, 120. Vigion himorulaire (Macaristate de la production du re-lief dans la), par M. Garago Taulon, 200, 750, 751. Vers (Mesure des quantités d'air dépossies peur la peu-duction des sous de la), par M. Guillet, ss. —banarine (Note sur l'analogie qui peut exister dans tamps métafrie nerveuses cours la) et le son voce planients e-péon d'annana, par M. Manget, 185. Voe (Adoptation de la ) aux différentes distances, obta-nue par une compresson mecanique exerces sur le state aculture, per II. Bretan (de Chiena), 17. Mountaine de la production du relect dans la vision binoculaire, par M. Girand-Teulon, 100, 710, 715.

Yeax. — De Pencéphaloide et du poméeméphaloide de la reine et de mer optopue, par M. Sebel, 40, 412. — (Trailé étécnique et protépie des malefies des), por M. L.-A. Desmirres; — (Sent, par MM, Denorreilles et Genelle; — Traite présente de maladées de Peul, par M. Moderesie (BH), par M. J.-R. Pencymy), 85. Mimoire sur le cerele sécile, par M. Castoruni, 722 (Lapons eliniques spr Prospo et les effets de la bella-dace dans le trallament des maladons des) par M. Warten Jones, 672. Neuvella operation pour prafiquer Pepération de la popille articlelie, par M. Tanigace, éve.



## TABLE DES AUTEURS.

April   Cont   April   Cont   April   Cont	A		619.	Guerdan (A.), 165.	Eranne (W.), 194. Eukn (de Niederkroun),	Mannoury et Salmon (de Chartres), 664, 595, 234,	
Section 1997, 1997			Durand-Pardel (Max.), 595,	Guerria (Alph.), 55, 56-	Tripe (de Doedesgroun)	114, 317,	
Section 1997, 1997	Abelle, 5.	Butters, 117, 351, 279.	Duthsit, 76.	\$1, 59, 60, 66, 50, 115, 115,	Kussmani, 174, 570.	Mccocre (P.), 37, 30, 65, 166,	
Section 1997, 1997	Adams, 221.		Dutroulau, 563.	996 997 965 996 993 145	Author, soc.	Mercier (Aur. ), 565, 849, 588,	
Section 1997, 1997		0	E	843, 357, 369, 371, 323, 441,	- 1	601.	
Section 1997, 1997		60 (1) at	Phil or	431, 435, 480, 550, 545, 573,	-	Meyrice (Prosper), \$69,516.	
Section 1997, 1997	Angelet (E.), 523.	Capten (Edwin), 266.	Egine (Paul d'), 779, 815.	Gugnia-Mechanite, 570, 755.	Laboureur et Fontaine, 226.	Milbe, 134, 401.	
The control of the co	Anorina, 45.	Capello (Auguste), 648.		Guffligt, 44, 95.	Laboratent, 220.	Michalaki, 259.	
Section 1992, 1992, 1993, 1994, 1995	Anny (Posts), 920.		Ernst (Fred.), 681.	delini (di Lizi), idi,	Laftereaux (d'Urmay), 507.	Michel, Hafaer et Thourer,	
The content of the	Artsperger, 551.		Ester (le professeur), 1.			Miller (James), 3n4.	
## 1965   Proceedings of the control		Consults (Millips), 461.					
See The Control of th	Aubry, 578.	Chapete (d'Azgrateme), 21,	r		Langlebert, 51.	Manuel et Jeannel, 710.	
See The Control of th	Auleginer, 616.		Pales (A.), 697.	Releastein, 290.	Larghs (de Verseif), 3.	Hoore (CF.), 644.	
See The Control of th	_	Charrière (Jules), 128, 306.	Paivre et Lecoute, res.	Hamilton (Jenes), 305.	Larrey (H.), 255, 419, 654-	Moreon (Armand) 46 45	
Section 1, 1997, 1		Charvel, St.	Leblage, 52.	Harley (Gearces), 265, 754.		Morel, 421, 715.	
Section 1, 1997, 1	Bacon et Descartes, co, 115,	Chauvoiu (A.), \$27,571, \$95,	Palck et Limbert, St 1.	Harvey (Alex.), 270.	Laveran, 144.	Mehry 505	
Section 1, 1997, 1	\$15, 665.	Cherrillian ner	Falls, 15, 50.	Harmson (James), 172.	Leblang, 97.	Multer (H.) et Laelftker, ers	4
Section 19 (19 cm) 19		Chippendale, 654.	Ecres, ser.	Haspel (Ang.), 229, 407, 537,		Malinta Areno et Granari	
Section   Continue	Barnatte (L.H.) 000.	Christophers (JO.), 255.	Former (L.), 308, 500.	HATIN (Feller), 404, 250, 768,	Le Brei, 191-	456.	*
The content of the	Bartonber ( d'Osnabekek ),	Chiale, 339, 384.	Franci, 521.	Hanner, 126.	Lacouse, 418, 500.	N	
The content of the	Balchelder 500	Coquet (J.), 415, 481.	Pleasers (to the	Horker, St.	Ligat, 605.		
Section (1994). The section (1994) is a section (1994) in the sect	Baudens, 201, 215, 257, 265,	Colin., 274, 445.	Pock, 197,	Benie (2,), 124.	Lagendre (EQ.), 13, 1846.,	Nilston, 445, 130	
Compared C	565, 343, 385, 421, 485, 485,				Legendre (de Voves), 364.	-et fisphael (de Provins	à.
Compared C	Beyidon (John), 285-		Peccaine et Labourent, 224.	211, 250, 451	Lethousek (I.), 222.	North age	
Compared C	Best St.	666.			Lerehoullet (A.) (de Stras-		
Compared C	Booquerel (A.), 179. 1/7 6	Costantini, (i.	Footber, \$66.	175	bourg 85, 95, 631, 526.		
Compared of the compared of	Diday rasis (Max.), 145.	Courty (de Montpelher), 1.	Poncher et II. Hounel, 201.	HOTEVIOUX (H.,), 217, 273, 469			
The control of the co	Behrens, 826.	Crawfard, 255.	774.		Letheby (Henry), 584-	Omalina (d'), 55.	
The control of the co	Hell (CW., da Hexxon), 755.		Freediness, 388.	Berning (SL.), 593.	Lery (Mobel), 342, 642.	October 11, 101.	
The control of the co	Bennet (Bagues), 755,	D	179.	-ct Ch. Robin, 669.	143612, 457, 514		
The control of the co	Berard, 214, 329, 368, 563,	Dale William ora	Fuhrer (de Hambourg), 804.	Hittairet (J. B.), 10. Hittaneeran, 601, 622.			
			Paller (Henry-William), 440.	Heenerkood, 561.	Lisbones (Chir, en Pro-	Prechiotti (Giscinto), 251.	
Section   Continue	Bernard (Chaude), 201, 444	Davados, 150			Lossest (Ch.) \$42, 553.	Paget, 672.	
Section   Continue	Serpe et Delere, 571.	Dechambreet Mart See, 186.	G	Hooker (Sir W.), 15.	Longet, \$11.	-(James), 695.	4
Section   Continue	Berthelet, 22, 555, 418, 762.	Delafond, 540.	Gallland (As Dolldere) 683	Bassing, 510.	Ludger Lettemand, 250, 608	Pandotti, 599.	22
Section   Continue	Bertifiet 20.	Delega jesme, 433, 463, 709.	\$20.	Stur, 271.	Ludwig et Pabrer, 126.		
Ready 16, 20 Section 20, 10 Section	Inchas, 440, 465, 464, 460, 455		Galladers, 16.		Luschka (de Tubitagen), 174	Page, 25.	
Ready 16, 20 Section 20, 10 Section	Billroth (Thead.), 200, 4bid.	Deltee el Herne, 271.	Garresa (P.), 631, 631, 729.	I	209, 210. Leone (1) et les Red.	Perchanne (May ) 544, to	44.
Ready 16, 20 Section 20, 10 Section			Gaeffory Saint-Hillies (Ec.)	Indort-Gearberry (A.), d	8 546, 561, 567, 716.	Parkes, 637.	
Markey 19, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100,	Patet, 411.	Deponvilliers et Gessetin	540, 651.	Clermont-Perrand, 26	Lays (Jales), sol.	Paren 632 250.	
Section 1, 10   Section 1, 1	Blondtot (de Namey), 200	35, 50, 585.	George Sant-diage (IL)	bambert (E.) 201.		Peaceck, sis.	
Section 1, 19   Section 1, 1	83ot, 727		Gibert, 592, 480, 525.			Petition, 334, 113,	
Security (Fig. 5), the property of the propert	Balnes, 180.		Girand, 154, 220, 200, 200	3	Magaria (de Lyce), 51, 101	, Pelosze, 630, 463.	
Security (Fig. 5), the property of the propert	Bonaventure, 540.	637 665	Graud-Stulen, 15, 65, 112		155, 151, 256, 590, 392, 341	Prezina (da Bandeaux), o	26.
Security (Fig. 5), the property of the propert	-et Fencher, Sis.	Des Elangs, 55, 429. Desmarres, 555.	455, 471, 103, 181d., 575	mid_222,760.	Markenson, 535-	Peruzzi, 456.	
Security (Fig. 5), the property of the propert	Bouchardat, 614, 678.	Denzi (Ch.), ess.	559, 595, 820, 845, 883, 965	Learner (Police, 134.	Warne (M.	115, 177, 145, 623, 615	694
Security (Fig. 5), the property of the propert	Boudin (JChM.), 224, 245	Deveron, 502, 350, 500, 660	160, 763, 765, 765, 777, 511	317, 448, 449, 506, 611, 69	Maisonnesse, 77.	Payre Porches (F.), 354.	
Security (Fig. 5), the property of the propert	Boeffland, 355, 326, 566.	Dicassa (J.), 256.	116 m	Jacobswitsch, see.	Malerrone, 72,	-(medecin à l'herital m	5-
Security (Fig. 5), the property of the propert	Fig. 634.	Down! (MentGeorge M')	Gedres, 445	It Menacl, 710.	Makrasen (de Stockheim	taire de Liffe), 266.	
	Bouley, 142, 283, 726.	305.	Gorden (Samuel), 305, 714.	Johert (de Lamballe), 446.	Marrie (L.), 206, 224, 32	125.	10,
Beardenine on Debricket. Description of the State Property of the Conference of the State Property o	Bourdon (Hipp.), 191.	Dabois (Past), 464.	Gosselin et Denouvilliere	, Jones (GM.), 251, 613.	790.	P99998, 808.	
Beardenine on Debricket. Description of the State Property of the Conference of the State Property o	Bourguet (d'Act), 450, 500	Ducan, 155.	35, 50, 523.	long, 508.		Pignacea, 248.	
Brander (de Hambourg), Durnerel fils et H. Joequari, Grant, 19. 200. Estado (de Champ), 17. Direct (de Champ), 17.			Gear, 181, 25d.	_	Marchal (de Calvi), 771-	Phasy (P.) 209.	
Brander (de Hambourg), Durnerel fils et H. Joequari, Grant, 19. 200. Estado (de Champ), 17. Direct (de Champ), 17.	794, 751.	345.	Grace Calvers (F.), 254.	E .	Marshall-Hall, 225, 683, 69	9, Piret, 52.	
Popular id Care and the Account of the Care and the Care	Servier, 266, 268, 388.	Dumeril, 651, 690,	Granara, Apono et Multede	Kellog (AO.), de Por	the did.	Pirendi (Prosper), 648.	
	Brandis (de Hambourg)		455.	Wine (Kulburns, 77).	172.	Poggsale, 65, 235, 715.	
	Breson (de Champ), 17,	Demont (G.), (3).	Gobice (Adalphe), 515.	Ebrer (de Wurmten	Martin, 413.	Pringet (Igaie), 488.	
Scalabil (fil.), 145, 264, 186. September (fil.) (fil.), 145, 264, 186. September (fil.) (fil.), 145, 264, 186. September (fil.) (fil.), 145, 264, 186. September (fil.), 145, 264, 186. September (fil.), 145, 264, 186. September (fil.), 146. September (	Binnet et	Damontallier, 52, 185, 22	Guerry 151		Martins (Ch.), 126, 305	Pellock, etc.	
Nonner (Kityand), 544.   Doyle, 190.   205.   Kalb (J87.) 135.   205, 505, 505, 505, 505, 505, 505	Scuttin (H.), 165, 266, 265	Dunglas, 157.	Gueneau de Mussy (Frang.	-et H. Milter, 612.	Mascarel, 21, 41, 11, 162, 20	5. Penset (J.), 26.	
	Featurer (Edward), \$44.	Dopre, 130.	293.	Kota (1er.) 125.	Aug, 2003, 2013, 2113, 2114, 44	- Leave Strange	-



